



# **Руководство по ремонту двигателя 2020 BJ40**

**Кузов и покраска**

**Версия: 04,2020**





## Содержание

81 Капот двигатель в сборе .....	1	3 Передний бампер в сборе-Разборка и сборка .....	51
1 Капот двигателя.....	1	4 Разборка и сборка передней решетки радиатора ....	55
1.1 Список панелей капота двигателя .....	1	5 Разборка и сборка нижней решетки радиатора	
1.2 Разборка и сборка опорной штанги капота		переднего бампера.....	55
двигателя.....	3	6 Система наружных зеркал заднего вида.....	58
1.3 Сварка листового металла капота двигателя и		6.1. Сборка наружного зеркала заднего вида .....	58
регулировка буферного блока .....	4	6.2 Разборка и сборка электродвигателя зеркала	
1.4 Разборка и сборка ограничителя капота двигателя		заднего вида .....	58
.....	5	6.3 Разборка и сборка линзы зеркала заднего вида ...	59
Регулировка ограничителя капота двигателя.....	6	6.4 Разборка и сборка указателя поворота .....	59
1.6 Разборка и сборка изоляционный коврик для люка		7 Боковая юбка в сборе .....	60
двигателя.....	6	7.1 Список боковой юбки в сборе .....	60
2 амок крышки двигателя.....	7	7.2 Разборка и сборка боковой юбки в сборе.....	62
2.1 Замок капота с первого взгляда.....	7	7.3 Разборка и сборка ступеньки в сборе .....	65
2.2 Разборка и сборка замка капота двигателя .....	8	7.4 Разборка и сборка узла опорной рамы .....	66
2.3 Разборка и сборка ручки для открывания замка		7.5 Разборка и сборка переднего монтажного	
капота двигателя.....	9	кронштейна .....	67
2.4 Разборка и сборка трос замка крышки моторного		7.6 Разборка и сборка заднего монтажного кронштейна	
отсека .....	10	.....	68
82 Приборный щит.....	11	8 Разборка и сборка брызговика крышки переднего	
1 Поперечная балка приборной панели в сборе .....	11	колеса.....	69
1.1 Разборка и сборка приборной панели и поперечной		9 Разборка и сборка брызговика капота заднего колеса	
балки в сборе .....	11	.....	70
1.2 Разборка и сборка поперечной балки приборной		10 панели переднего бампера.....	72
панели .....	30	10.1 Список передний бампер .....	72
2 Разборка и сборка отдушина кондиционера .....	35	10.2 Передний бампер в сборе-Разборка и сборка ....	73
3 Разборка и сборка перчаточного ящика .....	35	10.3 Разборка и сборка нижней решетки радиатора	
4 Разборка и сборка торцевой крышки приборной		переднего бампера.....	76
панели в сборе .....	37	11 Панель заднего бампера.....	78
5. Разборка и сборка левой нижней приборной панели		11.1 Список панель заднего бампера .....	78
5. ....	37	11.2 Разборка и сборка панель среднего кузова заднего	
6. Разборка и сборка нижнего корпуса приборной		бампера в сборе .....	80
панели 6 в сборе .....	38	11.3 Разборка и сборка боковой панели заднего	
7 Разборка и сборка ручки со стороны помощника		бампера в сборе .....	82
водителя. ....	46	11.4 Разборка и сборка балки защиты от столкновений	
83 Внешнее оборудование.....	48	заднего бампера .....	84
1 Вентиляционный кожух и верхняя панель обшивки		11.5 Разборка и сборка задний держатель заднего	
крыла .....	48	бампера.....	84
1.1 Обзор вентиляционного кожуха и верхней панели		11.6 Разборка и сборка отражатель .....	86
обшивки крыла.....	48	12 Разборка и сборка внешний щиток переднего	
1.2 Разборка и сборка вентиляционного кожуха .....	49	бампера в сборе .....	87
1.3 Разборка и сборка верхней панели обшивки крыла		13 Разборка и сборка удлинитель заднего переднего	
.....	50	крыла в сборе .....	88
2 Разборка и сборка крышки воздушной камеры.....	51	14 Бампер .....	89

14.1 Список Бампер .....	89	3 Разборка и сборка солнцезащитного козырька .....	120
14.2 Разборка и сборка клетка внешнего щитка переднего бампера.....	90	4 Разборка и сборка внутреннее зеркало заднего вида .....	121
14.3 Разборка и сборка Бампер .....	91	5 Разборка и сборка коврика переднего пола.....	122
15 Верхняя поперечина водяного бака .....	94	6. Разборка и сборка теплоизоляционного мата переднего пола .....	126
15.1 Список верхняя поперечина водяного бака .....	94	7 Разборка и сборка коврика подкрылка заднего колеса .....	127
15.2 Разборка и сборка верхней поперечины водяного бака .....	95	8 Разборка и сборка коврового покрытия заднего пола .....	131
16 Разборка и сборка передняя верхняя крышка в сборе .....	96	86 передней двери .....	133
17 Разборка и сборка заднюю часть крыши в сборе .....	97	1 Регулировка передней двери .....	133
84 Внутреннее оборудование .....	99	2 Разборка и сборка уплотнителя коробки передней двери .....	133
1 Накладки, панели отделки.....	99	3 Разборка и сборка внешнего резинового уплотнения передней двери .....	135
1.1 А Разборка и сборка панели внутренней отделки передней стойки А в сборе.....	99	4 Разборка и сборка основного уплотнителя передней двери .....	136
1.2 Декоративная накладка стоки В.....	100	5 Петля передней двери .....	138
1.2.1 Разборка и сборка верхнюю панель отделки стойки В .....	100	5.1 обзор петель передней двери и дверного ограничителя.....	138
1.2.1 Разборка и сборка верхней панели отделки В-й стойки.....	102	5.2 Разборка и сборка петли передней двери .....	139
1.3 Разборка и сборка передней противоскользящей пластины .....	103	5.3 Разборка и сборка крюка ограничителя передней двери .....	140
1.3 Разборка и сборка заднюю противоскользящую пластину.....	103	6 Разборка и сборка передней двери в сборе .....	141
1.5 Разборка и сборка панель облицовки угла ветрового стекла в сборе .....	104	7 обшивка передней двери.....	142
1.6 Разборка и сборка внутреннюю обшивку транца ветрового стекла.....	106	7.1 Обзор обшивки передней двери.....	142
1.7 Разборка и сборка внутреннюю панель поперечной балки в сборе .....	107	7.2 Разборка и сборка треугольной защитной крышки передней двери .....	143
1.8 Разборка и сборка подножки со стороны водителя .....	109	7.3 Разборка и сборка панели обивки передней двери .....	143
2 Вспомогательная приборная панель в сборе .....	110	8 Разборка и сборка водонепроницаемой мембраны передней двери .....	148
2.1 Разборка и сборка передней перегородки панели приборов .....	110	9 ручка передней двери и дверной замок .....	150
2.2 Разборка и сборка относятся только к блоку питания 220 В и сборке задней панели вспомогательной приборной панели.....	110	9.1 Ручка передней двери и дверной замок с первого взгляда .....	150
2.3 Разборка и сборка центрального подлокотника в сборе с ящиком для хранения .....	111	9.2 Разборка и сборка наружной ручки передней двери .....	152
2.4 Разборка и сборка узел верхней панели приборной панели в сборе .....	113	9.3 Разборка и сборка внутренней ручки передней двери .....	152
2.5 Разборка и сборка вспомогательная приборная панель в сборе .....	115	9.4 Разборка и сборка корпуса замка передней двери .....	153
2.6 Разборка и сборка раму консоли дополнительной панели .....	119	9.5 Разборка и сборка личинки замка передней двери .....	155
		9.6 Разборка и сборка стопорного кольца передней двери .....	156



87 задней двери .....	158	4 Разборка и сборка правого заднего сиденья в сборе.	203
1 Регулировка задней двери .....	158	91 Стекло.....	205
2 Разборка и сборка уплотнителя коробки задней двери .....	158	1 Общие сведения.....	205
3 Разборка и сборка внешнего резинового уплотнения задней двери .....	160	2 Ветровое стекло.....	205
4. Разборка и сборка главного уплотнителя задней двери.....	161	2.1 Список лобовых стекол.....	205
5 Петля задней двери .....	162	2.2 Разборка лобового стекла .....	207
5.1 Петля задней двери и список стопоров .....	162	2.3 Обработка установочной поверхности кузова автомобиля и лобового стекла.....	209
5.2 Разборка и сборка петли задней двери.....	163	2.24 Разборка лобового стекла .....	209
5.3 Разборка и сборка крюка ограничителя передней двери.....	164	2.5 Разборка и сборка рамы лобового стекла в сборе .....	212
6 Разборка и сборка б задней двери в сборе .....	165	3 Снятие стекла багажника в сборе .....	215
7 Панель обивки задней двери.....	167	4 Разборка и сборка уплотнительную полосу стекла задней двери.....	218
7.1 Обзор накладки задней двери .....	167	5 Дверная стеклянная система .....	219
7.2 Разборка и сборка накладки задней двери.....	168	5.1. Общие сведения.....	219
8 Разборка и сборка водонепроницаемой мембраны задней двери .....	171	5.2 Осмотр и диагностика.....	219
9 Ручка задней двери и дверной замок.....	173	5.2.1 Все окна автомобиля не могут быть подняты или иногда не могут быть подняты.....	219
9.1 Обзор ручки задней двери и дверных замков....	173	5.2.2 Скорость подъема электрического дверного стекла слишком низкая .....	219
9.2 Разборка и сборка наружной ручки задней двери .....	174	5.3 Электрические стеклоподъемники передних дверей .....	220
9.3 Разборка и сборка внутренней ручки задней двери .....	174	5.3.1 Список уплотнительных лент для стекла передней двери .....	220
9.4 Разборка и сборка корпуса замка задней двери. 175		5.3.2 Разборка и сборка стекла передней двери.....	221
9.5 Разборка и сборка стопорного кольца задней двери .....	176	5.3.3 Разборка и сборка электроподъемник стекла передней двери .....	222
88 Задняя дверь .....	178	5.3.4 Разборка и сборка переключателя подъемника .....	223
1 Обзор хвостовой двери.....	178	5.4 Окно с электроприводом задней двери.....	225
2 Регулировка задней двери .....	179	5.4.1 Список уплотнителей для стекла передней двери .....	225
3 Запасное колесо .....	181	5.4.2 Разборка и сборка стекла задней двери.....	226
4 Разборка и сборка задней двери в сборе .....	182	5.4.3 Разборка и сборка стекла крепления задней двери .....	227
5 Разборка и сборка уплотнителя задней двери .....	183	5.4.4 Разборка и сборка электроподъемник стекла задней двери.....	228
6 Разборка и сборка упора задней двери.....	184	5.4.5 Разборка и сборка выключателя подъемника задней двери.....	229
7 Ручка открывания багажника.....	184	5.5 Стекло бокового окна.....	230
7.1 Разборка и сборка ручки открытия багажника..	184	5.5.1 Разборка и сборка бокового стекла .....	230
7.2 Разборка и сборка корпуса замка задней двери. 186			
7.3 Разборка и сборка стопорного кольца .....	188		
8 Петля задней двери .....	189		
8.1 Список петель задней двери.....	189		
8.2 Разборка и сборка петли задней двери.....	190		
89 Сиденье .....	191		
1 Сборка-разборка сиденья .....	191		
2 Разборка сиденья в сборе .....	192		
3 Разборка и сборка левого заднего сиденья в сборе	201		





## 81 Капот двигатель в сборе

### 1 Капот двигателя

#### 1.1 Список панелей капота двигателя



1 - Сварка листового металла капота двигателя в сборе

Проверьте и замените при необходимости

3 - Двигатель в сборе

Проверьте и замените при необходимости

5 - Нижний бампер капота двигателя

Проверьте и замените при необходимости

7 - Замок крышки двигателя

Проверьте и замените при необходимости

2 - Нижний бампер капота двигателя

Проверьте и замените при необходимости

4 - Разборка и сборка опорной штанги капота двигателя

Разборка и сборка=> [стр. 10](#)

Проверьте и замените при необходимости

6 - Нижний ограничитель капота двигателя

Проверьте и замените при необходимости

8 - Болты крепления петли капота в сборе (со стороны кузова)

Проверьте и замените при необходимости

9 - Нижний ограничитель капота двигателя

Проверьте и замените при необходимости

11 - Болты крепления петли капота в сборе

Проверьте и замените при необходимости

10 - Изоляционный коврик для люка двигателя

Проверьте и замените при необходимости



## 1.2 Разборка и сборка опорной штанги капота двигателя

### Разборка

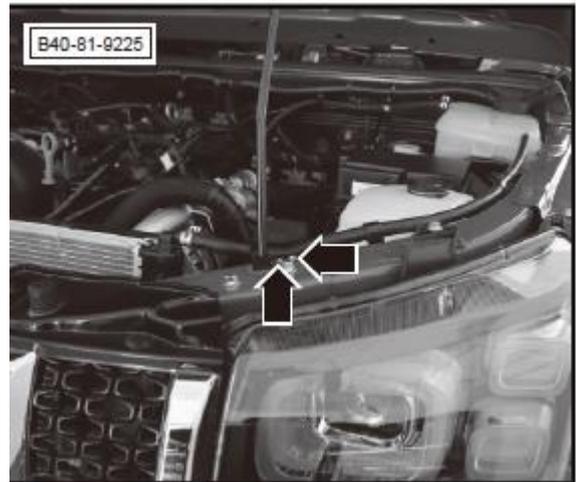
1. Отверните крышку моторного отсека в крайнее положение.
2. Снимите глухие заклепки -Стрелка-.



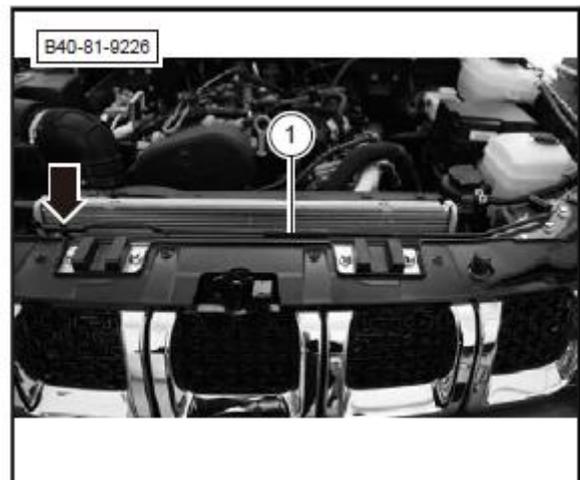
#### Подсказка

Замена после разборки.

Спецификация сердечника выталкивателя: Ф4400512



3. Снимите фиксирующий зажим опорной штанги капота-Стрелка-, и снимите опорную штангу капота-1-.

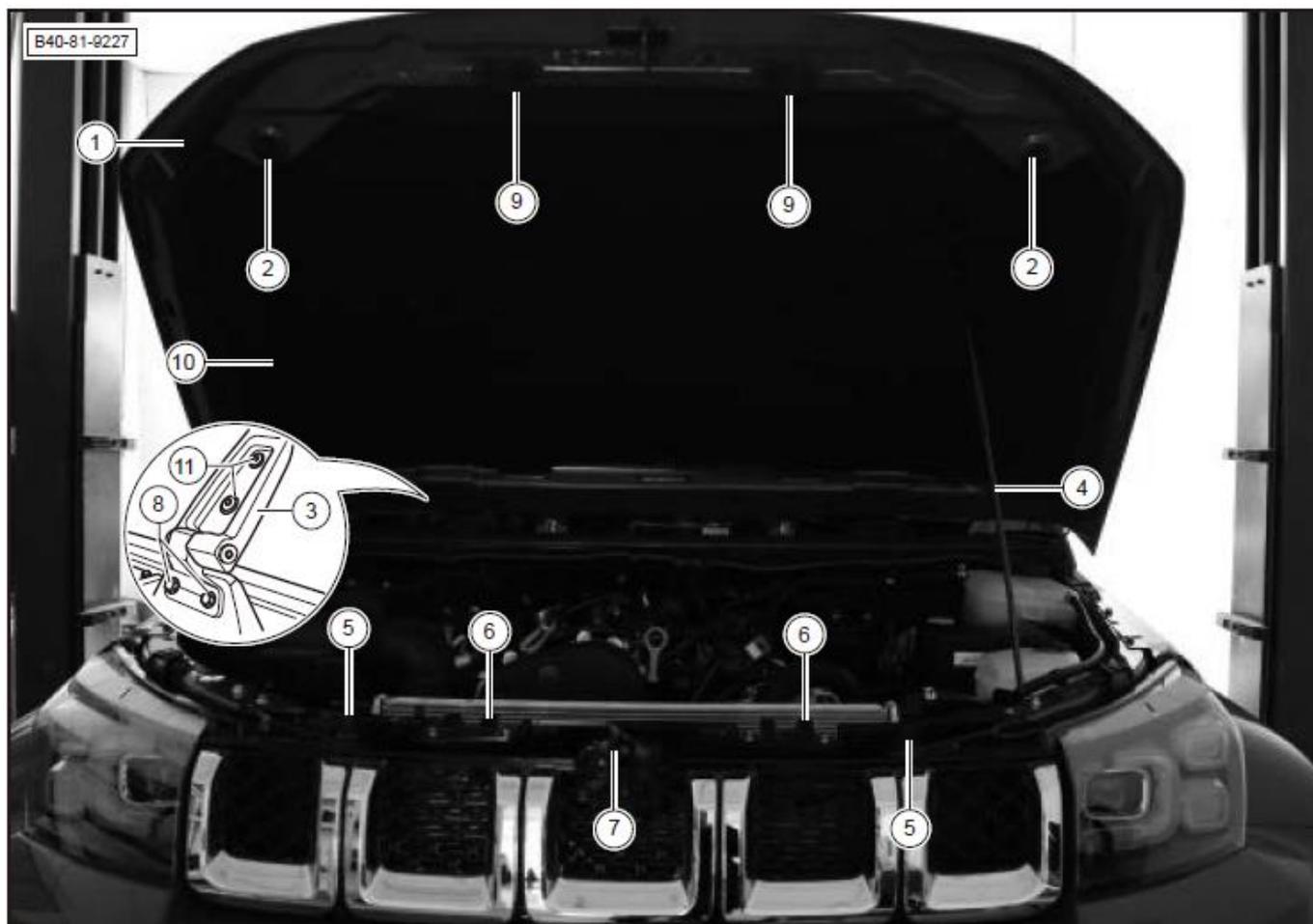


### Установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Проверьте, надежно ли установлены заклепки сердечника выталкивателя.

### 1.3 Сварка листового металла капота двигателя и регулировка буферного блока



#### Подсказка

- ◆ При регулировке сварки листового металла капота двигателя в сборе -1- автомобиль должен стоять на ровной поверхности.
- ◆ Когда сварка листового металла капота двигателя в сборе -1- находится в закрытом состоянии, размеры зазоров везде должны быть одинаковыми, без явлений вогнутости внутрь или выпуклости наружу, а контур должен быть выровнен; Это указывает на то, что сварка листового металла капота двигателя в сборе -1- находится в правильном состоянии.
- ◆ Буферный блок помогает отрегулировать уровень и зазор между сваркой листового металла капота двигателя в сборе и передней решеткой радиатора.

#### Регулировка

1. Зазор между сваркой листового металла капота двигателя в сборе -1- и бампером можно отрегулировать с помощью болтов крепления -8- (которые не выкручиваются) шарнира капота в сборе -3- с левой и правой стороны.
2. Зазор между сваркой листового металла капота двигателя в сборе -1-, вентиляционным кожухом и верхней панелью обшивки крыла можно отрегулировать с помощью болтов крепления -11- (которые не выкручиваются) шарнира капота в сборе -3- с левой и правой стороны.
3. Отрегулировать ровность и зазор между сваркой листового металла капота двигателя в сборе -1- и передней решеткой радиатора, вращая верхний буферный блок капота -2- и нижний буферный блок капота -5-.
4. Отрегулировать закрытое состояние сварки листового металла капота двигателя в сборе -1-, поворачивая верхний буферный блок капота двигателя -2- и нижний буферный блок капота двигателя -5- так, чтобы он был устойчивым, без тряски вверх, вниз, влево и вправо.
5. После регулировки необходимо провести антикоррозионную обработку шарниров в сборе -3-, болтов крепления -8- и болтов крепления -11- капота двигателя с обеих сторон.



## 1.4 Разборка и сборка ограничителя капота двигателя

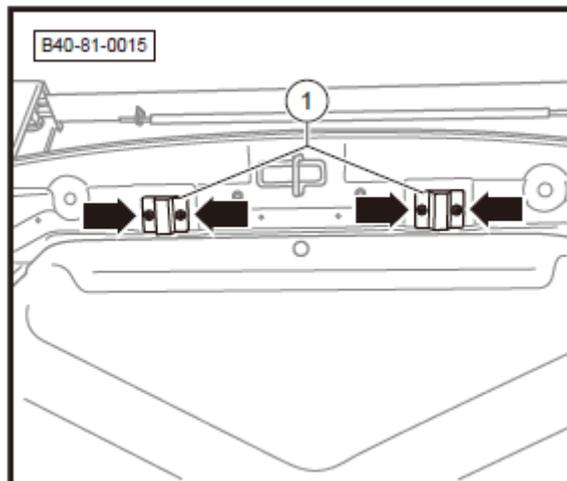
### Разборка

#### Верхний блок ограничителя капота двигателя

1. Отвернуть винт крепления верхнего блока ограничителя капота двигателя -Стрелка-.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 8~10 Nm

2. Снять верхний блок ограничителя капота двигателя -1-.



#### Нижний ограничитель капота двигателя

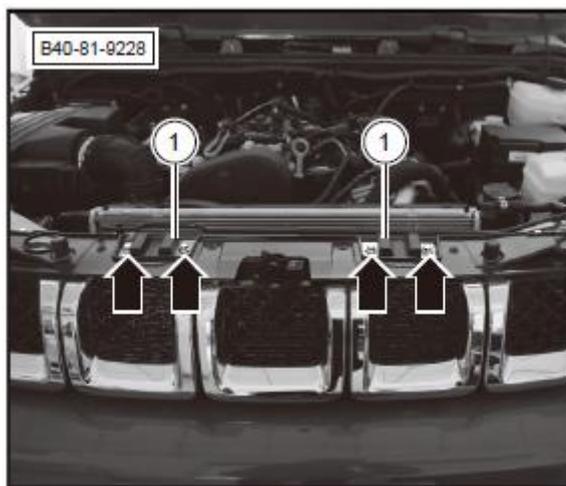
1. Вывернуть болт крепления нижнего блока ограничителя капота двигателя -Стрелка-.

Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,25×16

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 18~20 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm

2. Снять нижний блок ограничителя капота двигателя -1-.



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## Регулировка ограничителя капота двигателя

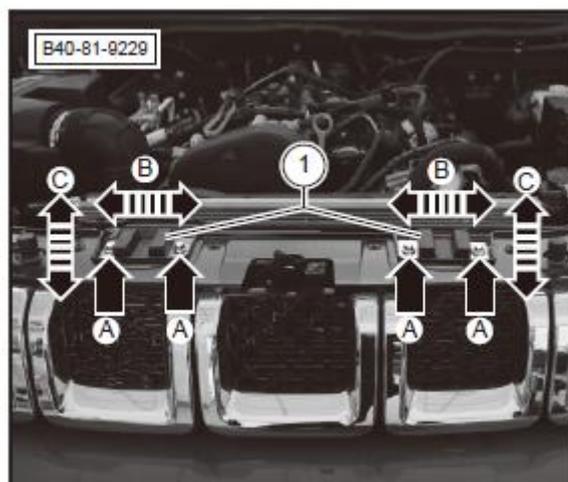
1. Ослабьте болты крепления нижнего блока ограничителя капота двигателя - Стрелка А-.

Болт - Стрелка А- Спецификация: M8×1,25×16

Болт - Стрелка А - момент затяжки: 18~20 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты: шестигранная головка на 10mm

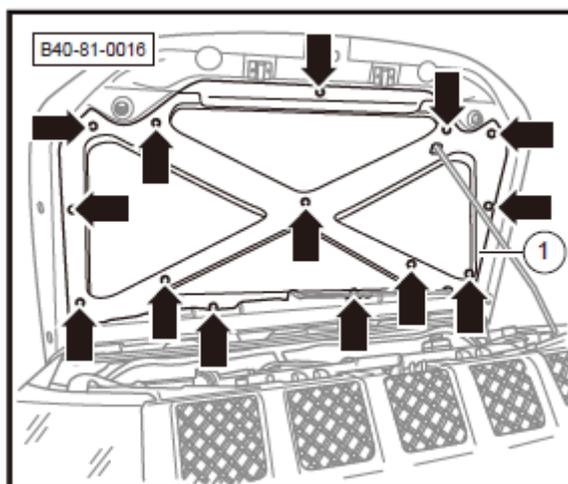
2. Отрегулируйте относительное положение нижнего блока ограничителя капота в направлении - Стрелки В- или - стрелки С-.



## 1.6 Разборка и сборка изоляционный коврик для люка двигателя

### Разборка

1. Снимите пластиковый зажим звукоизоляционной прокладки капота двигателя-Стрелка-.
2. Снять звукоизоляционную прокладку капота двигателя -1-.



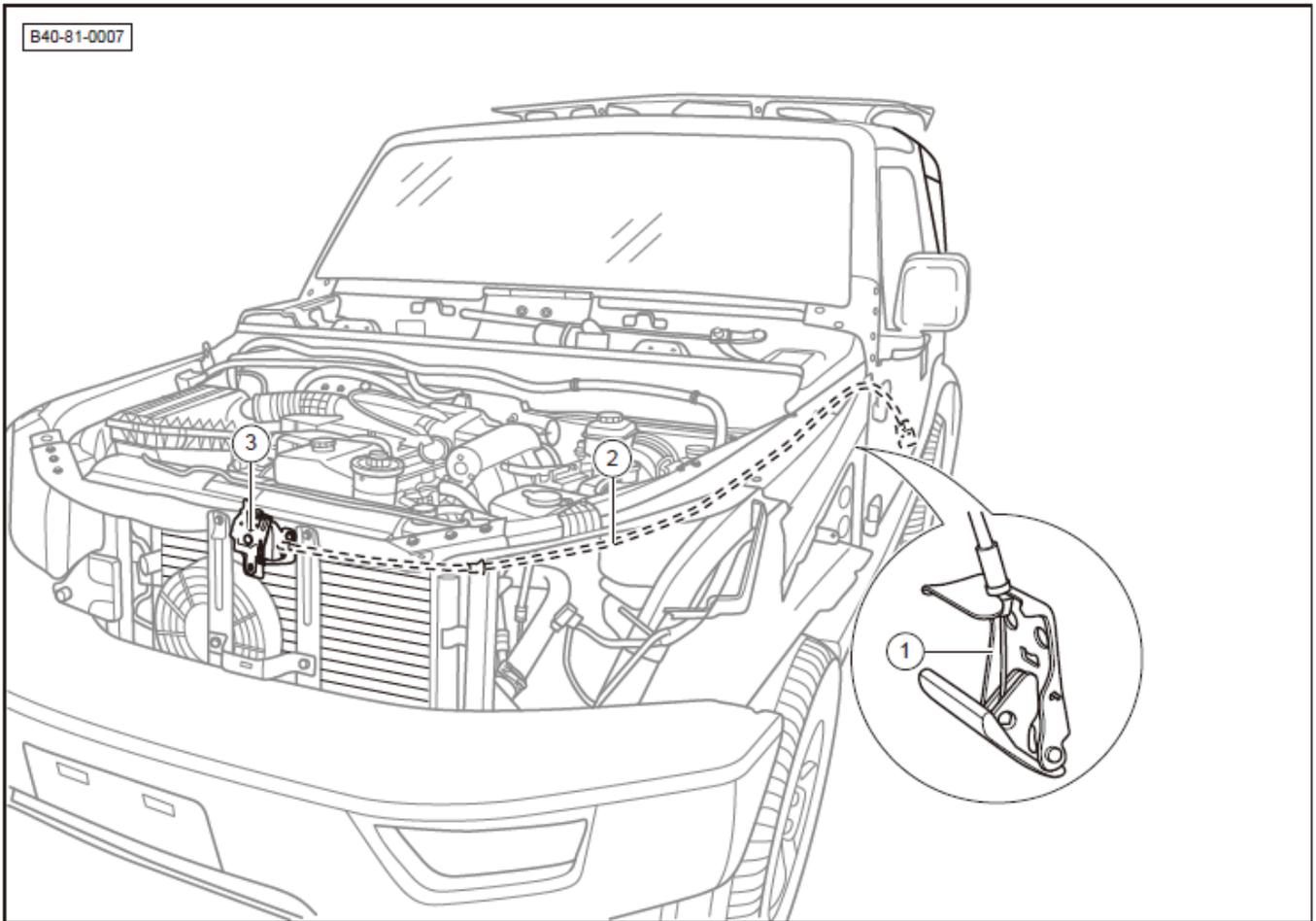
### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



## 2 амок крышки двигателя

### 2.1 Замок капота с первого взгляда



1 - Ручка для открывания замка капота двигателя

2 - Трос замка крышки моторного отсека

Разборка и сборка=> [стр. 9](#)

Разборка и сборка=> [стр. 10](#)

3 - Замок крышки двигателя

Разборка и сборка=> [стр. 8](#)

## 2.2 Разборка и сборка замка капота двигателя

### Разборка

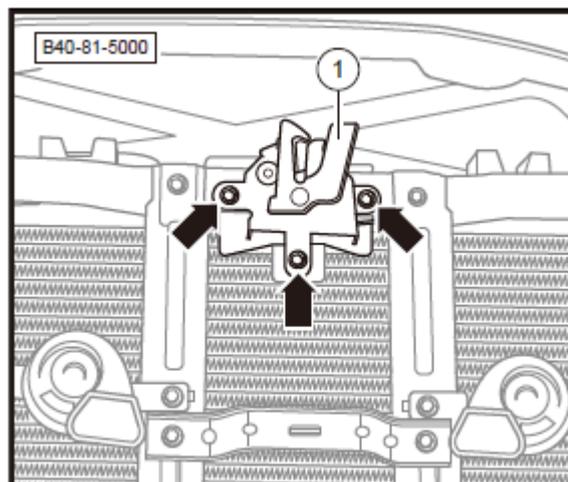
1. Разберите переднюю решетку радиатора =>[стр. 55](#) .

2. Вывернуть болт крепления -Стрелка- и снять узел замка капота в сборе -1-.

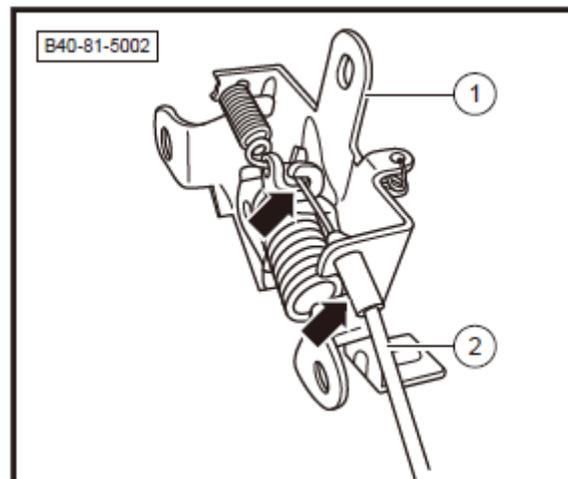
Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 8~10 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



3. Отсоединить трос -2- от замка двигателя -1- в месте -Стрелка-.



### Установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

После установки проверьте работу замка капота двигателя.



## 2.3 Разборка и сборка ручки для открывания замка капота двигателя

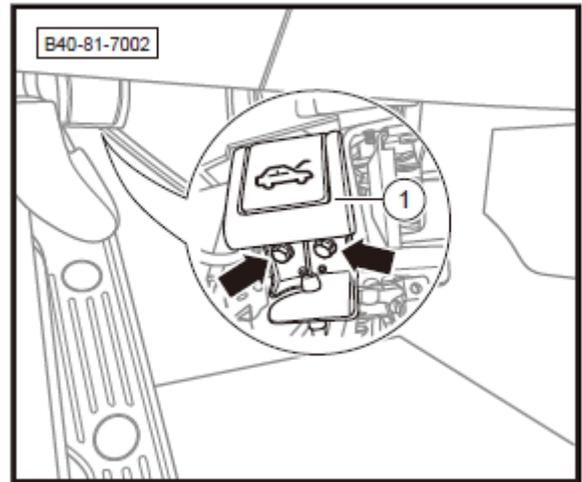
### Разборка

1. Вывернуть болт крепления -Стрелка- и снять узел ручки для открывания замка капота двигателя -1-.

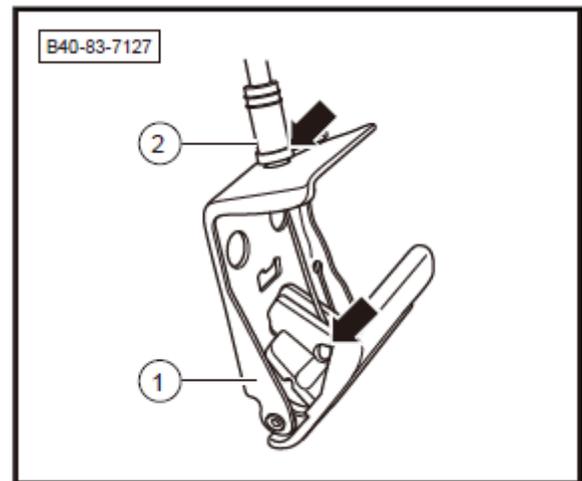
Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×16

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 8~10 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 8mm



2. Отсоединить трос замка капота -2- от ручки для открывания замка капота -1- в положении - Стрелка-.



### Установка

Установка должна выполняться в обратном порядке, при этом необходимо обратить внимание на:

После установки проверьте работу ручки для открывания замка капота и троса замка капота.

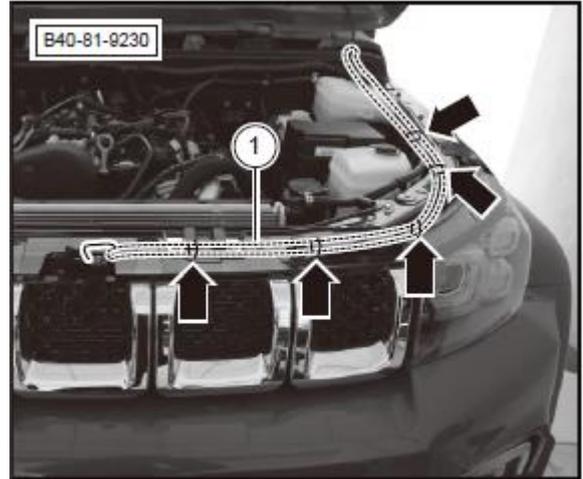
## 2.4 Разборка и сборка троса замка крышки моторного отсека

### Разборка

1. Разберите замок капота => [стр. 8](#) .
2. Разберите ручку для открывания замка капота => [стр. 9](#) .
3. Отсоедините фиксирующий зажим троса замка капота двигателя (всего 5 шт.)-Стрелка-.
4. Снять трос замка капота двигателя -1-.

### Подсказка

*Количество фиксирующих зажимов, устанавливаемых на некоторые модели, равно 4, что зависит от фактической комплектации автомобиля.*



### Установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

После установки проверьте функционирование троса замка капота двигателя.



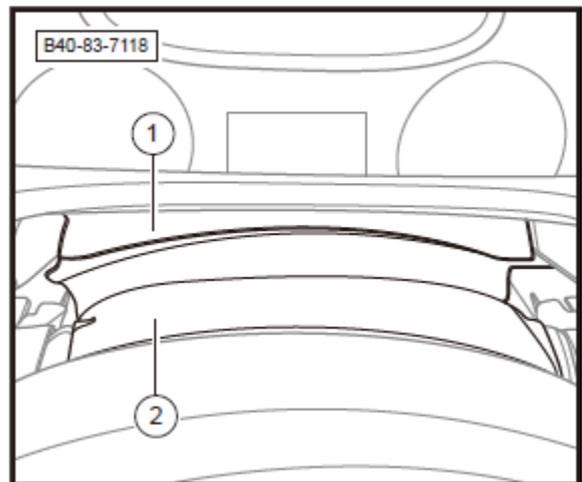
## 82 Приборный щит

### 1 Поперечная балка приборной панели в сборе

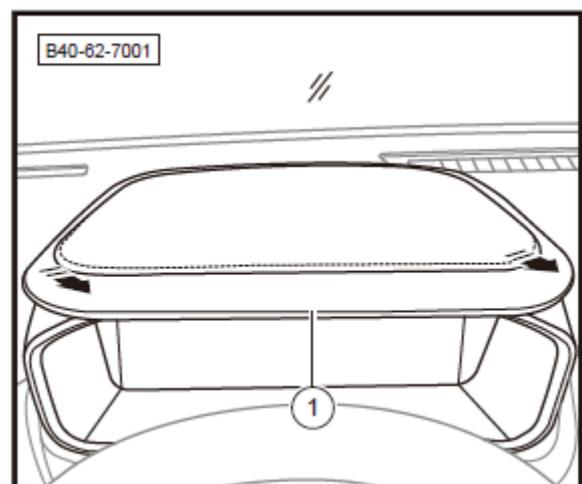
#### 1.1 Разборка и сборка приборной панели и поперечной балки в сборе

##### Разборка

1. Снимите декоративную накладку стоки А с обеих сторон => [стр. 99](#).
2. Разберите скобу для открывания замка капота => [стр. 9](#).
3. Снимите левое и правое сиденья => [стр. 191](#).
4. Отсоединить защитную крышку крышки комбинированного прибора -1- от верхней защитной крышки рулевой колонки -2-.



5. Отсоединить крышку комбинированного прибора -1- от приборной панели в направлении -Стрелки-.

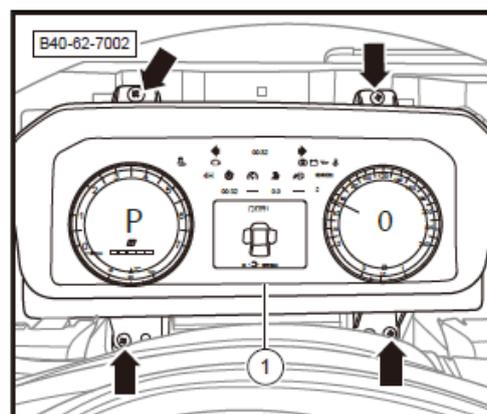


6. Отвернуть винт крепления комбинированного прибора -Стрелка-, отсоединить комбинированный прибор-1- от приборной панели.

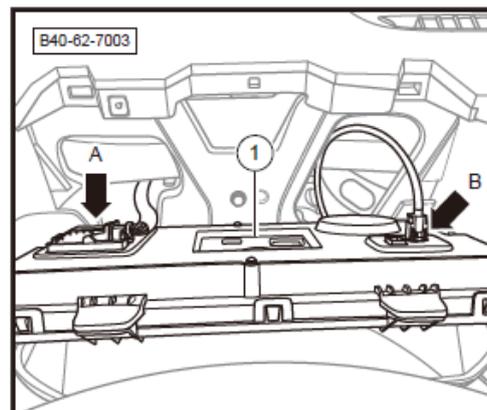
Винт-Стрелка--Момент затяжки: 2,5~3,5 Nm

 **Подсказка**

Обратите внимание на длину жгута проводов

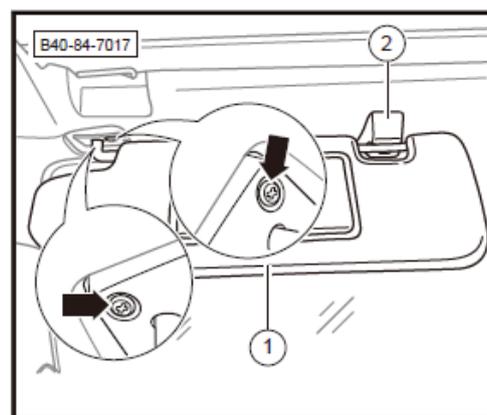


7. Отсоедините соединительные разъемы комбинированного прибора -Стрелка А-, -Стрелка В- и снимите комбинированный прибор -1-.

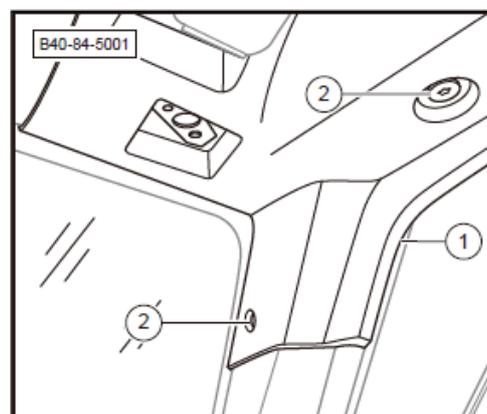


8. Отсоединить солнцезащитный козырек -1- от держателя солнцезащитного козырька -2-, вывернуть винт крепления солнцезащитного козырька -Стрелка- и снять солнцезащитный козырек -1-.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 2~3 Nm

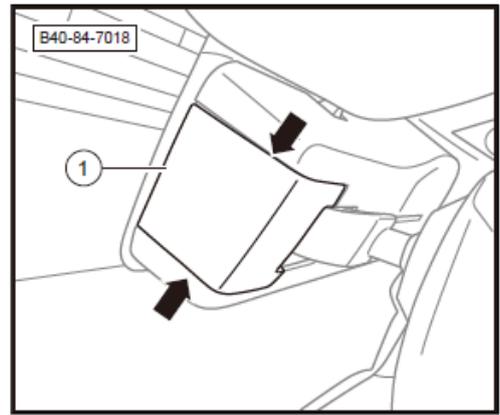


9. Вывернуть винт крепления -2- уголковой внутренней обшивки правого ветрового стекла в сборе.
10. Снять уголковую внутреннюю обшивку ветрового стекла в сборе -1- с пластиковой пластиной.

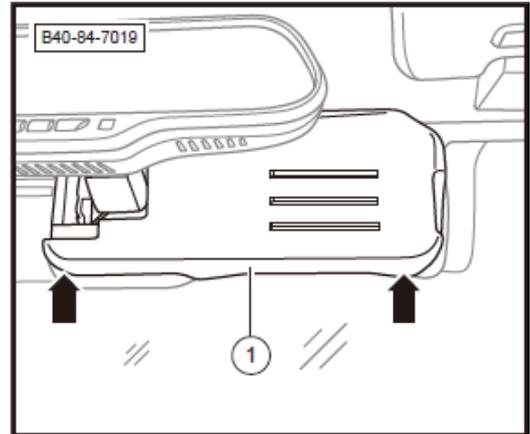




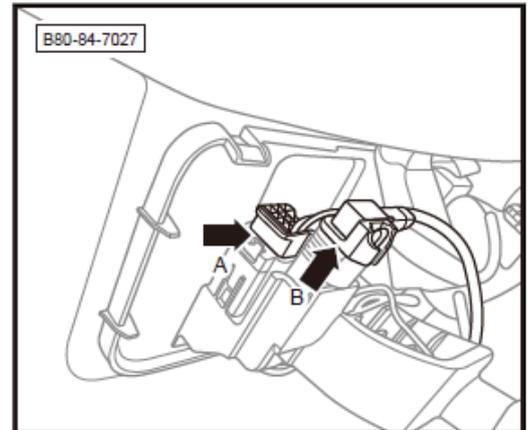
11. Снимите левый защитный кожух внутреннего зеркала заднего вида с -Стрелки-положение-1-.



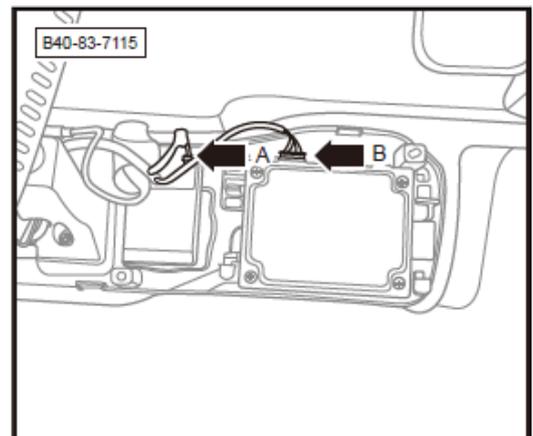
12. Снимите правый защитный кожух внутреннего зеркала заднего вида с -Стрелка-положение-1-.



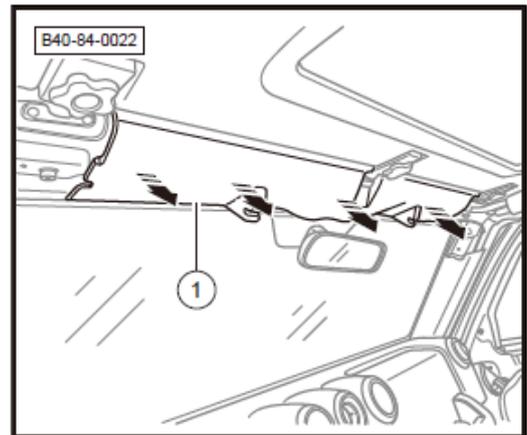
13. Отсоедините соединительный разъем внутреннего зеркала заднего вида -Стрелка А- и -Стрелка В-.



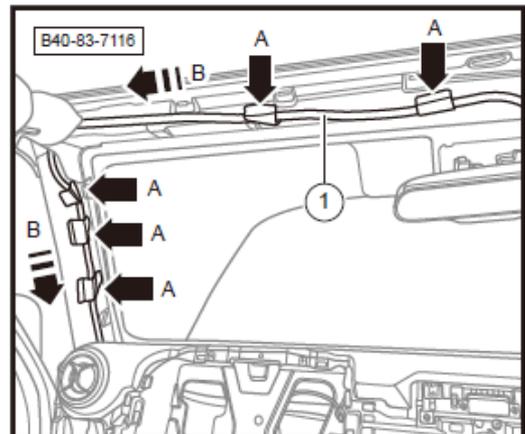
14. Отсоединить соединительный разъем датчика дождя -Стрелка А- и соединительный разъем видеорегистратора -Стрелка В-.



15. Снять внутреннюю обшивку транца ветрового стекла -1- в направлении -Стрелка-.



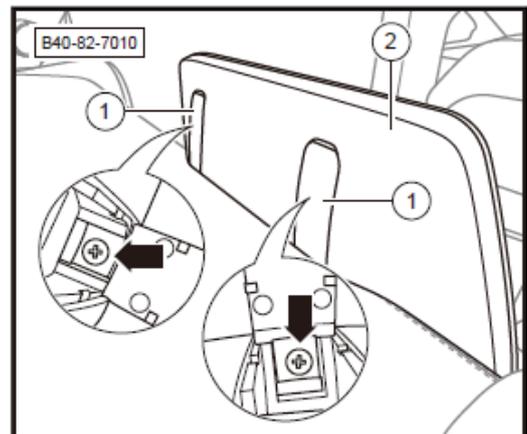
16. Отсоединить жгут проводов приборов -1- от кузова в месте -Стрелка А- и вытянуть жгут проводов приборов -1- в направлении -Стрелка В-.



17. Снимите нижнюю левую обшивку приборной панели => [стр. 37](#).

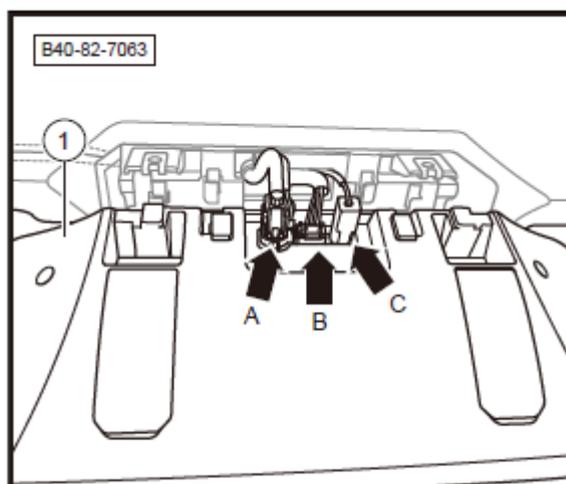
18. Подденьте декоративную отделку болта -1- и открутите винт крепления -Стрелка- дисплея -2-.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 1,3~1,9 Nm



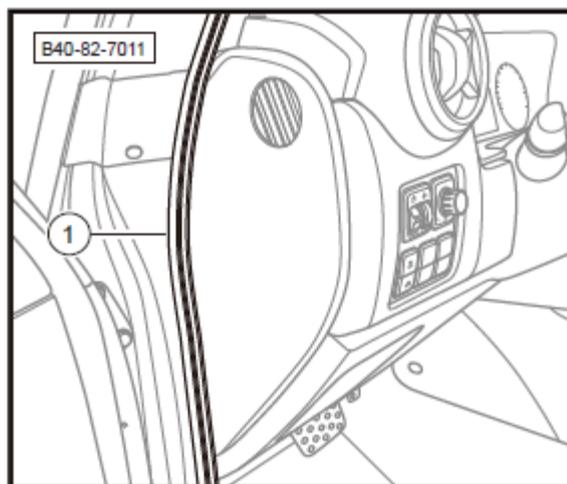


19. Отсоединить соединительный разъем дисплея - Стрелка А-, -Стрелка В- , -Стрелка С- и снять дисплей -1-.

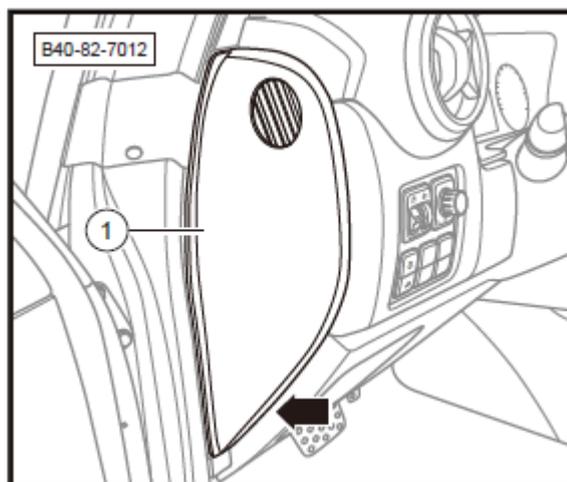


20. Снимите приборную панель в сборе =>[стр. 115](#).

21. Отсоединить уплотнение дверной коробки -1- от кузова.

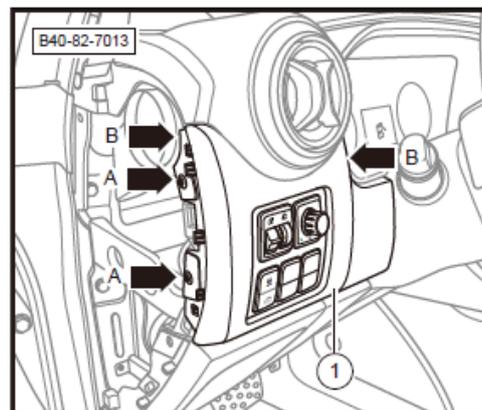


22. Снимите левую торцевую крышку приборной панели в сборе - 1 - из положения - Стрелки

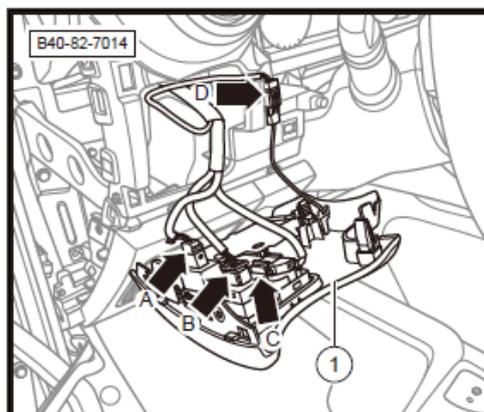


23. Вывернуть винт крепления -Стрелка А- и отсоединить узел верхней левой отделки панели приборов -1- и приборную панель из положения -Стрелка В-.

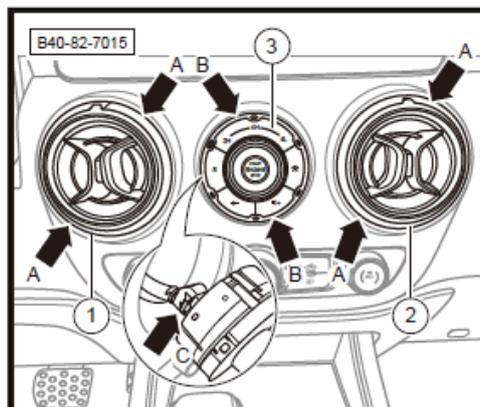
Винт-Стрелка--Момент затяжки: 1,3~1,9 Nm



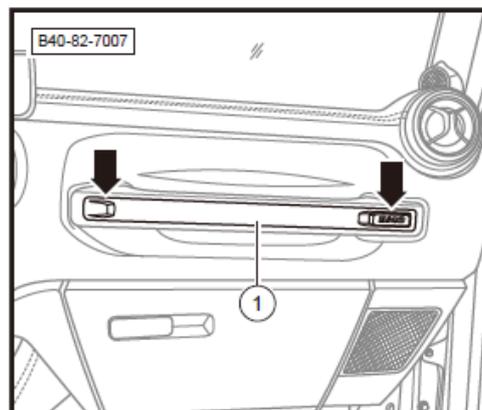
24. Отсоедините соединительные разъемы узла переключателей приборной панели -Стрелка А-, -Стрелка В-, -Стрелка С- и -Стрелка D-, и снимите узел верхней левой отделки панели приборов -1-.



25. Снять отдушину -1- и -2- из положения -Стрелки А-.
26. Отсоедините переключатель пуска одним касанием от приборной панели в положении -Стрелка В-.
27. Отсоединить соединительный разъем -стрелка С- и снять переключатель пуска одним касанием -3-.

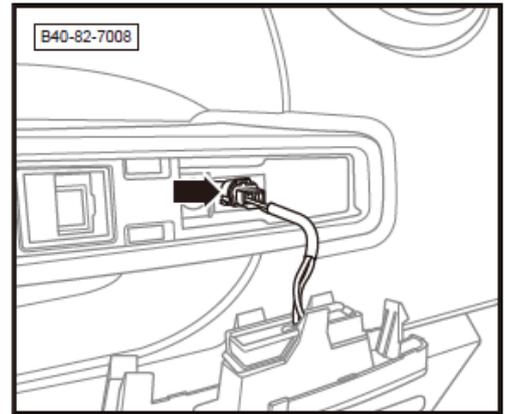


28. Снять декоративную накладку ручки в сборе со стороны помощника водителя -1- из положения -Стрелки-.





29. Отсоедините соединительный разъем света настроения от положения - Стрелки-.

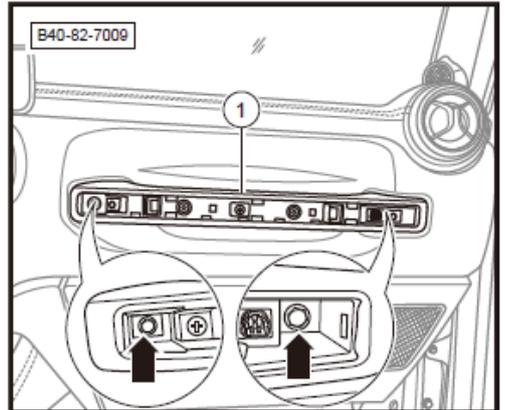


30. Вывернуть болты крепления ручки в сборе со стороны помощника водителя в положении - Стрелка,- и отсоединить ручку в сборе со стороны помощника водителя -1- от транца приборной панели в сборе.

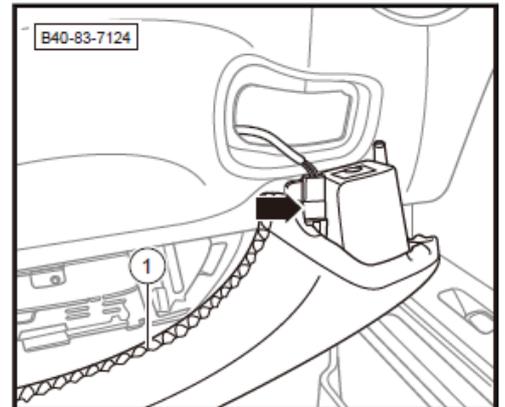
Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×16\

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 4~6 Nm

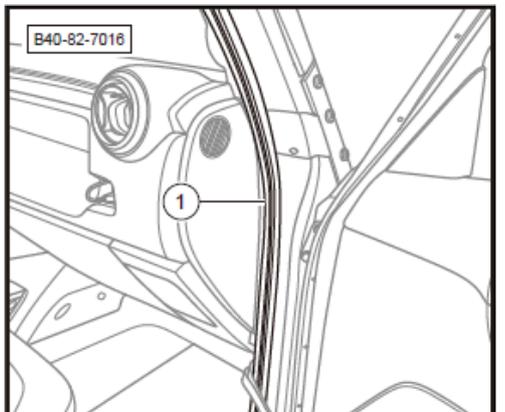
Болт-Стрелка-Используемые инструменты: шестигранная головка на 8mm



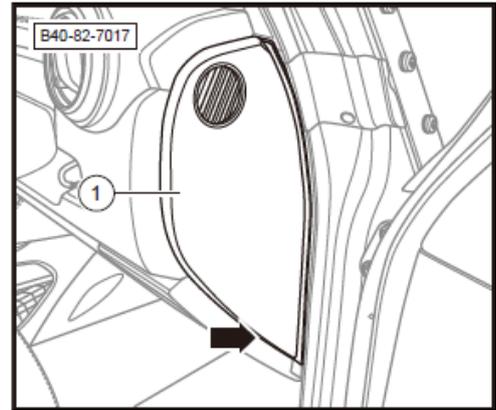
31. Отсоединить соединительный разъем света настроения в положении - Стрелка-, и снять ручку со стороны помощника водителя в сборе -1-



32. Отсоединить уплотнение дверной коробки -1- от кузова.

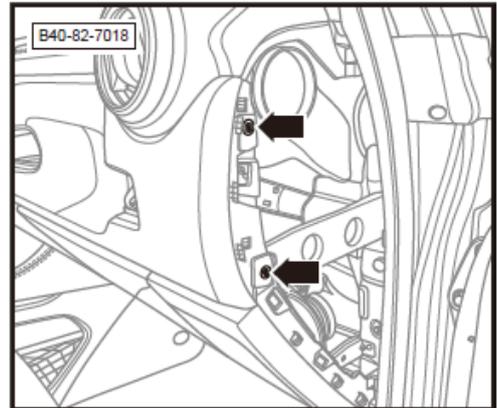


33. Снять правую торцевую заглушку -1- из положения - Стрелка -.



34. Вывернуть винт крепления верхней правой отделки панели приборов в сборе -Стрелка-.

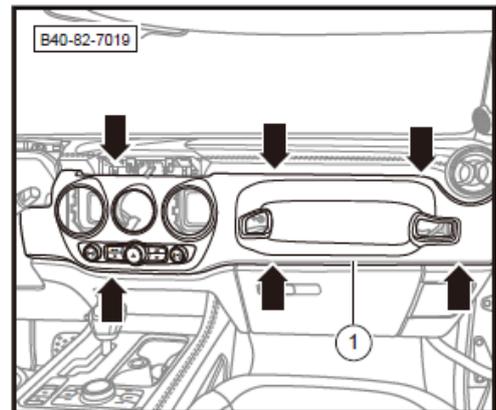
Винт-Стрелка--Момент затяжки: 1,3~1,9 Nm



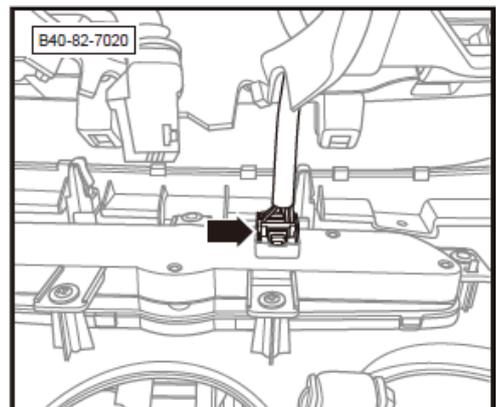
35. Отсоединить верхнюю правую отделку приборной панели в сборе -1- от приборной панели в положении -Стрелка-.

 **Подсказка**

Обратите внимание на длину жгута проводов.

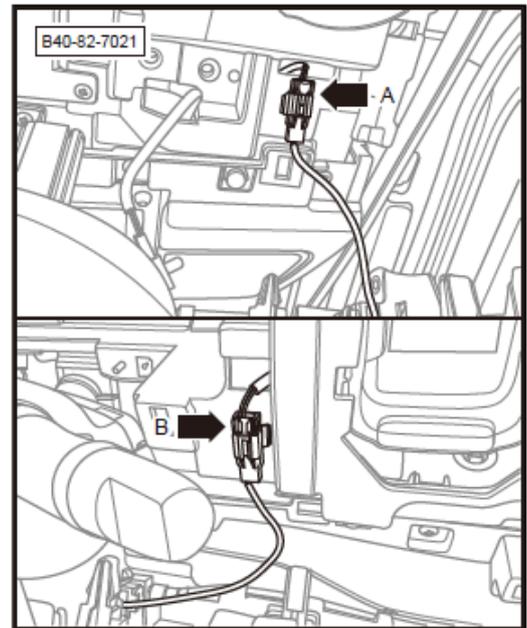


36. Отсоединить соединительный разъем панели управления кондиционером -Стрелка-.



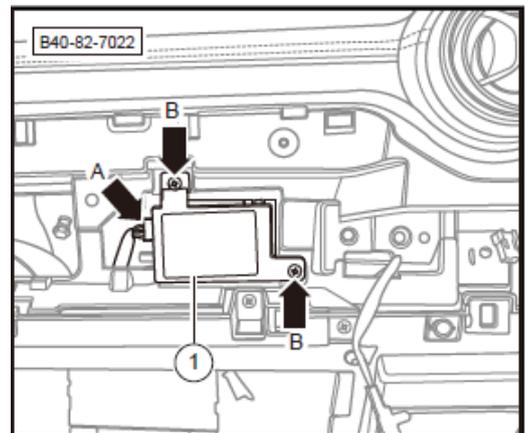


37. Отсоедините хомут крепления жгута проводов света настроения -Стрелка А- от приборной панели, отсоедините соединительный разъем света настроения -Стрелка В- и снимите верхнюю правую отделку приборной панели в сборе.

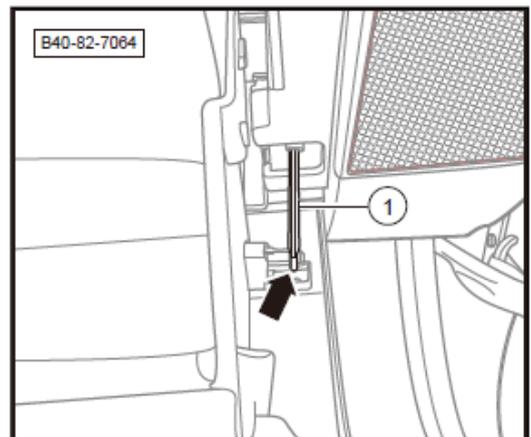


38. Отсоединить соединительный разъем блока управления информацией о движении по бездорожью -Стрелка А-, отвернуть винт крепления блока управления информацией о движении по бездорожью -Стрелка В- и снять блок управления информацией о движении по бездорожью -1-.

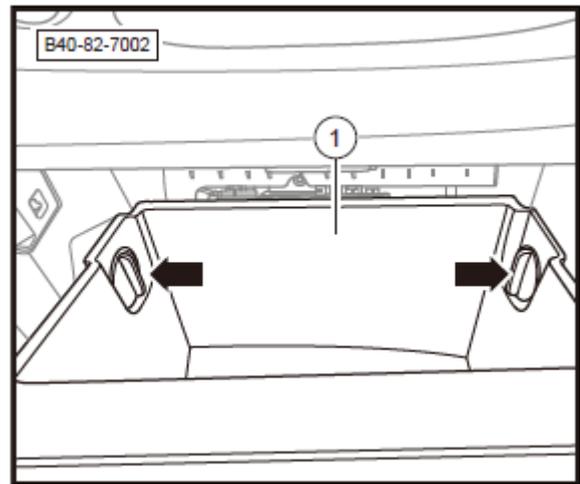
Винт - Стрелка В- момент затяжки: 2,5~3,5 Nm



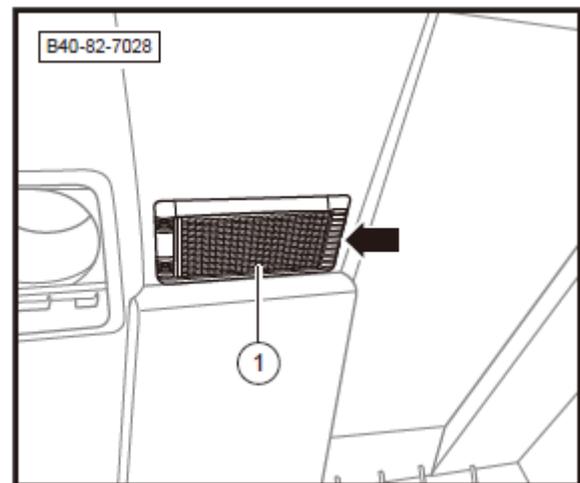
39. Откройте перчаточный ящик.
40. Отсоединить соединительную тягу амортизатора - 1- от перчаточного ящика в положении-Стрелка-.



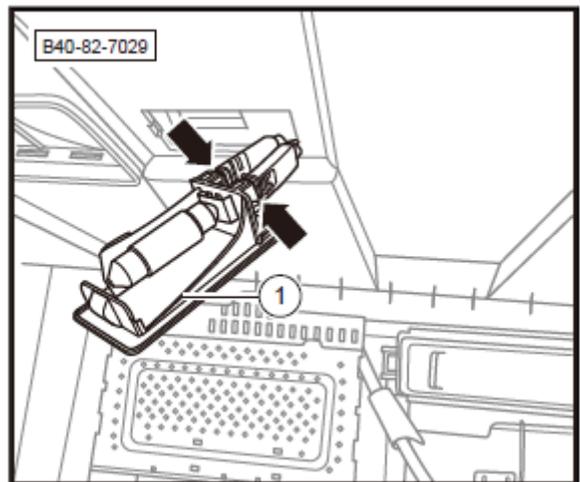
41. Отвинтить пробку перчаточного ящика -Стрелка- и вынуть перчаточный ящик -1-.

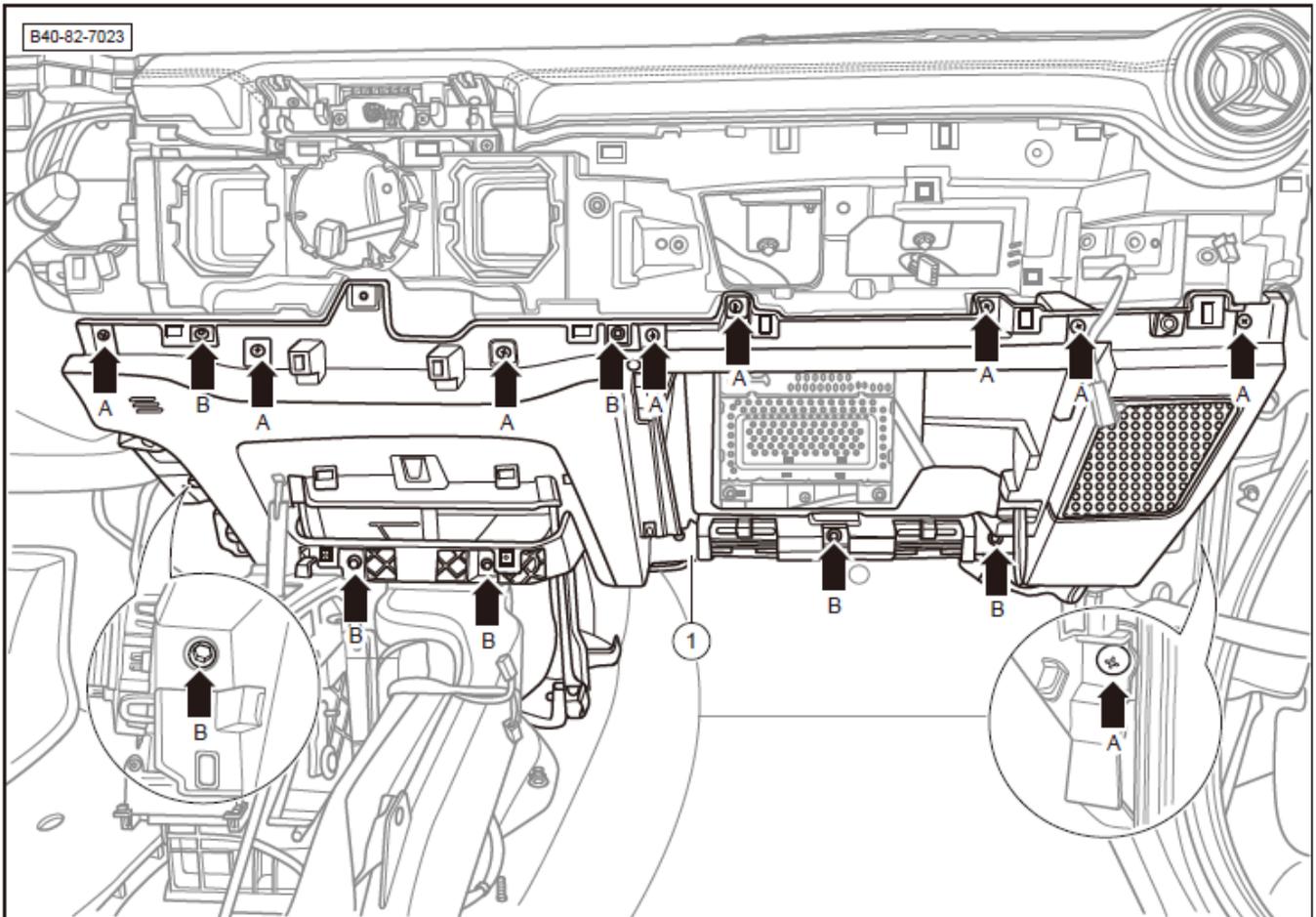


42. Отсоединить подсветку перчаточного ящика -1- от приборной панели в положении - Стрелка -.



43. Отсоедините соединительный разъем -Стрелка- и снимите подсветку перчаточного ящика-1-.





44. Вывернуть винт крепления корпуса нижней части приборной панели в сборе -Стрелка А- и болт крепления - Стрелка В- и отсоединить корпуса нижней части приборной панели в сборе -1- от приборной панели.

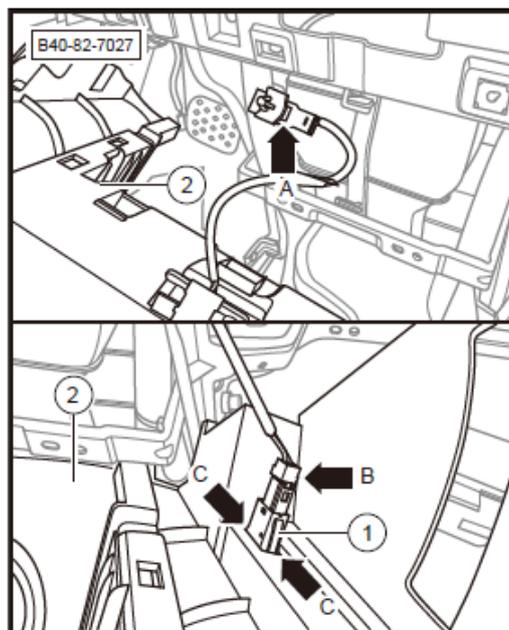
Винт- Стрелка А-момент затяжки: 1,3~1,9 Nm

Болт - Стрелка В - Спецификация: M6×1,0×16

Болт - Стрелка В - Момент затяжки: 4~6 Nm

Болт - Стрелка В- Используемые инструменты: шестигранная головка на 10mm

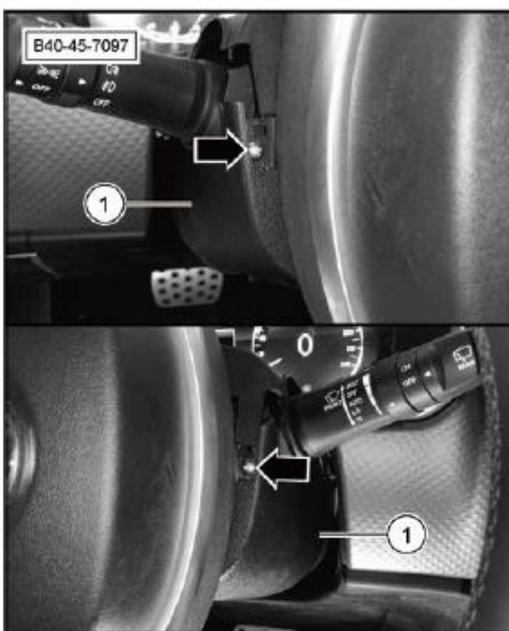
45. Отсоедините соединительный разъем нижней части корпуса приборной панели в сборе -Стрелка А- и соединительный разъем подсветки перчаточного ящика -Стрелка В-, выведите выключатель подсветки перчаточного ящика -1- из положения -Стрелка С- и снимите нижнюю часть корпуса приборной панели в сборе -2-.



46. Отсоединить верхний защитный кожух рулевой колонки -1- и нижний защитный кожух рулевой колонки -2-.



47. Поверните рулевое колесо в соответствующее положение.  
48. Вывернуть винт крепления нижнего защитного кожуха рулевой колонки -1- -Стрелка-.

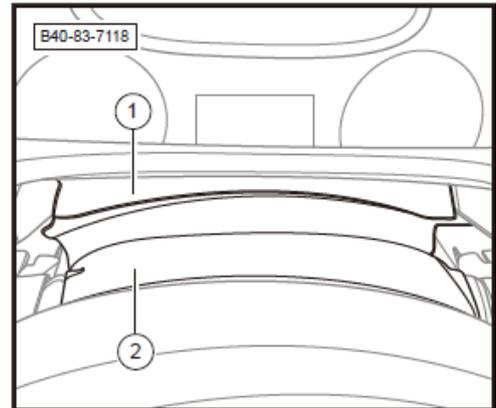




49. Вывернуть болты крепления нижнего защитного кожуха рулевой колонки -Стрелка- и снять нижний защитный кожух рулевой колонки -1-.



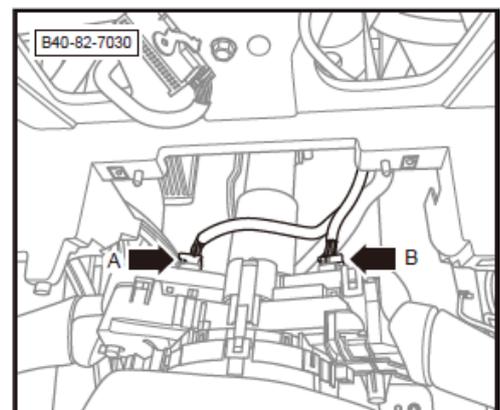
50. Отсоединить пылезащитный кожух рулевой колонки в сборе -1- и верхний защитный кожух рулевой колонки -2-.



51. Снять верхний защитный кожух рулевой колонки -1-.



52. Отсоединить соединительные разъемы комбинированного переключателя -Стрелка А- и -Стрелка В- .



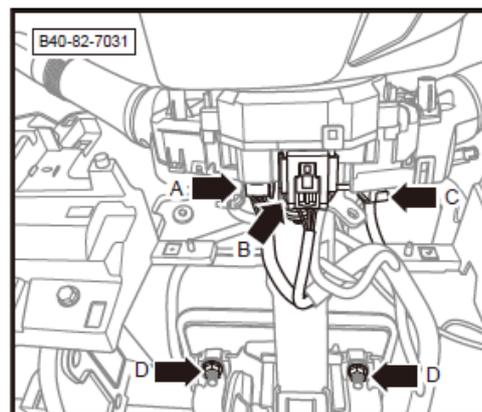
53. Отсоедините соединительные разъемы часовой пружины -Стрелка А-, -Стрелка В- и -Стрелка С-.

54. Отвернуть крепежную гайку рулевой колонки - стрелка D-.

Гайка - Стрелка D - Спецификация: M8×1,25

Гайка- Стрелка D-момент затяжки: 15~21 Nm

Гайка- Стрелка D-Используемые инструменты: шестигранная головка на 13mm



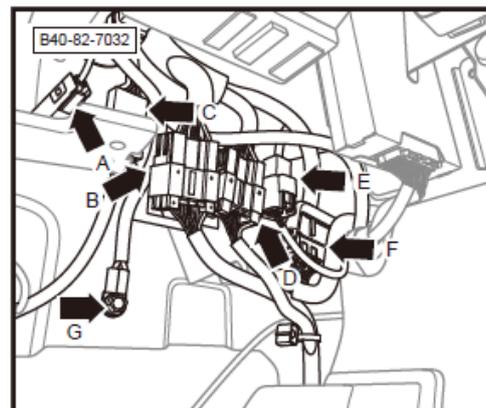
55. Отсоедините соединительные разъемы жгута проводов прибора - Стрелка А-, - Стрелка В-, - Стрелка С-, - Стрелка D-, - Стрелка Е-, - Стрелка F-.

56. Отвинтить болт крепления перемычки -Стрелка G-.

Болт - Стрелка G - Спецификация: M6×1,0×16

Болт - Стрелка G - момент затяжки: 8~10 Nm

Болт - Стрелка G-Используемые инструменты: шестигранная головка на 10mm



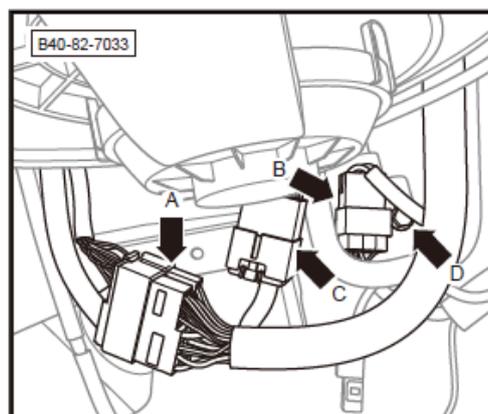
57. Отсоедините соединительные разъемы жгута проводов прибора - Стрелка А-, - Стрелка В-, - Стрелка С-.

58. Отвинтить болт крепления перемычки - Стрелка D-.

Болт - Стрелка D - Спецификация: M6×1,0×16

Болт- Стрелка D- момент затяжки: 8~10 Nm

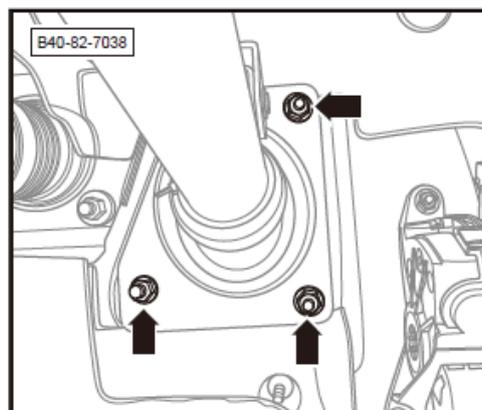
Болт- Стрелка D-Используемые инструменты: шестигранная головка на 10mm



59. Отвернуть крепежную гайку рулевой колонки - Стрелка-.

Гайка- Стрелка- момент затяжки: 15~21 Nm

Гайка- Стрелка-Используемые инструменты: шестигранная головка на 13mm



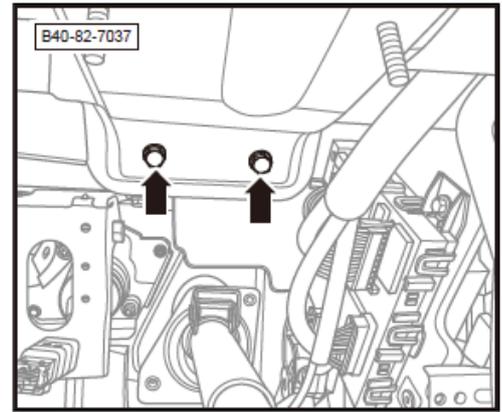


60. Отвернуть болт крепления транца приборной панели-Стрелка-

Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,25×45

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 22~26 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 13mm

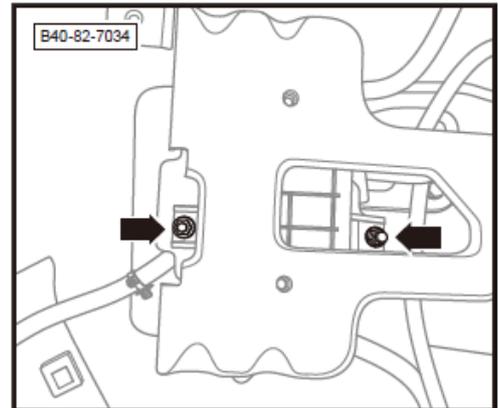


61. Отвернуть крепежную гайку регулятора EPB - Стрелка-.

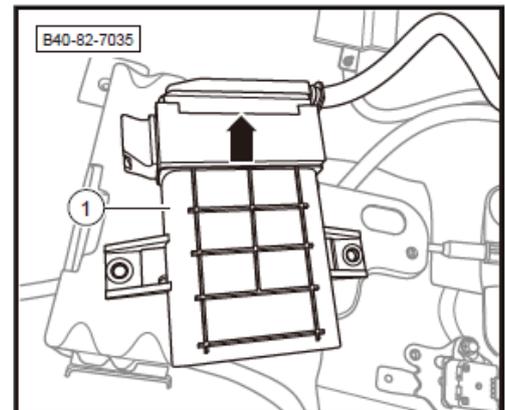
Гайка - Стрелка - Спецификация: M6×1,0

Гайка- Стрелка- момент затяжки: 8~10 Nm

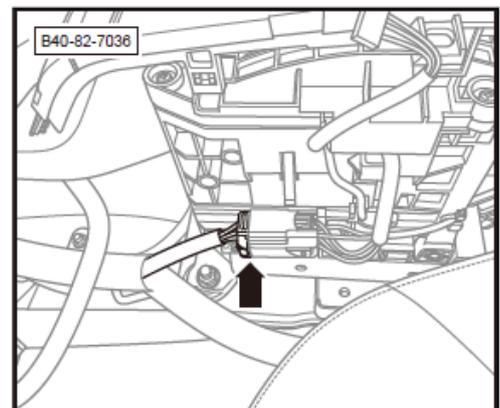
Гайка- Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



62. Отсоединить соединительный разъем контроллера EPB -Стрелка- и снять контроллер EPB -1-.



63. Отсоединить соединительный разъем жгута проводов прибора -Стрелка-.



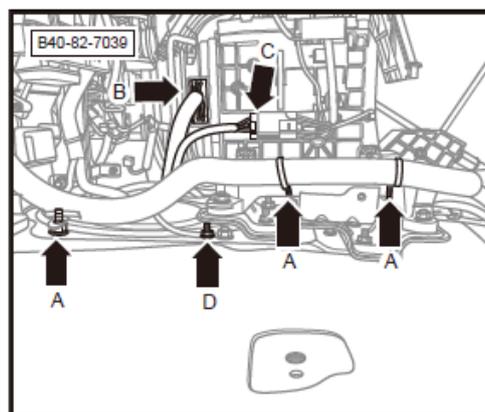
64. Отсоедините хомут крепления жгута проводов прибора -Стрелка А- и отсоедините соединительный разъем -Стрелка В- и -Стрелка С-.

65. Отвинтить крепежную гайку переключки - Стрелка D-.

Гайка - Стрелка D - Спецификация: M6×1,0×16

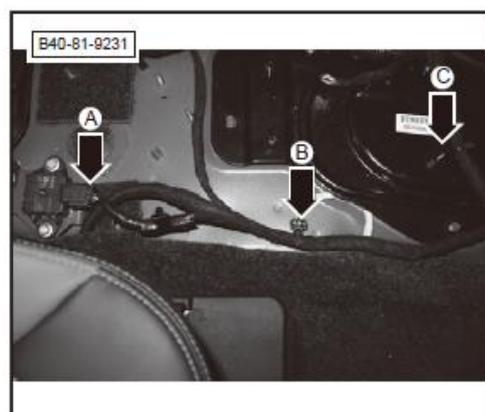
Гайка- Стрелка D-момент затяжки: 8~10 Nm

Гайка- Стрелка D-Используемые инструменты:  
комбинированный ключ на 10 mm

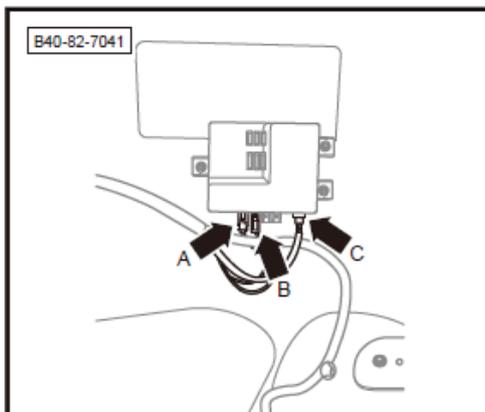


66. Отсоединить соединительный штекер датчика угла рыскания -стрелка А-.

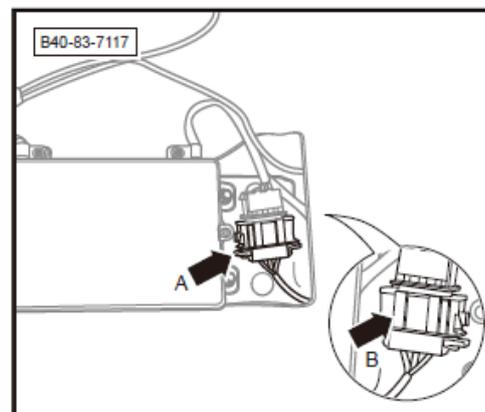
67. Отсоедините фиксированные точки жгута проводов прибора -Стрелка В- и -Стрелка С-.



68. Отсоедините соединительный штекер блока управления потоковым мультимедиа - Стрелка А-, - Стрелка В- и - Стрелка С-.

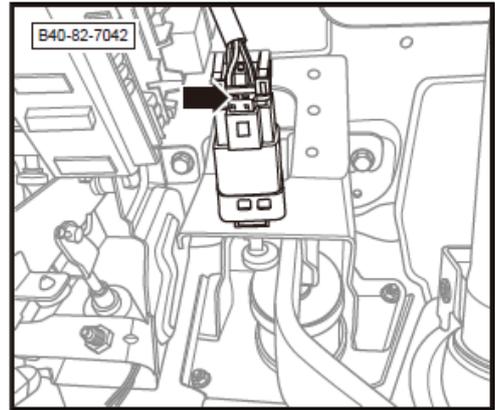


69. Отсоедините соединительный штекер источника питания 220 В - стрелка А- и - стрелка В-.

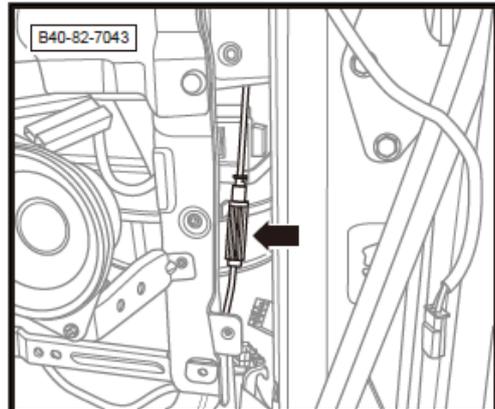




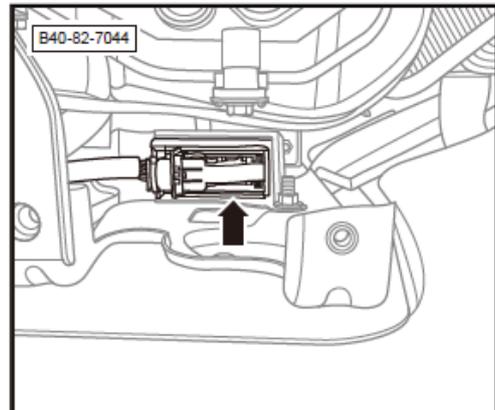
70. Отсоединить соединительный штекер тормозного переключателя -Стрелка-.



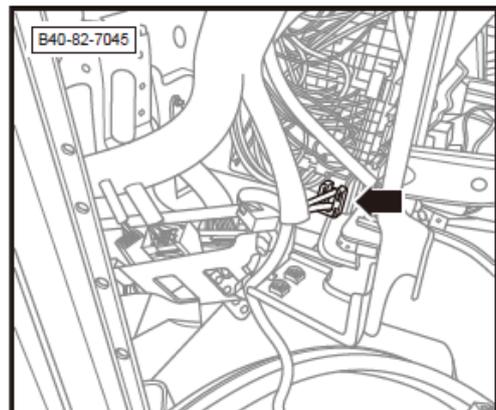
71. Отсоединить соединительный штекер антенны -Стрелка-.



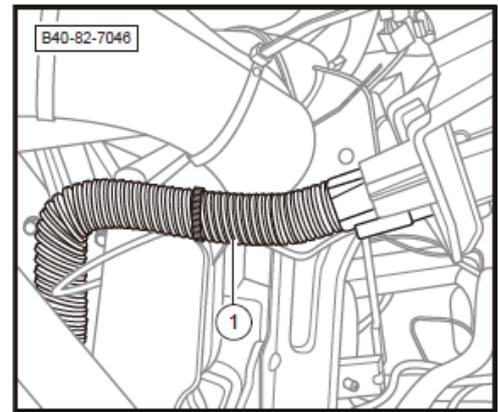
72. Отсоединить соединительный штекер блока управления подушками безопасности -Стрелка-.



73. Отсоедините соединительный штекер прибора -Стрелка-.



74. Отсоединить соединительную трубку датчика температуры внутреннего воздуха -1- от панели приборов и поперечной балки в сборе.

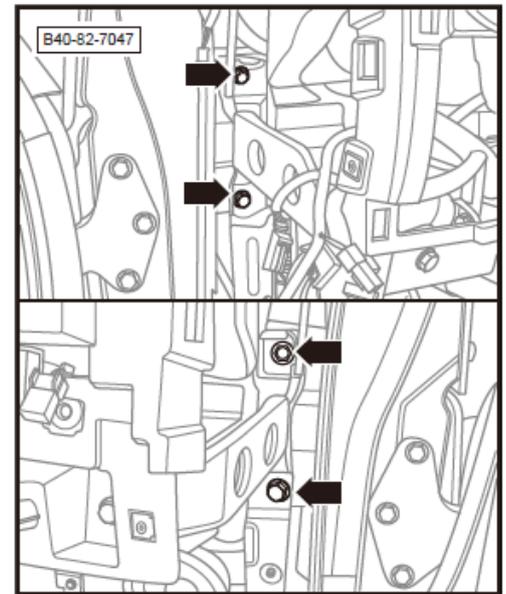


75. Отвернуть болты крепления поперечной балки и левой и правой сторон кузова -Стрелка-.

Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,25×25

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 22~26 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 13mm

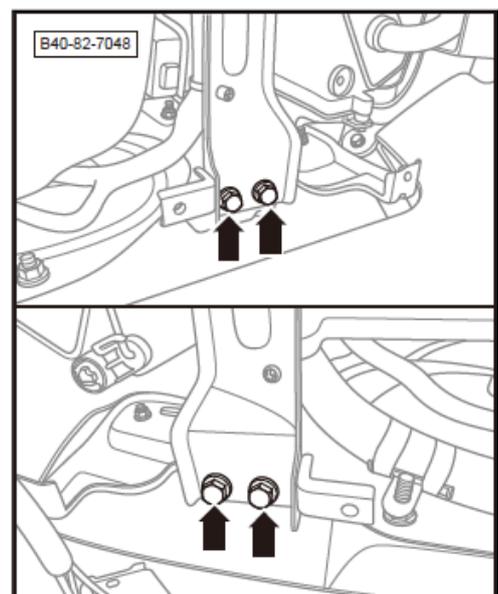


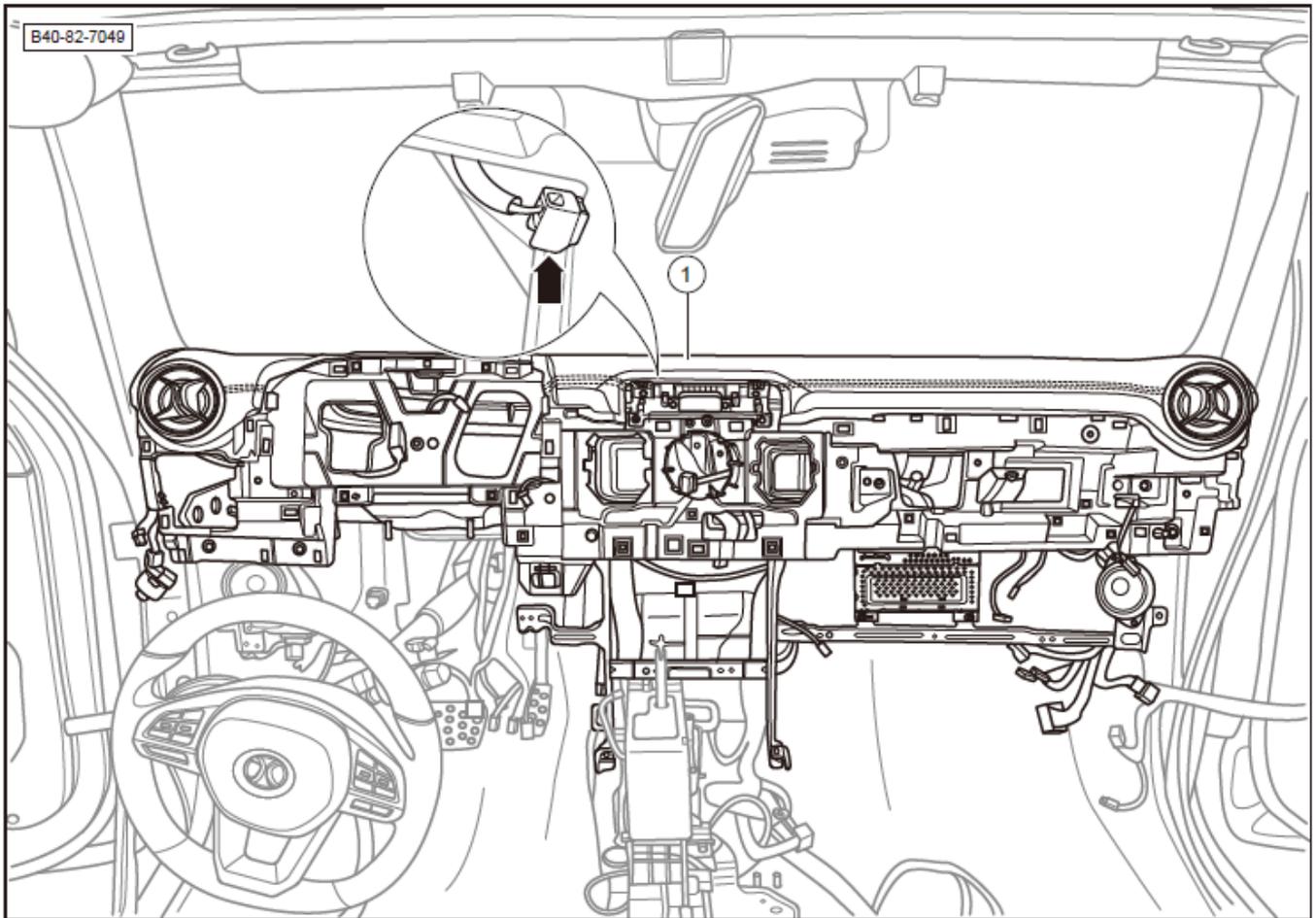
76. Отвернуть левый и правый болты крепления поперечной балки и канала в кузове -Стрелка-.

Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,25×25

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 22~26 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 13mm





77. Отсоединить датчик солнечного света -Стрелка- и снять приборную панель и поперечную балку в сборе -1-.

#### Установка

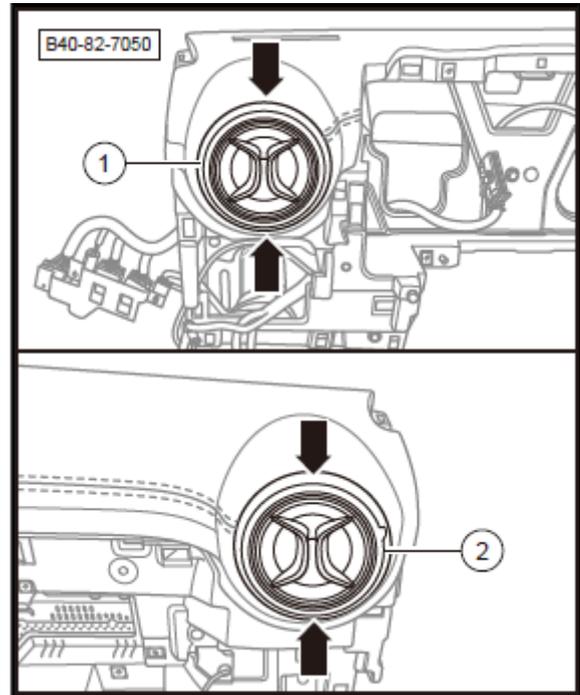
Установка выполняется в обратном порядке, обращайте внимание на следующее:

Проверьте, не поврежден ли пластиковый зажим во время установки, и при необходимости замените его.

## 1.2 Разборка и сборка поперечной балки приборной панели

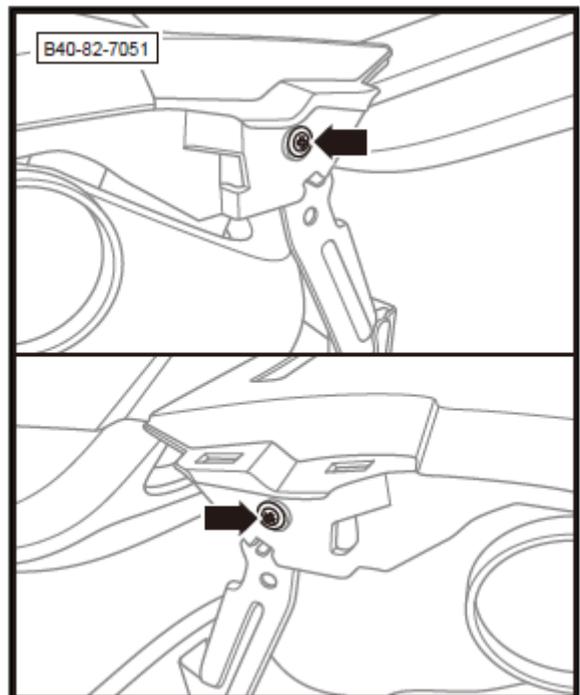
### Разборка

1. Снимите приборную панель и поперечную балку в сборе => [стр. 11](#)
2. Снять левый воздухоотводчик в сборе -1- и правый воздухоотводчик в сборе -2- из положения -стрелка-.



3. Отвернуть винты крепления панели приборов - Стрелка-.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 1,3~1,9 Nm





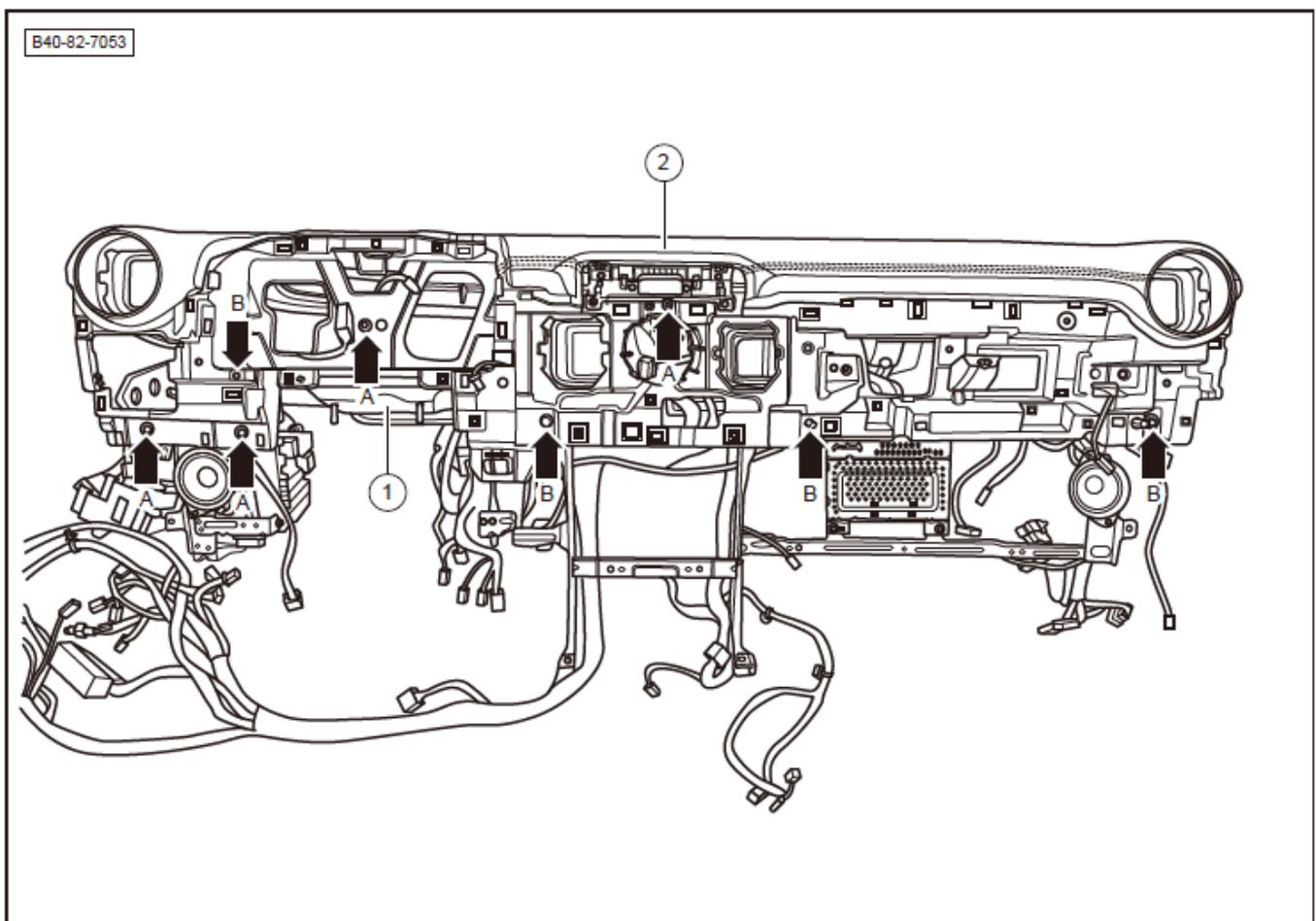
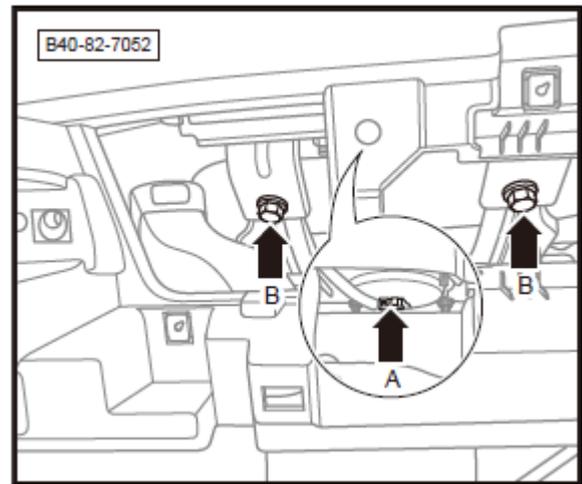
4. Отсоединить соединительный штекер вспомогательной подушки безопасности -Стрелка А-

5. Вывернуть болт крепления вспомогательной подушки безопасности -стрелка В-

Болт - Стрелка В - Спецификация: M8×1,25×20

Болт - Стрелка В - Момент затяжки: 14~16 Nm

Болт - Стрелка В- Используемые инструменты: шестигранная головка на 10mm



6. Вывернуть болты крепления -стрелка А- и -стрелка В- панели приборов и поперечной балки в сборе и разъединить соединение между поперечной балкой панели приборов -1- и панелью приборов -2-.

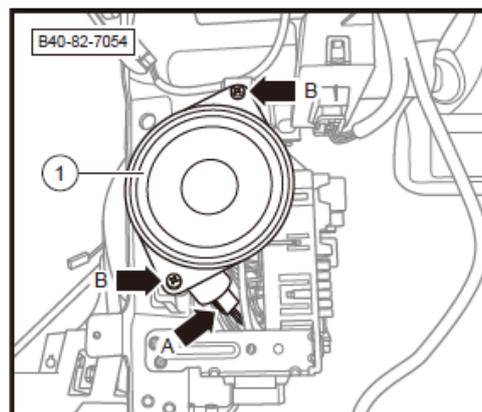
Специфика болта - Стрелка А- и - Стрелка В-: M6×1,0×16

Момент затяжки болтов - стрелка А- и - стрелка В-: 4~6 Nm

Используемый инструмент болтов - стрелка А- и - стрелка В-: шестигранная головка на 10mm

7. Отсоединить соединительный штекер громкоговорителя - стрелка А-, открутить винт крепления левого громкоговорителя - стрелка В- и снять левый громкоговоритель -1-.

Момент затяжки болта -винт В-: 1,3~1,9 Nm

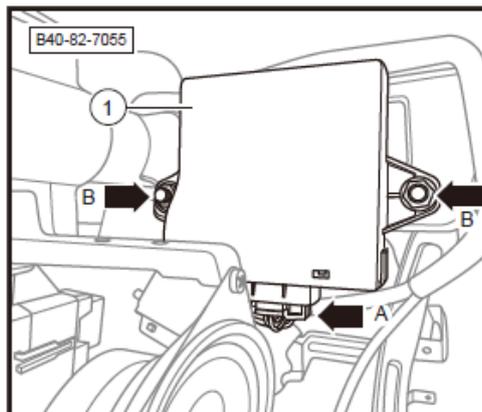


8. Отсоединить соединительный штекер контроллера шлюза - стрелка А-, отвернуть гайку крепления контроллера шлюза - стрелка В- и снять контроллер шлюза -1-.

Специфика гайки - стрелка В -: M6×1,0

Момент затяжки гайки - стрелка В -: 6~8 Nm

Используемый инструмент гайки - стрелка В-: шестигранная головка на 10mm

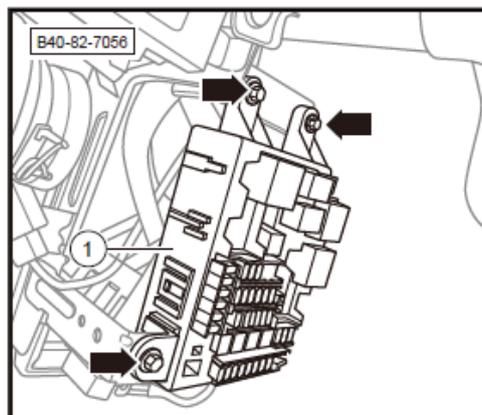


9. Вывернуть болты крепления коробки плавких предохранителей -Стрелка- и отсоединить коробку плавких предохранителей -1- от поперечной балки панели приборов.

Болт - Стрелка - Спецификация: M6×1,0×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 4~6 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: шестигранная головка на 10mm



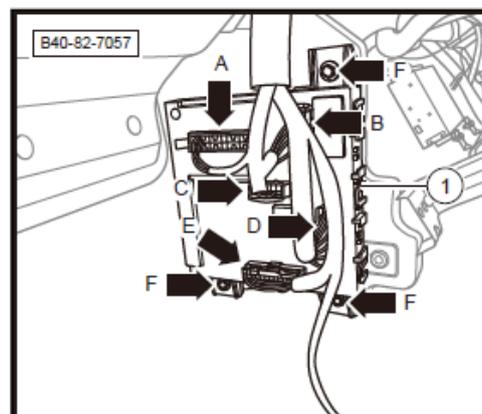
10. Отсоедините соединительные штекеры контроллера кузова -Стрелка А-, -Стрелка В-, -Стрелка С-, -Стрелка D- и -Стрелка Е-.

11. Открутить болты крепления контроллера кузова -Стрелка F- и снять контроллер кузова -1-.

Специфика болта - Стрелка F -: M6×1,0×16

Момент затяжки болта - стрелка F -: 6~8 Nm

Используемый инструмент болта -Стрелка F-: шестигранная головка на 10mm



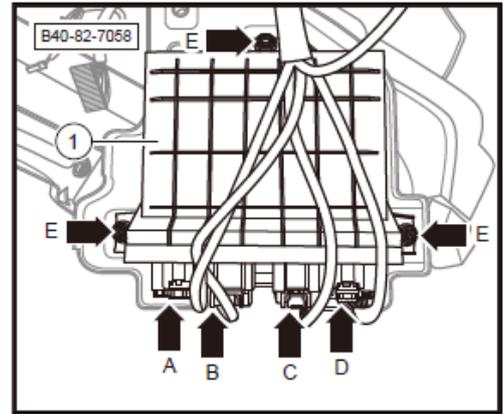


- 12. Отсоедините соединительные штекеры блока управления пуском без ключа -Стрелка А-, -Стрелка В-, -Стрелка С- и -Стрелка D-.
- 13. Отвернуть гайку крепления блока управления запуском без ключа -Стрелка е- и снять блок управления запуском без ключа -1-.

Гайка - Стрелка Е- Спецификация: М6×1,0

Гайка- Стрелка Е- момент затяжки: 6~8 Nm

Используемый инструмент гайки -Стрелка е-: шестигранная головка на 10mm

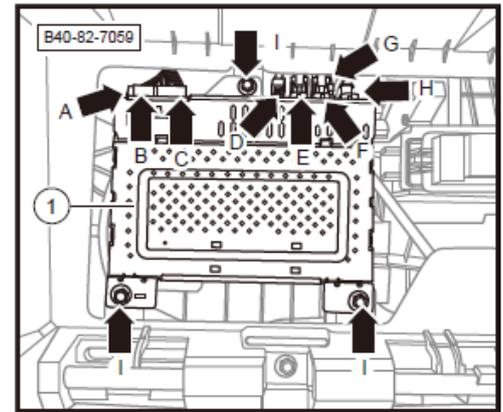


- 14. Отсоедините соединительные штекеры блока управления аудио - Стрелка А-, - Стрелка В-, - Стрелка С-, - Стрелка D-, - Стрелка Е-, - Стрелка F-, - Стрелка G- и - Стрелка H-.
- 15. Вывернуть болты крепления блока управления аудио -Стрелка I- и снять блок управления аудио -1-.

Специфика болта - Стрелка I-: М6×1,0

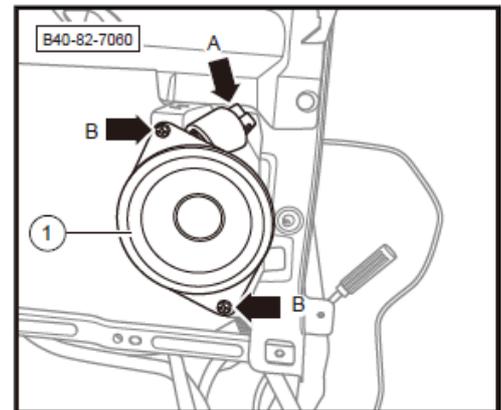
Момент затяжки болта - стрелка I-: 1,3~1,9 Nm

Используемый инструмент болта -Стрелка I-: шестигранная головка на 8mm



- 16. Отсоединить соединительный штекер правого громкоговорителя стрелка А-, отвернуть винт крепления правого громкоговорителя стрелка В- и снять правый громкоговоритель -1-.

Винт - Стрелка В- момент затяжки: 1,3~1,9 Nm

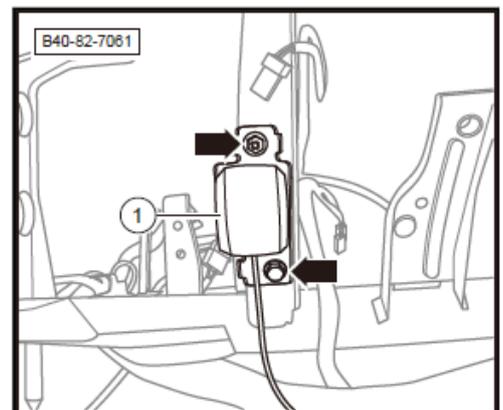


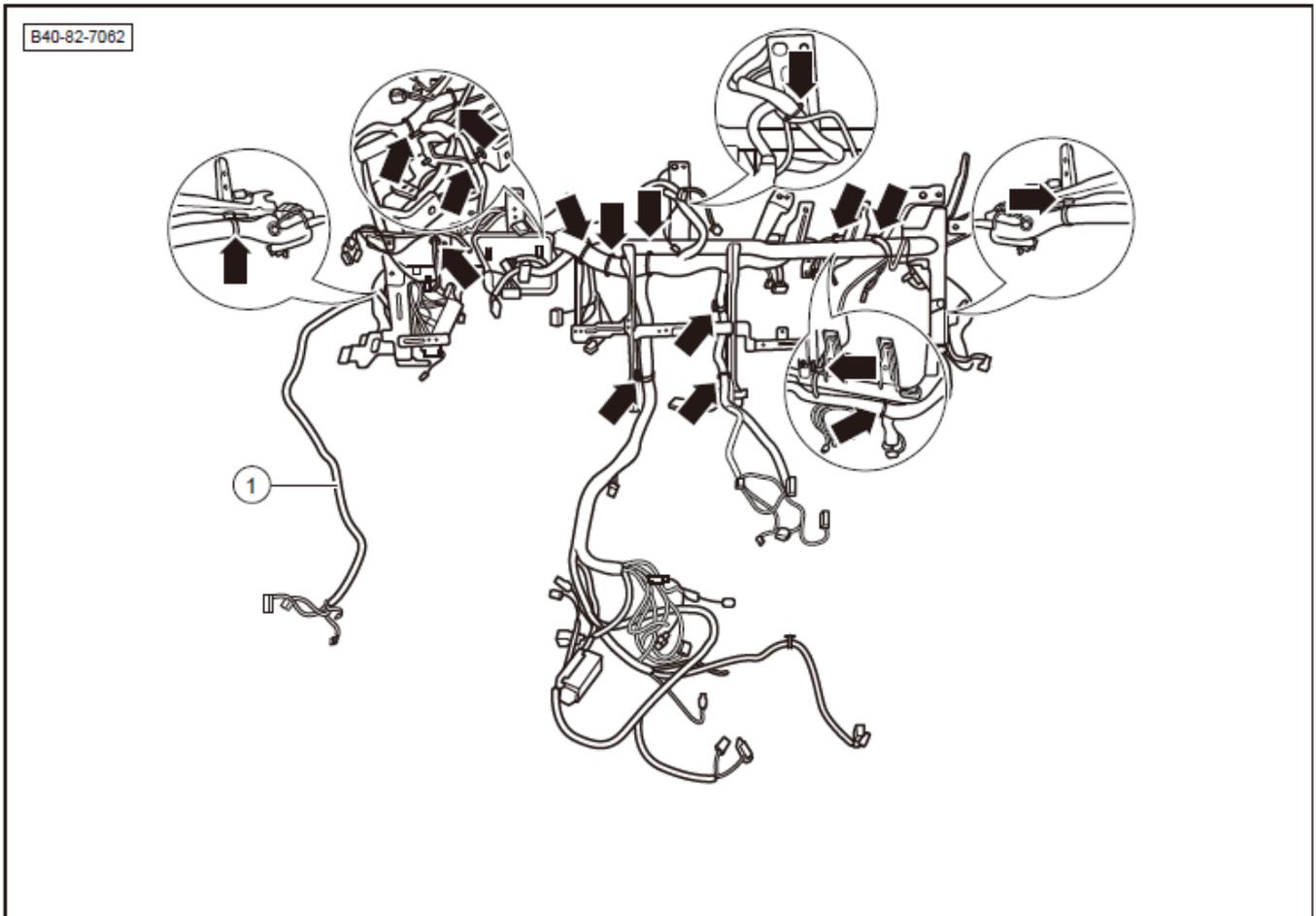
- 17. Вывернуть болт крепления антенны GPS -Стрелка-1- и отсоединить антенну GPS -1- от поперечной балки приборной панели.

Болт - Стрелка - Спецификация: М6×1,0×16

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 4~6 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: шестигранная головка на 8mm





18. Отсоединить зажим крепления жгута проводов панели приборов -стрелка- от поперечной балки панели приборов и снять жгут проводов панели приборов -1-.

#### **Разборка и сборка установка**

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Проверьте, не поврежден ли зажим крепления жгута проводов, и при необходимости замените его.



## 2 Разборка и сборка отдушина кондиционера

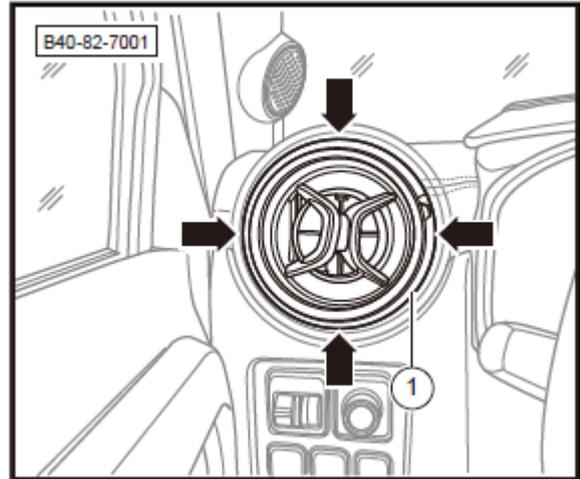
### Разборка

1. Снять отдушину кондиционера -1- из положения - стрелка-.



#### Подсказка

Разборка и сборка четырех воздуховывпускных отверстий аналогичны.



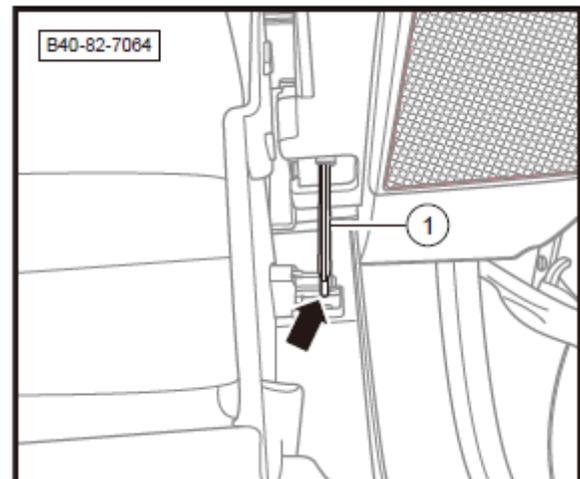
### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

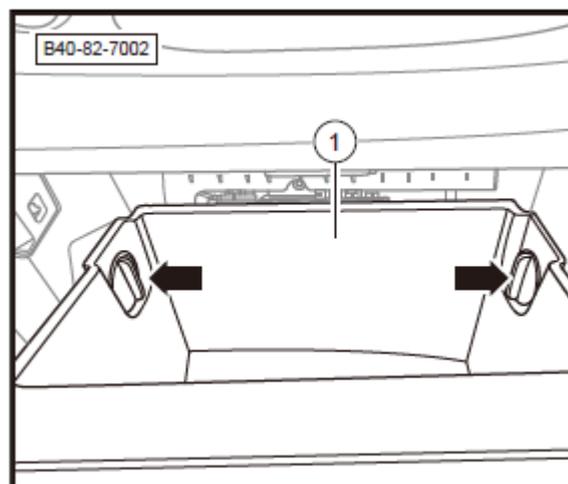
## 3 Разборка и сборка перчаточного ящика

### Разборка

1. Откройте перчаточный ящик.
2. Отсоединить соединительную тягу амортизатора -1- от перчаточного ящика в положении-Стрелка-.



3. Отвинтить пробку перчаточного ящика -Стрелка- и вынуть перчаточный ящик -1-.



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



## 4 Разборка и сборка торцевой крышки приборной панели в сборе

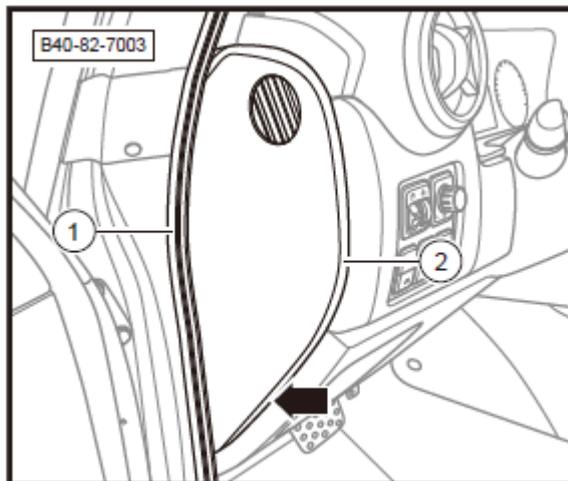
### Разборка



#### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для торцевой заглушки левой приборной панели в сборе, а разборка и сборка торцевой заглушки правой приборной панели в сборе обычно по левой стороне.

1. Отсоединить уплотнение рамы двери -1- от кузова и снять торцевую заглушку приборной панели в сборе -2- из положения -стрелка-.



### Установка

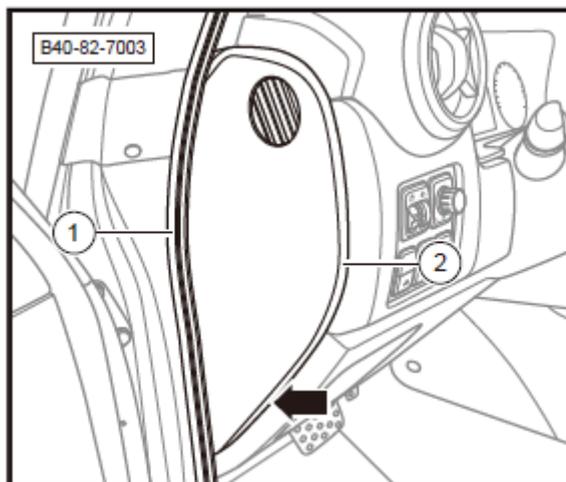
Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Проверьте, не поврежден ли пластиковый зажим, и при необходимости замените его.

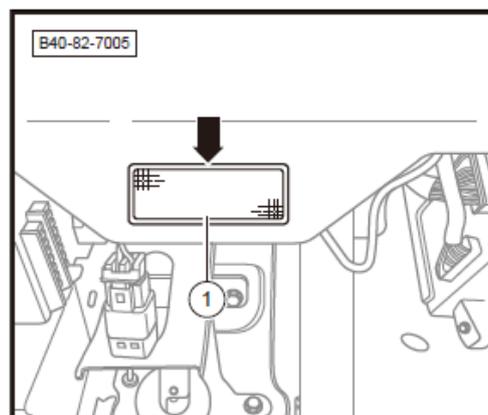
## 5. Разборка и сборка левой нижней приборной панели 5.

### Разборка

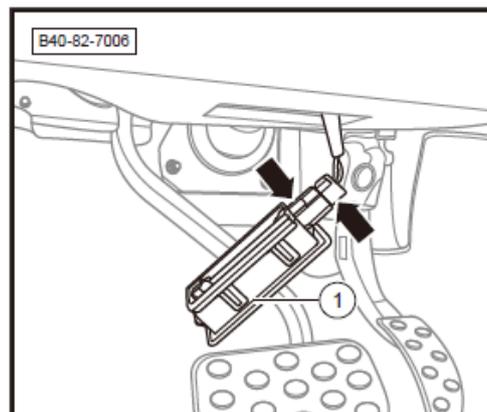
1. Отсоединить уплотнение рамы двери -1- от кузова и снять торцевую заглушку приборной панели в сборе -2- из положения -стрелка-.



2. Отсоединить левое освещение для ног -1- от левой нижней панели приборов из положения -стрелка-.

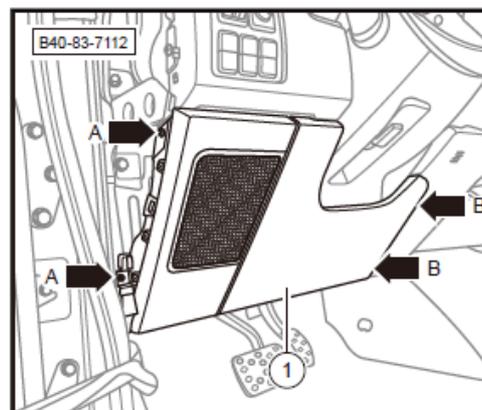


3. Отсоединить соединительный штекер -стрелка- левого освещения для ног -1- и снять левое освещение для ног -1-.



4. Вывернуть винты крепления левой нижней приборной панели -стрелка А- и снять левую нижнюю приборной панели -1- из положения -стрелка В-.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 1,3~1,9 Nm



### Установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Проверьте, не поврежден ли пластиковый зажим, и при необходимости замените его.

## 6. Разборка и сборка нижнего корпуса приборной панели 6 в сборе

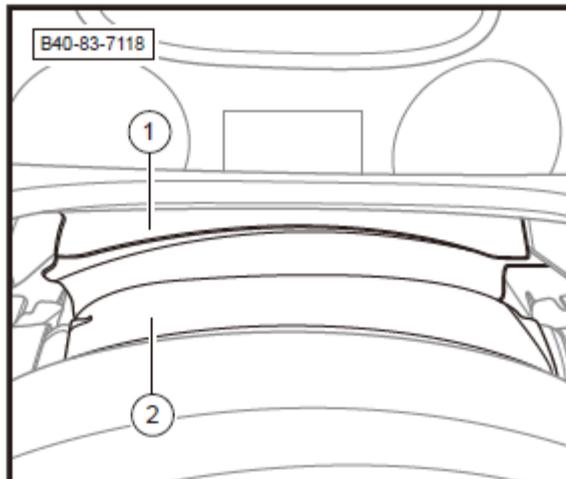
### Разборка

1. Разберите панель приборов => [стр. 115](#).

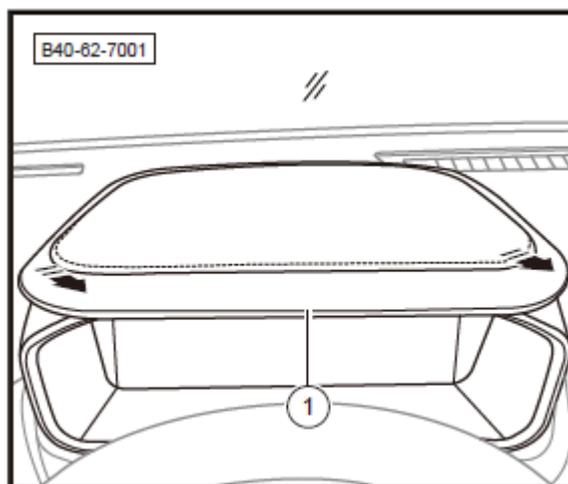


2. Максимально оттяните рулевое колесо назад и опустите его в самое нижнее положение.

3. Отсоединить защитную крышку крышки комбинированного прибора -1- от верхней защитной крышки рулевой колонки -2-.



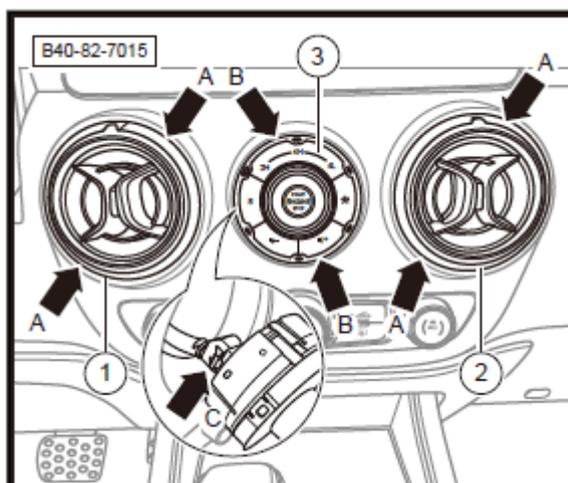
4. Отсоединить крышку комбинированного прибора -1- от приборной панели в направлении -Стрелки-.



5. Снять отдушину -1- и -2- из положения -Стрелки А-.

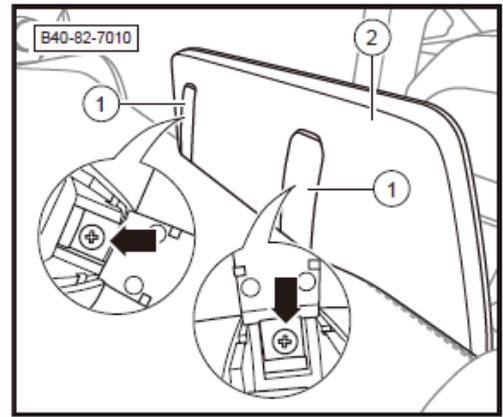
6. Отсоедините переключатель пуска одним касанием от приборной панели в положении -Стрелка В-.

7. Отсоединить соединительный разъем -стрелка С- и снять переключатель пуска одним касанием -3-.

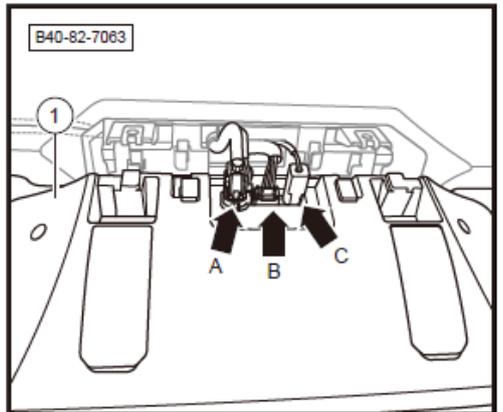


8. Подденьте декоративную отделку болта -1- и открутите винт крепления -Стрелка- дисплея -2-.

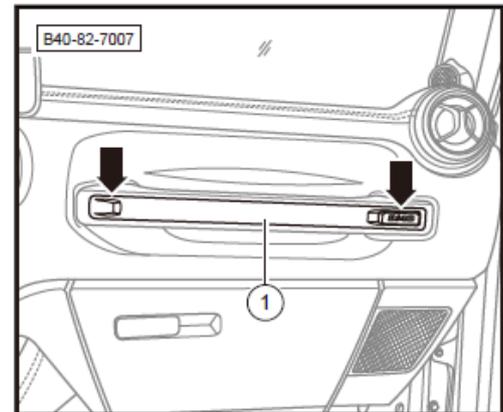
Винт-Стрелка--Момент затяжки: 1,3~1,9 Nm



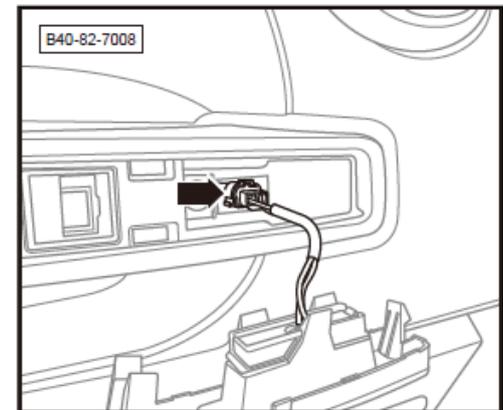
9. Отсоединить соединительный разъем дисплея - Стрелка А-, -Стрелка В-, -Стрелка С- и снять дисплей -1-.



10. Снять декоративную накладку ручки в сборе со стороны помощника водителя -1- из положения - Стрелки-.



11. Отсоедините соединительный разъем света настройки от положения - Стрелки-.



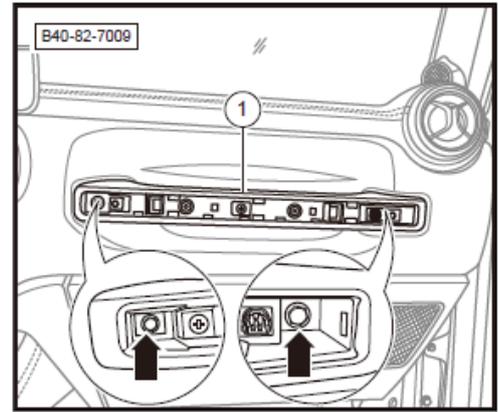


12. Вывернуть болты крепления ручки в сборе со стороны помощника водителя в положении - Стрелка,- и отсоединить ручку в сборе со стороны помощника водителя -1- от транца приборной панели в сборе.

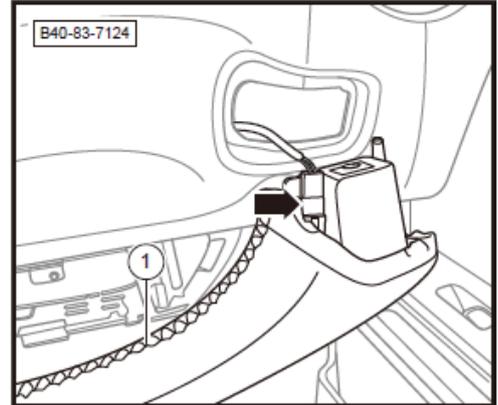
Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×16

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 4~6 Nm

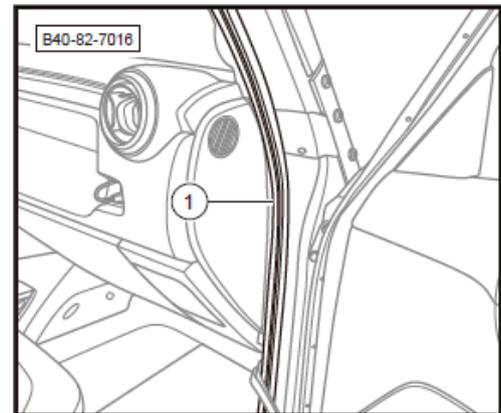
Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 8mm



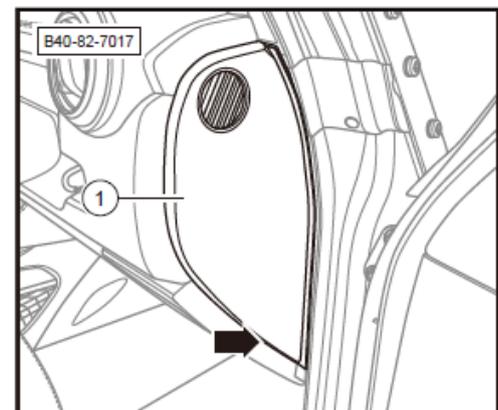
13. Отсоединить соединительный штекер света настройки - Стрелка - и снять ручку со стороны помощника водителя в сборе -1-



14. Отсоединить уплотнение дверной коробки -1- от кузова.

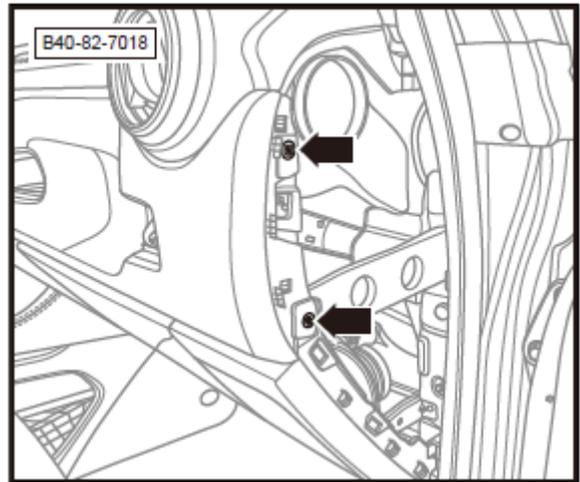


15. Снять правую торцевую заглушку -1- из положения - Стрелка -.



16. Вывернуть винт крепления верхней правой отделки панели приборов в сборе -Стрелка-.

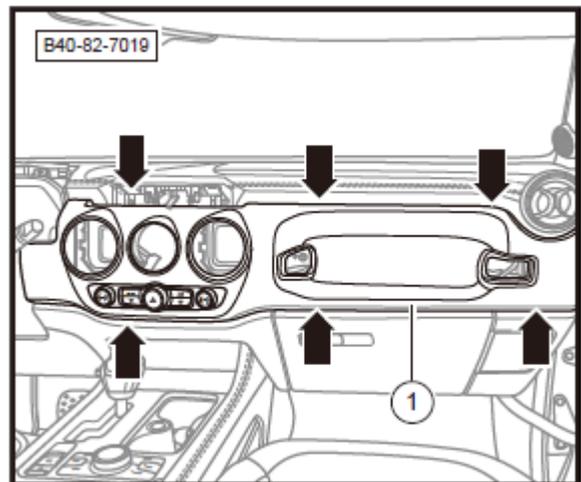
Винт-Стрелка--Момент затяжки: 1,3~1,9 Nm



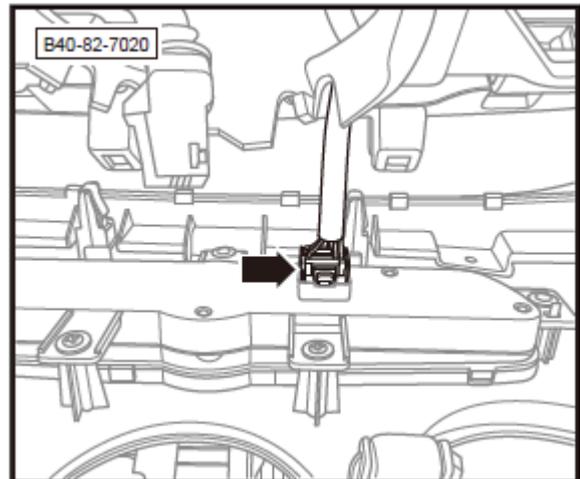
17. Отсоединить верхнюю правую отделку приборной панели в сборе -1- от приборной панели в положении -Стрелка-.

 **Подсказка**

Обратите внимание на длину жгута проводов.

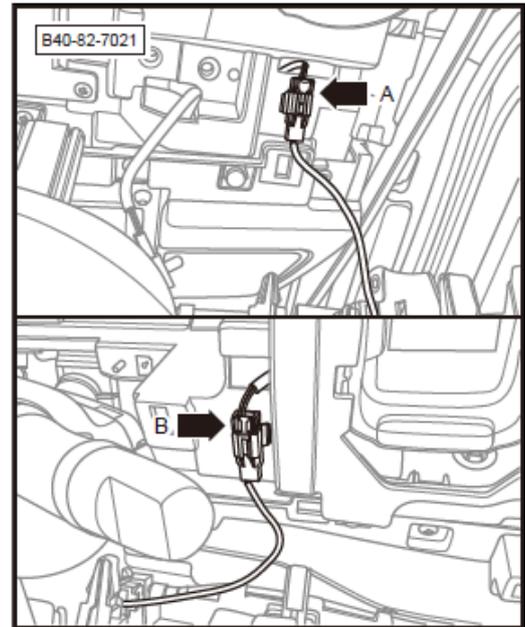


18. Отсоединить соединительный разъем панели управления кондиционером -Стрелка-.

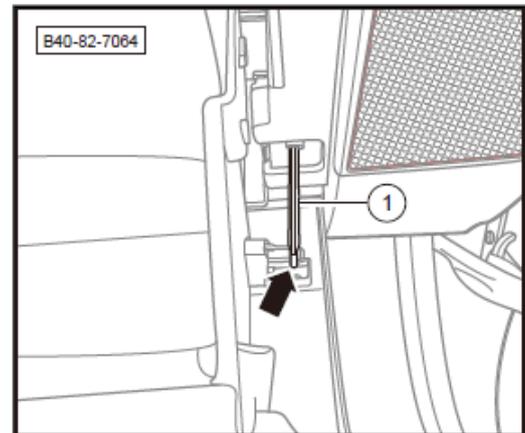




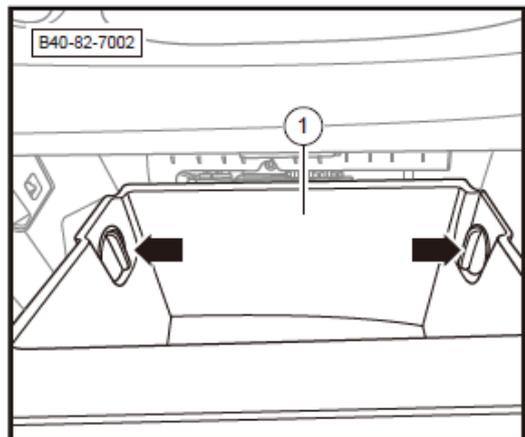
19. Отсоедините хомут крепления жгута проводов света настроения -Стрелка А- от приборной панели, отсоедините соединительный разъем света настроения -Стрелка В- и снимите верхнюю правую отделку приборной панели в сборе.



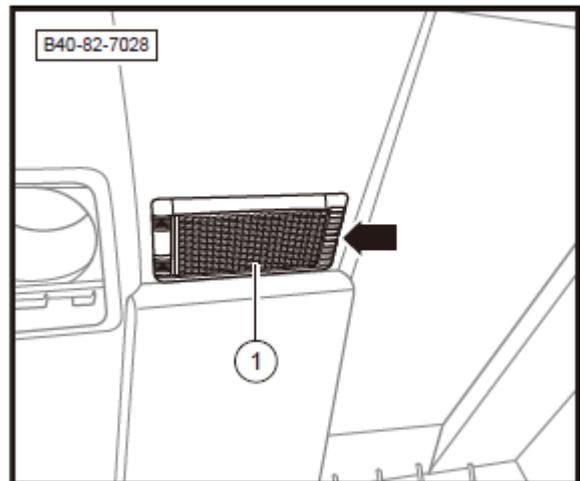
20. Откройте перчаточный ящик.  
21. Отсоединить соединительную тягу амортизатора - 1- от перчаточного ящика в положении-Стрелка-.



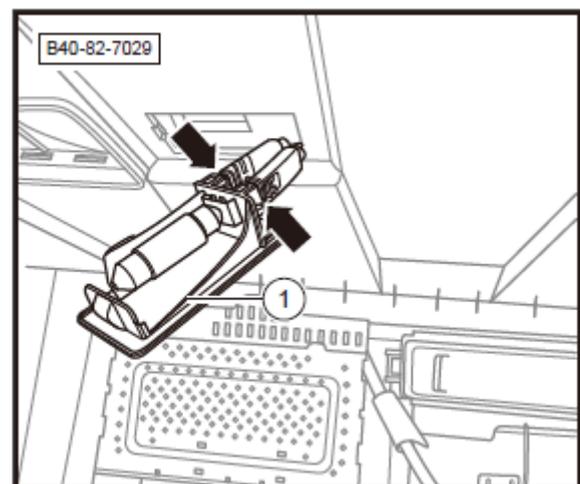
22. Отвинтить пробку перчаточного ящика -Стрелка- и вынуть перчаточный ящик -1-.

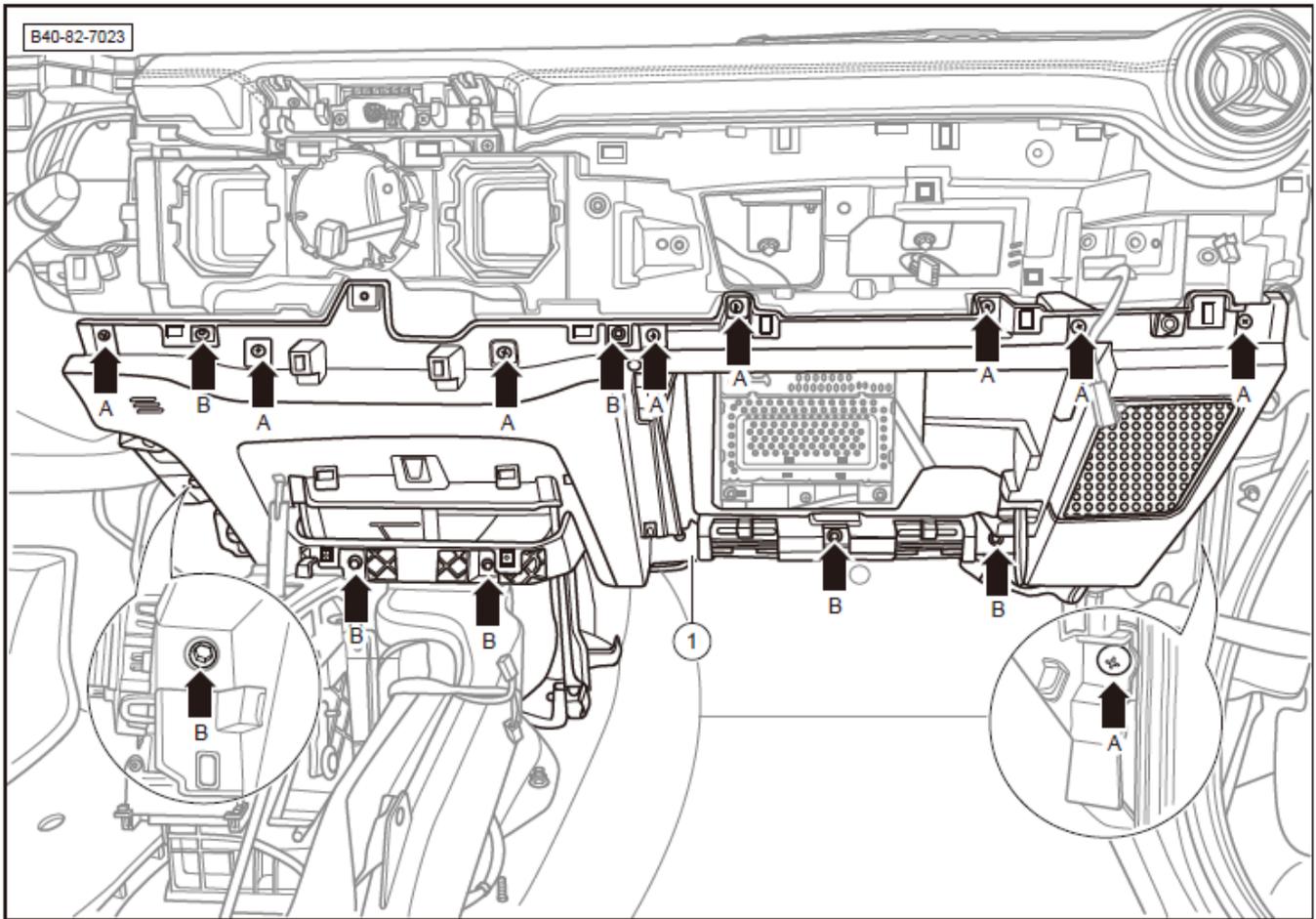


23. Отсоединить подсветку перчаточного ящика -1- от приборной панели в положении - Стрелка -.



24. Отсоединить соединительный штекер подсветки перчаточного ящика -Стрелка- и снять подсветку перчаточного ящика-1-.





25. Вывернуть винт крепления корпуса нижней части приборной панели в сборе -Стрелка А- и болт крепления - Стрелка В- и отсоединить корпуса нижней части приборной панели в сборе -1- от приборной панели.

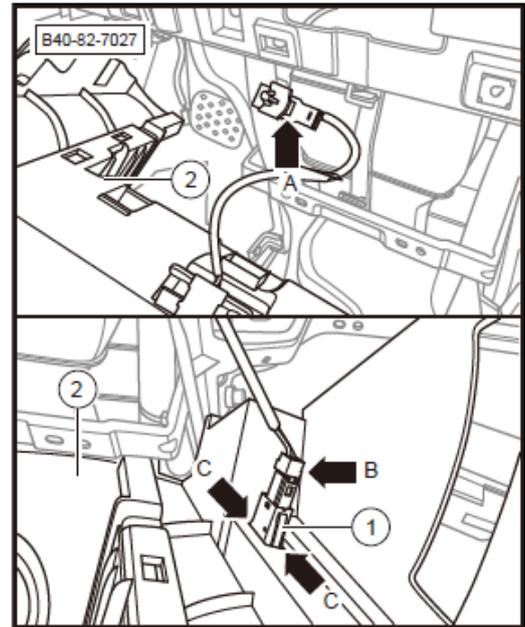
Винт - Стрелка А-момент затяжки: 1,3~1,9 Nm

Болт - Стрелка В - Спецификация: M6×1,0×16

Болт - Стрелка В - Момент затяжки: 4~6 Nm

Болт - Стрелка В- Используемые инструменты: шестигранная головка на 10mm

26. Отсоедините соединительный штекер корпуса под приборной панелью в сборе -Стрелка А- и соединительный штекер подсветки перчаточного ящика -Стрелка В-.
27. Вынуть выключатель подсветки перчаточного ящика -1- из положения -стрелка С- и снять корпус под панелью приборов -2-.



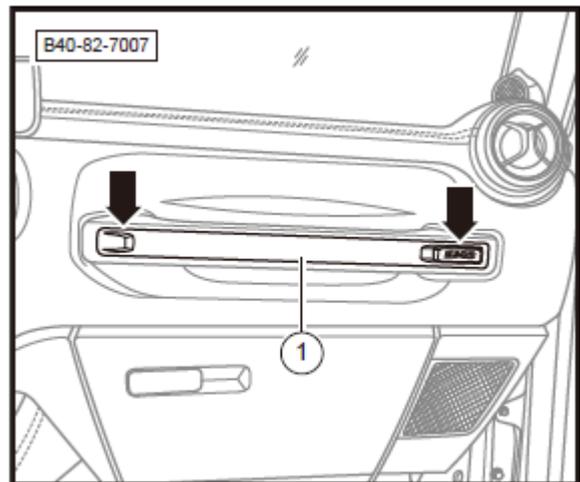
#### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 7 Разборка и сборка ручки со стороны помощника водителя.

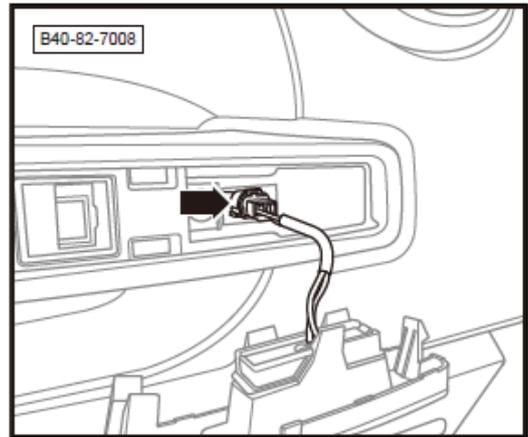
#### Разборка

1. Снять декоративную накладку ручки в сборе со стороны помощника водителя -1- из положения -Стрелки-.





2. Отсоедините соединительный разъем света настроения от положения - Стрелки-.

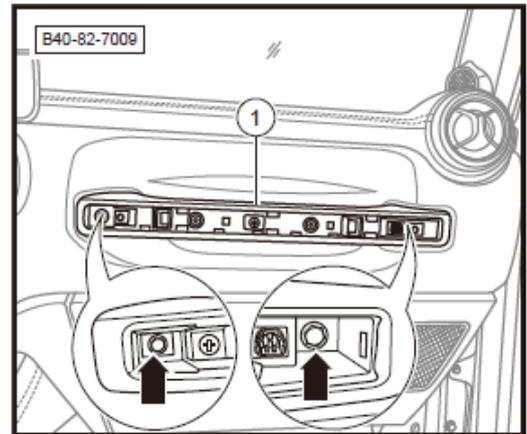


3. Вывернуть болты крепления ручки в сборе со стороны помощника водителя в положении - Стрелка,- и отсоединить ручку в сборе со стороны помощника водителя -1- от транца приборной панели в сборе.

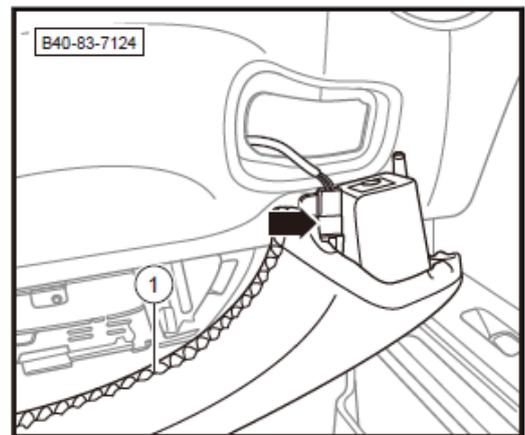
Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×16

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 4~6 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 8mm



4. Отсоединить соединительный штекер света настроения - Стрелка - и снять ручку со стороны помощника водителя в сборе -1-



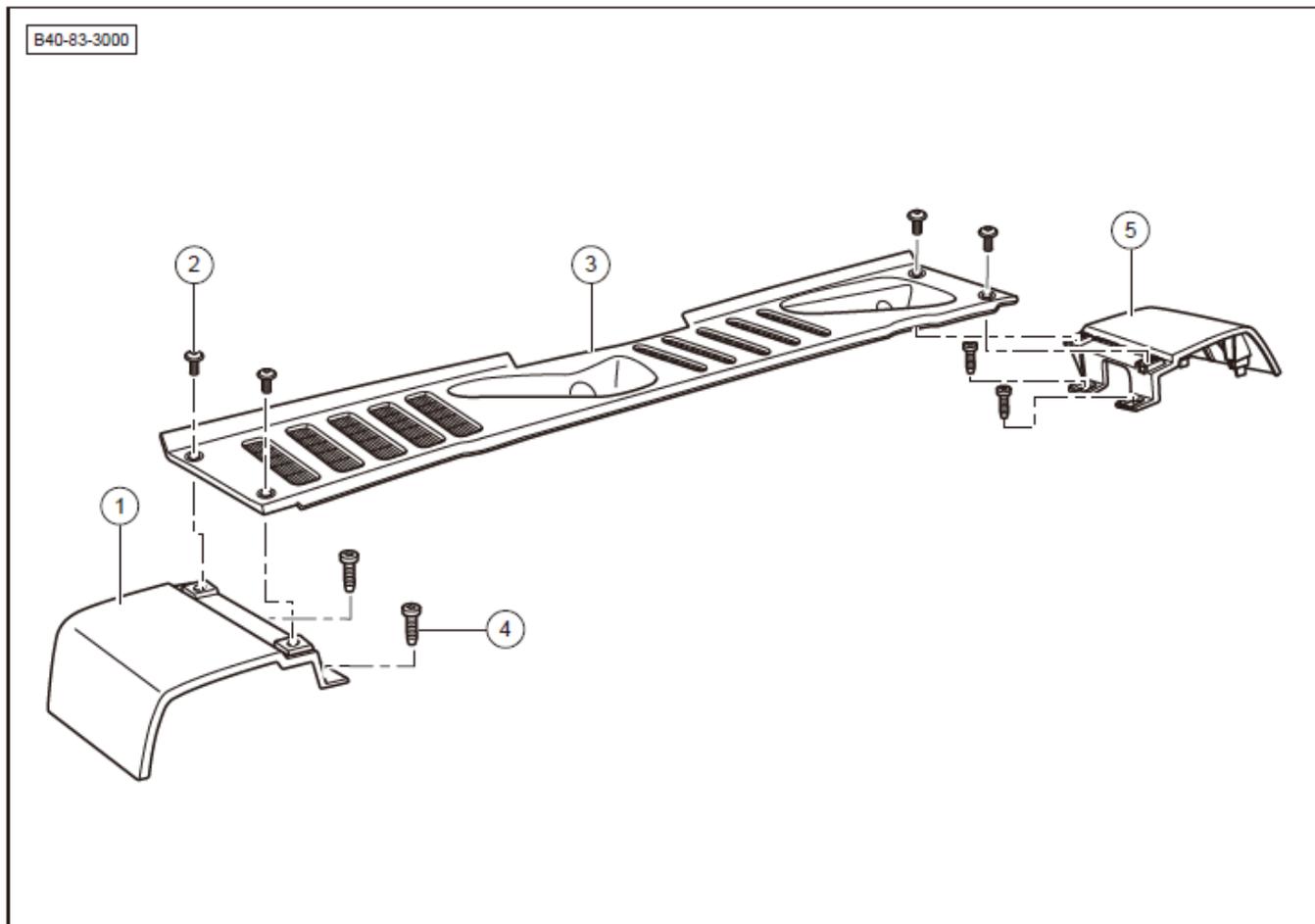
#### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 83 Внешнее оборудование

### 1 Вентиляционный кожух и верхняя панель обшивки крыла

#### 1.1 Обзор вентиляционного кожуха и верхней панели обшивки крыла



1 - Верхняя панель обшивки правого крыла

Разборка и сборка=> [стр. 50](#)

3 - Разборка и сборка вентиляционного кожуха

Разборка и сборка=> [стр. 49](#)

5 - Верхняя панель обшивки левого крыла

Разборка и сборка=> [стр. 50](#)

2 - Винт крепления вентиляционного кожуха

Количество: 4 (по 2 слева и справа)

Момент затяжки: 8~12 Nm

4 - Болты крепления верхней панели обшивки крыла

Количество: 4 (по 2 слева и справа)

Момент затяжки: 8~12 Nm

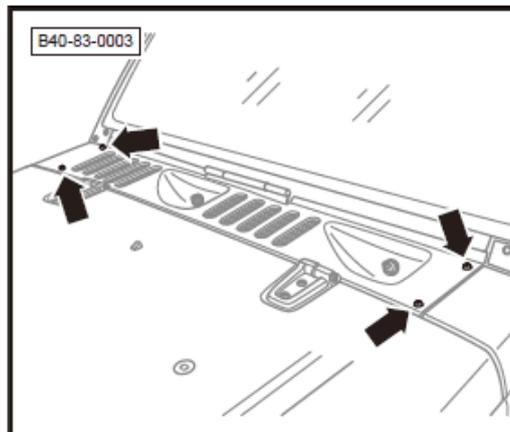


## 1.2 Разборка и сборка вентиляционного кожуха

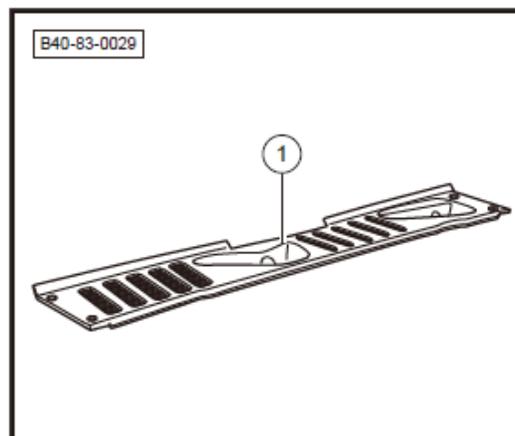
### Разборка

1. Снимите рычаг переднего стеклоочистителя в сборе => Электроприбор; Ремонтная группа: 64 ;Система соскабливания воды и мытья; Разборка и сборка рычага переднего стеклоочистителя в сборе.
2. Открутить винты крепления -Стрелка-вентиляционного кожуха.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 8~12 Nm



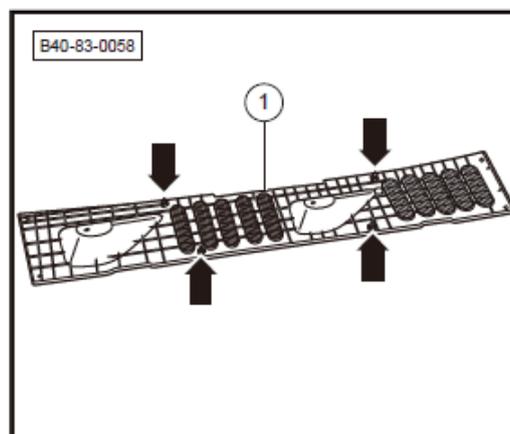
3. Снять вентиляционный кожух -1-.



### Установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайте внимание на следующее:

Проверить, не поврежден ли зажим крепления -стрелка-вентиляционного кожуха -1-, при необходимости заменить его.



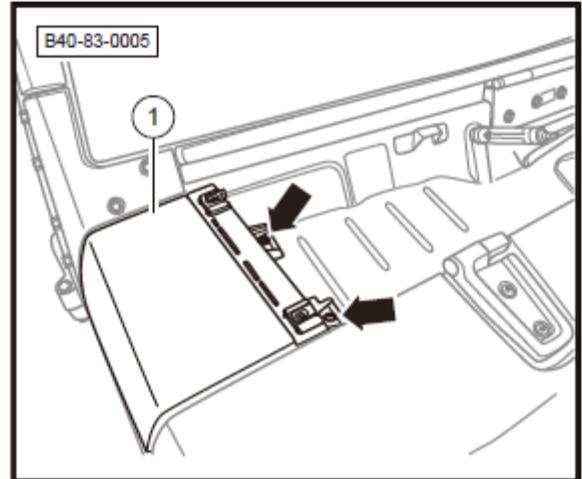
### 1.3 Разборка и сборка верхней панели обшивки крыла

#### Разборка

#### Подсказка

Разборка и сборка относятся только к верхней панели обшивки правого крыла, а разборка и сборка верхней панели обшивки левого крыла может по правому.

1. Снимите вентиляционный кожух => [стр. 49](#)
2. Отвернуть болты крепления верхней панели обшивки правого крыла -Стрелка-.  
Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×25  
Болт-Стрелка-Момент затяжки: 8~12 Nm  
Болт-Стрелка-Используемые инструменты: Т30  
Цветочная втулка
3. Снять верхнюю панель обшивки правого крыла -1-.



#### Установка

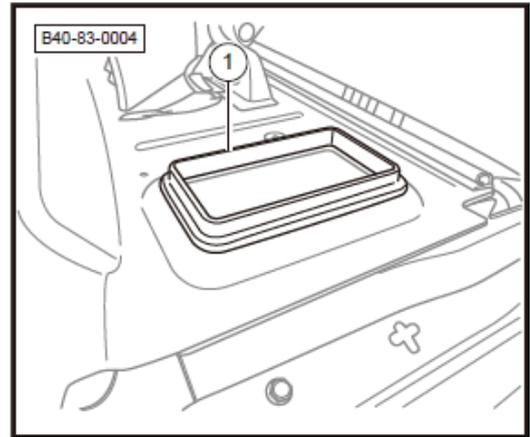
Установка осуществляется в обратном порядке.



## 2 Разборка и сборка крышки воздушной камеры

### Разборка

1. Снимите верхнюю панель обшивки правого крыла => [стр. 50](#).
2. Снять крышку воздушной камеры -1-



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



#### Подсказка

Замените клейкую ленту.

## 3 Передний бампер в сборе-Разборка и сборка

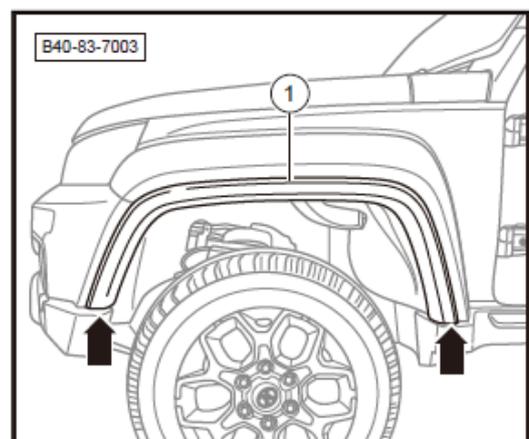
### Разборка



#### Подсказка

Разборка и сборка должны выполняться техническим специалистом.

1. Снять левую колесную коронку-1- из положения - стрелка-.

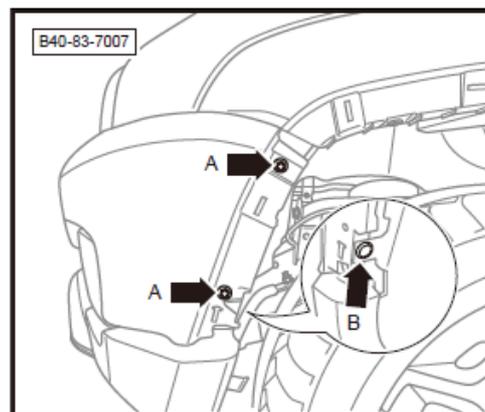


2. Отверните болт крепления переднего бампера в сборе -Стрелка А- и снимите зажим крепления - Стрелка В-.

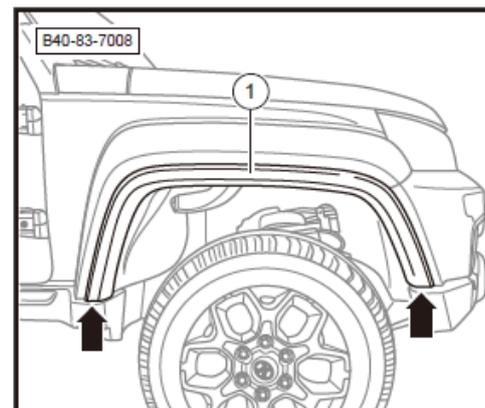
Болт - Стрелка А- Спецификация: M6×1,0×20

Болт - Стрелка А - момент затяжки: 5~7 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



3. Снять правую колесную коронку -1- из положения -стрелка-.

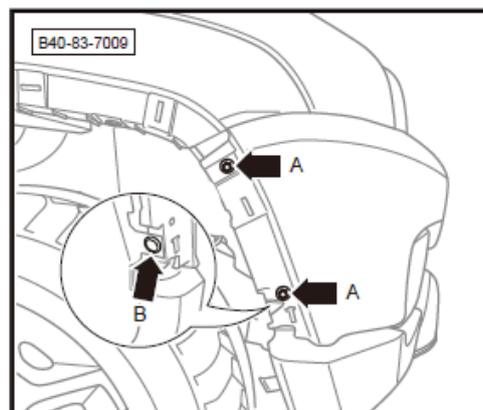


4. Отверните болт крепления переднего бампера в сборе -Стрелка А- и снимите зажим крепления - Стрелка В-.

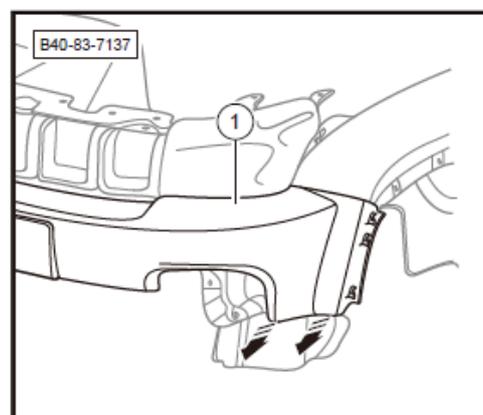
Болт - Стрелка А- Спецификация: M6×1,0×20

Болт - Стрелка А - момент затяжки: 5~7 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



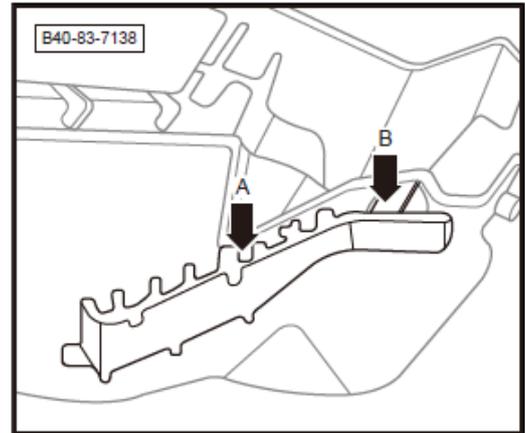
5. Отсоединить передний бампер -1- от кронштейна левой фары в направлении -стрелка- .



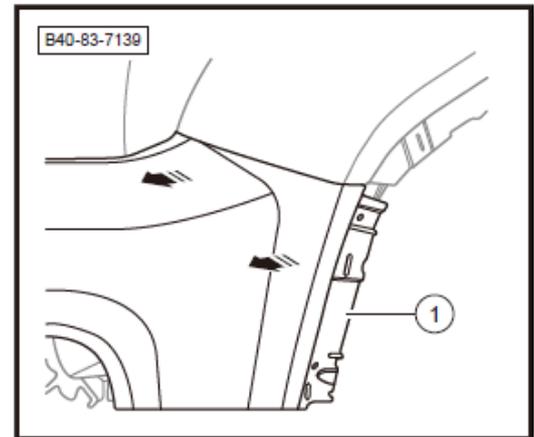


**i** Подсказка

Передний бампер и кронштейн левой фары имеют в общей сложности 2 соединительных точки зажимов крепления, точка зажима крепления - стрелка А- имеет небольшое усилие, а точка зажима крепления - стрелка В- имеет большее усилие, и его можно отсоединить только с силой.

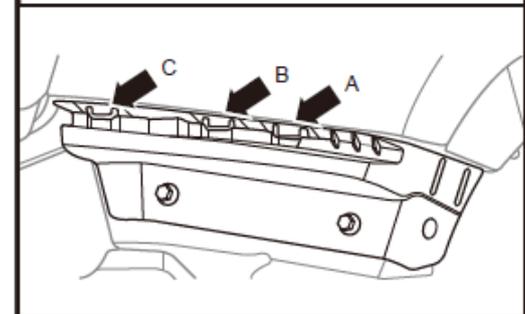
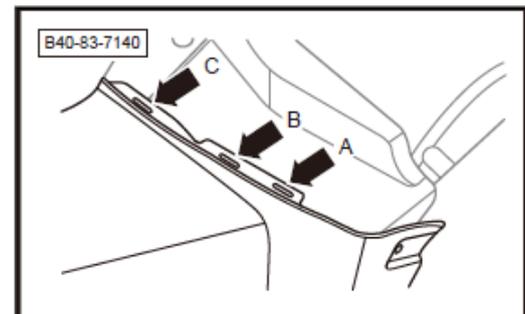


6. Отсоединить передний бампер -1- от верхнего кронштейна с левой стороны переднего бампера в направлении -стрелка-.



**i** Подсказка

- ◆ С небольшим усилием отсоедините передний бампер от верхнего кронштейна с левой стороны переднего бампера. Отсоединив зазор, с помощью шлицевой отвертки вставьте его в зазор, а затем сдвиньте точки зажимов крепления верхнего кронштейна переднего бампера - Стрелка А-, - Стрелка В- и - Стрелка С-.

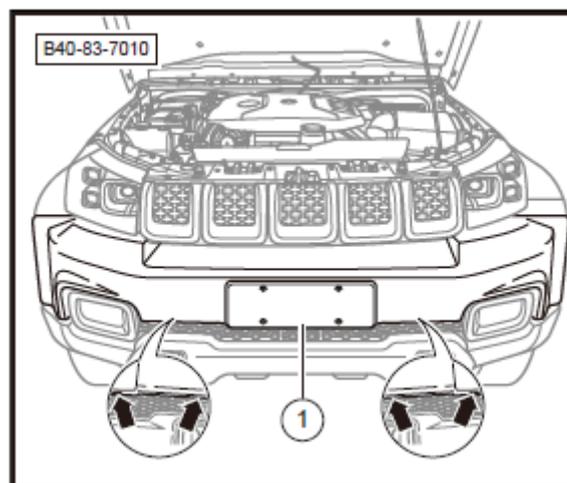


7. Обратитесь к шагам 5-6, чтобы завершить разборку тех же компонентов с правой стороны.

8. Отвернуть болты крепления переднего бампера в сборе -Стрелка- и снять передний бампер в сборе - 1-.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×16

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 5~7 Nm



### Установка

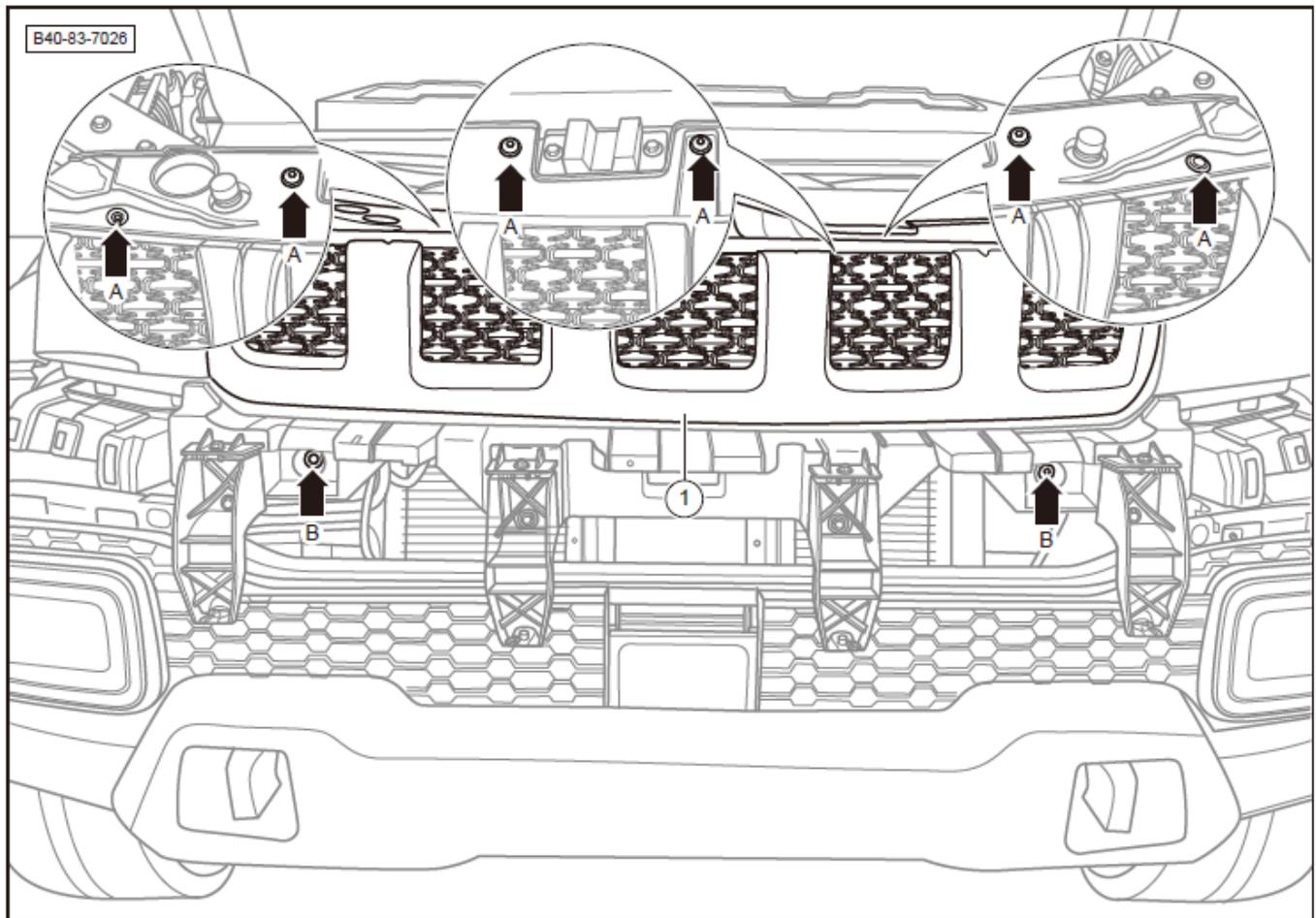
Установка осуществляется в обратном порядке.



## 4 Разборка и сборка передней решетки радиатора

### Разборка

1. Снимите передний бампер в сборе => [стр. 73](#).



2. Снимите зажим крепления передней решетки радиатора - стрелка А-, выверните болт крепления передней решетки радиатора - стрелка В- и снимите переднюю решетку радиатора -1-.

Болт - Стрелка В - Спецификация: M6×1,0×20

Болт - Стрелка В - Момент затяжки: 5~7 Nm

Болт - Стрелка В- Используемые инструменты: шестигранная головка на 8mm

### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 5 Разборка и сборка нижней решетки радиатора переднего бампера

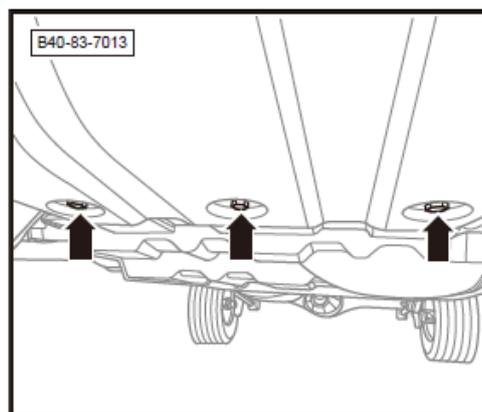
1. Снимите передний бампер в сборе => [стр. 73](#).

2. Отвернуть болт крепления нижней защиты двигателя -Стрелка-.

Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,0×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 12~14 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 13mm

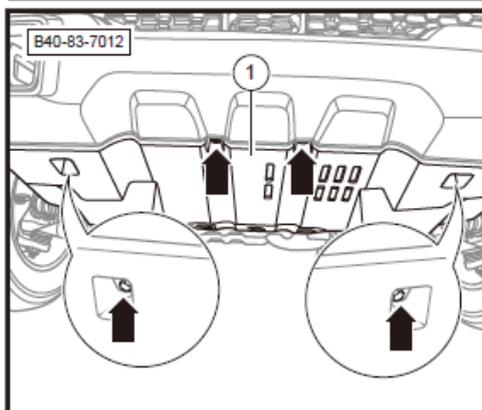


3. Отвернуть болты крепления нижней защиты двигателя -Стрелка- и снять нижнюю защиту двигателя -1-.

Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,0×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 12~14 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 13mm

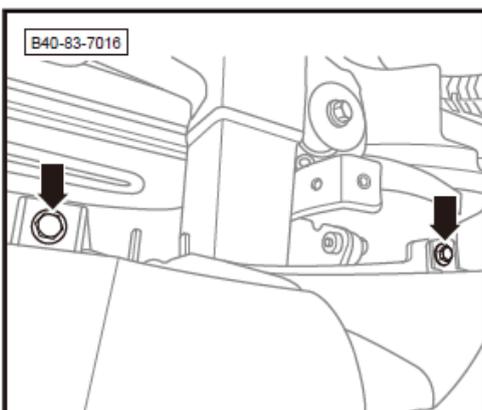


4. Отвернуть болты крепления нижней решетки переднего бампера -Стрелка-.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 5~7 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



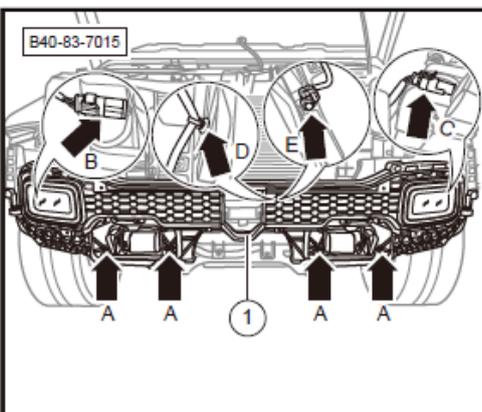
5. Отвернуть болты крепления -стрелка А- нижней решетки переднего бампера и отсоединить нижнюю решетку переднего бампера -1- от кузова.

Болт - Стрелка А- Спецификация: M8×1,0×20

Болт - Стрелка А - момент затяжки: 22~26 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 13mm

6. Отсоедините соединительный разъем правой передней противотуманной фары - стрелка В- и соединительный разъем левой передней противотуманной фары - стрелка С-.





7. Отсоедините фиксатор датчика температуры окружающего воздуха -Стрелка В- от нижней решетки переднего бампера -1-, отсоедините штекер датчика температуры окружающего воздуха -Стрелка Е- и снимите нижнюю решетку переднего бампера -1 -.

#### **Установка**

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 6 Система наружных зеркал заднего вида

### 6.1. Сборка наружного зеркала заднего вида

#### Разборка

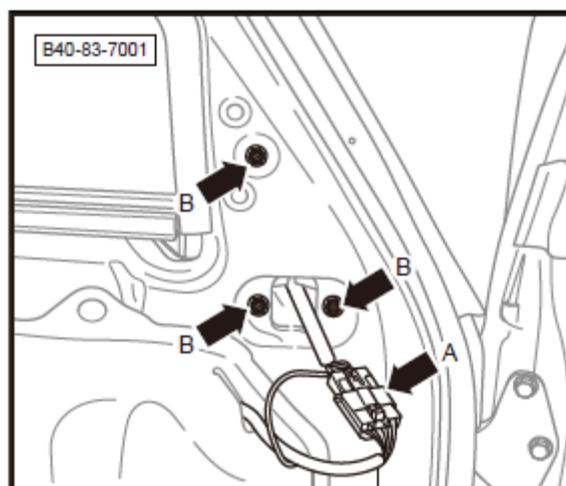
#### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для левого наружного зеркала заднего вида в сборе, а разборка и сборка правого наружного зеркала заднего вида в сборе может относиться к левому.

1. Снятие обшивки передней двери со стороны водителя => [стр. 143](#).
2. Отсоедините разъем наружного зеркала обзора в сборе - стрелка А-.
3. Отверните гайку крепления наружного зеркала заднего вида в сборе - стрелка В- и снимите наружное зеркало заднего вида в сборе.

Момент затяжки гайки - стрелка В -: 7~9 Nm

Используемый инструмент гайки - стрелка В-: шестигранная головка на 10mm



#### Установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

После установки провести функциональную пуско-наладку узла наружного зеркала заднего вида.

### 6.2 Разборка и сборка электродвигателя зеркала заднего вида

#### Подсказка

Электродвигатель зеркала заднего вида и узел наружного зеркала заднего вида объединены и не могут быть заменены по отдельности. Если двигатель зеркала заднего вида с электроприводом поврежден, необходимо заменить узел наружного зеркала заднего вида.

#### Разборка

Разберите наружное зеркало заднего вида в сборе => [стр. 58](#) .

#### Установка

Установите наружное зеркало заднего вида в сборе => [стр. 58](#).



### 6.3 Разборка и сборка линзы зеркала заднего вида

#### Подсказка

*Линза наружного зеркала заднего вида и узел наружного зеркала заднего вида образуют единое целое и не могут быть заменены по отдельности. Если линза зеркала заднего вида повреждена, необходимо заменить зеркало заднего вида в сборе.*

#### **Разборка**

Разберите наружное зеркало заднего вида в сборе => [стр. 58](#) .

#### **Установка**

Установите наружное зеркало заднего вида в сборе => [стр. 58](#).

### 6.4 Разборка и сборка указателя поворота

#### Подсказка

*Боковой указатель поворота и наружное зеркало заднего вида в сборе интегрированы и не могут быть заменены отдельно. Если боковые указатели поворота повреждены, необходимо заменить наружное зеркало заднего вида в сборе.*

#### **Разборка**

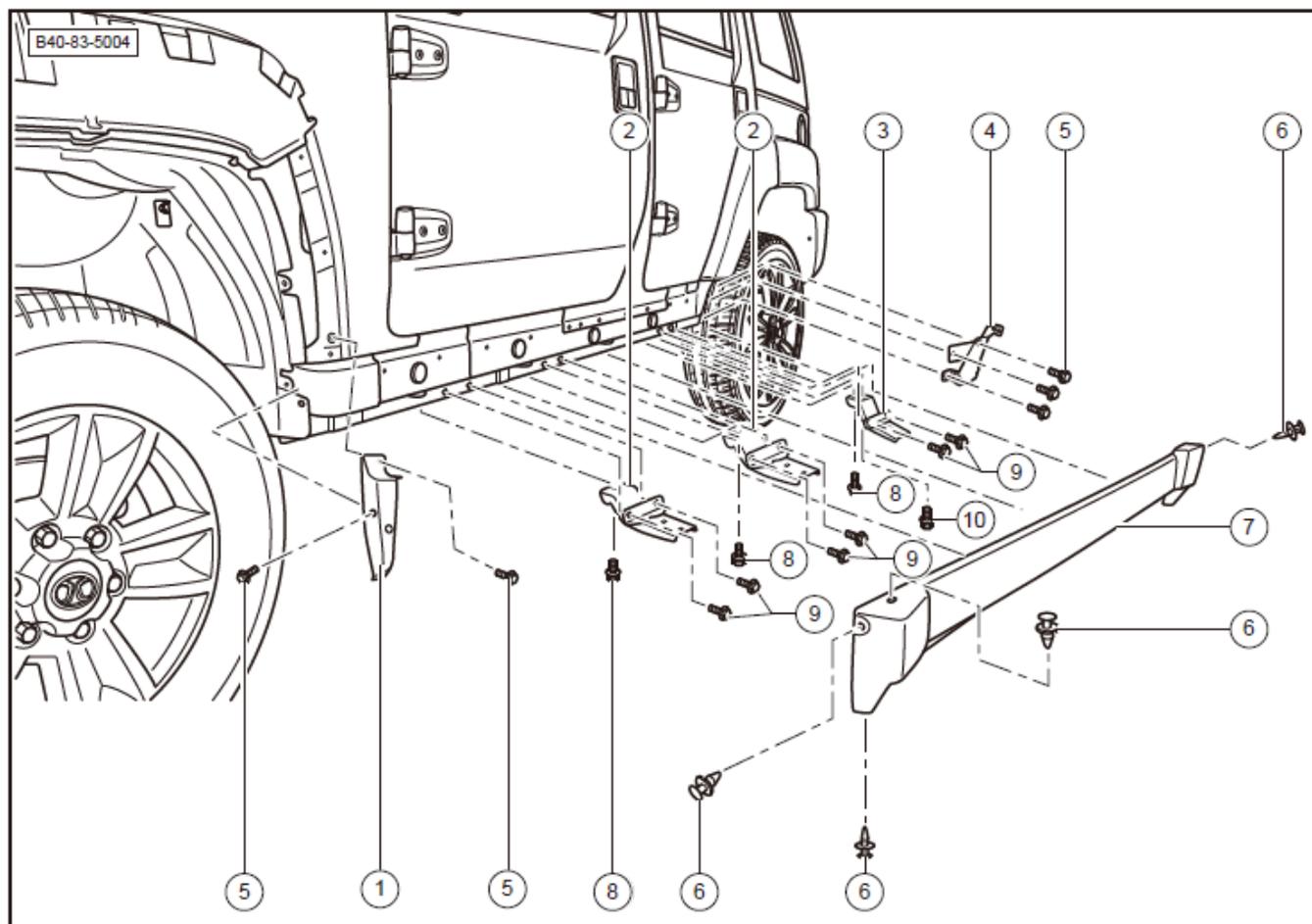
Разберите наружное зеркало заднего вида в сборе => [стр. 58](#) .

#### **Установка**

Установите наружное зеркало заднего вида в сборе => [стр. 58](#).

## 7 Боковая юбка в сборе

### 7.1 Список боковой юбки в сборе



1 - переднего монтажного кронштейна

Разборка и сборка=> [стр. 67](#)

3 - Задний опорный кронштейн в сборе

Разборка и сборка=> [стр. 66](#)

5 - Установите болты крепления кронштейна

Количество: 5 шт.

Момент затяжки:  $9\pm 2$  Н·м

7 - Боковая юбка

Разборка и сборка=> [стр. 62](#)

9 - Болты крепления опорного кронштейна

2 - Передний опорный кронштейн

Разборка и сборка=> [стр. 66](#)

4 - заднего монтажного кронштейна

Разборка и сборка=> [стр. 68](#)

6 - Фиксирующий штифт

Заменить повреждённую шивку

8 - Болты крепления опорного кронштейна

Количество: 3 шт.

Момент затяжки:  $24\pm 2$  Н·м

10 - Болты крепления опорного кронштейна



Количество: 6 шт.

Количество: 1 шт.

Момент затяжки:  $24 \pm 2$  Н·м

Момент затяжки:  $24 \pm 2$  Н·м

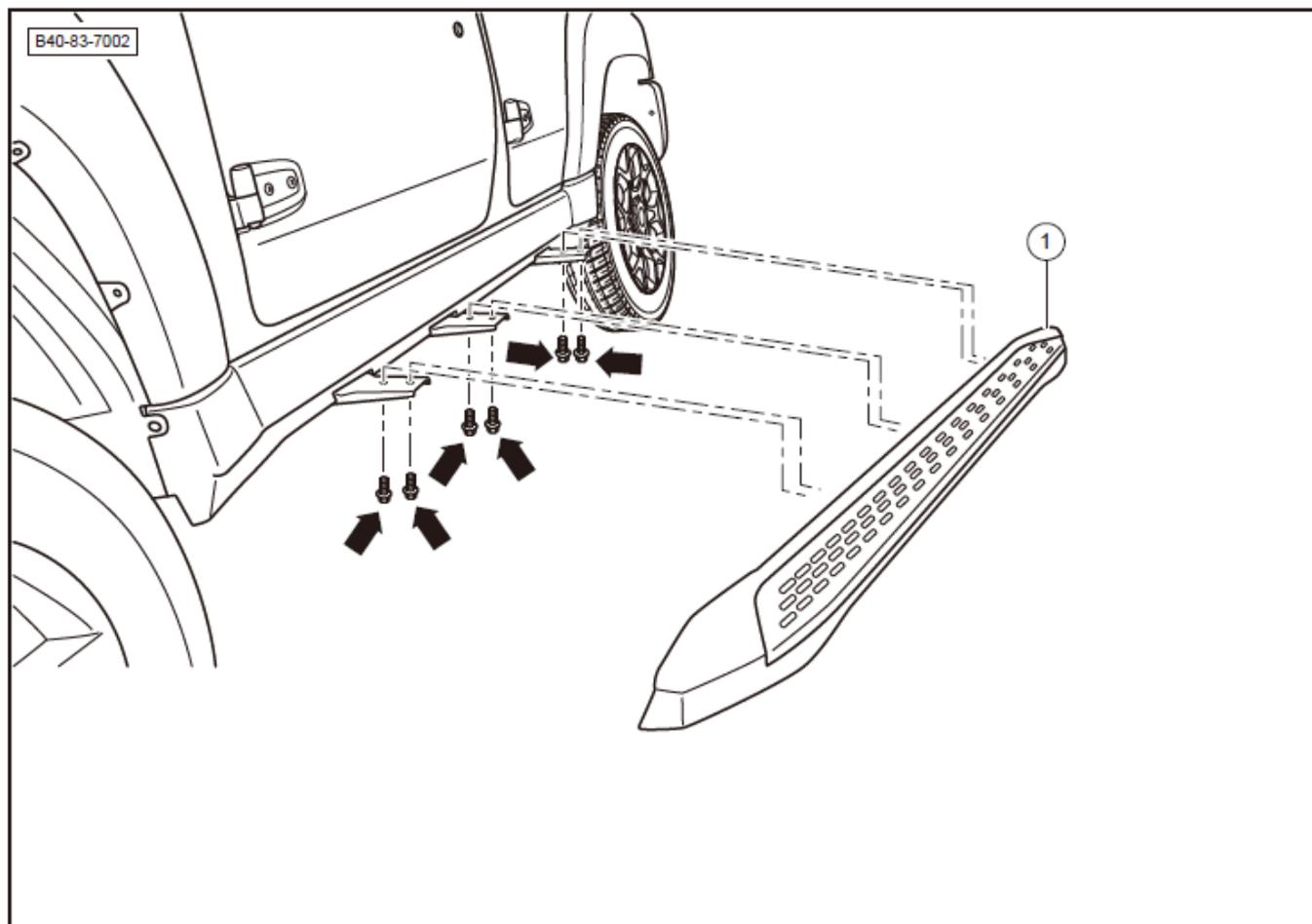
## 7.2 Разборка и сборка боковой юбки в сборе

### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для левой боковой юбки в сборе, а разборка и сборка правой боковой юбки в сборе обычно относится к левой стороне.

### Разборка

1. Снимите переднюю панель переднего крыла в сборе => [стр. 87](#).
2. Снимите удлинитель заднего переднего крыла в сборе => [стр. 88](#).



3. Вывернуть крепежный болт -стрелка- и снять верхнюю часть педали -1-.

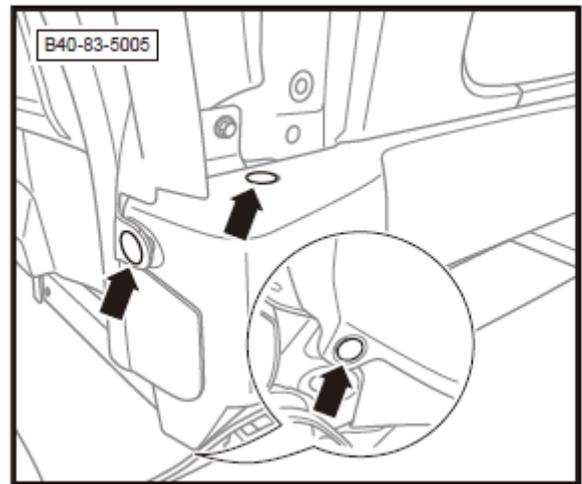
Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,25×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 18~22 Nm

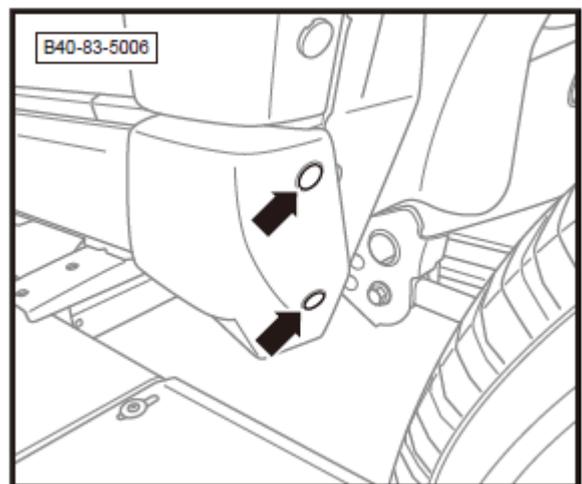
Болт-Стрелка-Используемые инструменты: шестигранная головка на 10mm

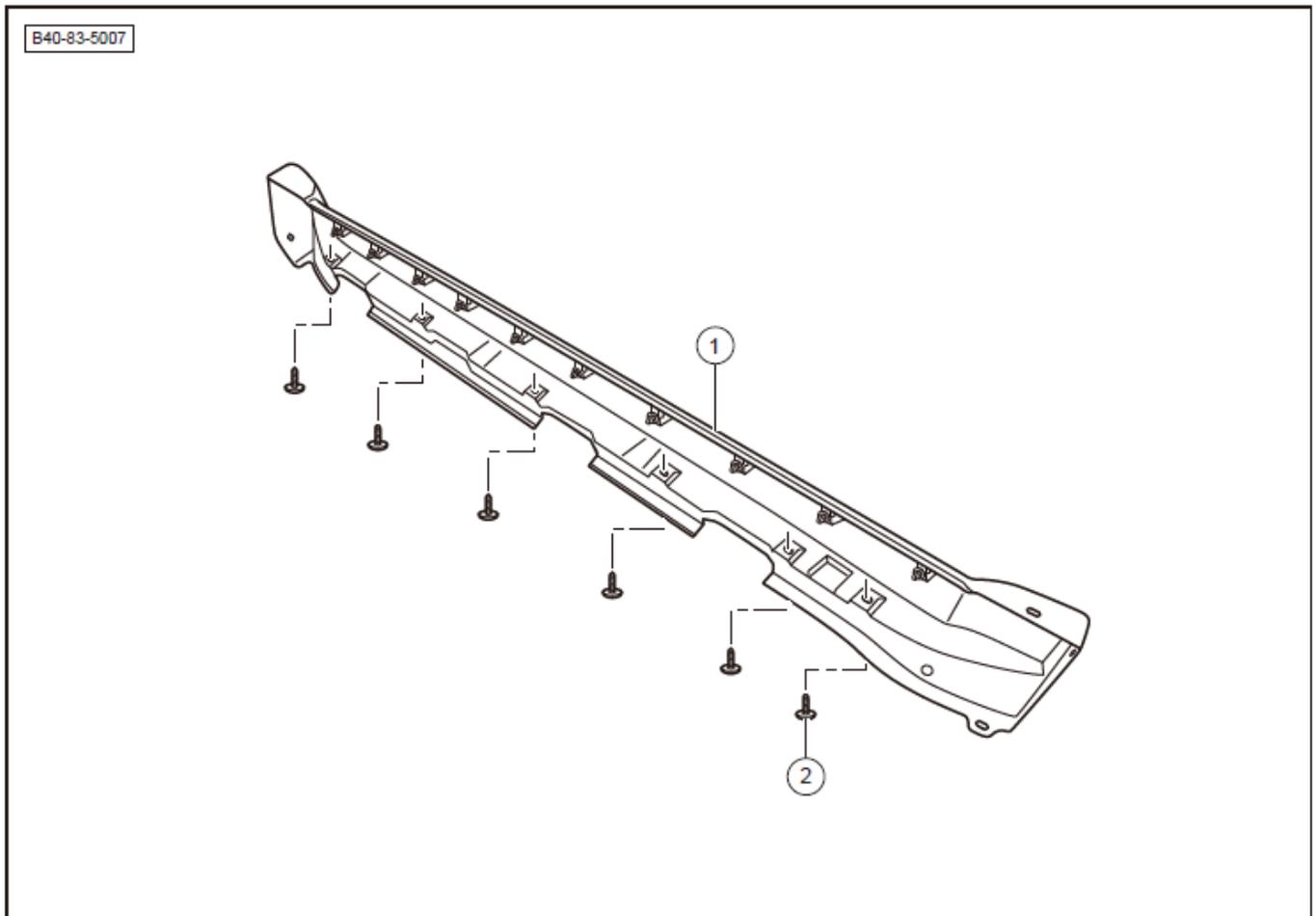


4. Снимите передний фиксирующий штифт панели боковой юбки в сборе -Стрелка-.



5. Снимите задний фиксирующий штифт панели боковой юбки в сборе -Стрелка-.





6. Вывернуть нижний крепежный винт -2- панели боковой юбки в сборе и вытянуть щиток бокового фартука в сборе -1- из кузова.

Момент затяжки винта-2: 2,2~2,8 Nm

#### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

#### Подсказка

*Замените поврежденные фиксирующие штифты и пластиковые зажимы.*

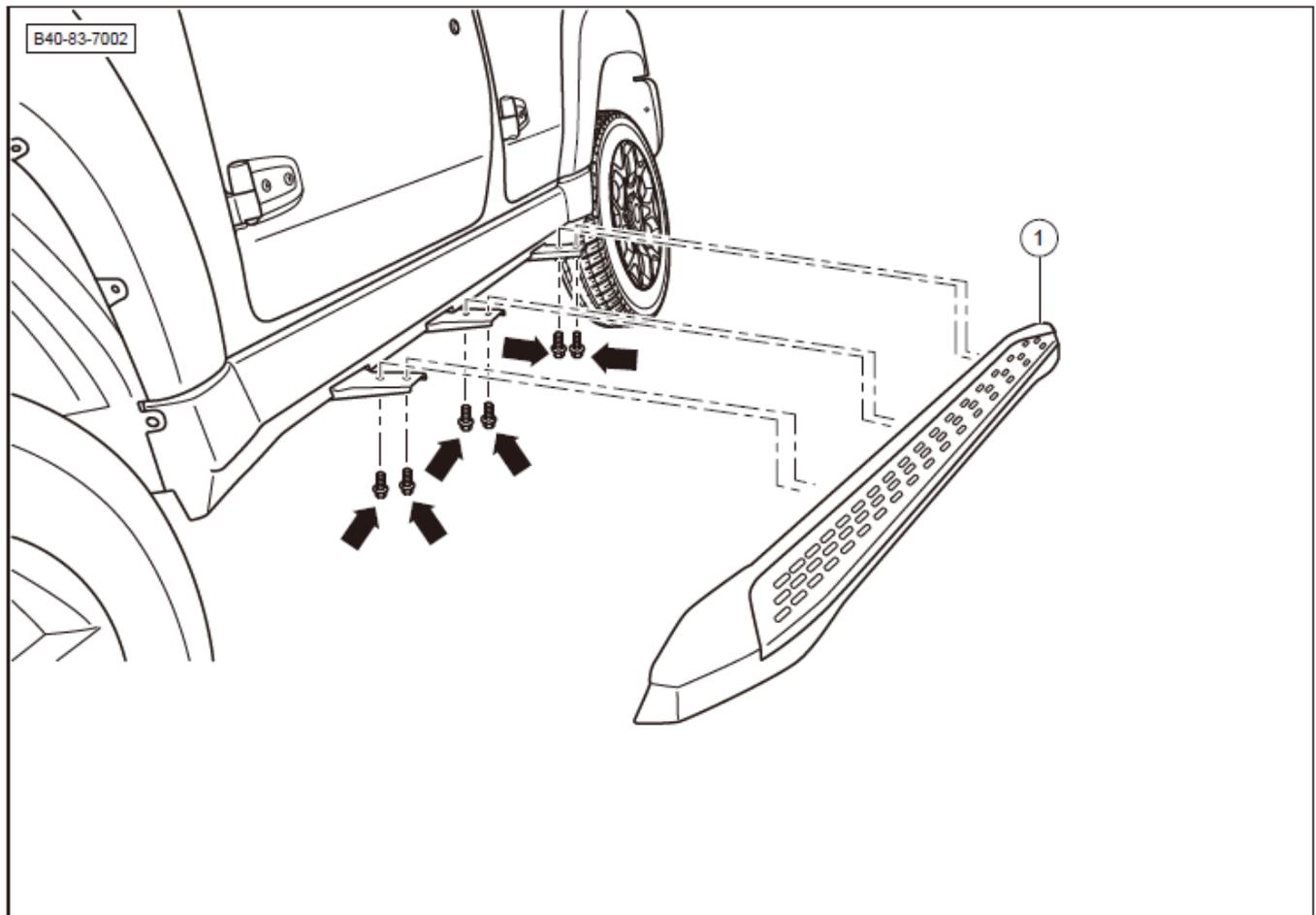


## 7.3 Разборка и сборка ступеньки в сборе

### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для левой ступеньки в сборе, а разборка и сборка правой ступеньки в сборе может относиться к левой.

### Разборка



1. Вывернуть крепежный болт -стрелка- и снять левый верхний педальный узел -1-.

Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,25×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 18~22 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: шестигранная головка на 10mm

### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 7.4 Разборка и сборка узла опорной рамы

### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для левой опорной рамы в сборе, а разборка и сборка правой опорной рамы в сборе может относиться к левой стороне.

### Разборка

1. Снимите пластину боковой юбки в сборе =>[Стр. 62](#).

2. Вывернуть болты крепления -стрелка А-, -стрелка В- и снять переднюю опорную раму в сборе -1-.

Болт - Стрелка А- Спецификация: M8×1,25×20

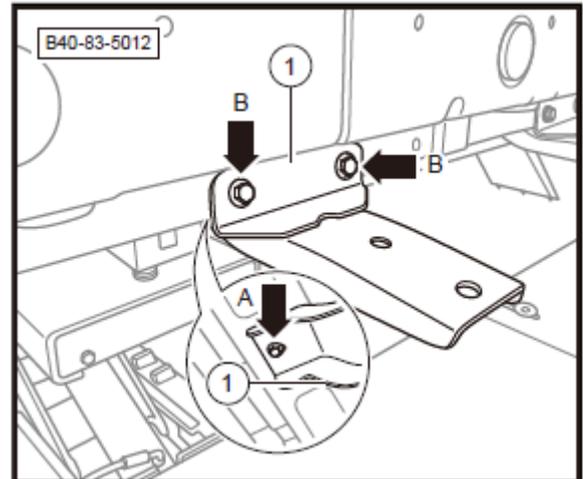
Болт - Стрелка А - момент затяжки: 22~26 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm

Болт - Стрелка В - Спецификация: M8×1,25×20

Болт - Стрелка В - Момент затяжки: 22~26 Nm

Болт - Стрелка В- Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



## 7.5 Разборка и сборка переднего монтажного кронштейна

### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для левого переднего монтажного кронштейна, а разборка и сборка правого переднего монтажного кронштейна такие же, как и для левого.

### Разборка

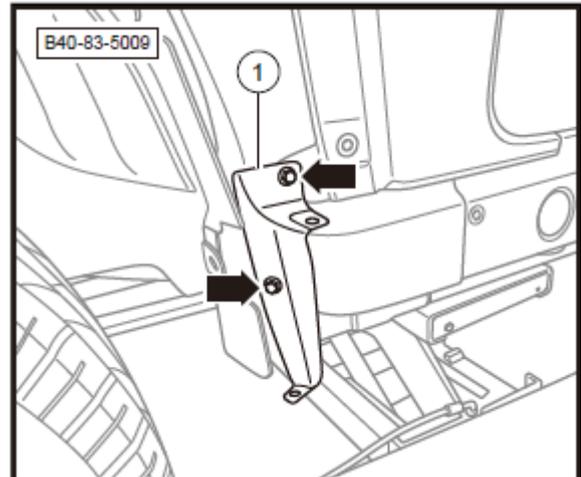
1. Снимите пластину боковой юбки в сборе =>[Стр. 62](#).

2. Вывернуть болт крепления -стрелка- и снять передний кронштейн -1- с кузова.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×16

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 9±2 Н·м

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 8mm



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 7.6 Разборка и сборка заднего монтажного кронштейна

### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для левого заднего монтажного кронштейна, а разборка и сборка правого заднего монтажного кронштейна такие же, как и левого.

### Разборка

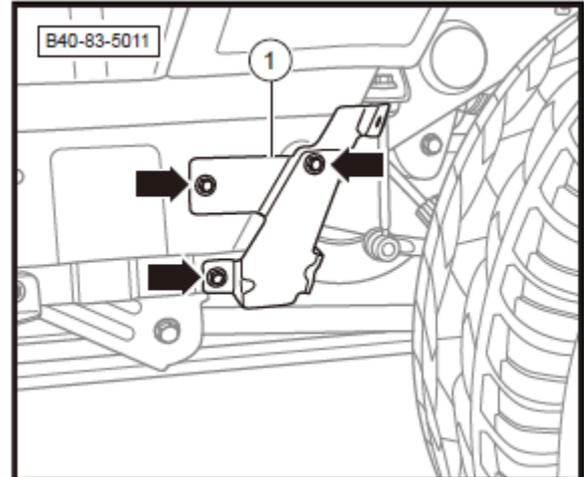
1. Снимите пластину боковой юбки в сборе =>[Стр. 62](#).

2. Выкрутить крепежный болт -стрелка- и снять заднюю опорную скобу -1- с кузова.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×16

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 9±2 Н·м

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 8mm



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



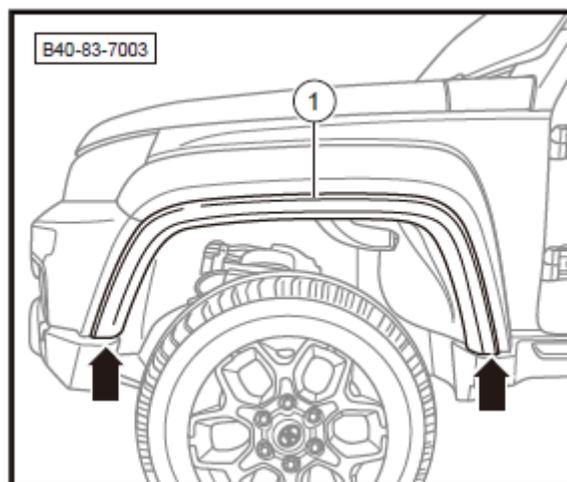
## 8 Разборка и сборка брызговика крышки переднего колеса

### Подсказка

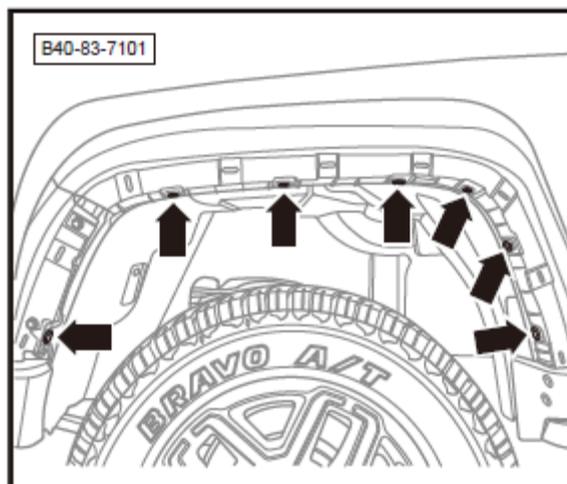
Разборка и сборка относятся только к брызговику капота левого переднего колеса, а разборка и сборка брызговика капота правого переднего колеса может относиться к левой стороне.

### Разборка

1. Снять левую колесную коронку-1- из положения - стрелка-.



2. Снимите зажим брызговика крышки переднего колеса -Стрелка-.



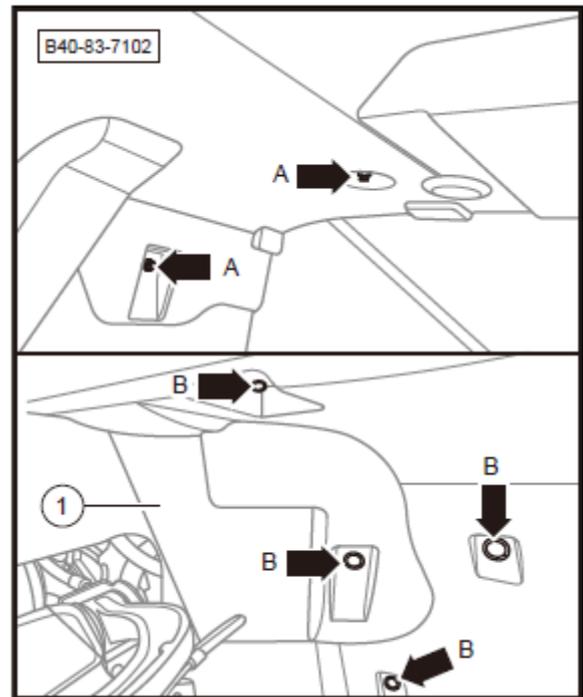
3. Отвернуть гайку крепления брызговика переднего колеса -Стрелка А- и снять стопорный зажим - Стрелка В-.

Гайка - стрелка А - Технические характеристики:  
М6×1,0

Гайка- стрелка А-момент затяжки: 6~8 Nm

Гайка-Стрелка А-обслуживаемые инструменты:  
шестигранная головка на 8mm

4. Снять нижний брызговик кожуха переднего колеса -1-.



#### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

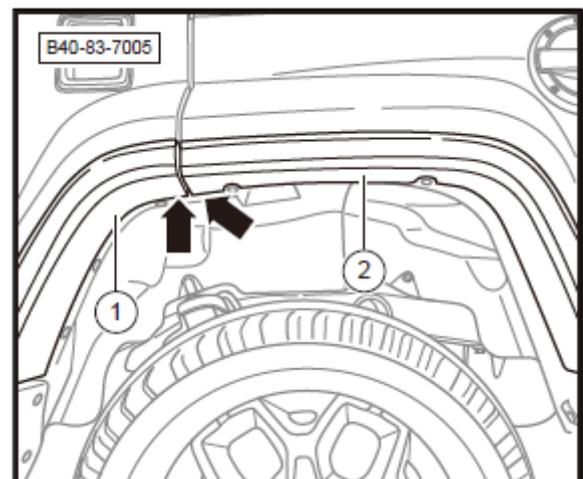
## 9 Разборка и сборка брызговика капота заднего колеса

### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для брызговика капота левого заднего колеса, а разборка и сборка брызговика капота правого заднего колеса может относиться к левой стороне.

#### Разборка

1. Снять колесную арку -1- и колесную арку -2- из положения -стрелки-.



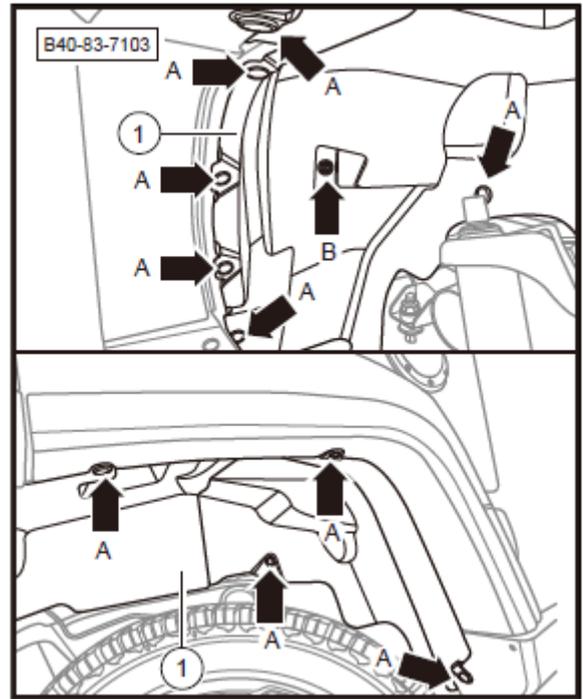


2. Снимите фиксатор брызговика капота заднего колеса -стрелка А-.
3. Отвернуть гайку крепления брызговика кожуха заднего колеса -стрелка В-. Снять брызговик кожуха заднего колеса -1-.

Специфика гайки - стрелка В -: M6×1,0

Момент затяжки гайки - стрелка В -: 6~8 Nm

Используемый инструмент гайки - стрелка В -: шестигранная головка на 8mm

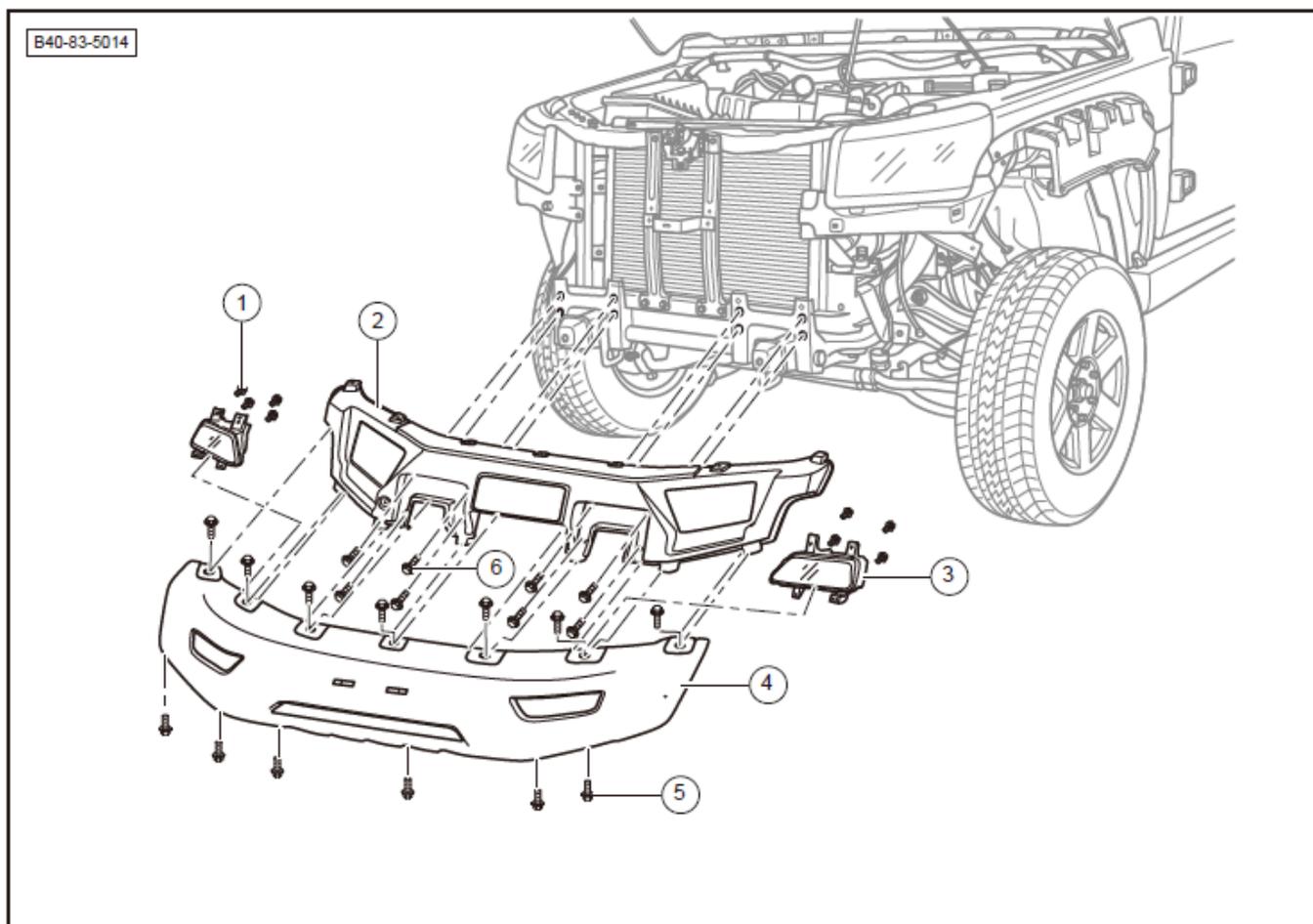


#### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 10 панели переднего бампера

### 10.1 Список передний бампер



1 - Болты крепления блока передних противотуманных фар

Количество: 8 шт.

Момент затяжки: 7~11 Nm

3 - Передняя противотуманная фара в сборе

Разборка и сборка => **Электрика; Ремонтная группа:**  
**Разборка и сборка => Электрика; Ремонтная группа:**

5 - Болты крепления панели переднего бампера

Количество: 13 шт.

Момент затяжки: 8~12 Nm

2- Противоударная балка переднего бампера

Разборка и сборка=> [стр. 76](#)

4- панели переднего бампера

Разборка и сборка=> [стр. 73](#)

6 - Болты крепления противоударной балки переднего бампера

Количество: 8 шт.

Момент затяжки: 24~28 Nm



## 10.2 Передний бампер в сборе-Разборка и сборка

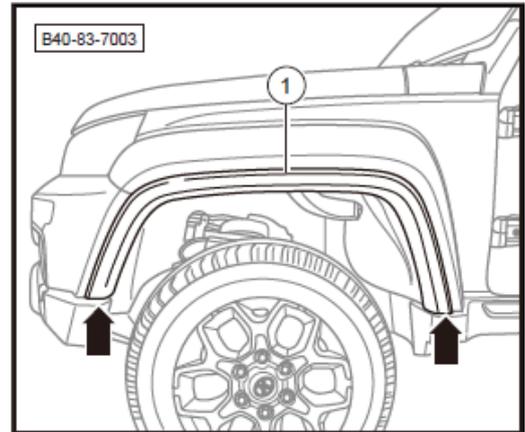
### Разборка



#### Подсказка

Разборка и сборка должны выполняться техническим специалистом.

1. Снять левую колесную коронку-1- из положения - стрелка-.

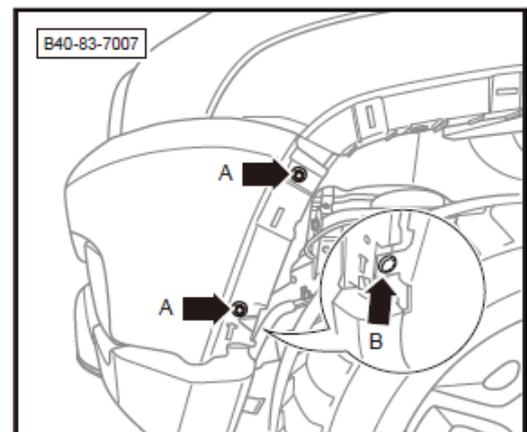


2. Отверните болт крепления переднего бампера в сборе -Стрелка А- и снимите зажим крепления - Стрелка В-.

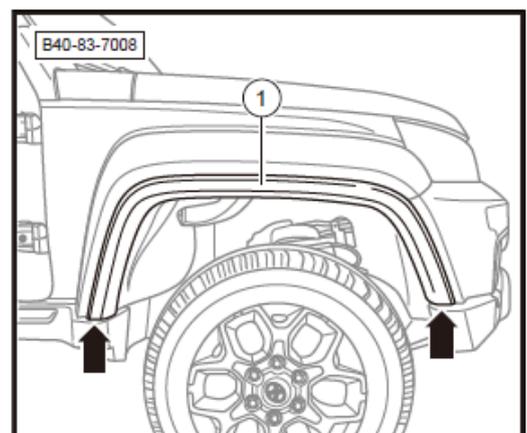
Болт - Стрелка А- Спецификация: M6×1,0×20

Болт - Стрелка А - момент затяжки: 5~7 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты: шестигранная головка на 10mm



3. Снять правую колесную коронку -1- из положения - стрелка-.

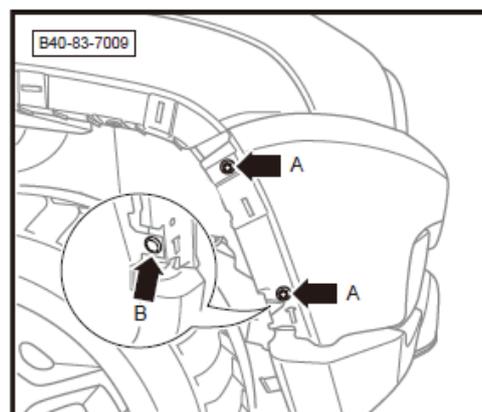


4. Отверните болт крепления переднего бампера в сборе -Стрелка А- и снимите зажим крепления - Стрелка В-.

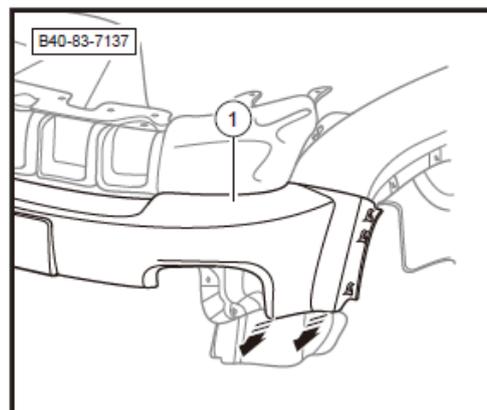
Болт - Стрелка А- Спецификация: M6×1,0×20

Болт - Стрелка А - момент затяжки: 5~7 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm

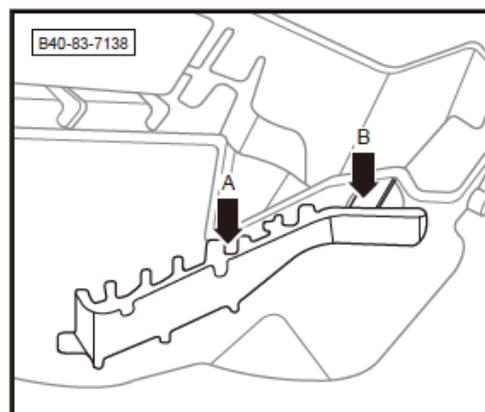


5. Отсоединить передний бампер -1- от кронштейна левой фары в направлении -стрелка- .

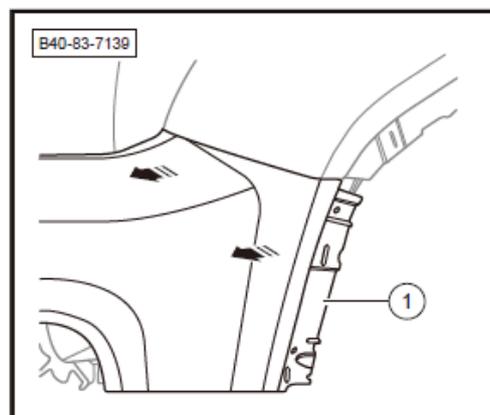


 **Подсказка**

*Передний бампер и кронштейн левой фары имеют в общей сложности 2 соединительных точки удерживающих зажимов, точка удерживающего зажима - стрелка А- имеет небольшое усилие, а точка удерживающего зажима - стрелка В- имеет большее усилие, и его можно отсоединить только с силой.*



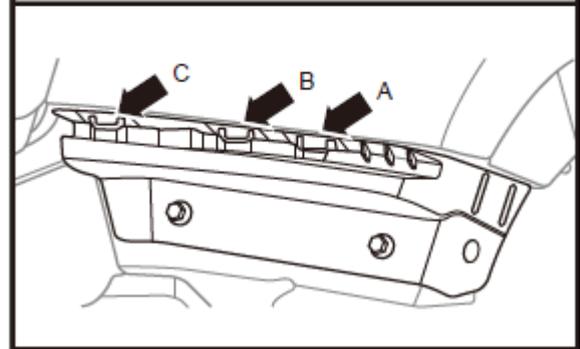
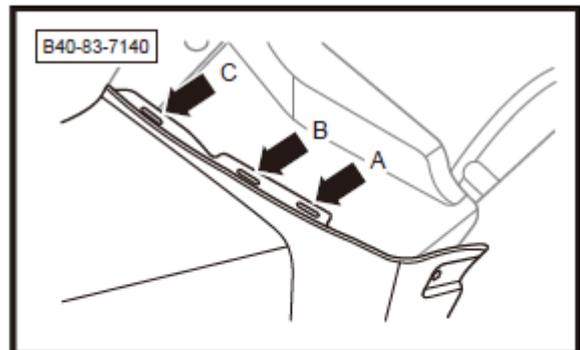
6. Отсоединить передний бампер -1- от верхнего кронштейна с левой стороны переднего бампера в направлении -стрелка-.





**i** Подсказка

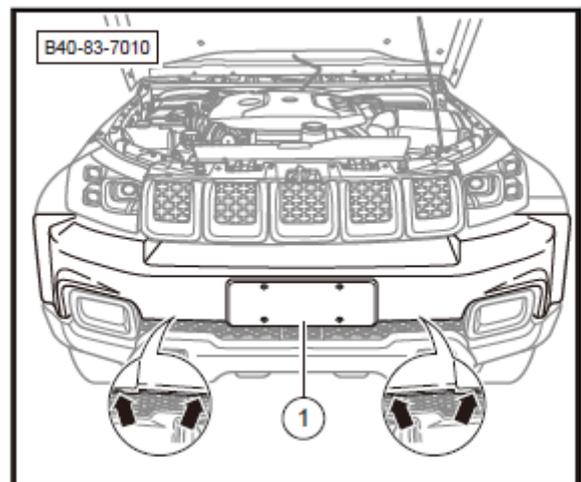
С небольшим усилием отсоедините передний бампер от верхнего кронштейна с левой стороны переднего бампера. Отсоединив зазор, с помощью шлицевой отвертки вставьте его в зазор, а затем сдвиньте точки зажимов крепления верхнего кронштейна переднего бампера - Стрелка А-, - Стрелка В- и - Стрелка С-.



7. Обратитесь к шагам 5-6, чтобы завершить разборку тех же компонентов с правой стороны.
8. Отвернуть болты крепления переднего бампера в сборе -Стрелка- и снять передний бампер в сборе - 1-.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×16

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 5~7 Nm



**Установка**

Установка осуществляется в обратном порядке.

### 10.3 Разборка и сборка нижней решетки радиатора переднего бампера

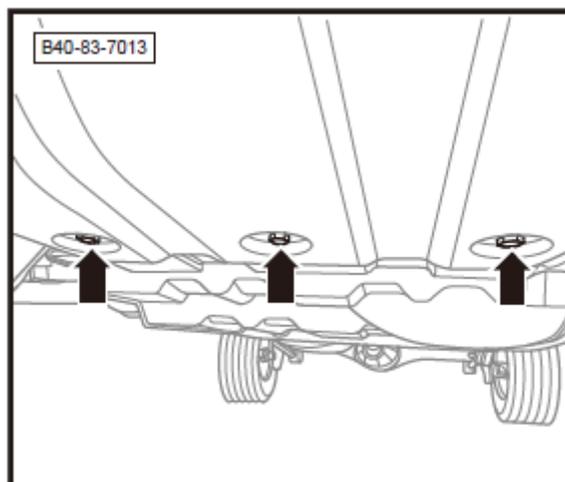
1. Снимите передний бампер в сборе => [стр. 73](#).

2. Отвернуть болт крепления нижней защиты двигателя -Стрелка-.

Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,0×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 12~14 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 13mm

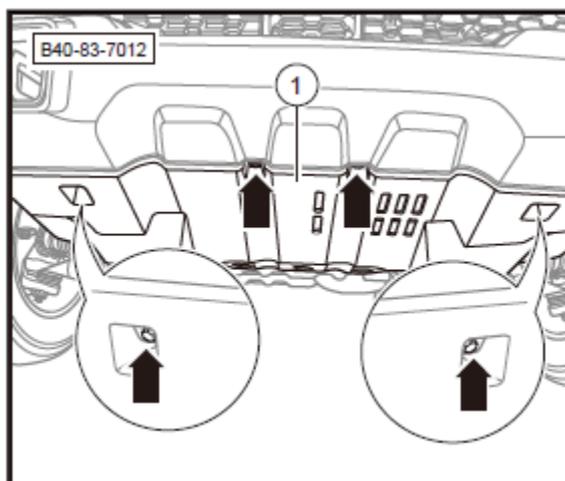


3. Отвернуть болты крепления нижней защиты двигателя -Стрелка- и снять нижнюю защиту двигателя -1-.

Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,0×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 12~14 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 13mm

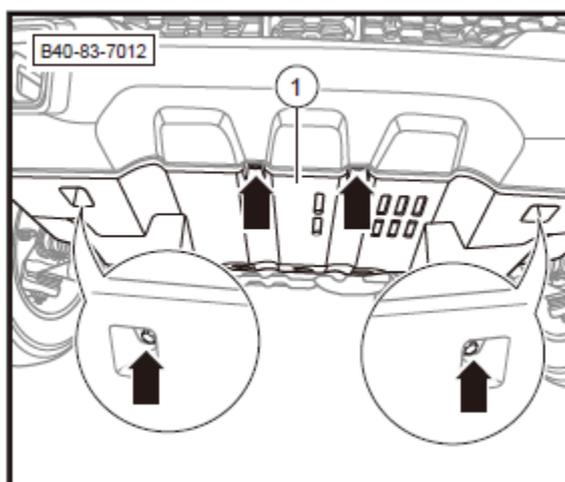


4. Отвернуть болты крепления нижней решетки переднего бампера -Стрелка-.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 5~7 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm





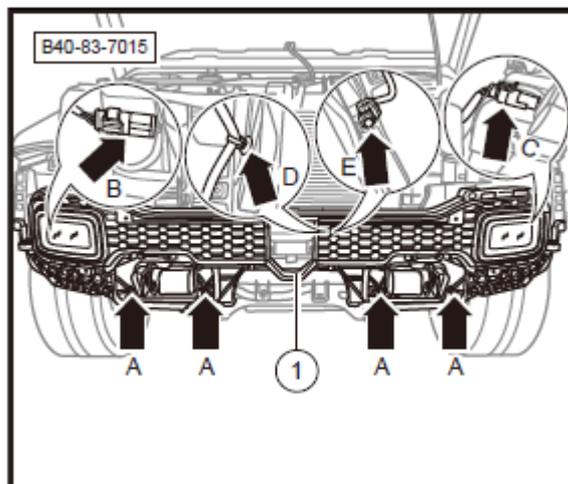
5. Отвернуть болты крепления -стрелка А- нижней решетки переднего бампера и отсоединить нижнюю решетку переднего бампера -1- от кузова.

Болт - Стрелка А- Спецификация: M8×1,0×20

Болт - Стрелка А - момент затяжки: 22~26 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 13mm

6. Отсоедините соединительный разъем правой передней противотуманной фары - стрелка В- и соединительный разъем левой передней противотуманной фары - стрелка С-.
7. Отсоедините фиксатор датчика температуры окружающего воздуха -Стрелка В- от нижней решетки переднего бампера -1-, отсоедините штекер датчика температуры окружающего воздуха -Стрелка Е- и снимите нижнюю решетку переднего бампера -1 -.

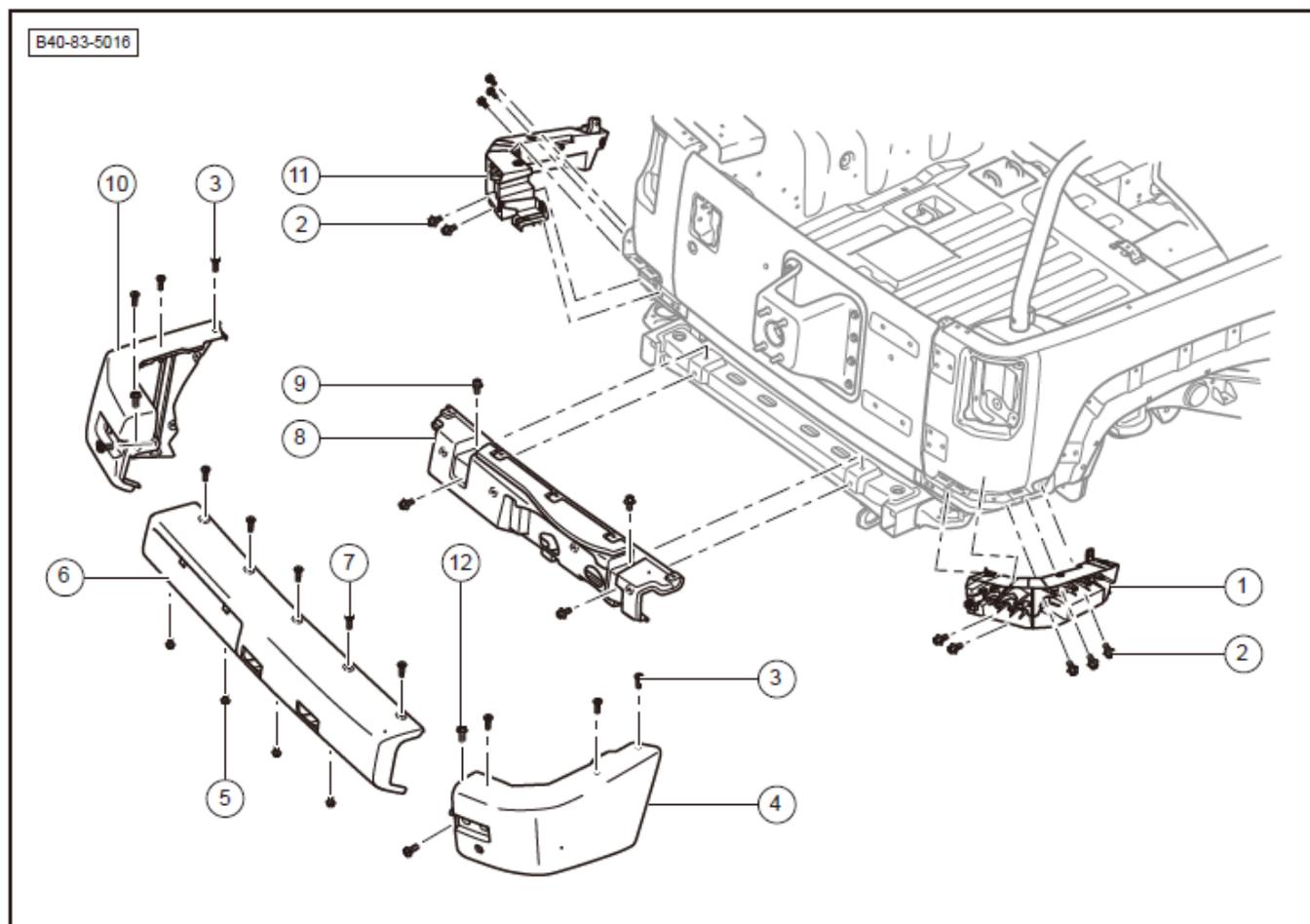


#### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 11 Панель заднего бампера

### 11.1 Список панель заднего бампера



1 - Правый передний кронштейн заднего бампера

2 - Болты крепления переднего держателя заднего бампера

Разборка и сборка=> [стр. 84](#)

Количество: 10 (по 5 слева и справа)

Момент затяжки: 6~8 Nm

3 - Винты крепления боковой панели заднего бампера в сборе

4 - Правая панель заднего бампера в сборе

Количество: 6 (по 3 слева и справа)

Разборка и сборка=> [стр. 82](#)

Момент затяжки: 6~8 Nm

5 - Болты крепления средней части кузова панели заднего бампера

6 - Панель среднего кузова заднего бампера в сборе

Количество: 4 (два с обеих сторон)

Разборка и сборка=> [стр. 80](#)

Момент затяжки: 6~8 Nm



7 - Винт крепления средней части кузова панели заднего бампера

Количество: 5 шт.

Момент затяжки: 6~8 Nm

9 - Болты крепления балки защиты от столкновений заднего бампера

Количество: 4 шт.

Момент затяжки: 24~28 Nm

11 - Левый передний держатель заднего бампера

Разборка и сборка=> [стр. 84](#)

8- Противоударная балка заднего бампера

Разборка и сборка=> [стр. 84](#)

10 - Левая панель заднего бампера в сборе

Разборка и сборка=> [стр. 82](#)

12 - Болты крепления боковой панели заднего бампера в сборе

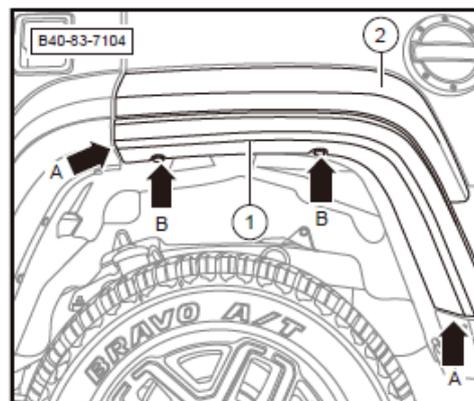
Количество: 4 (по 2 слева и справа)

Момент затяжки: 6~8 Nm

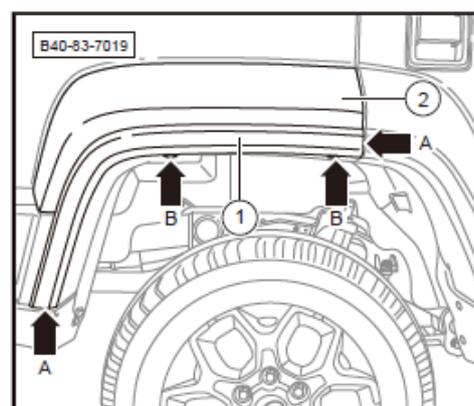
## 11.2 Разборка и сборка панель среднего кузова заднего бампера в сборе

### Разборка

1. Снять левую колесную арку -1- из положения - стрелки А- и снять фиксатор левой внешней соединительной пластины -2- -стрелка В-.
2. Снять левую наружную соединительную пластину -2-.



3. Снять правую колесную арку -1- из положения - стрелка А-.
4. Снимите фиксатор правой внешней панели -2- (стрелка В-) и снимите правую внешнюю панель -2-.

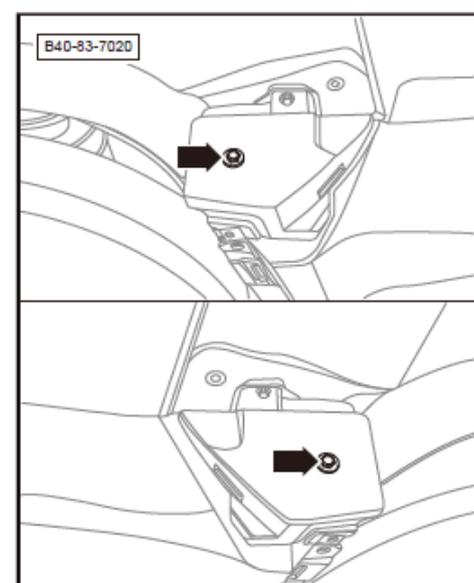


5. Отвернуть болты крепления среднего узла панели заднего бампера -Стрелка-.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×20

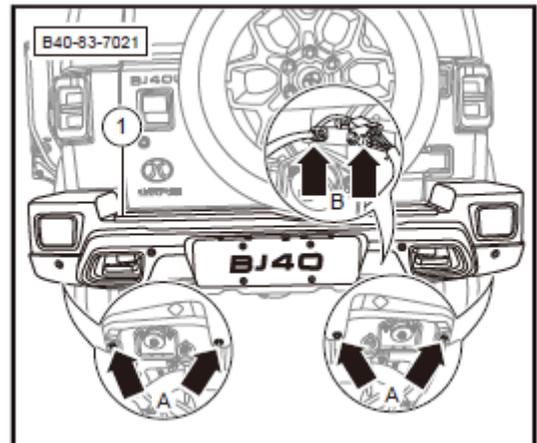
Болт-Стрелка-Момент затяжки: 5~7 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm





6. Отвернуть болты крепления среднего узла панели заднего бампера -стрелка А-.  
Болт - Стрелка А- Спецификация: M6×1,0×20  
Болт - Стрелка А - момент затяжки: 5~7 Nm  
Болт- Стрелка А- Используемые инструменты: шестигранная головка на 10mm
7. Отсоедините соединительный штекер -стрелка В- и снимите среднюю часть кузова панели заднего бампера -1-.



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 11.3 Разборка и сборка боковой панели заднего бампера в сборе

### Разборка

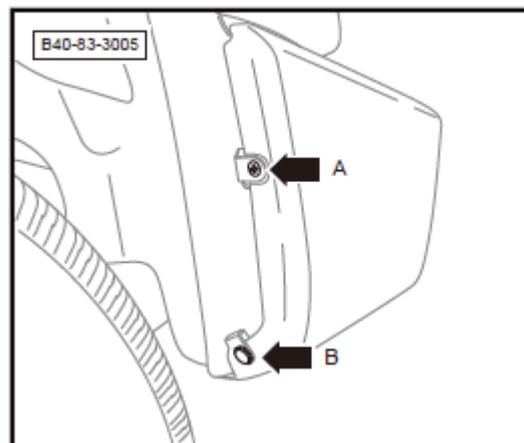
#### Подсказка

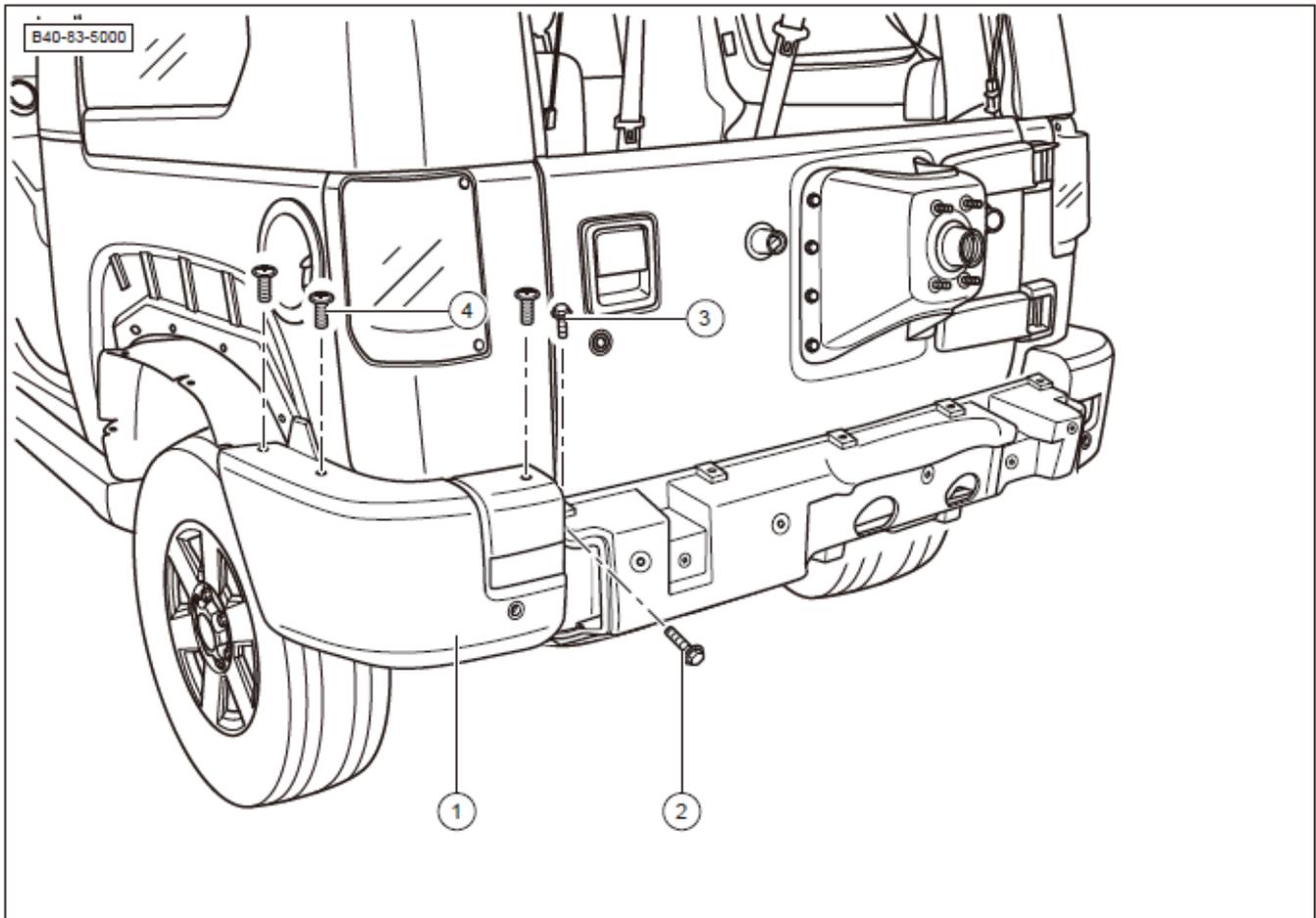
Разборка и сборка предназначены только для левой боковой панели заднего бампера в сборе, а разборка и сборка правой боковой панели заднего бампера может относиться к левой стороне.

1. Снимите среднюю часть панели заднего бампера => [стр. 80](#).
2. Снимите наружную соединительную пластину заднего левого крыла в сборе => [Стр. 88](#).
3. Отвинтить крепежные винты боковой панели заднего бампера в сборе - стрелка А-.

Винт- Стрелка А-момент затяжки: 6~8 Nm

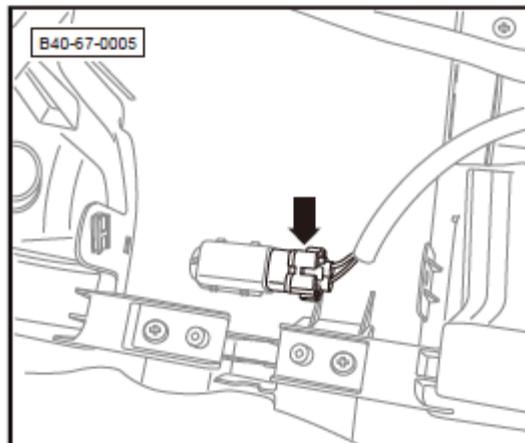
4. Снимите пластиковый зажим -стрелка В- боковой панели заднего бампера в сборе.





5. Вывернуть болты крепления левой боковой панели заднего бампера -2-.  
Болт -2 - Спецификация: M6×1,0×25  
Болт-2-момент затяжки: 6~8 Nm  
Bolt-2-исправные инструменты: шестигранная головка на 8mm
6. Вывернуть болты крепления левой боковой панели заднего бампера -3-.  
Болт -3 - Спецификация: M6×1,0×16  
Болт-3-момент затяжки: 6~8 Nm  
Bolt-3-исправные инструменты: шестигранная головка на 8mm
7. Вывернуть болты крепления -4- левой боковой панели заднего бампера в сборе.  
Момент затяжки винта-4: 6~8 Nm
8. Снять левую боковую панель заднего бампера в сборе -1-.

9. Отсоединить разъем шупа левого радара заднего хода -Стрелка-.



#### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

### 11.4 Разборка и сборка балки защиты от столкновений заднего бампера

#### Разборка

1. Снимите среднюю часть панели заднего бампера => [стр. 80](#).
2. Отвернуть болт крепления балки защиты от столкновений заднего бампера -стрелка А- и гайку - стрелка В- и снять балку защиты от столкновений заднего бампера -1-.

Болт - Стрелка А- Спецификация: M6×1,0×30

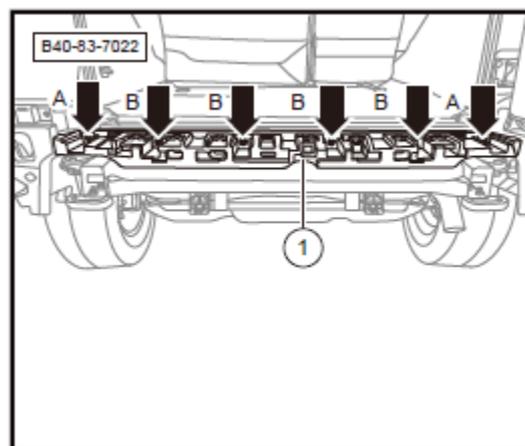
Болт - Стрелка А - момент затяжки: 5~7 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm

Специфика гайки - стрелка В -: M6×1,0

Момент затяжки гайки - стрелка В -: 5~7 Nm

Используемый инструмент гайки - стрелка В-:  
шестигранная головка на 10mm



#### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

### 11.5 Разборка и сборка задний держатель заднего бампера

#### Разборка



**i** Подсказка

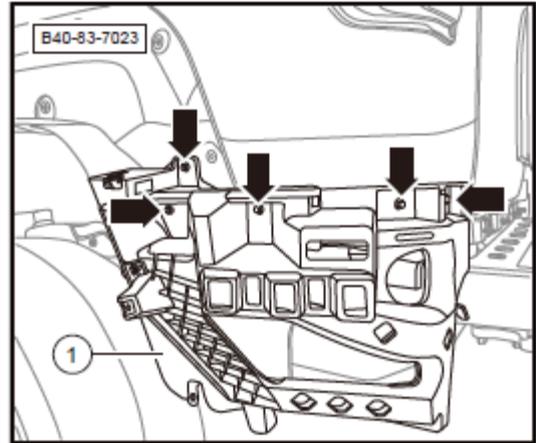
Разборка и сборка предназначены только для заднего держателя левого заднего бампера, а разборка и сборка заднего держателя правого заднего бампера может относиться к левой стороне.

1. Снимите средний корпус заднего бампера в сборе => [Стр. 80](#).
2. Отвернуть болт крепления заднего держателя левого заднего бампера -стрелка- и снять задний держатель левого заднего бампера -1-.

Болт - Стрелка - Спецификация: M6×1,0×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 5~7 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 8mm



**Установка**

Установка осуществляется в обратном порядке.

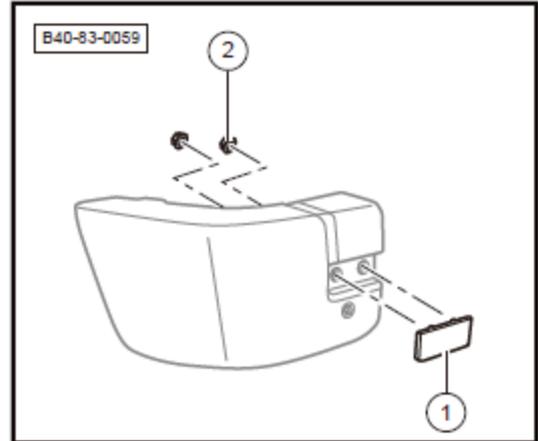
## 11.6 Разборка и сборка отражатель

### Разборка

#### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для левого отражателя, а разборка и сборка правого отражателя могут относиться к левой стороне.

1. Снимите боковую панель заднего бампера в сборе => [стр. 82](#).
2. Отвернуть гайку крепления левого отражателя -2-.  
Момент затяжки гайки-2: 4~6 Nm
3. Снять левый отражатель -1-.



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



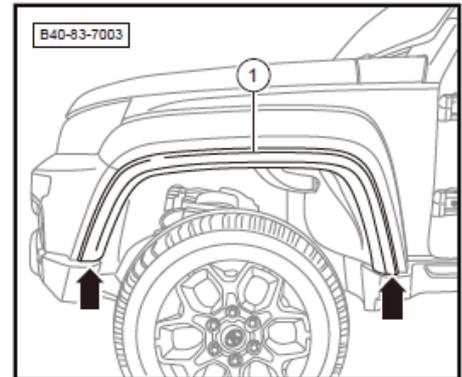
## 12 Разборка и сборка внешний щиток переднего бампера в сборе

### Подсказка

Разборка и сборка относятся только к узлу удлинителя левого переднего крыла, а разборка и сборка узла удлинителя правого переднего крыла может относиться к левой стороне.

### Разборка

1. Снять левую колесную коронку-1- из положения - стрелка-.



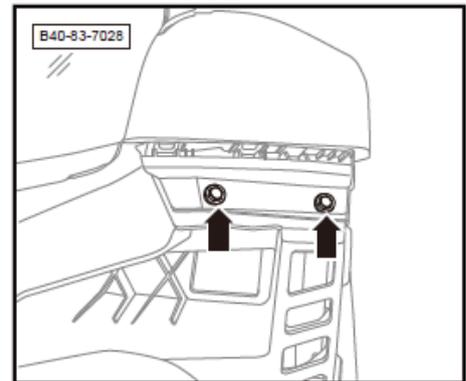
2. Снимите передний бампер в сборе => [стр. 73](#).

3. Снимите болты крепления -стрелка-удлинителя переднего переднего крыла в сборе.

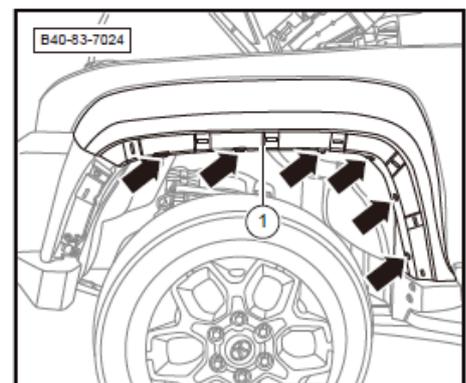
Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×16

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 8~10 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



4. Снимите удерживающую скобу -стрелка-расширительной панели переднего переднего крыла в сборе. Снимите нижний удлинитель переднего бампера в сборе -1-.



## Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

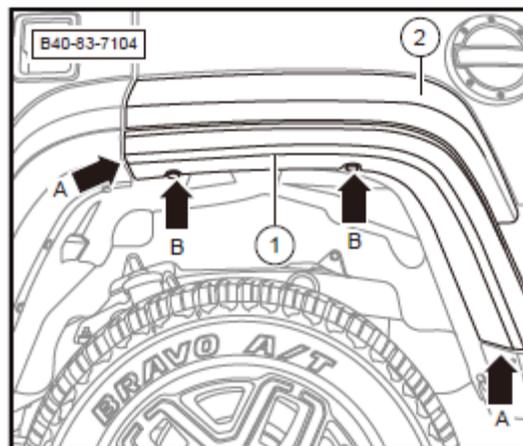
## 13 Разборка и сборка удлинитель заднего переднего крыла в сборе

### Подсказка

Разборка и сборка относятся только к внешнему щитку левого заднего бампера, а разборка и сборка внешнего щитка правого заднего бампера может относиться к левой стороне.

### Разборка

1. Снять левую колесную арку -1- из положения - стрелки А- и снять фиксатор левой внешней соединительной пластины -2- -стрелка В-.
2. Снять левую наружную соединительную пластину -2-.



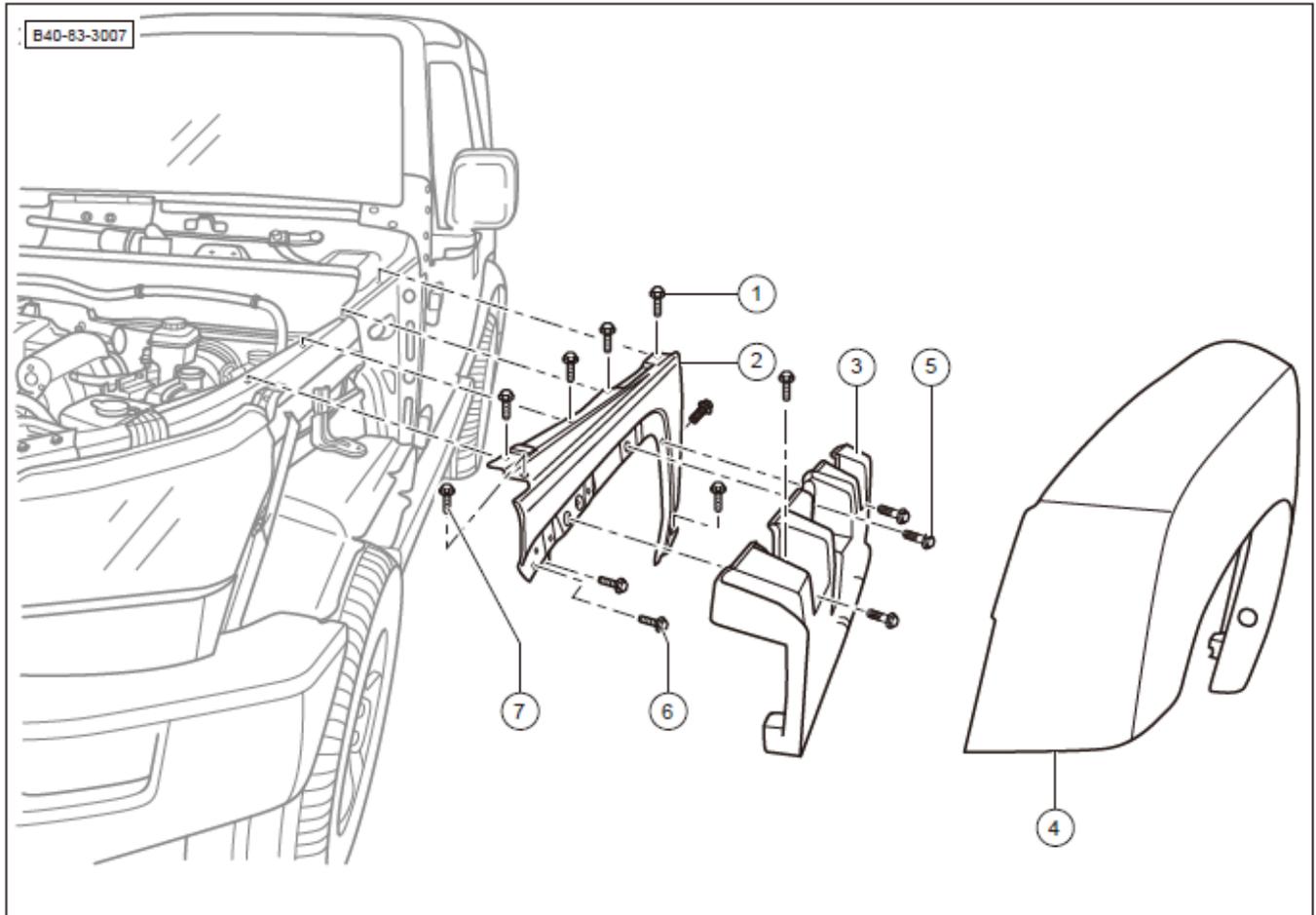
### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



## 14 Бампер

### 14.1 Список Бампер



1 - Болты крепления бампера

Количество: 7 шт.

Момент затяжки: 8~10 Nm

3 - Клетка внешнего щитка переднего бампера

Разборка и сборка=> [стр. 90](#)

5 - Болты крепления клетки внешнего щитка переднего бампера

Количество: 4 шт.

Момент затяжки: 6~8 Nm

7 - Болты крепления кронштейна передней фары

Количество: 1 шт.

Момент затяжки: 8~10 Nm

2 - Бампер

Разборка и сборка=> [стр. 91](#)

4 - Внешний щиток переднего бампера в сборе

Разборка и сборка=> [стр. 87](#)

6 - Болты крепления кронштейна передней фары

Количество: 1 шт.

Момент затяжки: 8~10 Nm

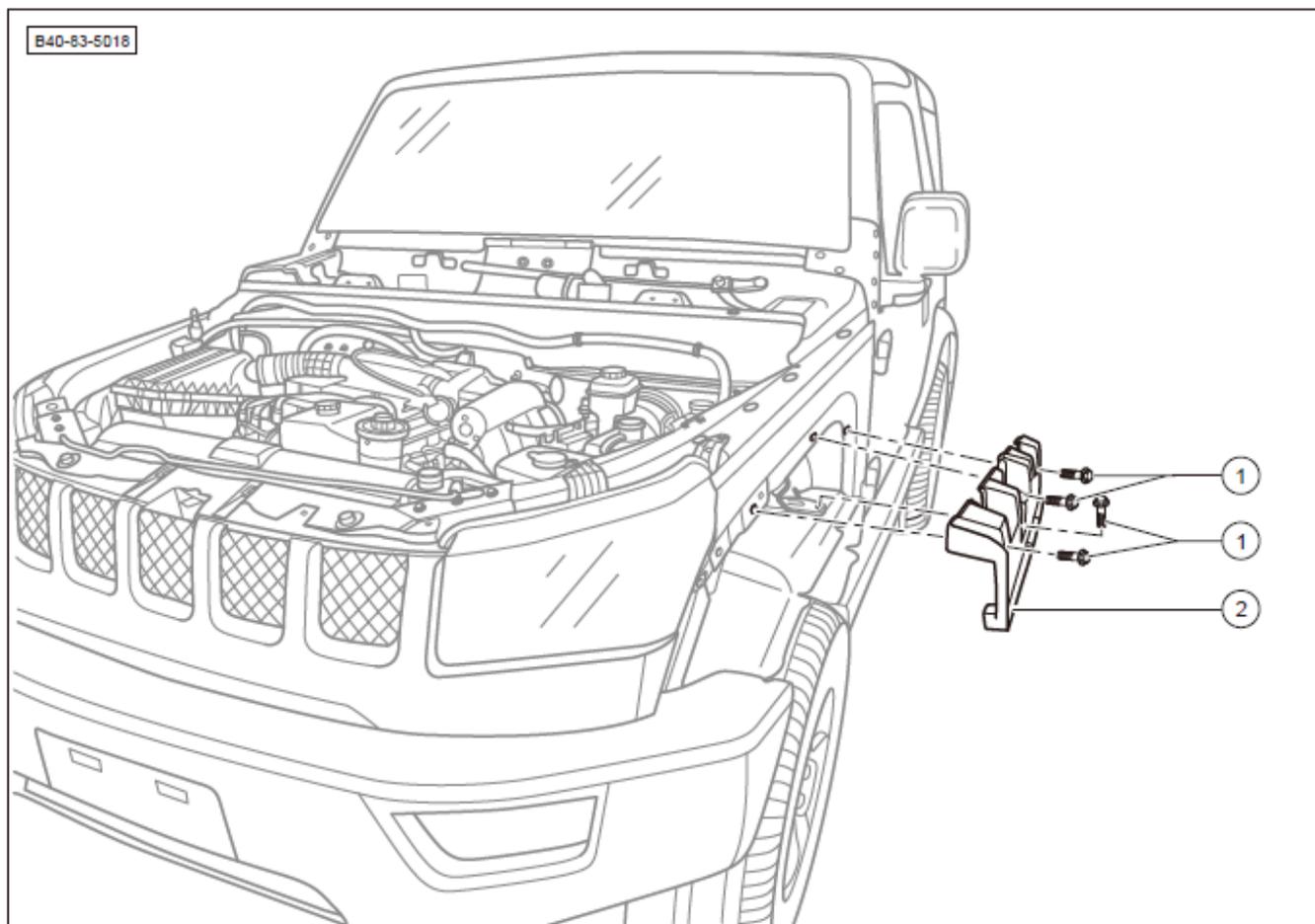
## 14.2 Разборка и сборка клетка внешнего щитка переднего бампера

### Разборка

#### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для сепаратора внешнего щитка левого переднего крыла, а разборка и сборка сепаратора внешнего щитка правого переднего крыла могут относиться к левой стороне.

1. Снимите внешний щиток левого переднего крыла в сборе => [стр. 87](#).



2. Выверните болты крепления -1- сепаратора внешнего щитка левого переднего крыла,

Болт -1 - Спецификация: M6×1,0×20

Болт-1-момент затяжки: 6~8 Nm

Болт-1-исправные инструменты: шестигранная головка на 8mm

3. Снимите сепаратора внешнего щитка левого переднего крыла -2-.

### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



## 14.3 Разборка и сборка Бампер

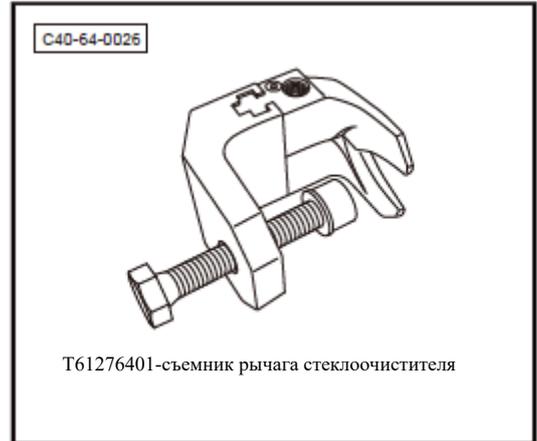
### Разборка



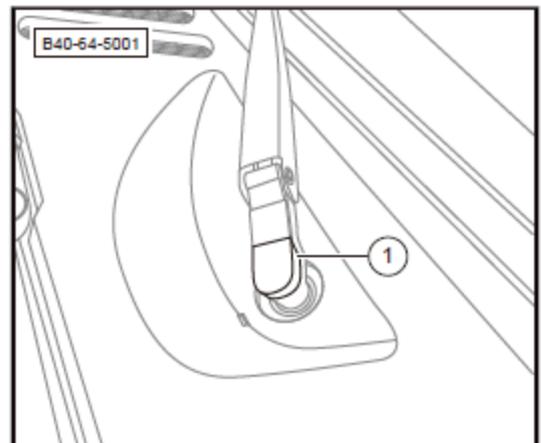
#### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для левого обшивки крыла, а разборка и сборка правого обшивки крыла обычно относятся к левой стороне.

### Требуемые специальные инструменты и оборудование для технического обслуживания



1. Снимите переднюю панель переднего крыла в сборе => [стр. 87](#).
2. Снимите накладку гайки крепления рычага стеклоочистителя -1-

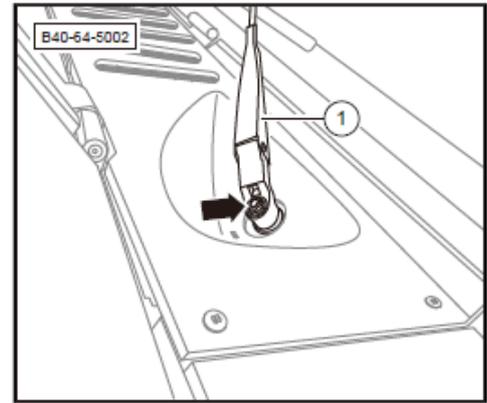


3. Отверните рычаг стеклоочистителя -1- гайк крепления-стрелка-

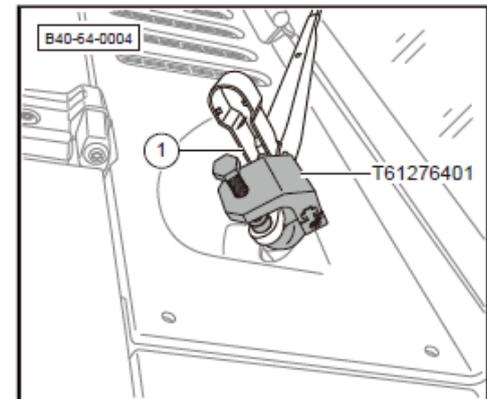
Гайка - Стрелка - Спецификация: M8×1,25

Гайка- Стрелка- момент затяжки: 17~19 Nm

Гайка- Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 13mm

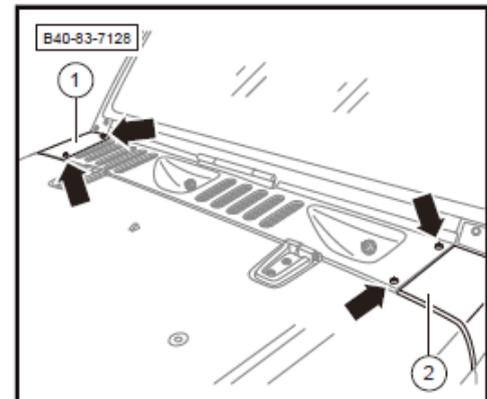


4. Снимите рычаг стеклоочистителя в сборе -1-.

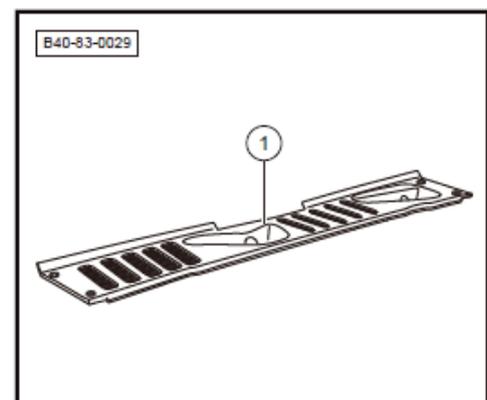


5. Отверните крепежные винты корпус вентиляционной облицовки -Стрелка- и Снимите правую крышку воздушной камеры в сборе -1- и левую крышку воздушной камеры в сборе -2-.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 8~12 Nm



6. Снимите корпус вентиляционной облицовки -1-.



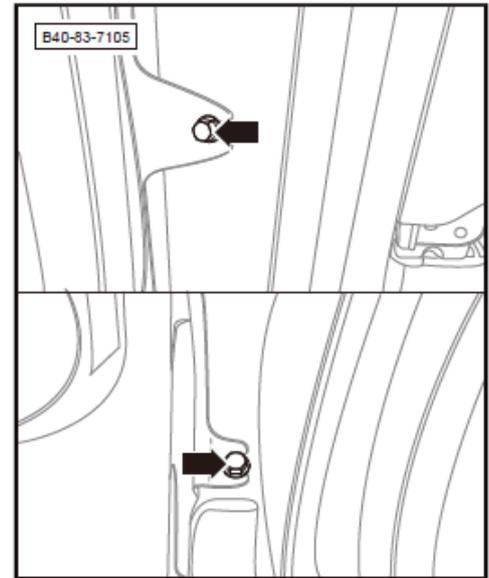


7. Отверните болты крепления обшивки крыла - Стрелка-.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×16

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 8~10 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm

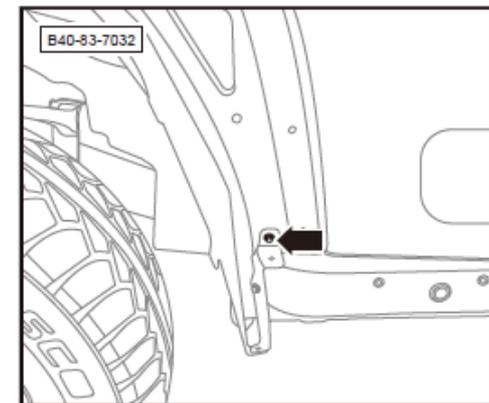


8. Отвинтите крепежные болты в задней части обшивки крыла -стрелка-.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×16

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 8~10 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm

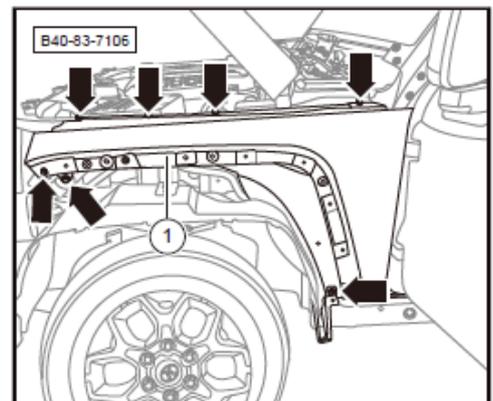


9. Отверните верхние болты крепления обшивки крыла -Стрелка- и Снимите обшивку крыла -1-.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×16

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 8~10 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm

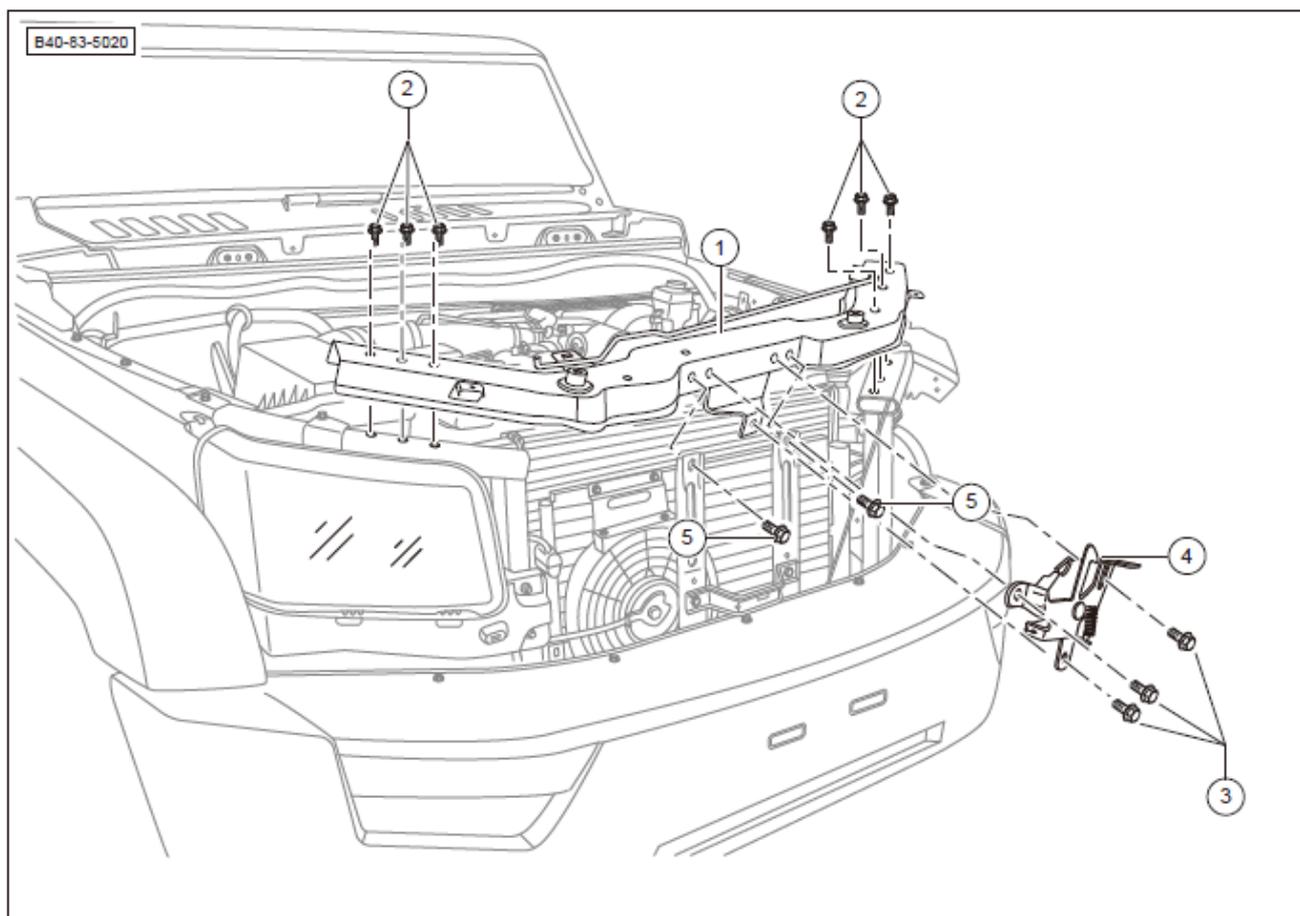


### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 15 Верхняя поперечина водяного бака

### 15.1 Список верхняя поперечина водяного бака



1 - Верхняя поперечина водяного бака

Разборка и сборка=> [стр. 95](#)

3 - Болты крепления замка капота двигателя

Количество: 3 шт.

Стандарт: M6×1,0×20

Момент затяжки: 8~10 Nm

5 - Болт крепления центральной поддержки

Количество: 2 шт.

Стандарт: M6×1,0×16

Момент затяжки: 7~9 Nm

2 - Болты крепления верхней поперечины водяного бака

Количество: 6 шт.

Стандарт: M8×1,25×16

Момент затяжки: 22~24 Nm

4 - Замок крышки двигателя

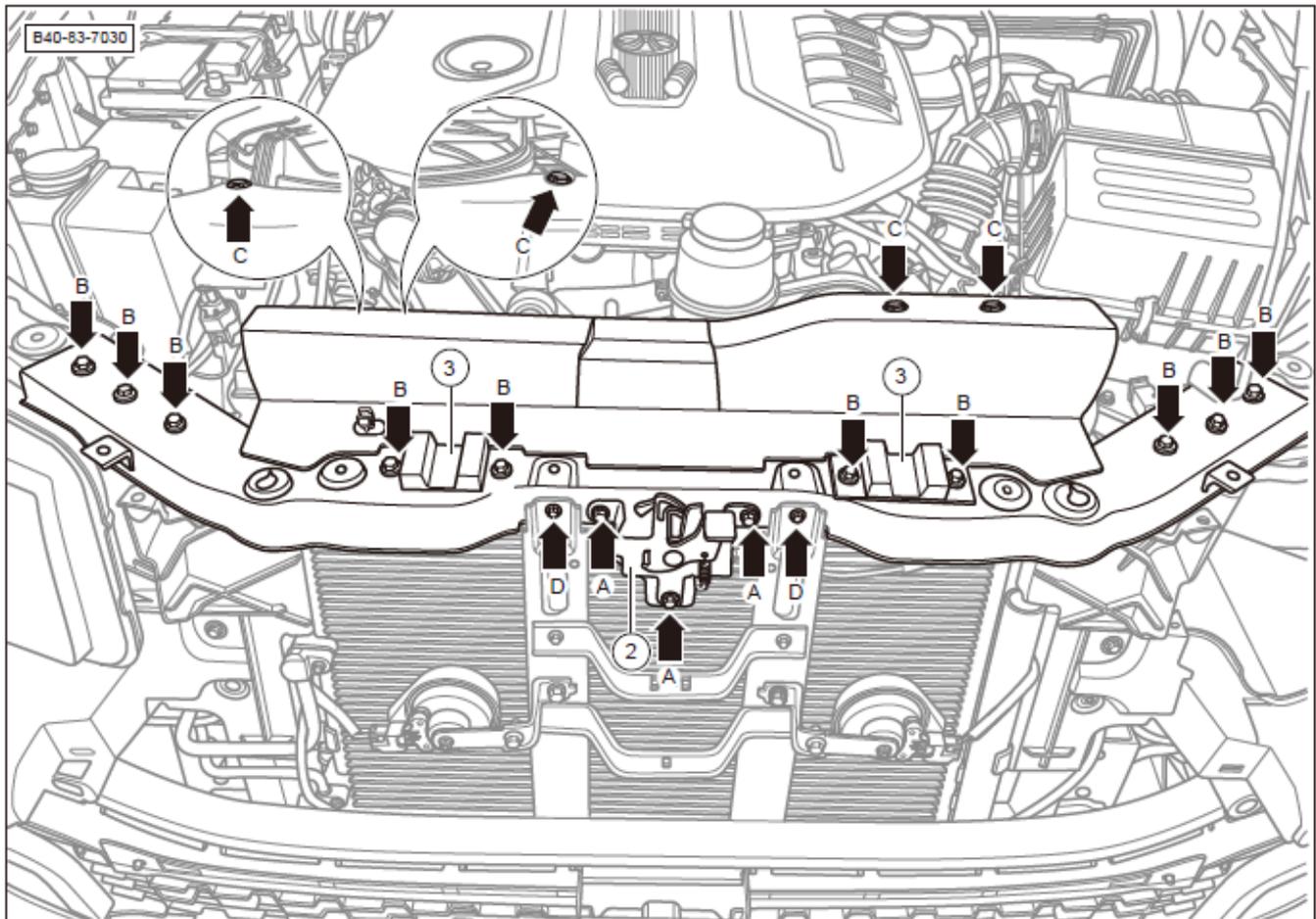
Разборка и сборка=> [стр. 8](#)



## 15.2 Разборка и сборка верхней поперечины водяного бака

### Разборка

1. Снимите передний бампер в сборе =>[стр. 73](#).



2. Выверните болт крепления замка капота двигателя -Стрелка А- и Отсоедините замок капота двигателя -2- от соединения верхней поперечины радиатора -1-.  
Болт - Стрелка А- Спецификация: M8×1,25×16  
Болт - Стрелка А - момент затяжки: 8~10 Nm  
Болт- Стрелка А- Используемые инструменты: шестигранная головка на 13mm
3. Выверните болт крепления верхней поперечины бака для воды -Стрелка В- и болт крепления -Стрелка Д- и Снимите буферный блок -3-. Снимите зажим крепления -Стрелка С- и снимите верхнюю поперечину водяного бака -1-.  
Болт - Стрелка В - Спецификация: M8×1,25  
Болт - Стрелка В - Момент затяжки: 20~26 Nm  
Болт - Стрелка В- Используемые инструменты: шестигранная головка на 13mm

### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

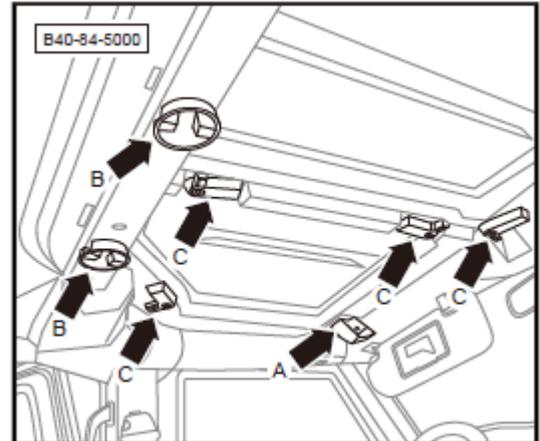
## 16 Разборка и сборка передней верхней крышка в сборе

### Разборка

#### Подсказка

На следующем изображении показан частичный вид передней части крышки, пожалуйста, обратитесь к фактическому автомобилю для получения информации о конкретном состоянии.

1. Поверните ручку крепления- Стрелка С - чтобы разблокировать переднюю верхнюю крышку (всего 5 мест), потяните зажим назад рукой - Стрелка А- (всего 2 места), поверните две установочные ручки в середине кузова против часовой стрелки - Стрелка В- и удалите ее.
2. Поднимите и снимите переднюю верхнюю часть (одну слева и одну справа. Сначала снимите левую крышу, а затем правую крышу).
3. Снимите переднюю часть крыши в сборе.



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



## 17 Разборка и сборка заднюю часть крыши в сборе

### Разборка

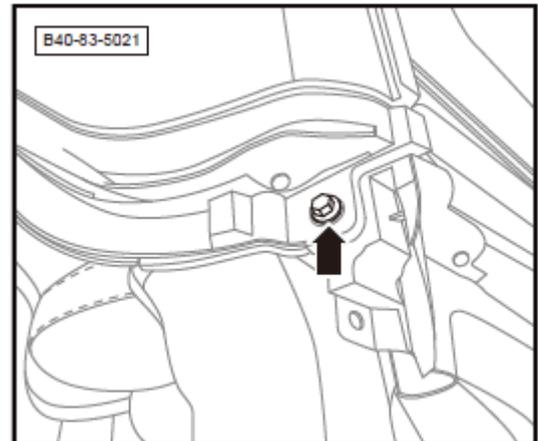
1. Снимите переднюю часть крыши в сборе => [Стр. 96](#)

2. Отверните левый болт крепления заднего части крыши -Стрелка-

Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,25×26

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 7~9 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm

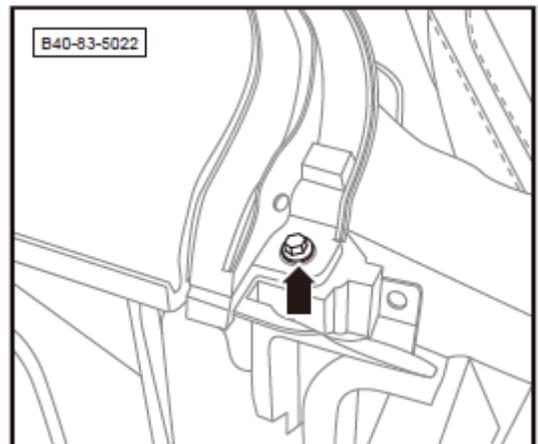


3. Отверните правый болт крепления заднего части крыши -Стрелка-

Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,25×26

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 7~9 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



4. Отверните левый крепежный болт -Стрелка А- и гайку -Стрелка В- заднего части крыши.

Болт - Стрелка А- Спецификация: M8×1,25×23

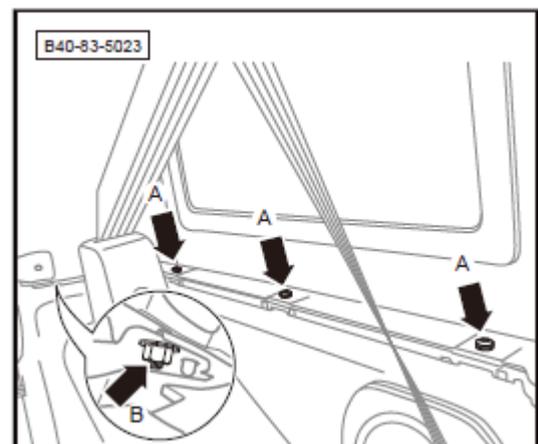
Болт - Стрелка А - момент затяжки: 7~9 Nm

Болт - Стрелка А- Используемые инструменты:  
Торцевая втулка T45

Специфика гайки - стрелка В -: M8×1,25

Момент затяжки гайки - стрелка В -: 7~9 Nm

Используемый инструмент гайки - стрелка В-:  
комбинированный ключ на 13 mm



5. Отверните правый крепежный болт -Стрелка А- и гайку -Стрелка В- заднего части крыши.

Болт - Стрелка А- Спецификация: M8×1,25×23

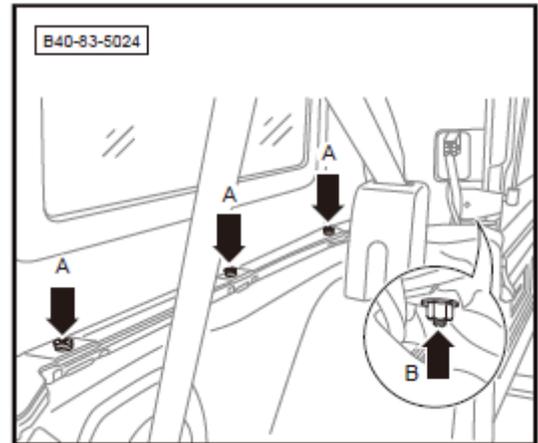
Болт - Стрелка А - момент затяжки: 7~9 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты:  
Торцевая втулка Т45

Специфика гайки - стрелка В -: M8×1,25

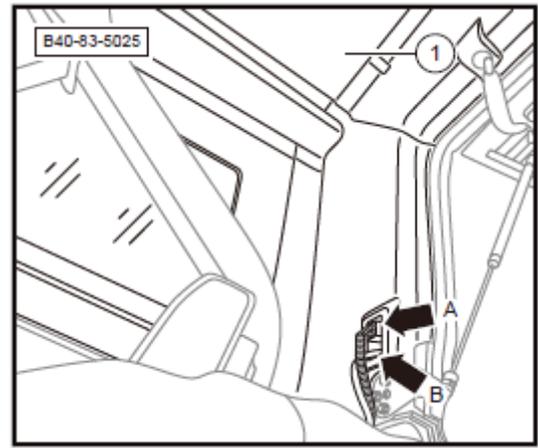
Момент затяжки гайки - стрелка В -: 7~9 Nm

Используемый инструмент гайки - стрелка В-:  
комбинированный ключ на 13 mm



6. Отсоедините соединительный штекер -Стрелка А- и штекер заднего распылительного шланга - Стрелка В- .

7. Снимите заднюю часть крыши в сборе -1-.



### Установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Замените клейкую ленту на новую



## 84 Внутреннее оборудование

### 1 Накладки, панели отделки

#### 1.1 А Разборка и сборка панели внутренней отделки передней стойки А в сборе



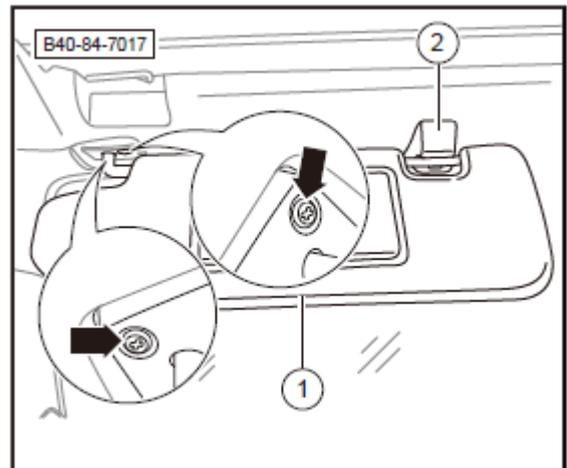
##### Подсказка

Разборка и сборка относятся только к правой внутренней панели передней стойки А в сборе, а разборка и сборка левой внутренней панели передней стойки А обычно относится к левой стороне.

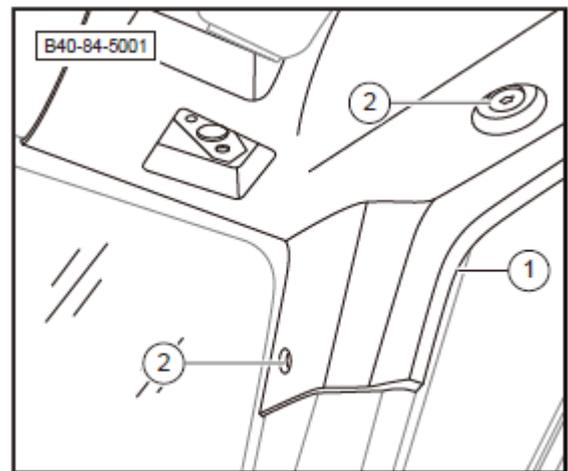
##### Разборка

1. Отсоедините солнцезащитный козырек -1- от держателя солнцезащитного козырька -2-, отверните винт крепления солнцезащитного козырька -Стрелка- и снимите солнцезащитный козырек -1-.

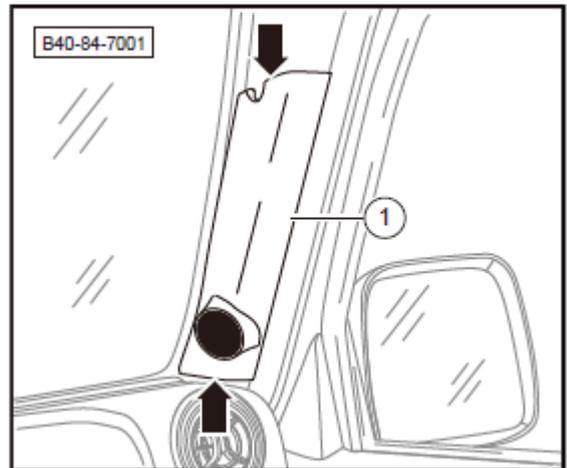
Винт-Стрелка--Момент затяжки: 2~3 Nm



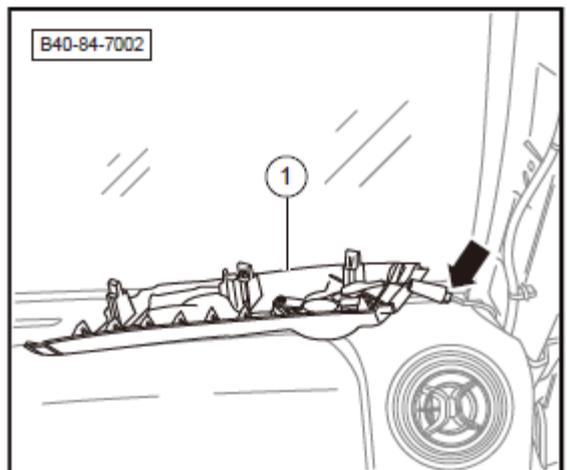
2. Вывернуть винт крепления -2- уголковой внутренней обшивки правого ветрового стекла в сборе.
3. Снимите панель облицовки угла ветрового стекла в сборе -1- с помощью пластиковой пластины воронки.



4. Отсоедините внутренней обшивки в сборе стойки А -1- от кузова в положении -Стрелка-.



5. Отсоедините соединительный штекер громкоговорителя -Стрелка-.
6. Снимите внутреннюю обшивку в сборе стойки А -1-



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 1.2 Декоративная накладка стойки В

### 1.2.1 Разборка и сборка верхнюю панель отделки стойки В

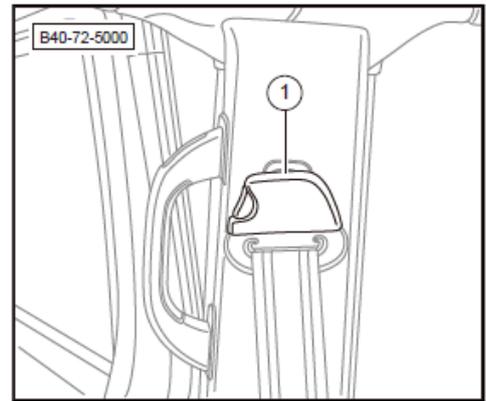
#### Подсказка

*Разборка и сборка предназначены только для левой верхней панели облицовки средней стойки В в сборе, а разборка и сборка правой верхней панели облицовки средней стойки обычно относится к левой стороне.*

#### Разборка



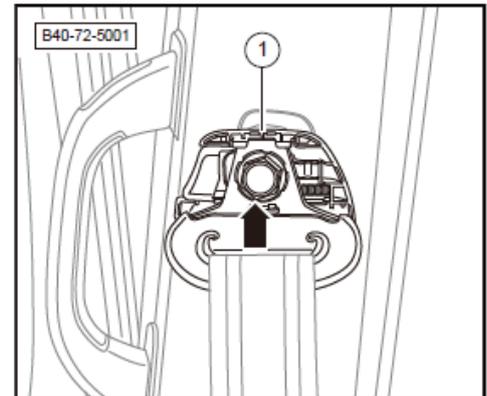
1. Снимите накладную крышку места крепления -1- на ремне безопасности со стороны водителя.



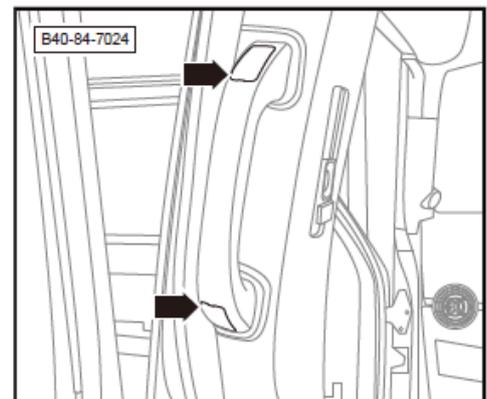
2. Отверните рым-болты крепления на ремне безопасности -Стрелка- и разъедините соединение между крепежной проушиной -1- на ремне безопасности и кузовом.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 35~55 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 17mm

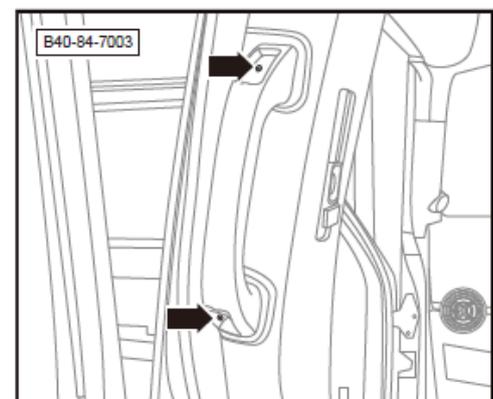


3. Снимите верхнюю облицовку левой средней стойки В подлокотника из положения -Стрелки-.

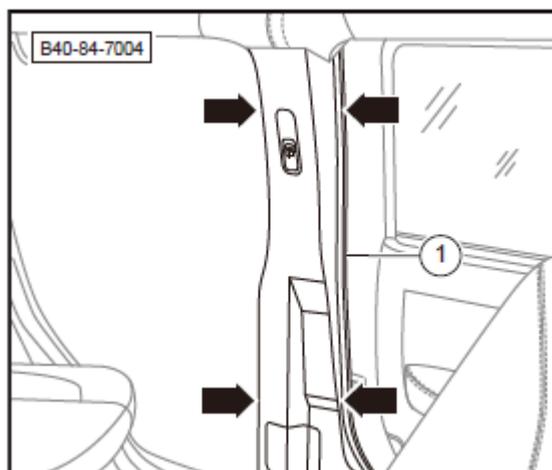


4. Выверните крепежный винт -Стрелка- и снимите левый подлокотник средней стойки В -1-.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 4~6 Nm



5. Снимите верхнюю панель левой центральной стойки В -1- из положения -Стрелка-.



#### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

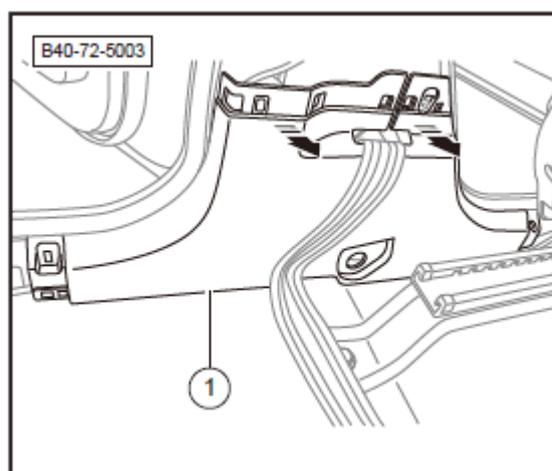
### 1.2.1 Разборка и сборка верхней панели отделки В-й стойки

#### Подсказка

Разборка и сборка относятся только к левой нижней панели отделки средней стойки В в сборе, а разборка и сборка правой нижней панели отделки средней стойки В в сборе обычно относится к левой стороне.

#### Разборка

1. Снимите верхнюю панель отделки стойки В => [стр. 100](#).
2. Снимите левую переднюю противоскользящую пластину => [стр. 103](#).
3. Снимите левую заднюю противоскользящую пластину => [стр. 103](#).
4. Отсоедините заднюю противоскользящую пластину стойки В в сборе -1- от кузова в направлении, указанном -стрелкой-.



#### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



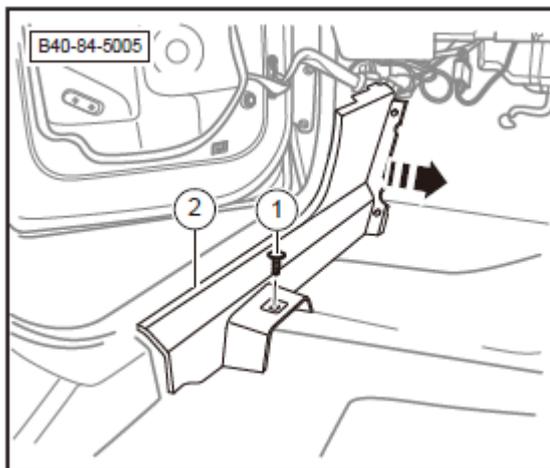
### 1.3 Разборка и сборка передней противоскользящей пластины

#### Разборка

##### Подсказка

*Разборка и сборка предназначены только для левой передней противоскользящей пластины, а разборка и сборка правой передней противоскользящей пластины обычно относится к левой стороне.*

1. Снимите подножки со стороны водителя => [стр. 109](#)
2. Снимите пластиковую пряжку -1-.
3. Отсоедините переднюю противоскользящую пластину -2- от кузова в направлении -Стрелки-.



#### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

##### Подсказка

Замените все поврежденные пластиковые пряжки.

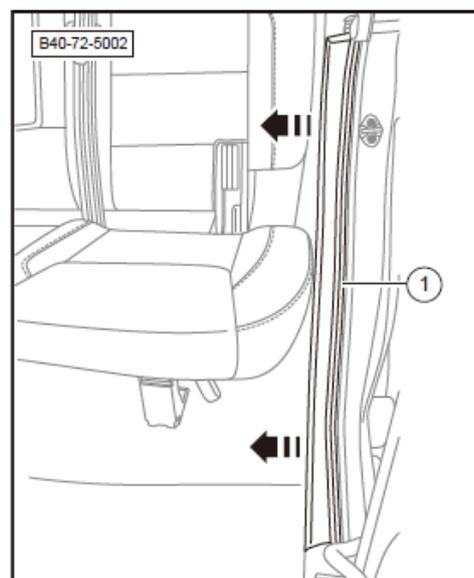
### 1.3 Разборка и сборка заднюю противоскользящую пластину

#### Разборка

##### Подсказка

*Разборка и сборка только левой задней противоскользящей пластины, разборка и сборка правой задней противоскользящей пластины обычно относится к левой.*

1. Снимите заднюю пластину противоскольжения в сборе -1- с кузова в направлении -Стрелки-.



#### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

#### Подсказка

Замените все поврежденные пластиковые пряжки.

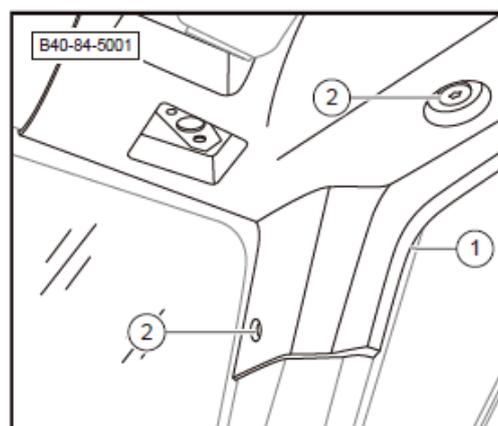
### 1.5 Разборка и сборка панель облицовки угла ветрового стекла в сборе

#### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для узла правой угловой внутренней панели ветрового стекла, а разборка и сборка узла левой угловой внутренней панели ветрового стекла обычно может относиться к левой стороне.

#### Разборка

1. Снимите правый солнцезащитный козырек => [стр. 120](#).
2. Вывернуть винт крепления -2- уголковой внутренней обшивки правого ветрового стекла в сборе.
3. Снимите панель облицовки угла ветрового стекла в сборе -1- с помощью пластиковой пластины воронки.





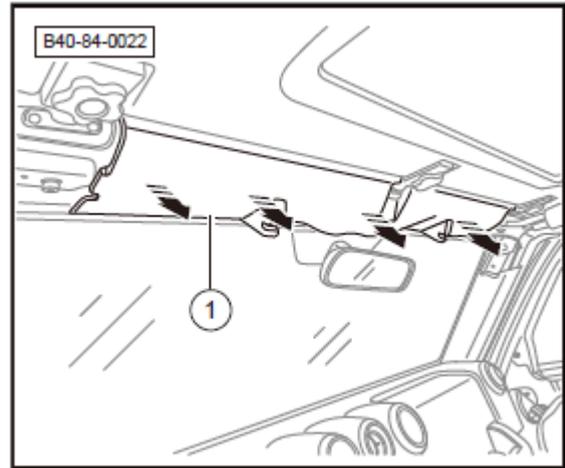
### **Установка**

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 1.6 Разборка и сборка внутреннюю обшивку транца ветрового стекла

### Разборка

1. Снимите левый и правый угол внутренней панели ветрового стекла в сборе =>[стр. 104](#).
2. Отсоедините внутреннюю отделку поперечной балки ветрового стекла -1- за пластмассовую пластину воронки от кузова в направлении -Стрелка-.



### Установка

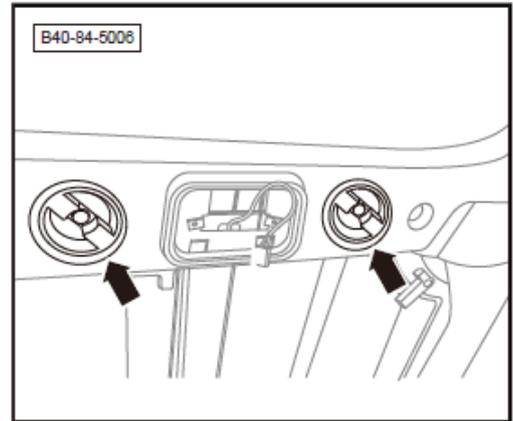
Установка осуществляется в обратном порядке.



## 1.7 Разборка и сборка внутреннюю панель поперечной балки в сборе

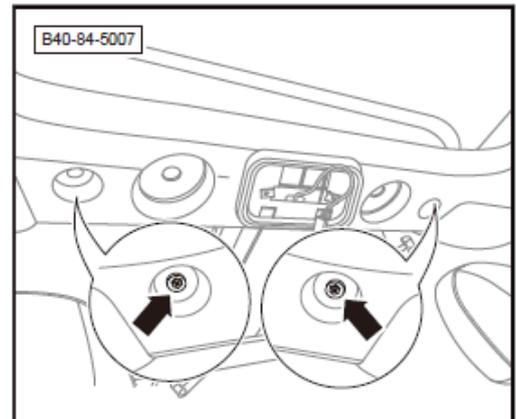
### Разборка

1. Разобрать передний плафон => Электрооборудование; ремонтная группа: 63; Фара; Разборка и сборка переднего плафона.
2. Отвинтите переднюю ручку крепления крыши - Стрелка- против часовой стрелки.

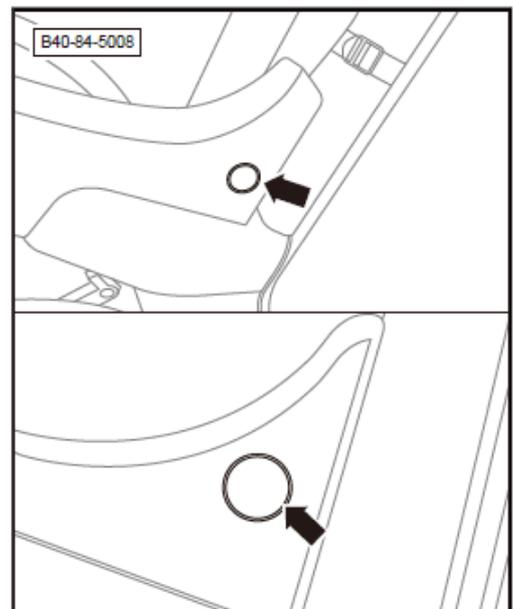


3. Выверните крепежные винты -Стрелка- с левой и правой стороны внутренней панели поперечной балки в сборе.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 3~4 Nm

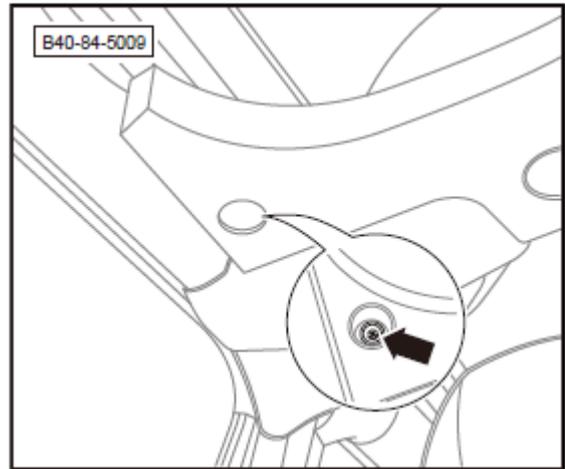


4. Отсоедините левую и правую крышки - Стрелка - с помощью инструмента.



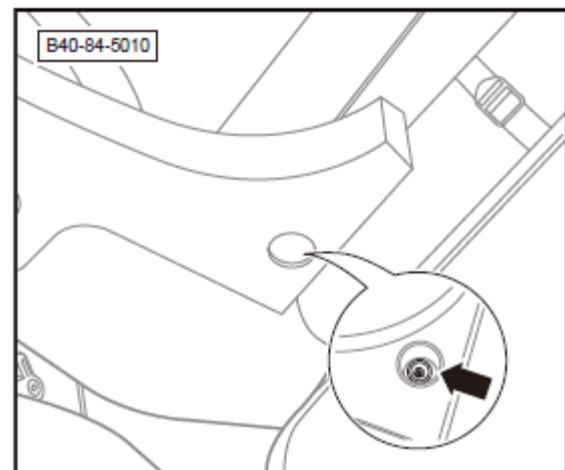
5. Отвинтите левый крепежный винт внутренней панели поперечной балки в сборе -Стрелка-.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 3~4 Nm



6. Отвинтите крепежные винты с правой стороны внутренней панели поперечной балки в сборе - Стрелка-.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 3~4 Nm



7. Снимите внутреннюю панель поперечной балки в сборе -1-.



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



## 1.8 Разборка и сборка подножки со стороны водителя

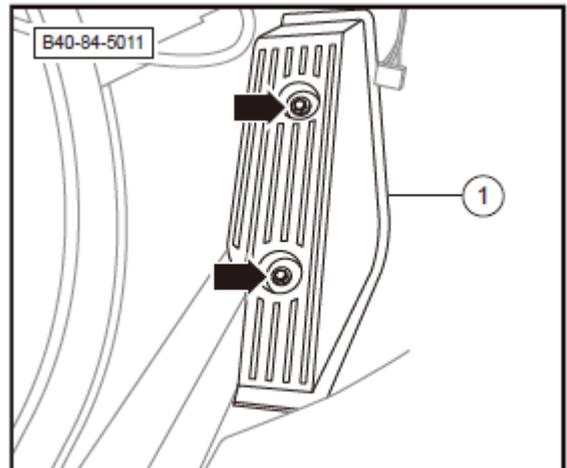
### Разборка

1. Выверните болт крепления подножки со стороны водителя -1- -Стрелка- и Снимите подставку для ноги со стороны водителя -1-.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 8~12 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 2 Вспомогательная приборная панель в сборе

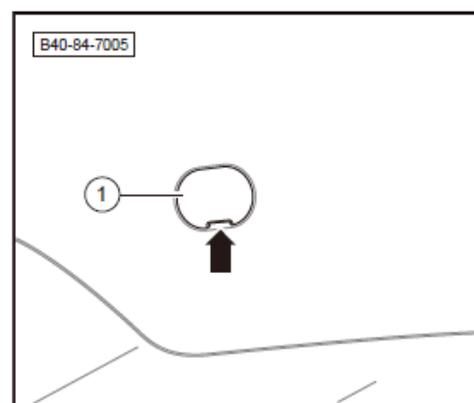
### 2.1 Разборка и сборка передней перегородки панели приборов

#### Разборка

#### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для левой перегородки дополнительной консоли лицевой панели, а разборка и сборка правой перегородки дополнительной консоли лицевой панели обычно относятся к левой стороне.

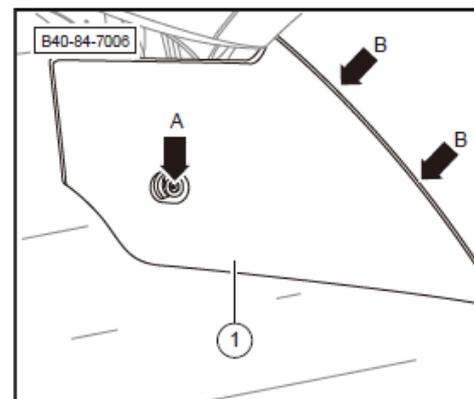
1. Снимите винтовой щиток-1- из положения - Стрелка-.



2. Отвинтите крепежные винты левой передней панели консоли дополнительной панели приборов - Стрелка А-.

Винт- Стрелка А-момент затяжки: 4~6 Nm

3. Снимите передний щиток левой дополнительной панели приборов -1- из положения -Стрелка В-.



#### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

### 2.2 Разборка и сборка относится только к блоку питания 220 В и сборке задней панели вспомогательной приборной панели.

#### Разборка

1. Снимите пассажирское сиденье => [стр. 191](#).
2. Демонтируйте раму консоли дополнительной панели => [стр. 119](#).
3. Снимите комнатную низкочастотную антенну => **Электрическая часть; Ремонтная группа: Навесное оборудование: Блок управления бесключевым запуском; Разборка и сборка комнатной низкочастотной антенны.**

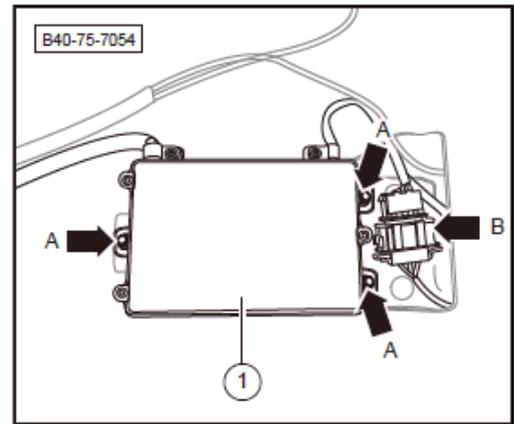


- Отсоедините соединительный штекер -Стрелка В-, отвинтите крепежную гайку-Стрелка А-, отсоедините и снимите источник питания 220 В и узел задней панели-1- дополнительного приборного щитка.

Гайка - стрелка А - Технические характеристики:  
M6×1,0

Гайка- стрелка А-момент затяжки: 4~6 Nm

Гайка-Стрелка А-обслуживаемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



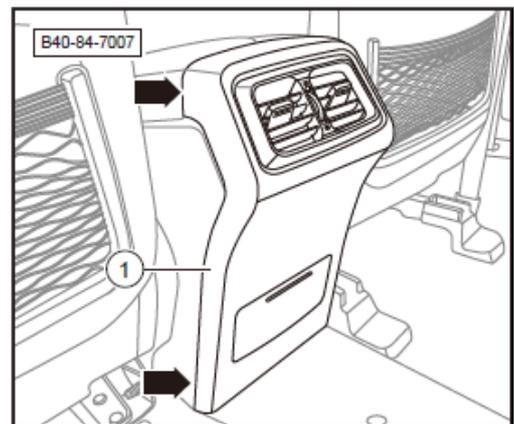
### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

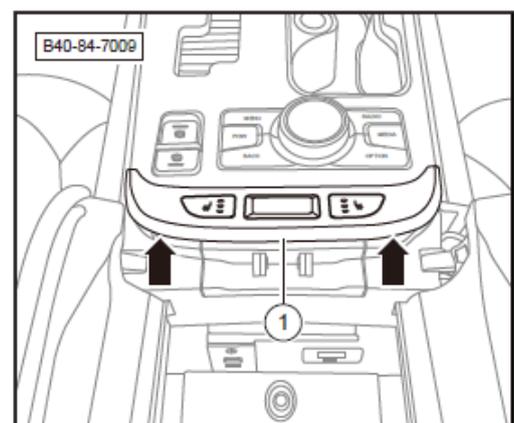
## 2.3 Разборка и сборка центрального подлокотника в сборе с ящиком для хранения

### Разборка

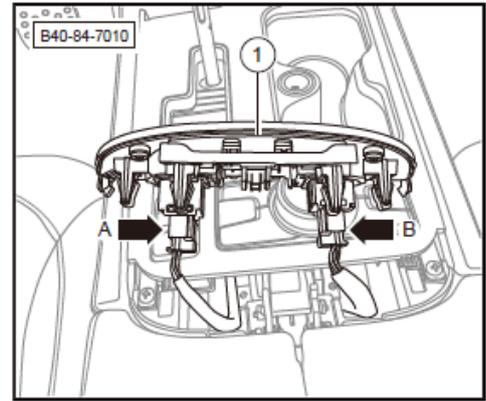
- Отсоединить заднюю панель приборов от приборной панели в сборе в положении - стрелка-.



- Откройте ящик для хранения и отсоедините узел выключателей для подогрева сиденья -1- от приборной панели в сборе в положении -Стрелка-.



3. Отсоедините соединительные штекеры узла выключателей для подогрева сиденья -Стрелка А- и -Стрелка В-, снимите узел выключателей для подогрева сиденья -1-.



4. Отсоединить башмак переключения передач -1- в направлении -стрелка-.



5. Отсоединить фиксатор ручки переключения - Стрелка- и вытянуть ручки переключения в сборе - 1-.



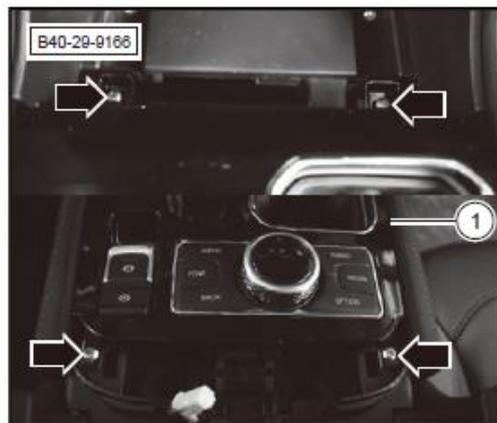
6. Снимите накладку переднего ящика для хранения вещей-1 – из положения -стрелка-.



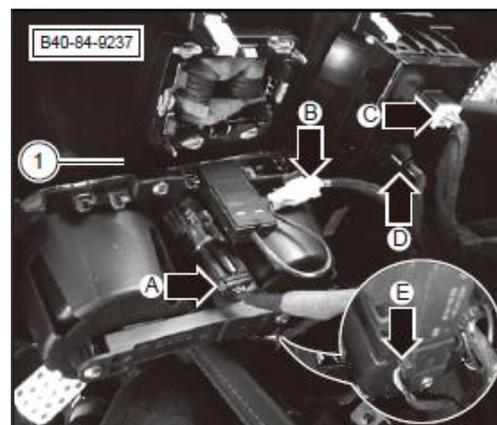


7. Отвинтите фиксированный винт- Стрелка верхней панели на приборной панели в сборе и отсоедините узел верхней панели-1- от приборной панели в сборе.

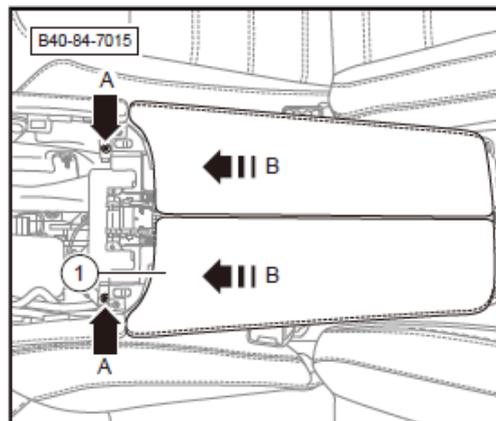
Винт-Стрелка--Момент затяжки: 1,3~1,9 Nm



8. Отсоедините соединительные штекеры -Стрелка А-, -Стрелка В-, стрелка С, -Стрелка D- и -Стрелка Е- на приборной панели в сборе и снимите верхнюю панель -1-панели приборов.



9. Выверните фиксированные винты -стрелка А- и снимите центральный подлокотник в сборе с ящика для хранения -1- в направлении стрелки -В-.



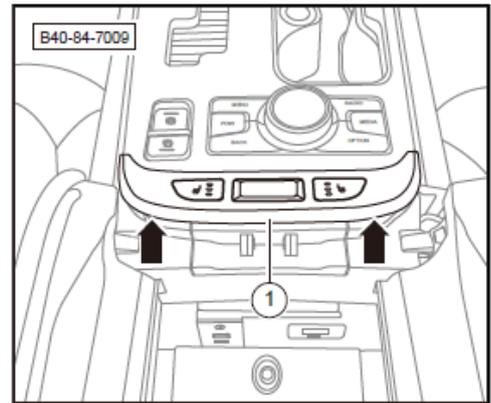
### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

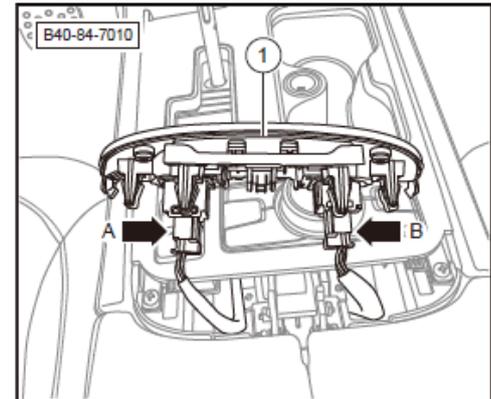
## 2.4 Разборка и сборка узел верхней панели приборной панели в сборе

### Разборка

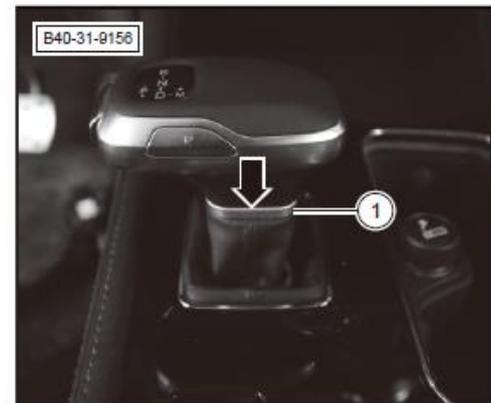
1. Откройте ящик для хранения и отсоедините узел выключателей для подогрева сиденья -1- от приборной панели в сборе в положении -Стрелка-.



2. Отсоедините соединительные штекеры узла выключателей для подогрева сиденья -Стрелка А- и -Стрелка В-, снимите узел выключателей для подогрева сиденья -1-.



3. Отсоединить башмак переключения передач -1- в направлении -стрелка-.

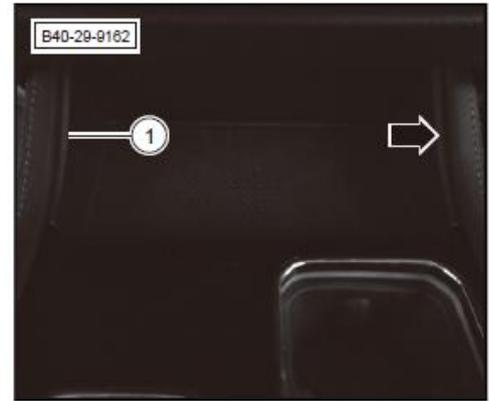


4. Отсоединить фиксатор ручки переключения - Стрелка- и вытянуть ручки переключения в сборе - 1-.



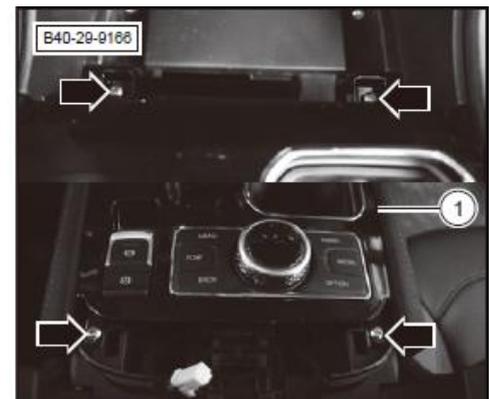


5. Снимите накладку переднего ящика для хранения вещей-1 – из положения -стрелка-.

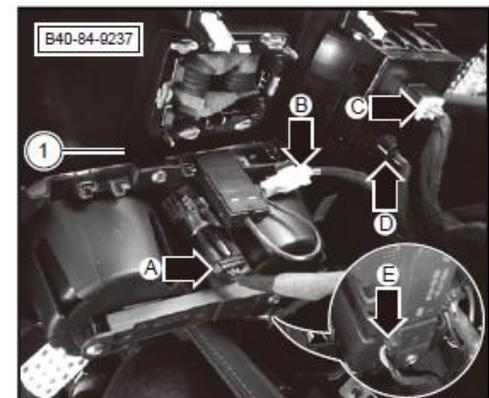


6. Отвинтите фиксированный винт - Стрелка верхнего панели на приборной панели в сборе, отсоедините узел верхнего панели-1- на приборной панели в сборе от приборной панели и отведите его в сторону.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 1,3~1,9 Nm



7. Отсоедините соединительные штекеры -Стрелка А-, -Стрелка В-, стрелка С, -Стрелка D- и -Стрелка Е- на приборной панели в сборе и снимите верхнюю панель -1-панели приборов.



### Установка

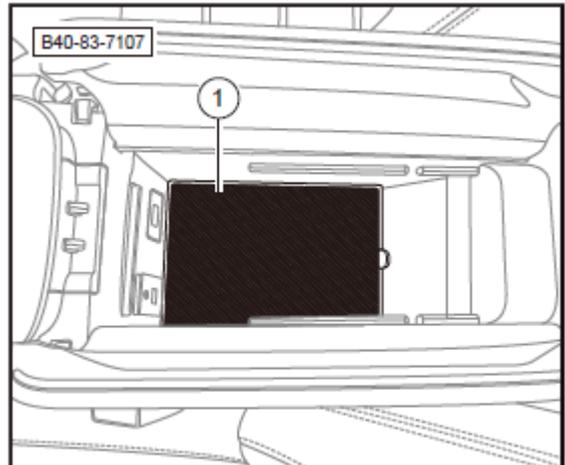
Установка осуществляется в обратном порядке.

## 2.5 Разборка и сборка вспомогательная приборная панель в сборе

### Разборка

1. Снимите левый и правый передний перегородку приборной панели =>[стр. 110](#).
2. Снимите центральный подлокотник в сборе с ящика для хранения =>[Стр. 111](#) .
3. Снимите узел верхней панели приборной панели в сборе=> [Страница 113](#).

4. Снять интерфейс USB AUX =>Электрика; Ремонтная группа: 69; аудиовизуальная система; Интерфейс USB/AUX; Разборка и сборка интерфейса USB AUX.
5. Снимите USB-порт для зарядки => Электрика; Ремонтная группа: 69; аудиовизуальная система; Интерфейс USB/AUX; Разборка и сборка USB-порта для зарядки.
6. Снимите накладку ящика для хранения -1-

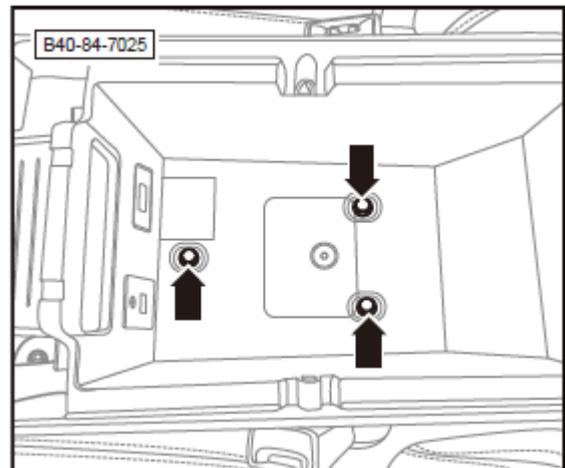


7. Отвинтите крепежный болт - стрелка- приборной панели в сборе. .

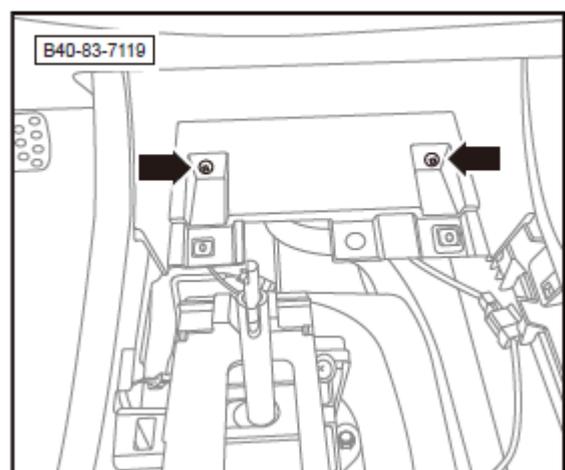
Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 4~6 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



8. Отвинтите крепежный болт - стрелка- приборной панели в сборе.





9. Отвинтите крепежный болт -стрелка- с левой стороны приборной панели в сборе.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0

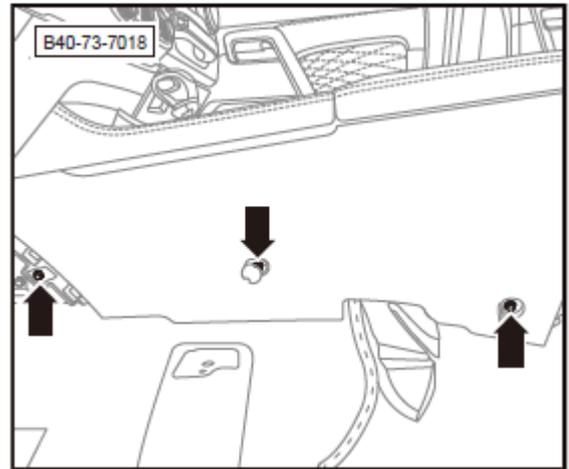
Болт-Стрелка-Момент затяжки: 4~6 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



**Подсказка**

*Чтобы лучше показать приборную панель в сборе, сиденье было снято, и нет необходимости снимать сиденье для фактического обслуживания.*



10. Отвинтите правый крепежный болт-стрелка-приборной панели в сборе и отсоедините панель приборов в сборе -1- от скелета приборной панели в сборе.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0

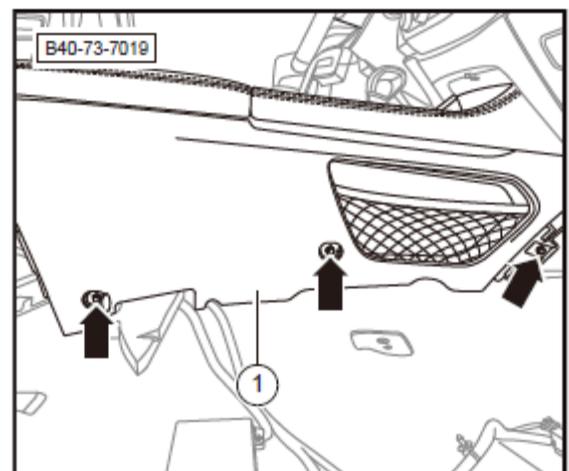
Болт-Стрелка-Момент затяжки: 4~6 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



**Подсказка**

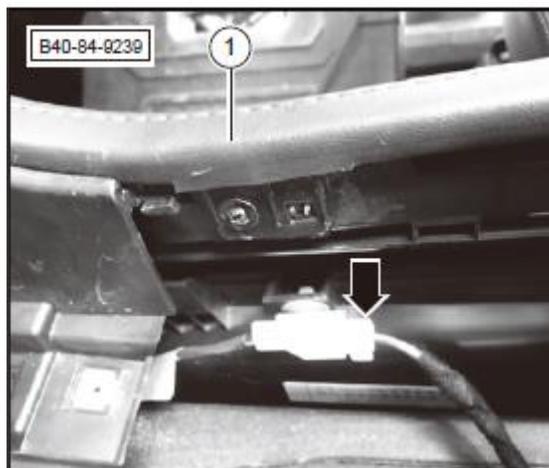
*Чтобы лучше показать приборную панель в сборе, сиденье было снято, и нет необходимости снимать сиденье для фактического обслуживания.*



11. Отсоедините левый соединительный штекер атмосферного фонаря -Стрелка-.



12. Отсоедините правый соединительный штекер атмосферного фонаря -стрелка и снимите панель приборов в сборе -1-.



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



## 2.6 Разборка и сборка раму консоли дополнительной панели

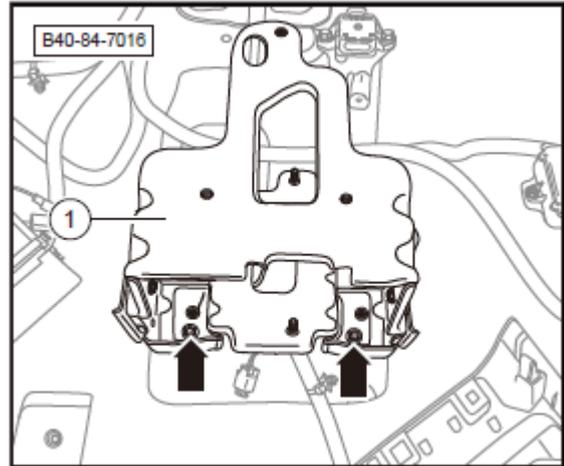
### Разборка

1. Снимите заднюю направляющую трубка =>Электрика; Ремонтная группа : 73; система кондиционирования; система распределения; Разборка и сборка задней направляющей трубки.
2. Отверните гайку крепления скелета приборной панели в сборе -Стрелка- и снимите скелетупанели приборов в сборе -1-.

Гайка - Стрелка - Спецификация: M6×1,0

Гайка- Стрелка- момент затяжки: 4~6 Nm

Гайка- Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

### 3 Разборка и сборка солнцезащитного козырька

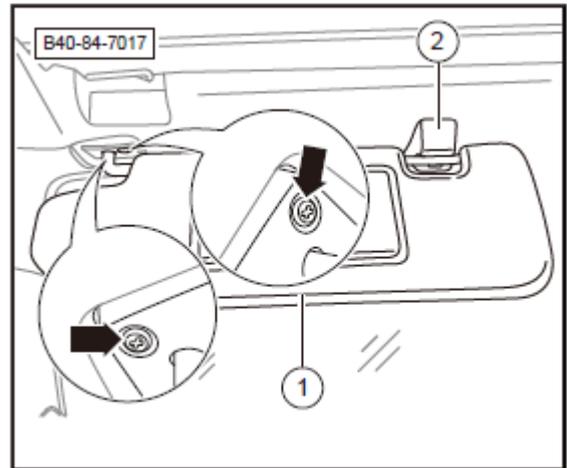
#### Разборка

##### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для левого солнцезащитного козырька в сборе, а разборка и сборка правого солнцезащитного козырька в сборе обычно относится к левой стороне.

1. Отсоедините солнцезащитный козырек -1- от держателя солнцезащитного козырька -2-, отверните винт крепления солнцезащитного козырька - Стрелка- и снимите солнцезащитный козырек -1-.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 2~3 Nm



#### Установка

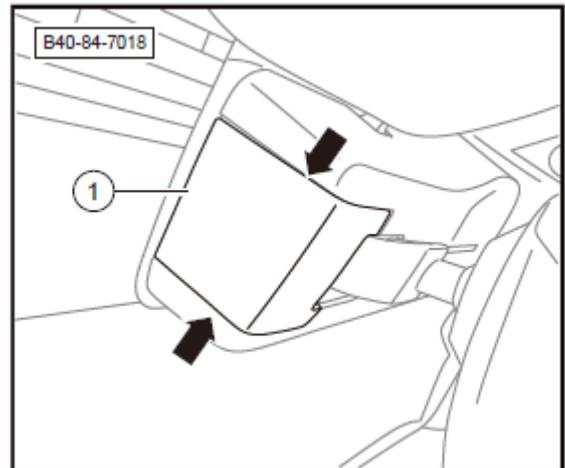
Установка осуществляется в обратном порядке.



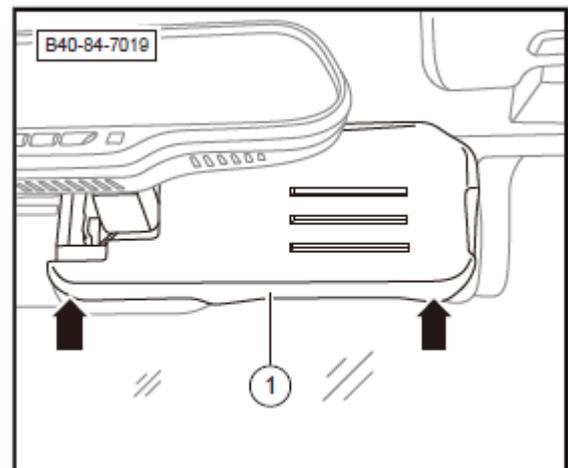
## 4 Разборка и сборка внутреннее зеркало заднего вида

### Разборка

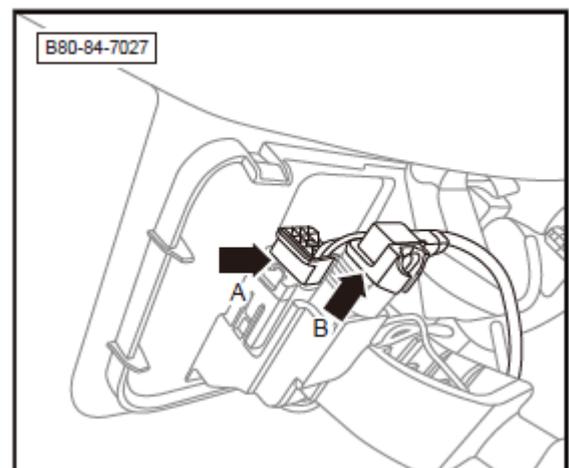
1. Снимите левый защитный кожух внутреннего зеркала заднего вида с -Стрелки-положение-1-.



2. Снимите правый защитный кожух внутреннего зеркала заднего вида с -Стрелка-положение-1-.

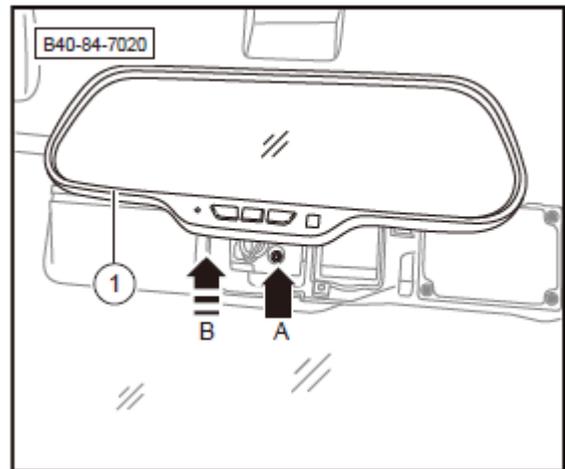


3. Отсоедините соединительный разъем внутреннего зеркала заднего вида -Стрелка А- и -Стрелка В-.



4. Ослабьте винт крепления -стрелка А- и снимите внутреннее зеркало заднего вида -1- в направлении -стрелка В-.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 2,5~3,5 Nm



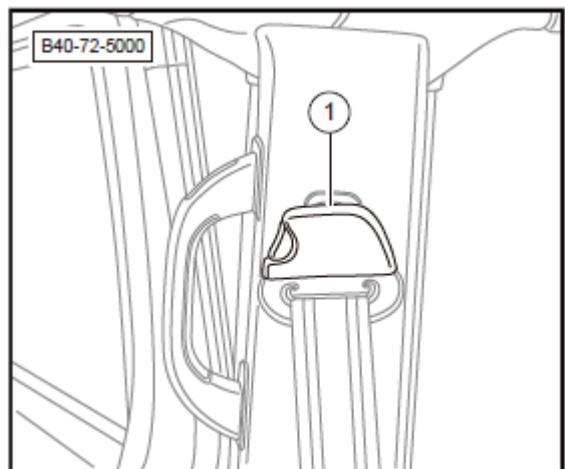
### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 5 Разборка и сборка коврика переднего пола

### Разборка

1. Снимите сиденья переднего ряда с обеих сторон => [стр. 191](#).
2. Снимите левое заднее сиденье в сборе => [стр. 201](#).
3. Снимите правое заднее сиденье в сборе => [стр. 203](#).
4. Снимите заднюю направляющую трубка => **Электрика; Ремонтная группа: 73**; система кондиционирования; система распределения; Разборка и сборка задней направляющей трубки.
5. Снимите накладную крышку места крепления -1- на ремне безопасности со стороны водителя.

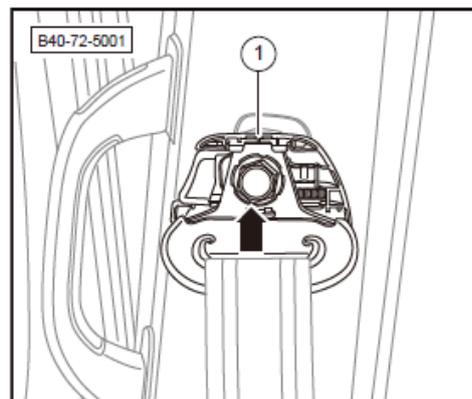




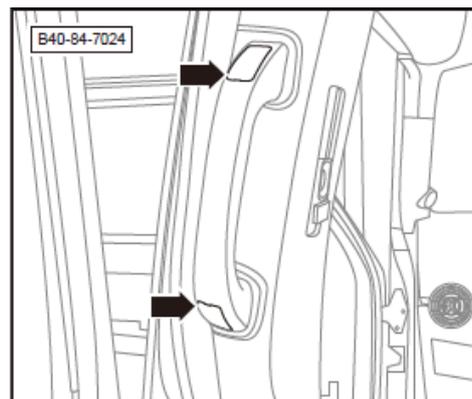
6. Отверните рым-болты крепления на ремне безопасности -Стрелка- и разъедините соединение между крепежной проушиной -1- на ремне безопасности и кузовом.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 35~55 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 17mm

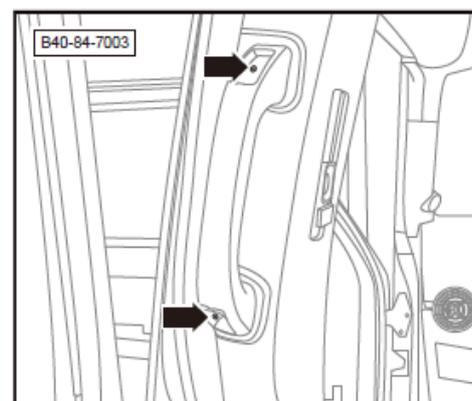


7. Снимите верхнюю облицовку левой средней стойки В подлокотника из положения -Стрелки-.

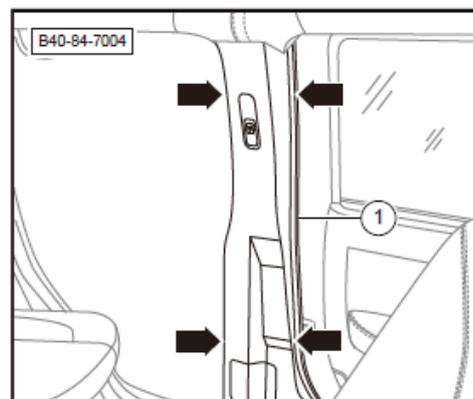


8. Выверните крепежный винт -Стрелка- и снимите левый подлокотник средней стойки В -1-.

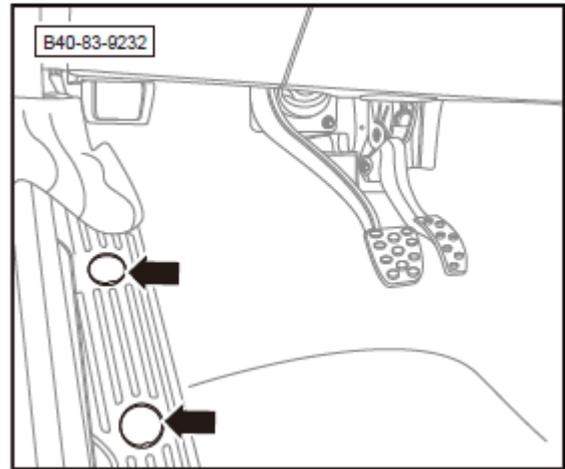
Винт-Стрелка--Момент затяжки: 2,2~2,8 Nm



9. Снимите верхнюю панель левой центральной стойки В -1- из положения -Стрелка-.



10. Снимите крышку заглушки болта крепления подножки со стороны водителя -1- с -стрелка-.

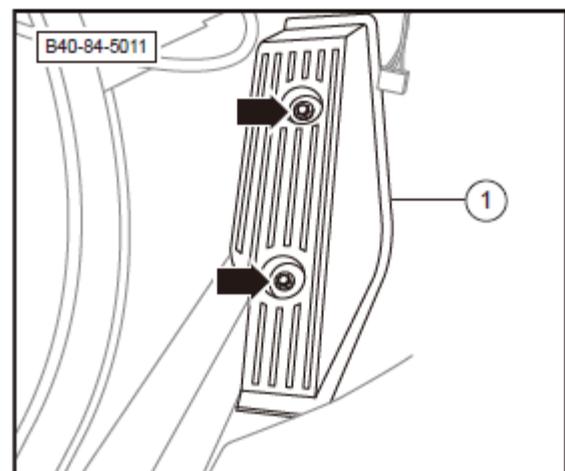


11. Выверните болт крепления подножки со стороны водителя -1- -Стрелка- и Снимите подставку для ноги со стороны водителя -1-.

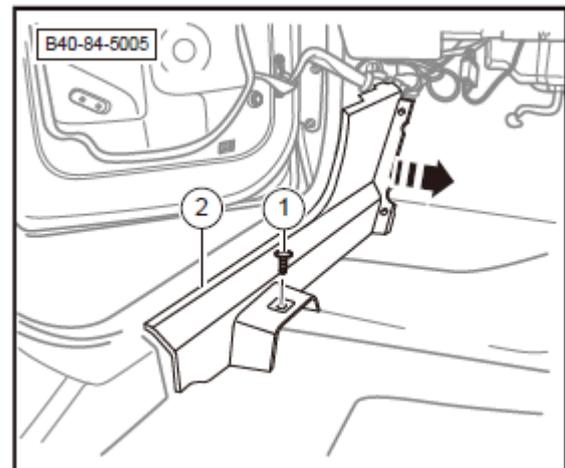
Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 8~12 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm

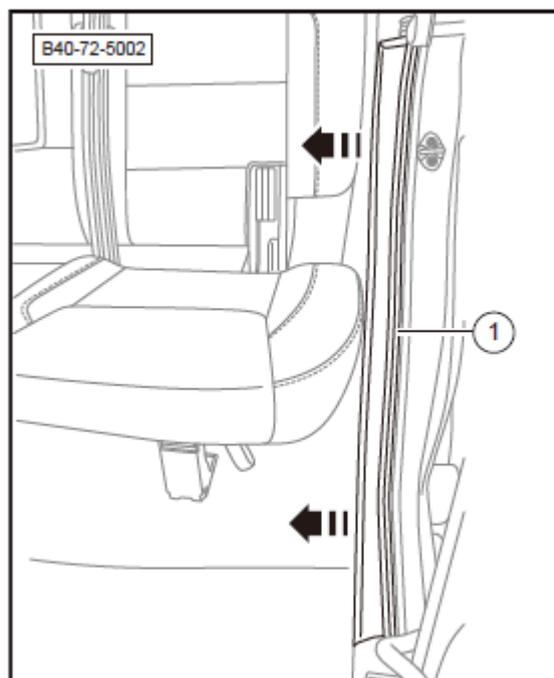


12. Снимите пластиковую пряжку -1-.
13. Снимите педаль передней двери -2- в направлении -стрелка-..

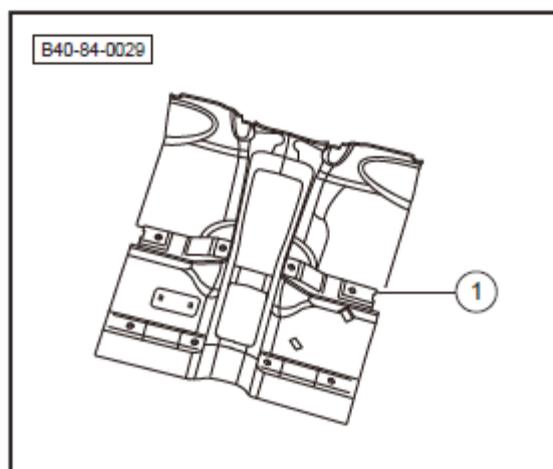




14. Снимите пластину противоскольжения в сборе -1- в направлении -стрелка-.



15. Отсоедините все крепежные зажимы на коврик.
16. Снимите коврик переднего пола -1-.



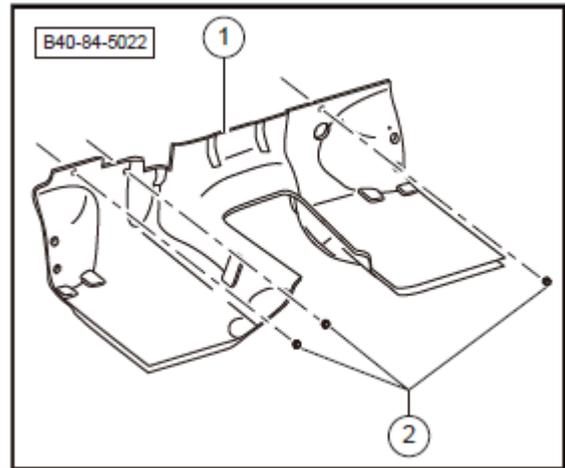
### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 6. Разборка и сборка теплоизоляционного мата переднего пола

### Разборка

1. Снимите коврик переднего пола => [Стр. 122](#) .
2. Снимите пластиковый зажим теплоизоляционного мата переднего пола -2-.
3. Снимите теплоизоляционный мат переднего пола -1-.



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



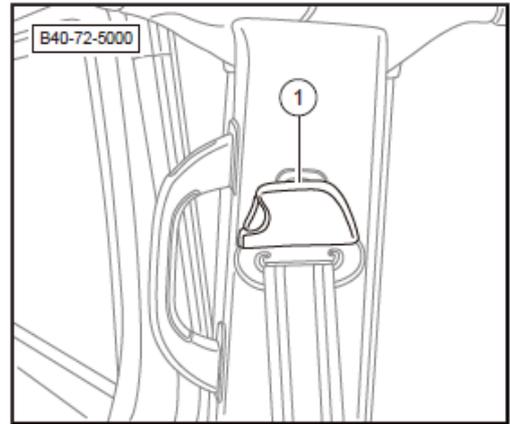
## 7 Разборка и сборка коврика подкрылка заднего колеса

### Подсказка

Разборка и сборка относятся только к коврику подкрылка левого заднего колеса, а разборка и сборка коврика подкрылка правого заднего колеса может относиться к левой стороне.

### Разборка

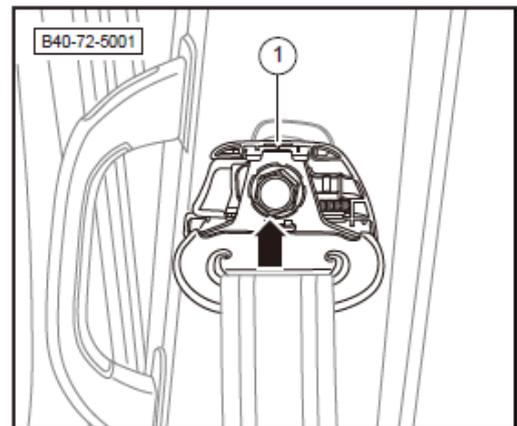
1. Снимите накладную крышку места крепления -1- на ремне безопасности со стороны водителя.



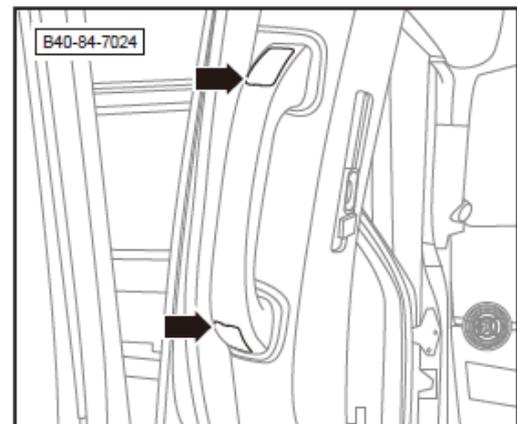
2. Отверните рым-болты крепления на ремне безопасности -Стрелка- и разъедините соединение между крепежной проушиной -1- на ремне безопасности и кузовом.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 35~ 55 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 17mm

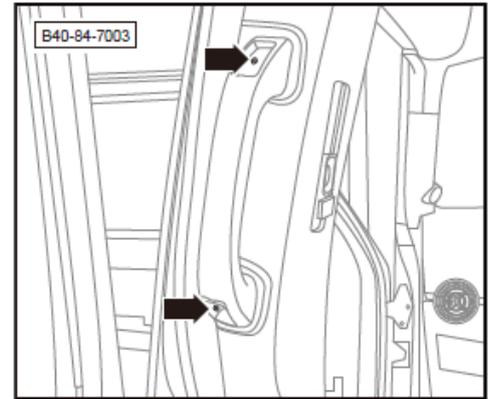


3. Снимите верхнюю облицовку левой средней стойки В подлокотника из положения -Стрелки-.

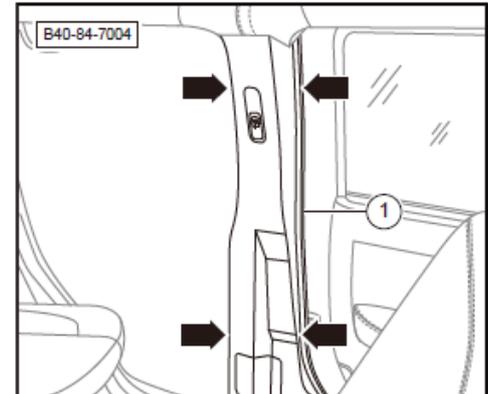


4. Выверните крепежный винт -Стрелка- и снимите левый подлокотник средней стойки В -1-.

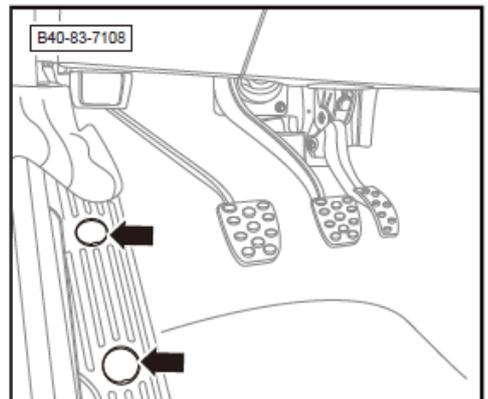
Винт-Стрелка--Момент затяжки: 2,2~2,8 Nm



5. Снимите верхнюю панель левой центральной стойки В -1- из положения -Стрелка-.



6. Снимите крышку заглушки болта крепления подножки со стороны водителя -1- с -стрелка-.

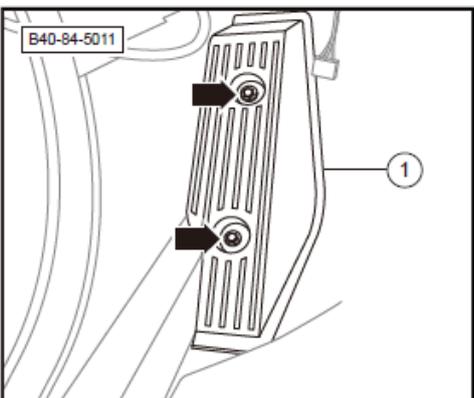


7. Выверните болт крепления подножки со стороны водителя -1- -Стрелка- и Снимите подставку для ноги со стороны водителя -1-.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×20

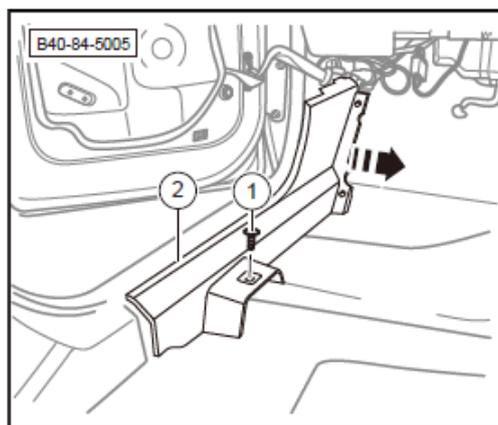
Болт-Стрелка-Момент затяжки: 8~12 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: шестигранная головка на 10mm

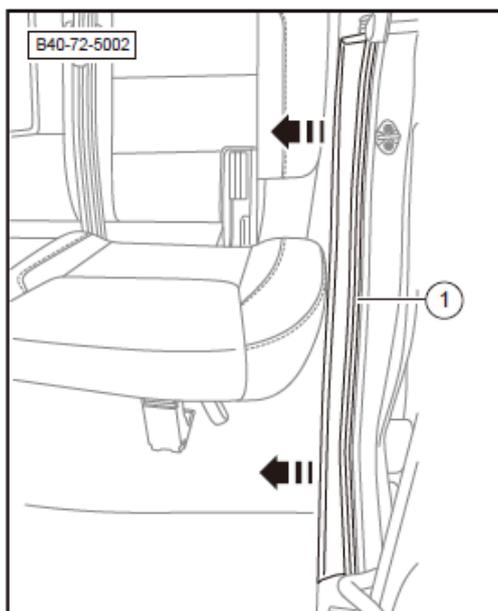




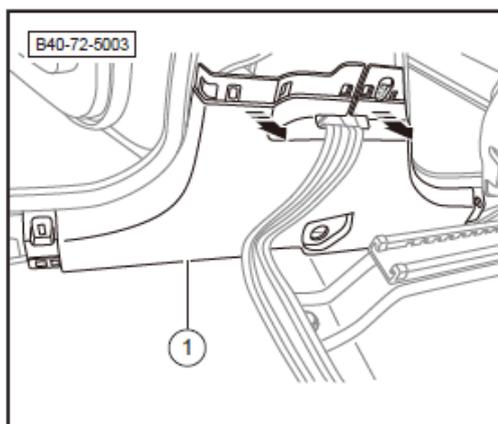
8. Снимите пластиковую пряжку -1-.
9. Снимите ступеньку -2- в направлении -стрелка-.



10. Снимите заднюю пластину противоскольжения в сборе -1- с кузова в направлении -Стрелки-.

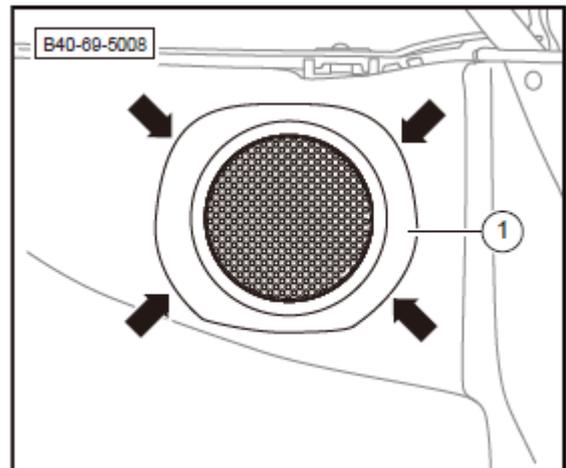


11. Отсоедините заднюю противоскользкую пластину стойки В в сборе -1- от кузова в направлении, указанном -стрелкой-.



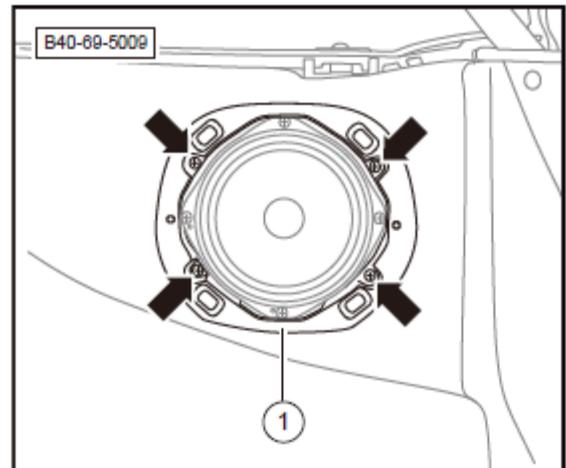
12. Снимите заднюю направляющую трубка => Электрика; Ремонтная группа: 72; система защиты; Ремень безопасности; Задний ремень безопасности в сборе; Монтаж и демонтаж заднего ремня безопасности.

13. Отсоедините фиксатор кожуха динамика с левой стороны заднего багажника -стрелка- и снимите кожух динамика -1-.

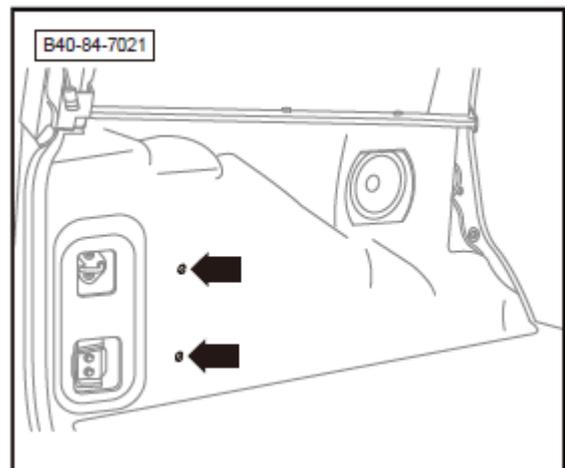


14. Отверните винт крепления кронштейна кожуха динамика -Стрелка- с левой стороны заднего багажника и снимите кронштейн кожуха динамика -1-.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 1,7~2,3 Nm



15. Снимите пластиковый зажим коврика подкрылка заднего колеса -Стрелка-.
16. Вниз Коврик подкрылка заднего колеса.



### Установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

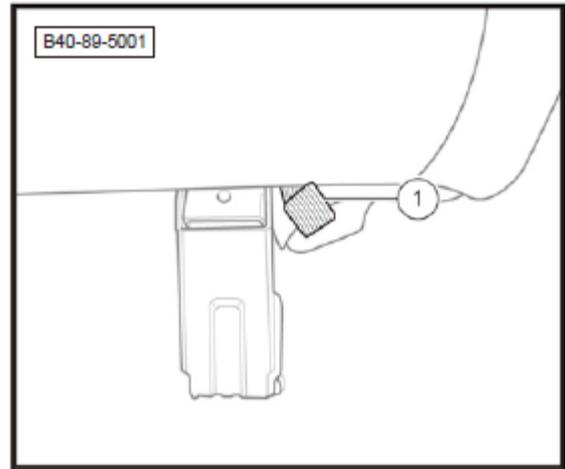
Проверьте, не поврежден ли пластиковый зажим, и при необходимости замените его.



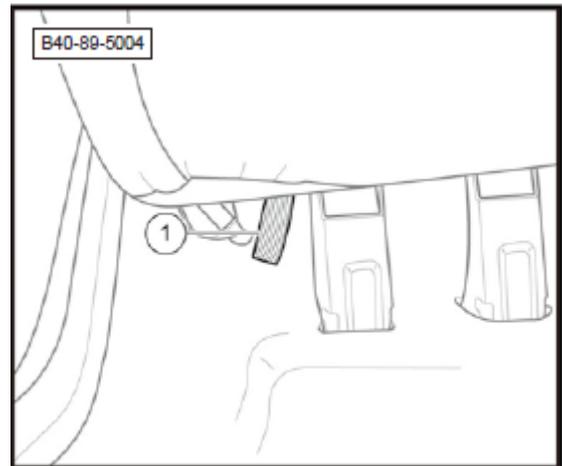
## 8 Разборка и сборка коврового покрытия заднего пола

### Разборка

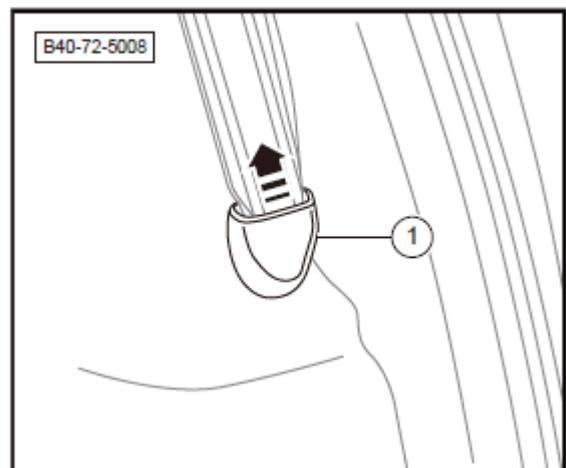
1. Потяните за переднюю лямку -1- подушки заднего левого сиденья, разблокируйте замок подушки сиденья и поверните сиденье вперед.



2. Потяните за лямку -1- спереди подушки заднего правого сиденья, разблокируйте замок подушки сиденья и поверните сиденье вперед.



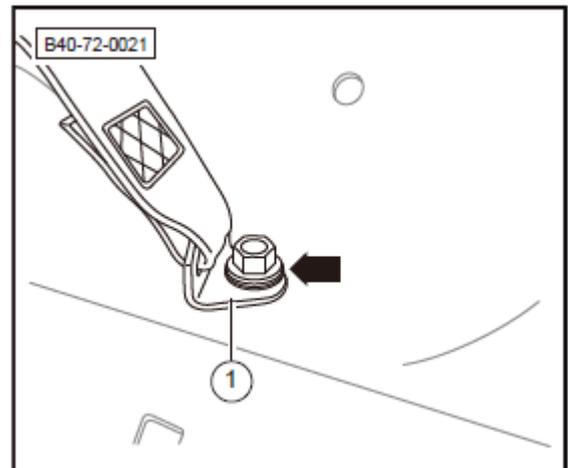
3. Отсоединить накладку нижней точки крепления -1- ремня безопасности в направлении -стрелка-.



- Отверните болт крепления нижней точки крепления ремня безопасности -Стрелка- и отсоедините подъемное кольцо нижней точки крепления ремня безопасности -1-.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 35~55 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 14mm



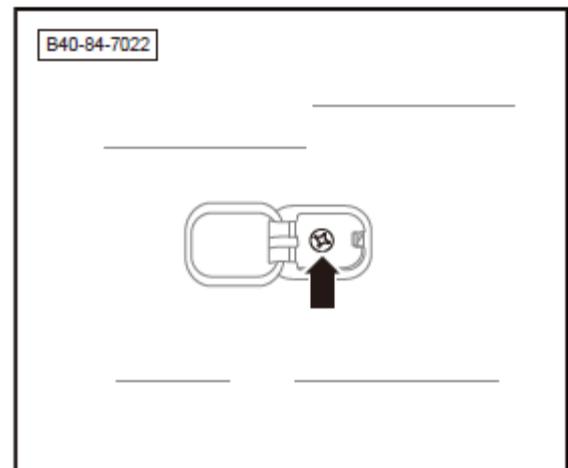
- Отвинтите винт крепления коврика заднего пола - Стрелка-.

Винт-Стрелка--Момент затяжки: 2~3 Nm

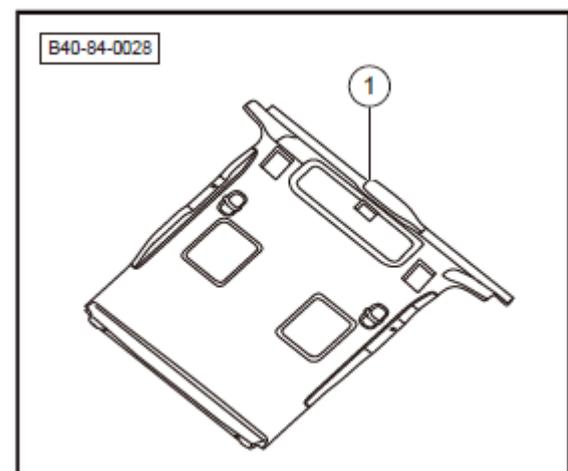


**Подсказка**

Всего 4 крепежных винта.



- Отсоедините все крепежные зажимы на коврике.
- Снимите коврик заднего пола -1-.



### Установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



## 86 передней двери

### 1 Регулировка передней двери

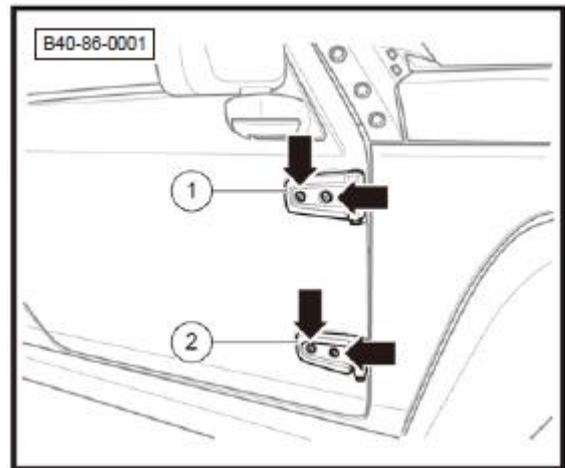
#### Подсказка

- ◆ Регулировка предназначена только для правой передней двери, а регулировка левой передней двери обычно относится к правой стороне.
- ◆ При регулировке передней двери автомобиль должен стоять на ровной поверхности.
- ◆ Регулировка должна производиться с помощью другого монтажника.

1. Ослабьте болты крепления -стрелка- верхней петли -1- и нижней петли -2- правой передней двери (просто ослабьте, не выкручивайте) , отрегулируйте дверной зазор.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 22~27 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: T40  
Цветочный рукав



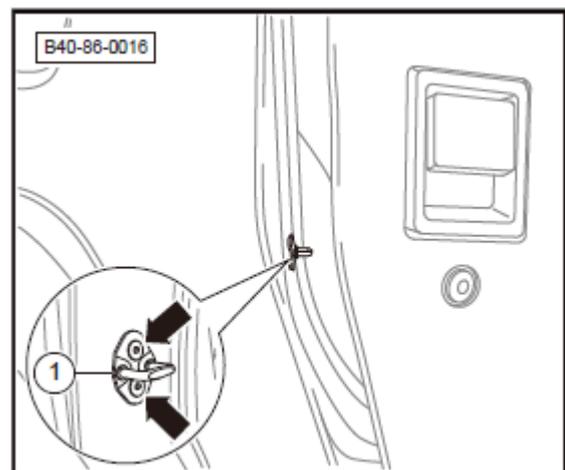
#### Подсказка

- ◆ Если размеры зазора при закрытой передней двери везде одинаковые, нет вогнутости внутрь или выпуклости наружу и контур ровный, значит, передняя дверь отрегулирована правильно.

2. Проверьте, нормально ли закрывается передняя дверь. Если она не закрывается нормально, можно отрегулировать болт крепления стопорного кольца -стрелка-, чтобы корпус замка передней двери можно было плавно зажать в стопорном кольце -1-.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 21~25 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: T40  
Цветочный рукав

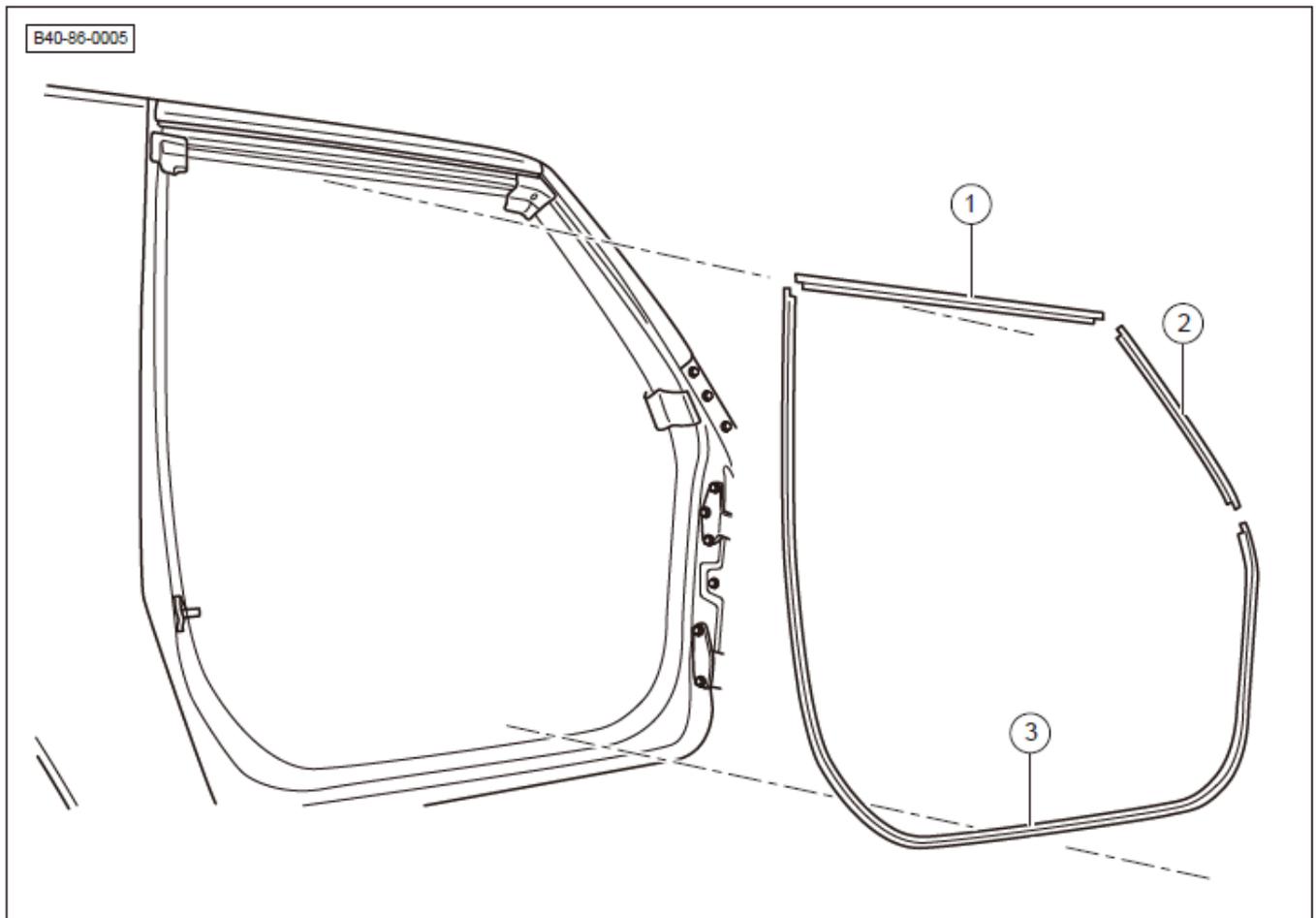


### 2 Разборка и сборка уплотнителя коробки передней двери

#### Разборка

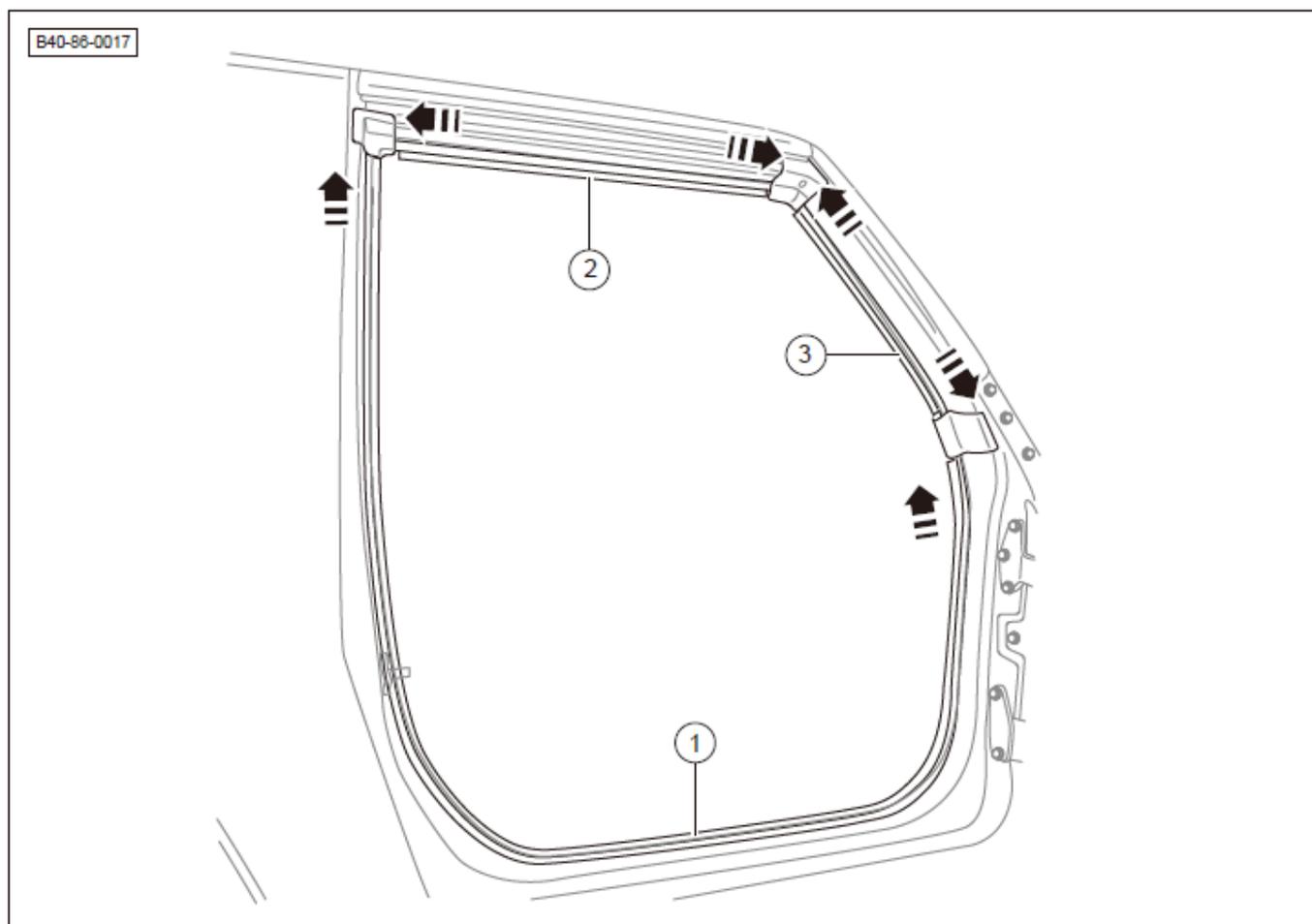
#### Подсказка

- ◆ Разборка и сборка относятся только к уплотнителю правой передней двери, а разборка и сборка уплотнителя коробки левой передней двери обычно относится к правой стороне.



1. Снимите уплотнитель дверной коробки -1-, -2-, -3- непосредственно с фланца кузова.

#### Установка



1. При установке уплотнителя дверной коробки -1-, -2-, -3- вставьте оба конца в угловой паз в направлении, указанном стрелкой.
2. Нажмите на уплотнитель коробки передней двери -1-, -2-, -3-.

 **Подсказка**

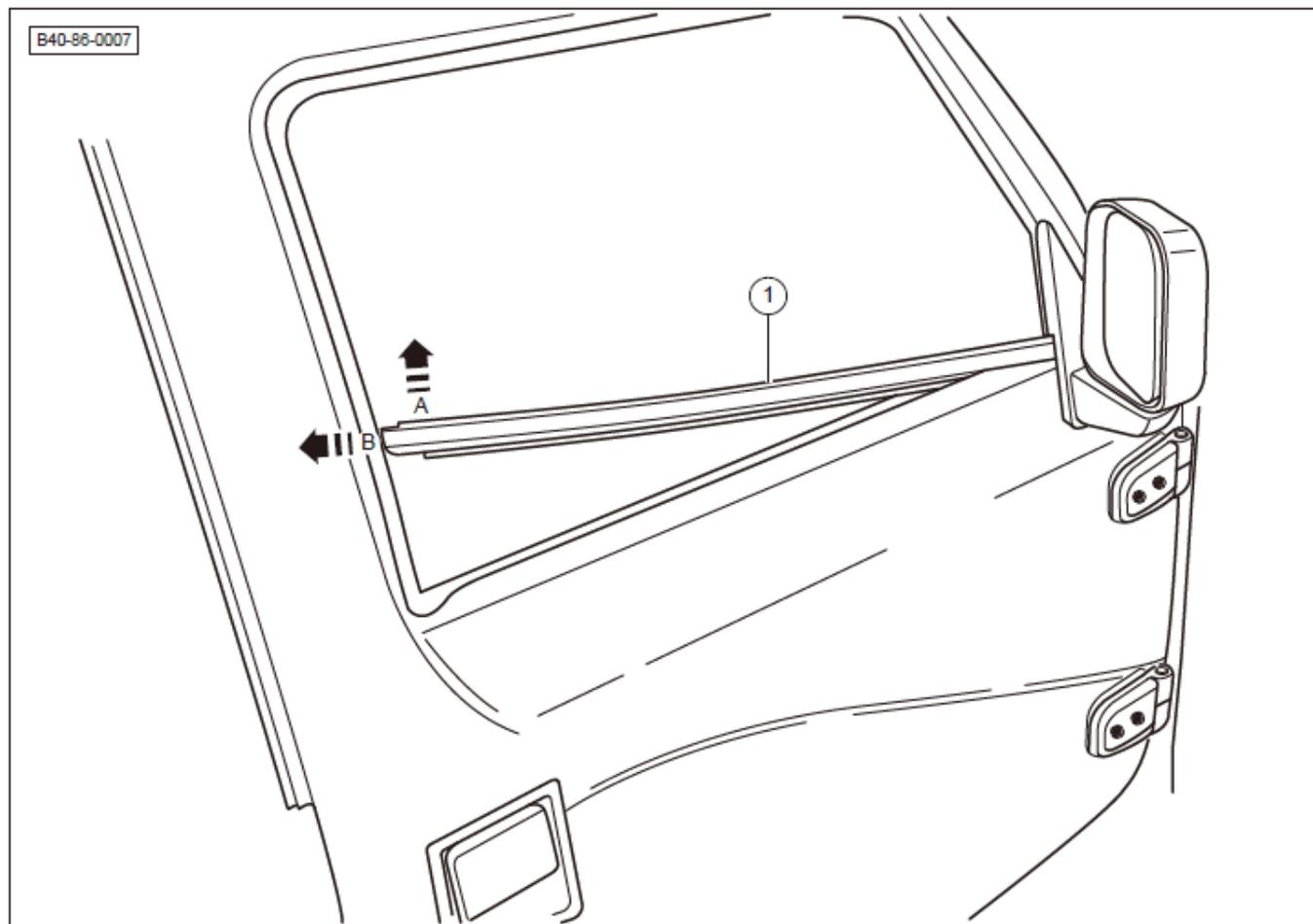
- ◆ После установки проверьте герметичность двери.

### 3 Разборка и сборка внешнего резинового уплотнения передней двери

#### Разборка

 **Подсказка**

- ◆ Разборка и сборка относятся только к внешнему резиновому уплотнителю правой передней двери, а разборка и сборка внешнего резинового уплотнителя левой передней двери обычно относится к правой стороне.
- ◆ При удалении внешнего резинового уплотнения передней двери уменьшите оконное стекло передней двери до минимума, чтобы его можно было легко снять.



1. Поднимите внешнее резиновое уплотнение передней двери -1- в направлении стрелки А и снимите внешнее резиновое уплотнение передней двери-1- в направлении стрелки В.

 **Подсказка**

- ◆ Поднимите переднее внешнеерезиновое уплотнение - 1 - под углом примерно (10~30) градусов в направлении - стрелки А-.

**Разборка и сборка установка**

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 4 Разборка и сборка основного уплотнителя передней двери

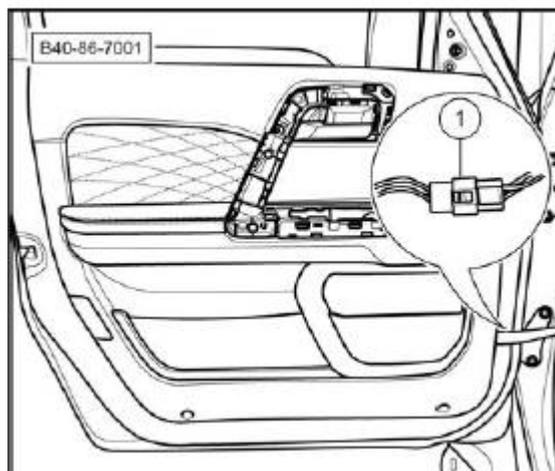
**Разборка**

 **Подсказка**

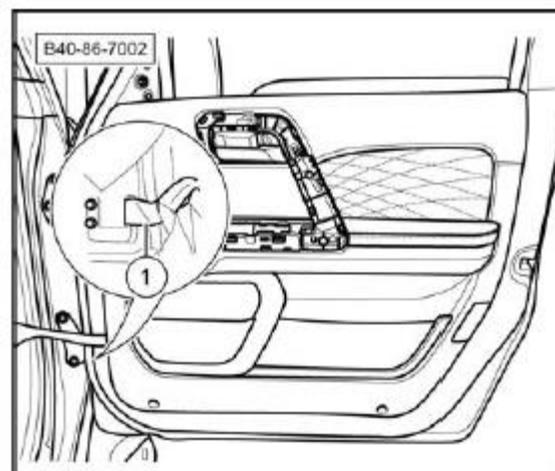
- ◆ Разборка и сборка предназначены только для основного уплотнителя левой дверной рамы, а разборка и сборка основного уплотнителя правой дверной коробки обычно относятся к левой стороне.
- ◆ Проверьте, не повреждены ли фиксирующие зажимы уплотнителя, и при необходимости замените поврежденные зажимы.



1. Отсоединить соединительный штекер жгута проводов передней двери -1-

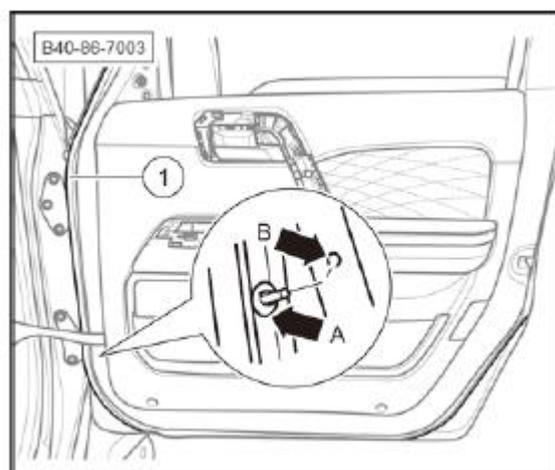


2. Снимите ограничительный ремень двери -1- и соедините его с ограничительным крючком.



3. Освободите основной уплотнитель -1- вместе с пластиковыми зажимами -стрелка А- из соответствующего монтажного отверстия в правой передней двери -стрелка В-.

4. Снимите основной уплотнитель -1-



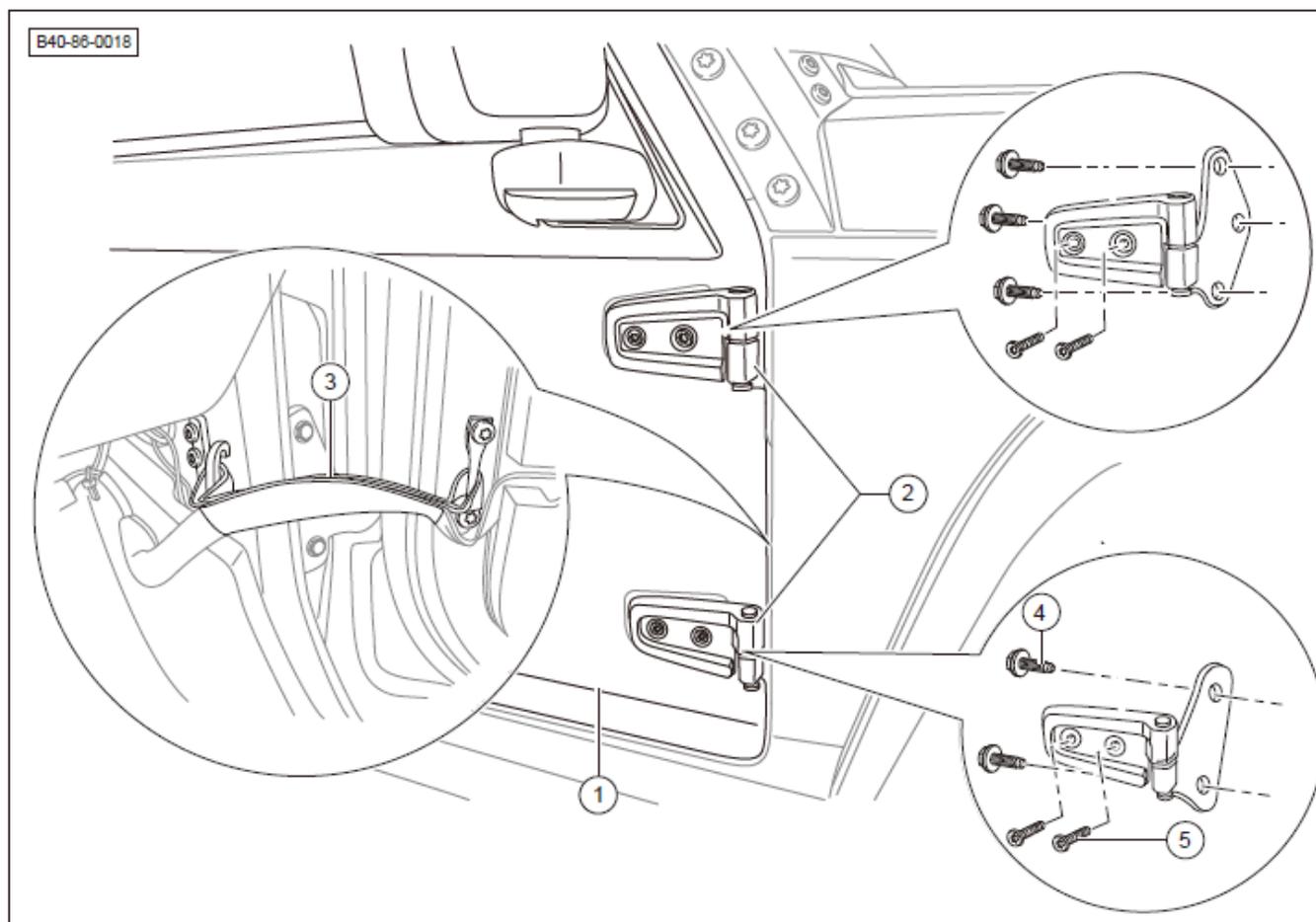
### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайте внимание на следующее:

Проверьте, не поврежден ли пластиковый зажим, и при необходимости замените его.

## 5 Петля передней двери

### 5.1 обзор петель передней двери и дверного ограничителя



1 - передней двери

Разборка и сборка=> [стр. 141](#)

Регулировка передней двери=>[стр.133](#)

3 - Ограничитель передей двери

Ограничитель объединен со жгутом проводов передней двери, который необходимо заменить вместе со жгутом проводов передней двери

5 - Болт крепления передней двери

Количество: 4 шт.

Крепление и регулировка передних дверей

2 - Петля передней двери

Разборка и сборка=> [стр. 139](#)

4 - Болты крепления петли

Количество: 5 шт.

Закрепить верхнюю и нижнюю петли входной двери



## 5.2 Разборка и сборка петли передней двери

### Разборка

#### Подсказка

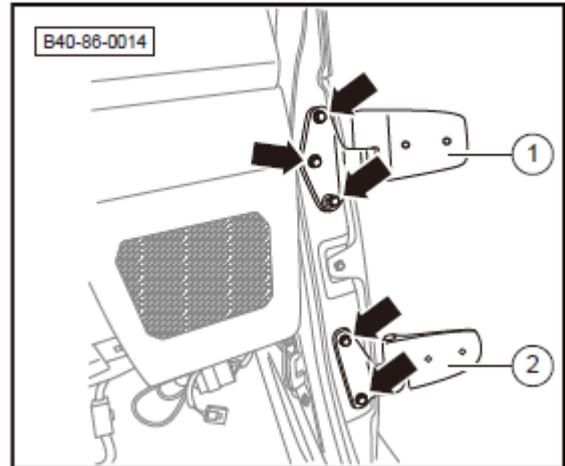
Разборка и сборка относятся только к петле правой передней двери, а разборка и сборка петли левой передней двери может быть приблизительно соотнесена с правой стороной.

1. Снять правую переднюю дверь => [стр. 141](#).
2. Отвернуть болты крепления верхней петли передней двери -1- и нижней петли передней двери -2- - стрелка- и снять верхнюю петлю передней двери -1- и нижнюю петлю передней двери -2-.

Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,25×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 22~27 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 13mm



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайте внимание на следующее:

Отрегулируйте переднюю дверь после установки => [стр. 133](#).

## 5.3 Разборка и сборка крюка ограничителя передней двери

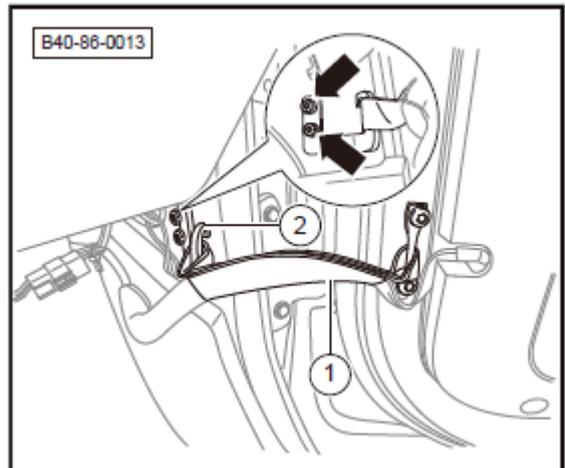
### Разборка

1. Отвернуть крюк ограничителя-2-, фиксирующий болт -стрелка-, и снять крюк ограничителя -2-.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 9±1 Н·м

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: Т30  
Цветочная втулка



### Подсказка

*Ограничитель - 1 - объединен со жгутом проводов передней двери, который необходимо заменить вместе со жгутом проводов передней двери.*

### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Установка ограничителя может быть выполнена в соответствии с процедурой установки жгута проводов передней двери.



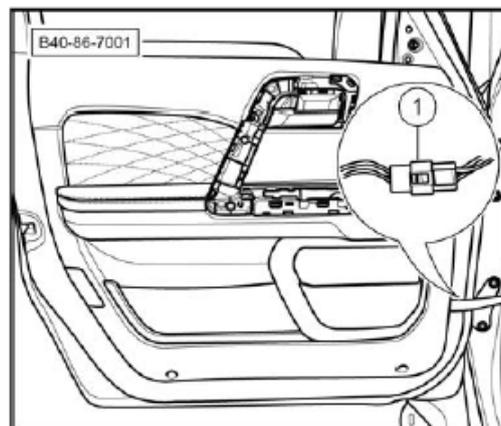
## 6 Разборка и сборка передней двери в сборе

### Подсказка

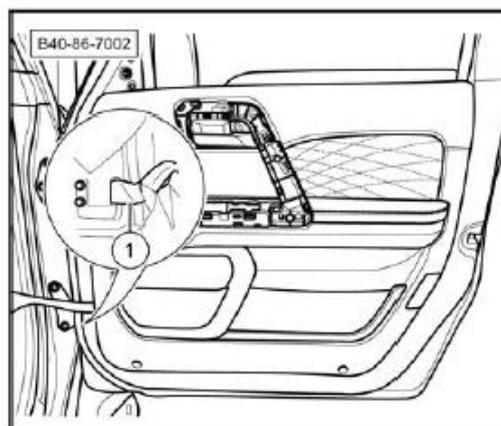
- ◆ Разборка и сборка относятся только к петле правой передней двери в сборе, а разборка и сборка петли левой передней двери в сборе может быть приблизительно соотнесена с правой стороной.

### Разборка

1. Отсоединить соединительный штекер жгута проводов передней двери -1-



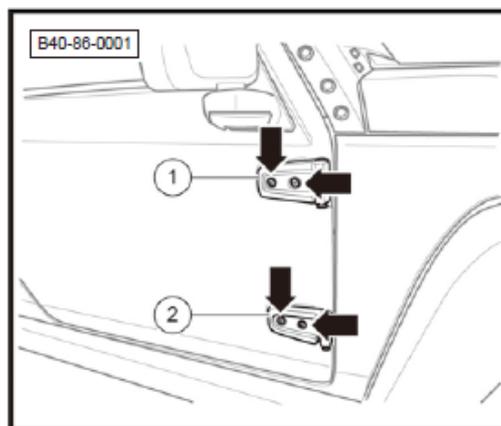
2. Снимите ограничительный ремень двери -1- и соедините его с ограничительным крючком.



3. Отвернуть болты крепления верхней петли -1- и нижней петли -2- правой передней двери - Стрелка - и снять правую переднюю дверь в сборе.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 23~27 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: T40  
Цветочный рукав



### Подсказка

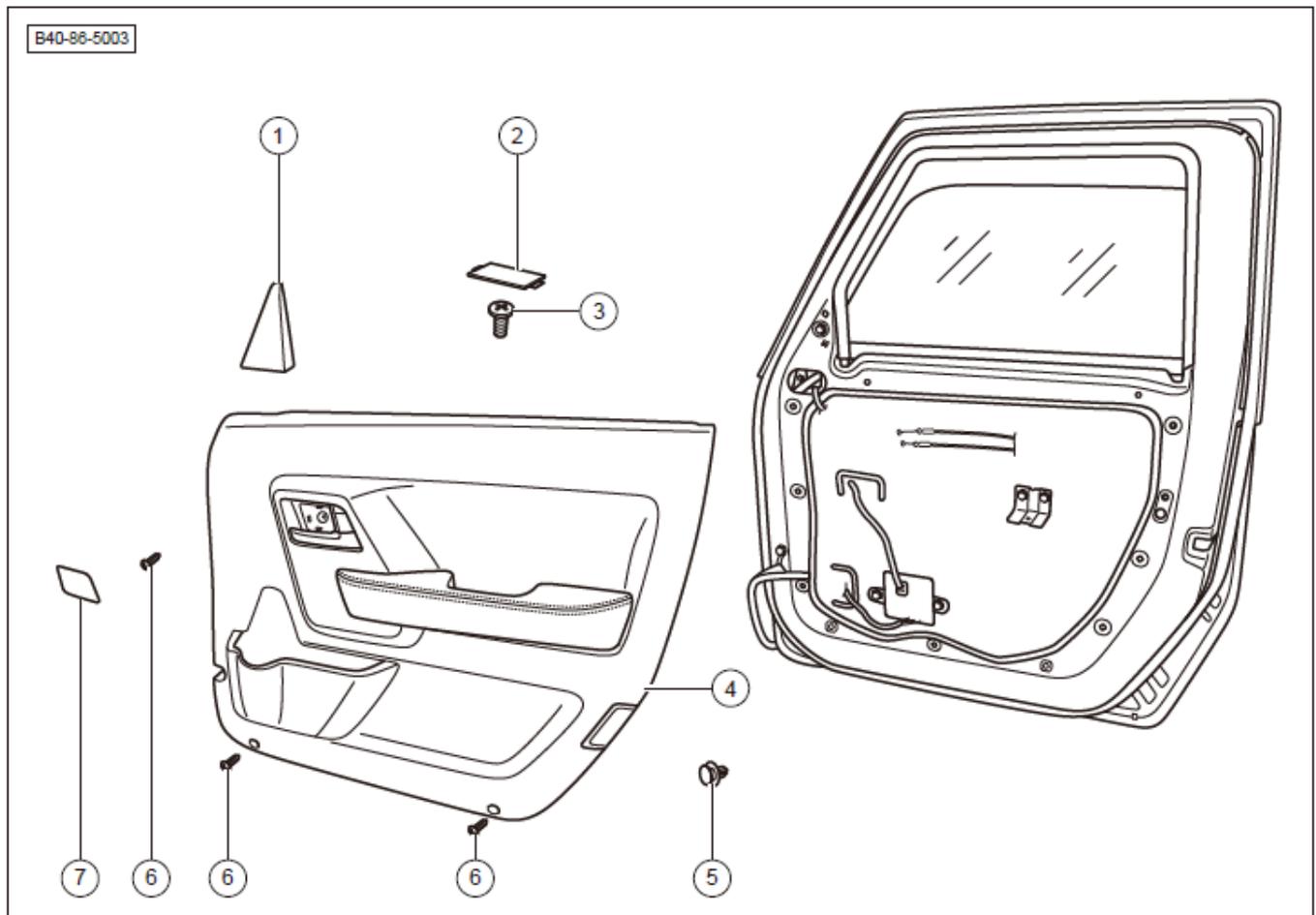
При разборке передней двери требуется помощь другого сборщика, чтобы предотвратить падение передней двери.

### Разборка и сборка установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 7 обшивка передней двери

### 7.1 Обзор обшивки передней двери



1 - Треугольная защитная крышка передней двери

Разборка и сборка=> [стр. 143](#)

3 - Винт

Количество: 1 шт.

Момент затяжки: 4,4~6,6 Nm

5 - Пластиковые клипсы

Количество: 8 шт.

Проверьте и замените при необходимости

7 - Винтовая крышка

2 - Винтовая крышка

Проверьте и замените при необходимости

4- Панель обивки двери

Разборка и сборка=> [стр. 143](#)

6 - Винт

Количество: 3 шт.

Момент затяжки: 3~4 Nm



## 7.2 Разборка и сборка треугольной защитной крышки передней двери

Требуемые специальные инструменты и оборудование для технического обслуживания

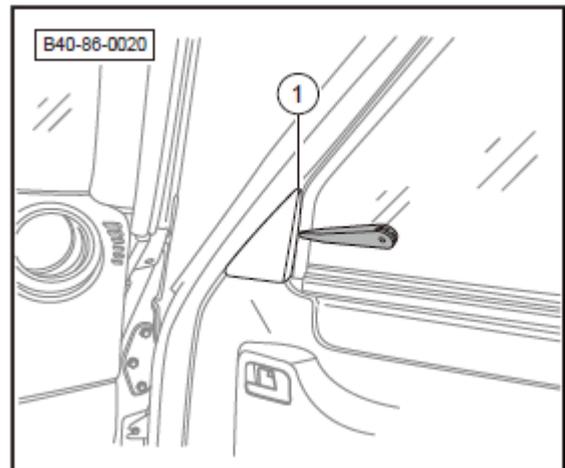


### Разборка

#### Подсказка

Разборка и сборка только для правой треугольной защитной крышки, а разборка и сборка левой треугольной защитной крышки может быть приблизительно соотнесена с правой стороной.

1. Отсоединить треугольную защитную крышку правой передней двери -1- с помощью инструментов.



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Проверьте предохранительный зажим на наличие повреждений и при необходимости замените его.

## 7.3 Разборка и сборка панели обивки передней двери

### Разборка

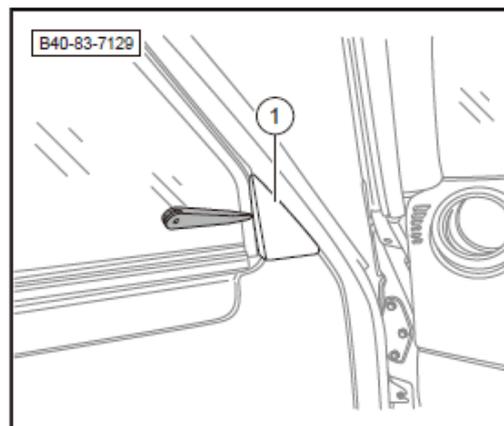
 **Подсказка**

- ◆ Разборка и сборка относятся только к панели обивки левой передней двери, а разборка и сборка панели обивки правой передней двери обычно относятся к правой стороне.

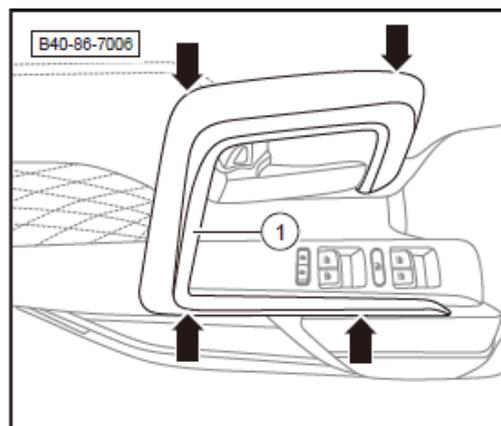
**Требуемые специальные инструменты и оборудование для технического обслуживания**



1. Установите выключатель запуска одним касанием в положение OFF, чтобы выключить все электроприборы.
2. Отсоедините отрицательный кабель аккумулятора => Электрический: Ремонтная группа: 60; Распределение электроэнергии; Аккумулятор; Кабель аккумулятора; Отключение и подключение отрицательного кабеля аккумулятора.
3. Отсоединить треугольную защитную крышку передней левой двери -1- с помощью инструментов.

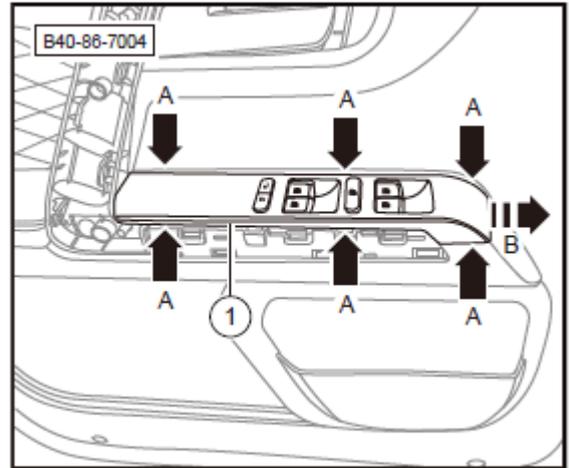


4. Снять большую декоративную накладку ручки -1- из положения -стрелки-.

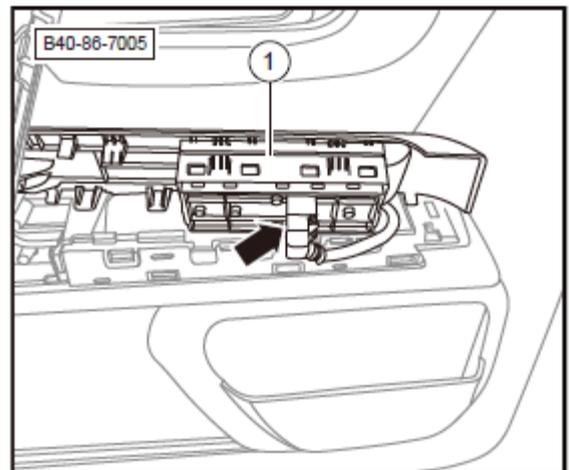


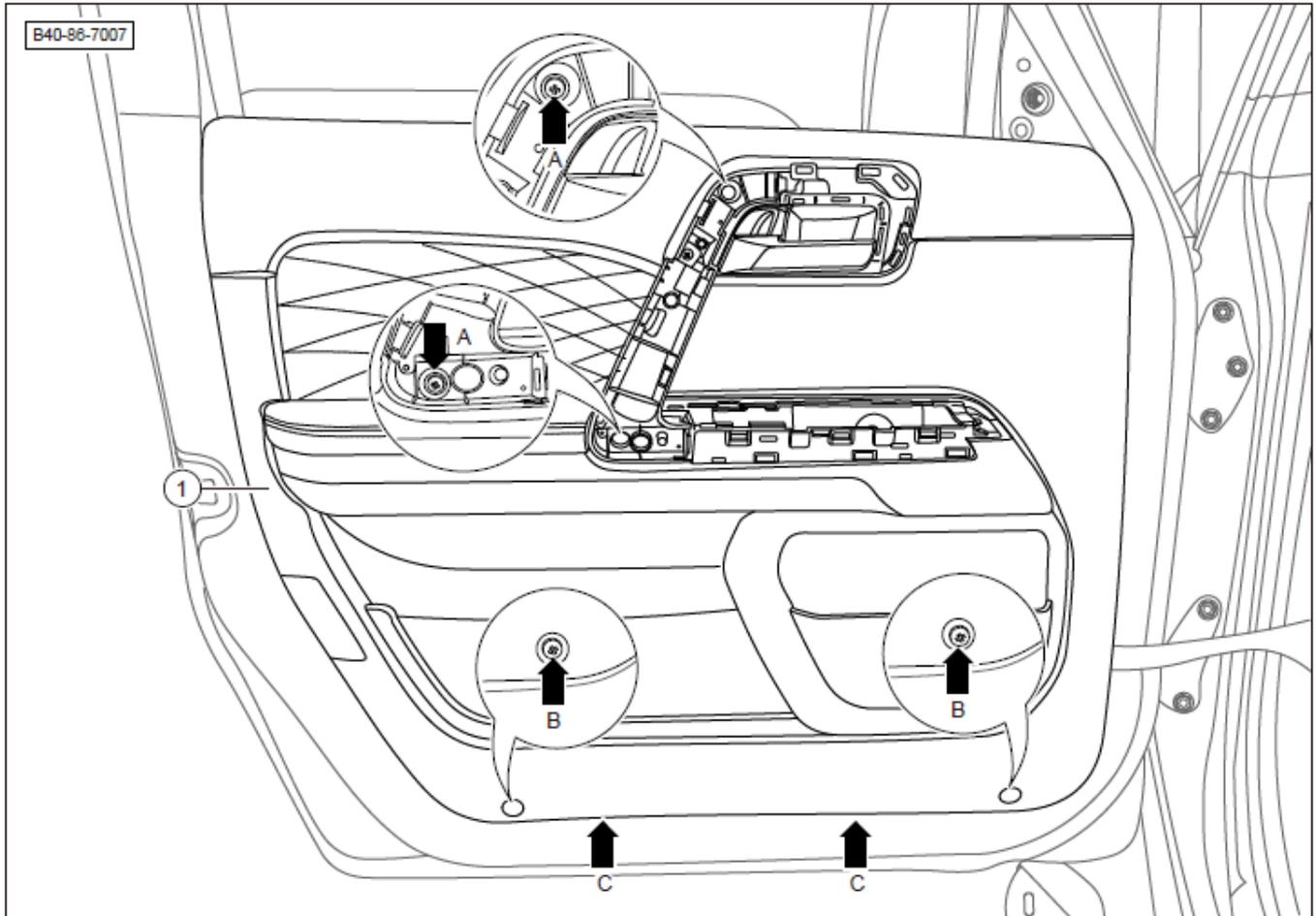


5. Поднимите группу переключателей стеклоподъемника -1- из положения -стрелки А- и отсоедините группу переключателей стеклоподъемника -1- панели обшивки передней двери в направлении -стрелки В-.



6. Отсоединить соединительный штекер -Стрелка- и снять группу переключателей стеклоподъемников -1-.



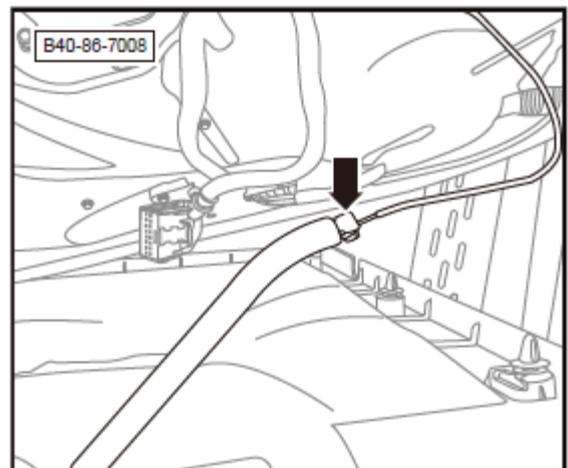


7. Отверните винты крепления панели обшивки передней двери -Стрелка А- и -Стрелка В- и отсоедините панель обшивки передней двери из положения -Стрелка С-.

Винт- Стрелка А-момент затяжки: 3~5 Nm

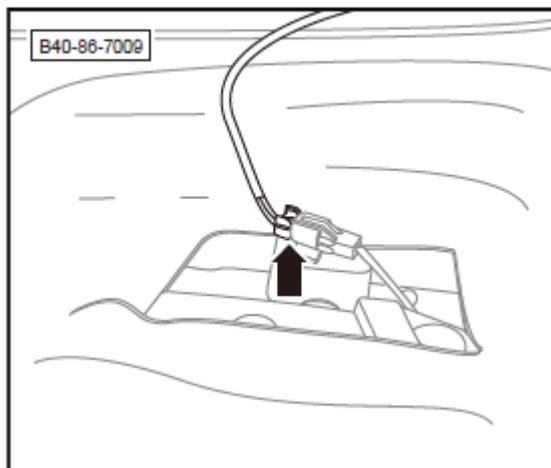
Винт - Стрелка В- момент затяжки: 1~2 Nm

8. Отсоединить соединительный штекер панели обшивки передней двери -Стрелка-.

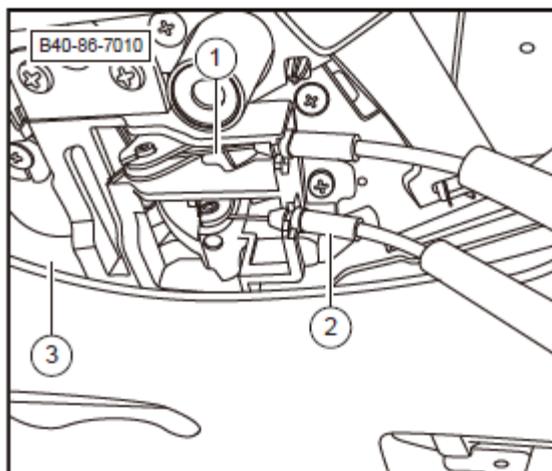




9. Отсоединить соединительный штекер панели обшивки передней двери -Стрелка-.



10. Отсоединить трос внутренней скобы ручки передней двери -1- и трос -2- от панели обшивки передней двери -3-.
11. Снять панель обшивки передней двери -3-.



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайте внимание на следующее:

Проверьте пластиковые зажимы на наличие повреждений и при необходимости замените их.

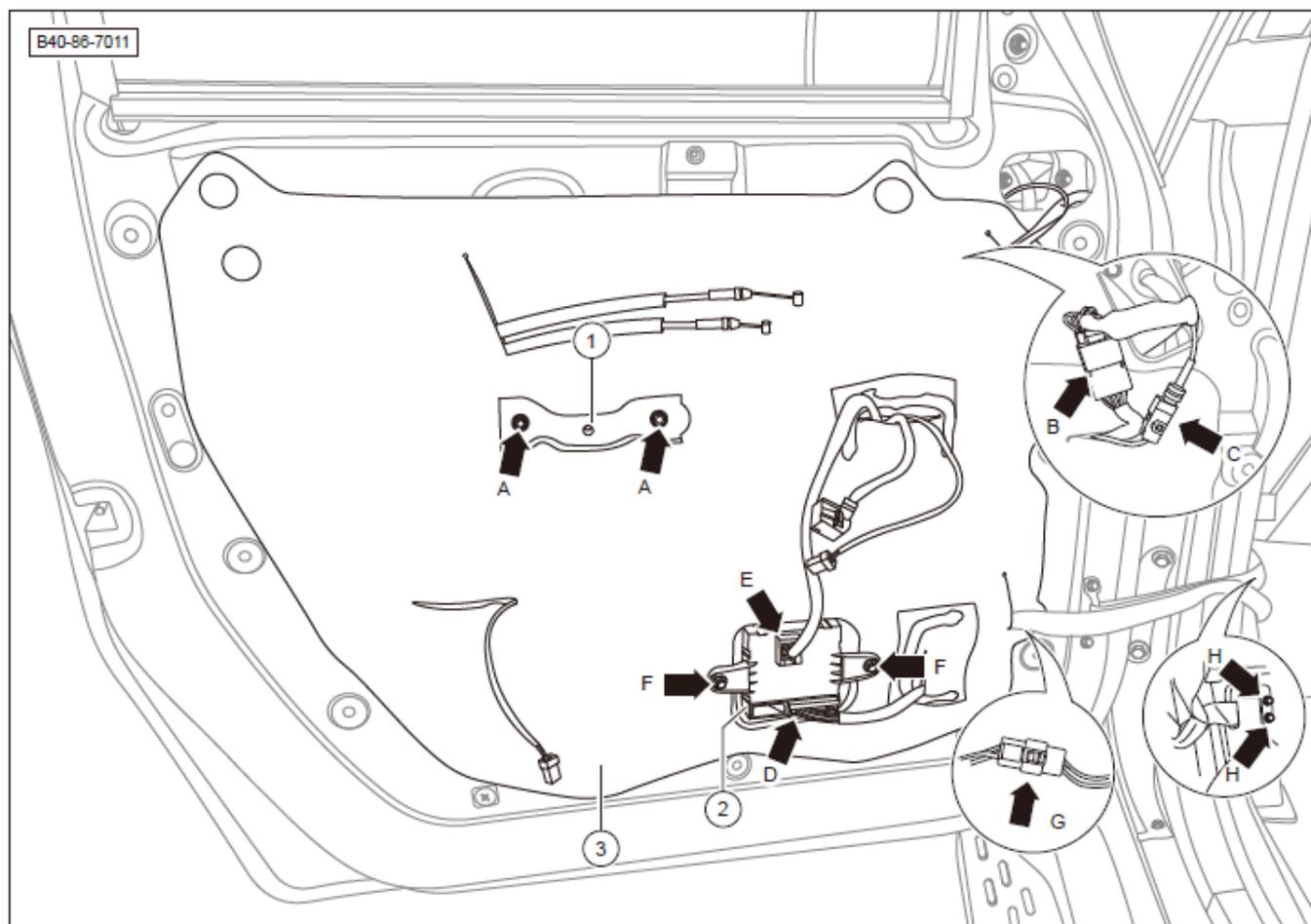
## 8 Разборка и сборка водонепроницаемой мембраны передней двери

### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для водонепроницаемой мембраны правой двери, а разборка и сборка водонепроницаемой мембраны левой двери обычно относятся к правой стороне.

### Разборка

1. Снимите панель обшивки передней правой двери => [стр. 143](#)



2. Вывернуть болты крепления кронштейна подлокотника передней двери -стрелка А- и снять кронштейн подлокотника передней двери -1-.

Болт - Стрелка А- Спецификация: M6×1,0×16

Болт - Стрелка А - моментзатяжки: 5~7 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты: шестигранная головка на 8mm

3. Отсоедините соединительный штекер наружного зеркала заднего вида -Стрелка В- и соединительный штекер - Стрелка с-.

4. Отсоединить соединительный штекер -Стрелка D- и соединительный штекер -Стрелка е-, вывернуть крепежный болт -Стрелка F- и снять модуль управления правой передней двери -2-.

Специфика болта - Стрелка F -: M6×1,0×20

Момент затяжки болта - стрелка F -: 5~7 Nm

Используемый инструмент болта -Стрелка F-: шестигранная головка на 8mm



5. Отсоединить соединительный штекер -стрелка G-, вывернуть болт крепления -стрелка Н- и снять водонепроницаемую мембрану передней двери -З-.

#### **Разборка и сборка установка**

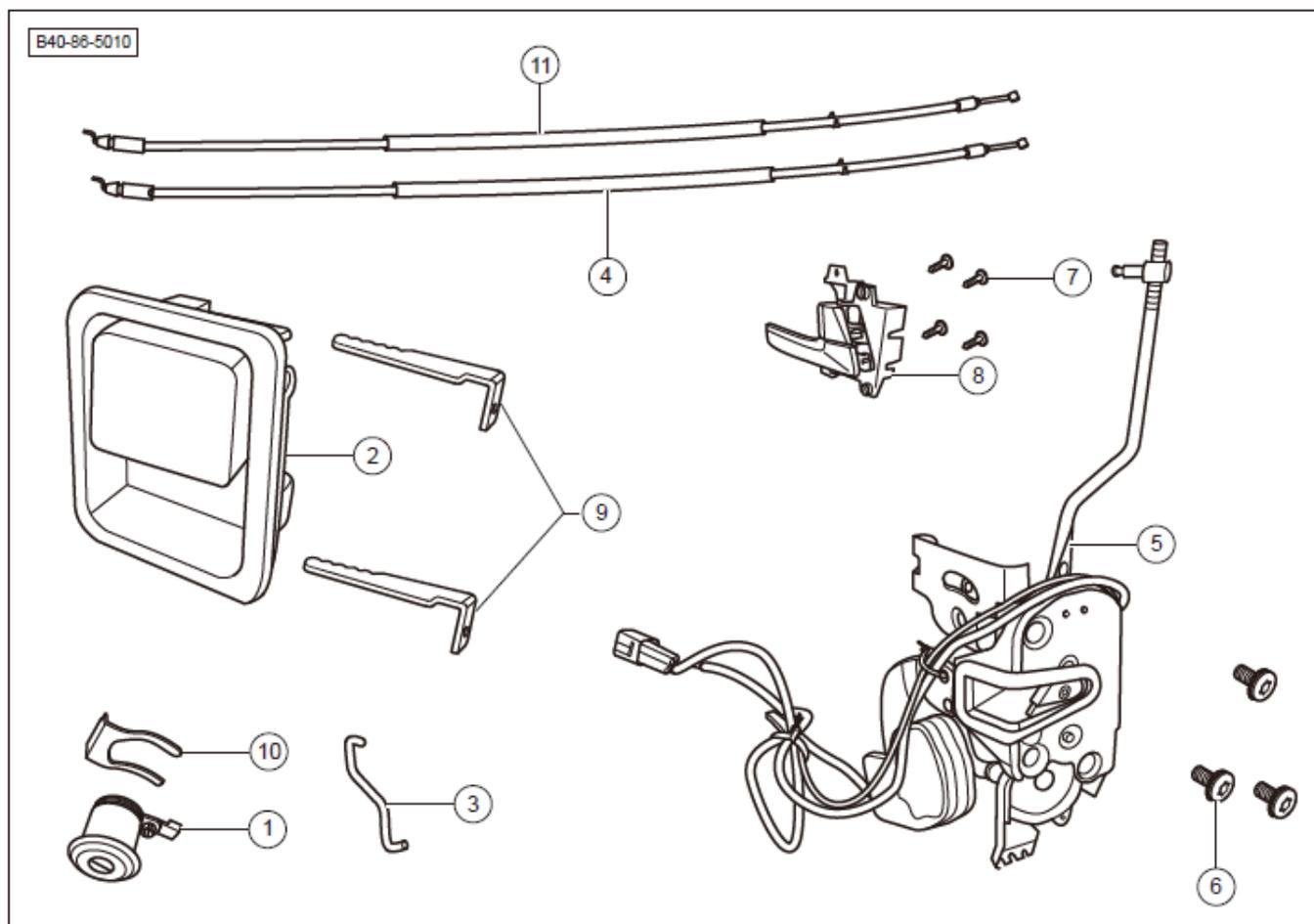
Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Проверьте, не поврежден ли пластиковый зажим, и при необходимости замените его.

Проверьте герметизирующий эффект водонепроницаемой мембраны.

## 9 ручка передней двери и дверной замок

### 9.1 Ручка передней двери и дверной замок с первого взгляда



1 - Стержень замка передней двери

Разборка и сборка=> [стр. 155](#)

3 - Шток цилиндра замка передней двери

Проверьте и замените при необходимости

5- Корпус замка передней двери

Разборка и сборка=> [стр. 153](#)

7 - Винт

Количество: 4 шт.

2 - Наружная ручка передней двери

Разборка и сборка=> [стр. 152](#)

4 - Запирающий трос внутри замка

Трос дверного замка к внутренней ручке двери

6-Болт

Количество: 3 шт.

Момент затяжки: 7~10 Nm

Для фиксации корпуса замка

8 - Внутренняя ручка передней двери

Разборка и сборка=> [стр. 152](#)



Момент затяжки: 3~4 Nm

Для крепления внутренней ручки передней двери

9 - Блокирующая линейка

10 - Плоская пружина

Количество: 2 шт.

Проверьте: замените при необходимости

11 - Трос открывания корпуса замка

Трос дверного замка к внутренней ручке двери

## 9.2 Разборка и сборка наружной ручки передней двери

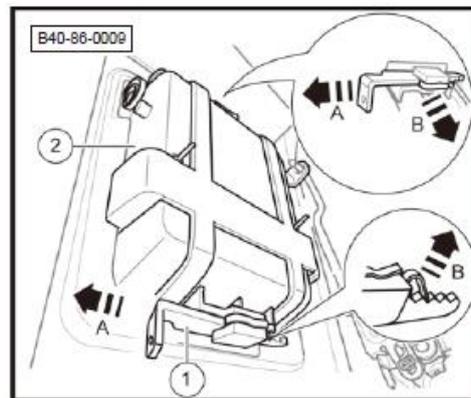
### Подсказка

Разборка и сборка предназначена только для внешней ручки правой передней двери, а разборка и сборка внешней ручки левой передней двери может относиться к правой стороне.

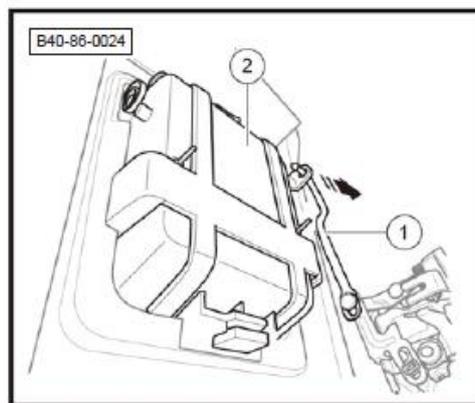
Перед разборкой поднять стекло дверцы в верхнюю мертвую точку (стекло дверцы полностью закрыто) для следующей разборки.

### Разборка

1. Снимите водонепроницаемую мембрану передней правой двери => [стр. 148](#).
2. Отсоединить пружинный хомут в направлении - стрелки В-, вытянуть стопорную линейку -1- в направлении -стрелки А- и снять наружную ручку правой передней двери -2-.



3. Отсоединить наружную ручку -2- от соединительной тяги корпуса замка -1- в направлении, указанном стрелкой.



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Выполните проверку работоспособности наружных дверных ручек.

## 9.3 Разборка и сборка внутренней ручки передней двери

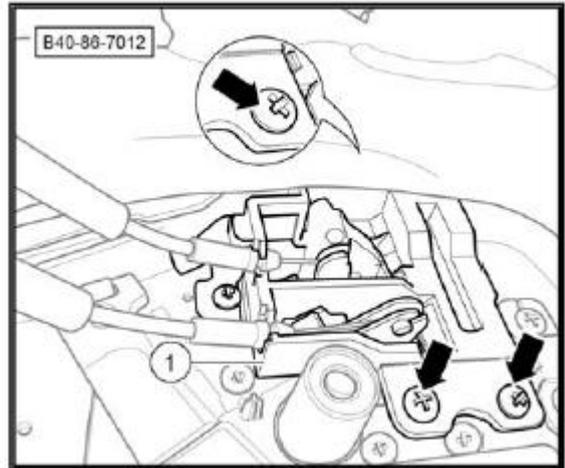
### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для внутренней ручки правой передней двери, а разборка и сборка внутренней ручки левой передней двери обычно относятся к правой стороне.



## Разборка

1. Снимите обшивку правой передней двери => [стр. 143](#)
2. Открутить внутреннюю ручку передней двери -1- крепежный винт -стрелка-.  
Винт-Стрелка--Момент затяжки: 3~4 Nm
3. Снять внутреннюю ручку передней двери -1-.



## Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Выполните функциональную проверку внутренней ручки передней двери.

## 9.4 Разборка и сборка корпуса замка передней двери



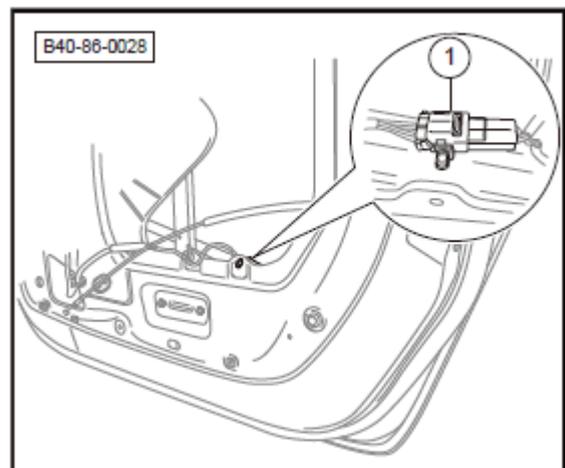
### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для корпуса замка правой двери, а разборка и сборка корпуса замка левой двери могут относиться к правой стороне.

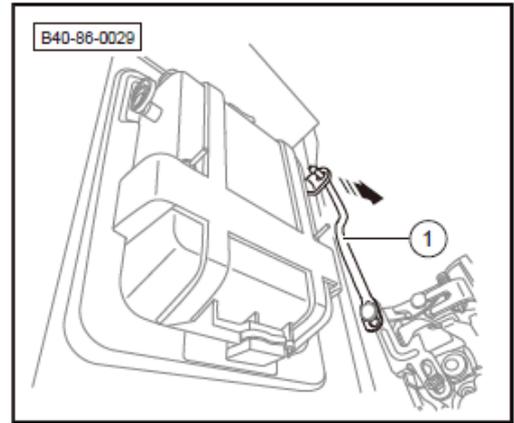
Перед разборкой поднять стекло дверцы в верхнюю мертвую точку (стекло дверцы полностью закрыто) для следующей разборки.

## Разборка

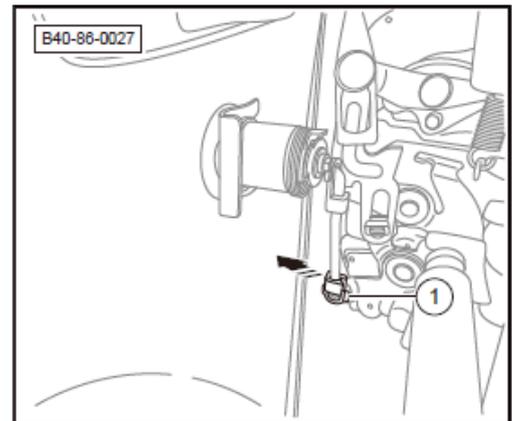
1. Снимите водонепроницаемую мембрану передней правой двери => [стр. 148](#).
2. Отсоединить штекер жгута проводов корпуса замка -1-.



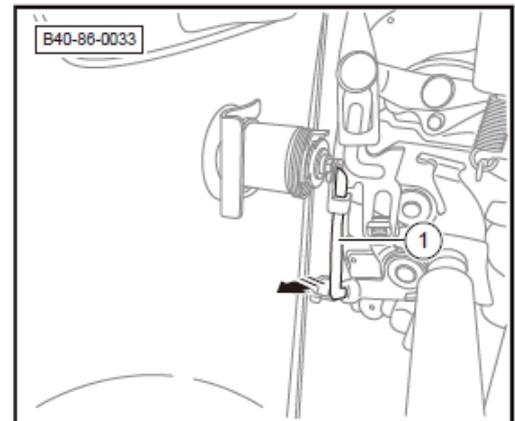
3. Отсоединить наружную ручку передней двери и шатун -1- корпуса замка в направлении-Стрелка-.



4. Отсоединить фиксатор тяги сердечника замка -1- в направлении -Стрелка-.



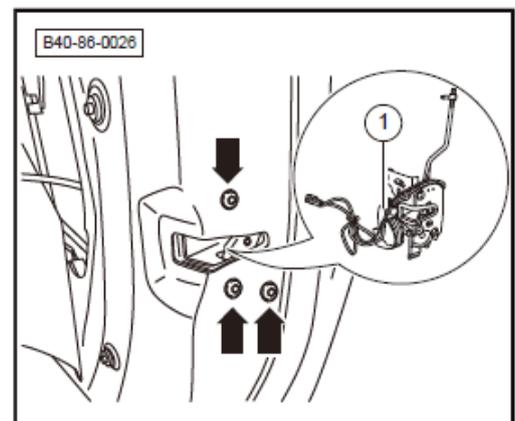
5. Отсоединить тягу личинки замка -1- от корпуса замка передней двери в направлении-стрелка-.



6. Вывернуть болт крепления корпуса замка -Стрелка- и снять корпус замка -1-.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 7~10 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: T30  
Цветочная втулка





## Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Выполните проверку работоспособности корпуса замка передней двери.

## 9.5 Разборка и сборка личинки замка передней двери

Разборка

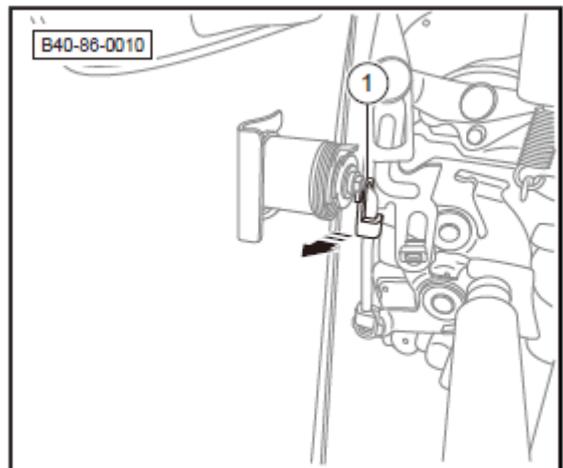


### Подсказка

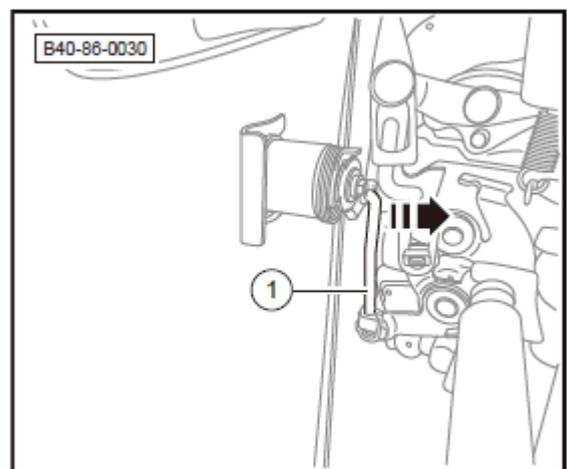
Разборка и сборка относятся только к личинке замка правой передней двери, а разборка и сборка личинки замка левой передней двери обычно относится к правой стороне.

Перед разборкой поднять стекло дверцы в верхнюю мертвую точку (стекло дверцы полностью закрыто) для следующей разборки.

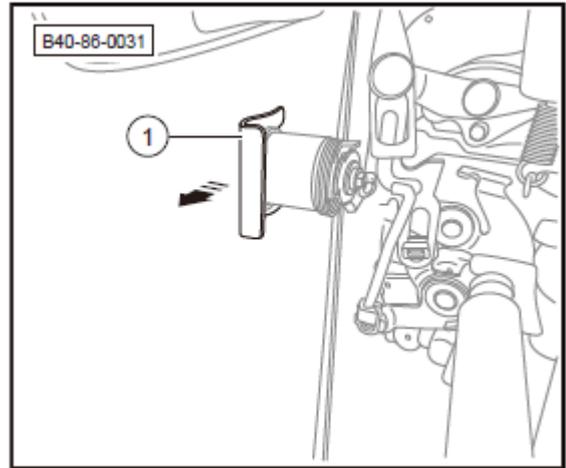
1. Снимите водонепроницаемую мембрану передней правой двери => [стр. 148](#).
2. Отсоединить фиксатор тяги сердечника замка -1- в направлении -Стрелка-.



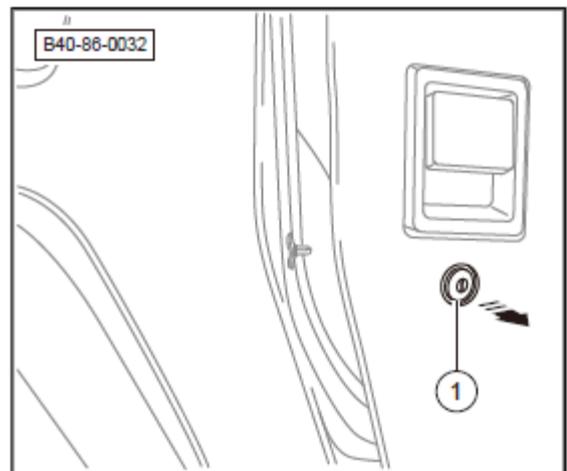
3. Отсоединить соединительную тягу личинки замка -1- от личинки замка в направлении-стрелка-.



4. Снять пружинную скобу личинки замка -1- в направлении -стрелка-.



5. Снять личинку замка передней двери -1- в направлении -стрелка-.



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Выполните проверку работоспособности цилиндра замка передней двери.

## 9.6 Разборка и сборка стопорного кольца передней двери

### Подсказка

*Разборка и сборка предназначены только для стопорного кольца правой передней двери, а разборка и сборка стопорного кольца левой передней двери обычно относится к правой стороне.*

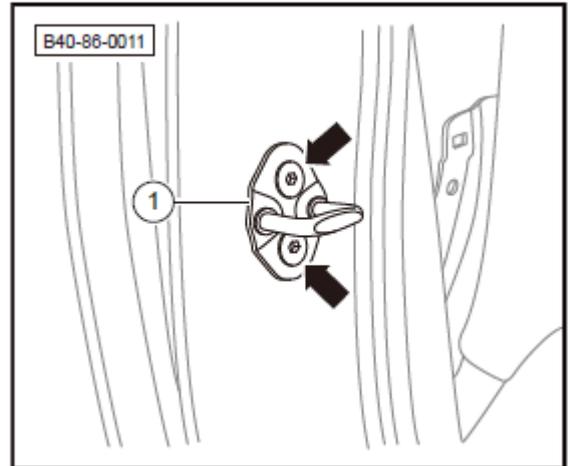
### Разборка



1. Вывернуть крепежный болт -Стрелка- и снять стопорное кольцо передней правой двери -1-.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 21~25 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: T40  
Цветочный рукав



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Выполните проверку работоспособности стопорного кольца передней двери.

## 87 задней двери

### 1 Регулировка задней двери

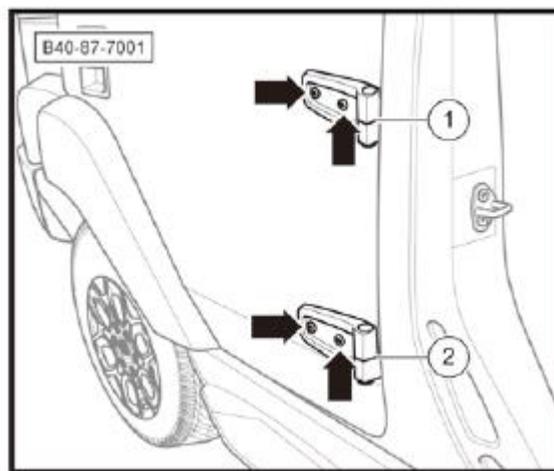
#### Подсказка

- ◆ Регулировка только для правой задней двери, а регулировка левой задней двери обычно относится к правой стороне.
- ◆ При регулировке задней двери автомобиль *не* должен стоять на ровной поверхности.
- ◆ Регулировка должна производиться с помощью другого монтажника.

1. Отвернуть болты крепления -Стрелка- верхней петли -1- и нижней петли -2- правой задней двери (ослабить, не выкручивать) , отрегулировать дверной зазор.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 22~27 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: Т40  
Цветочный рукав



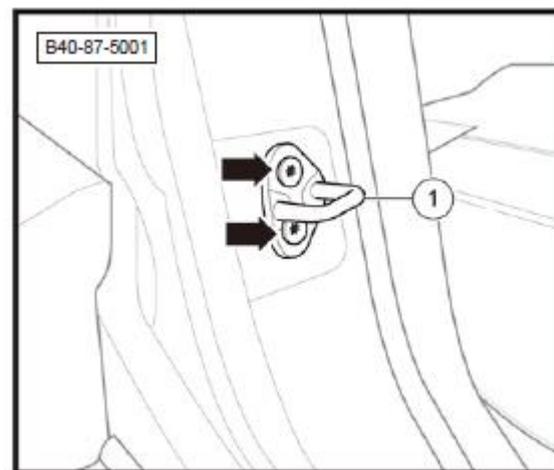
#### Подсказка

- ◆ Если размеры зазора при закрытой входной двери везде одинаковые, нет вогнутости внутрь или выпуклости наружу и контур ровный, значит, входная дверь отрегулирована правильно.

2. Проверьте, нормально ли закрывается правая задняя дверь, если она не закрывается нормально, регулировать болт крепления стопорного кольца -Стрелка-, чтобы корпус замка правой задней двери можно было плавно зажать в стопорном кольце -1-.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 21~25 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: Т40  
Цветочный рукав

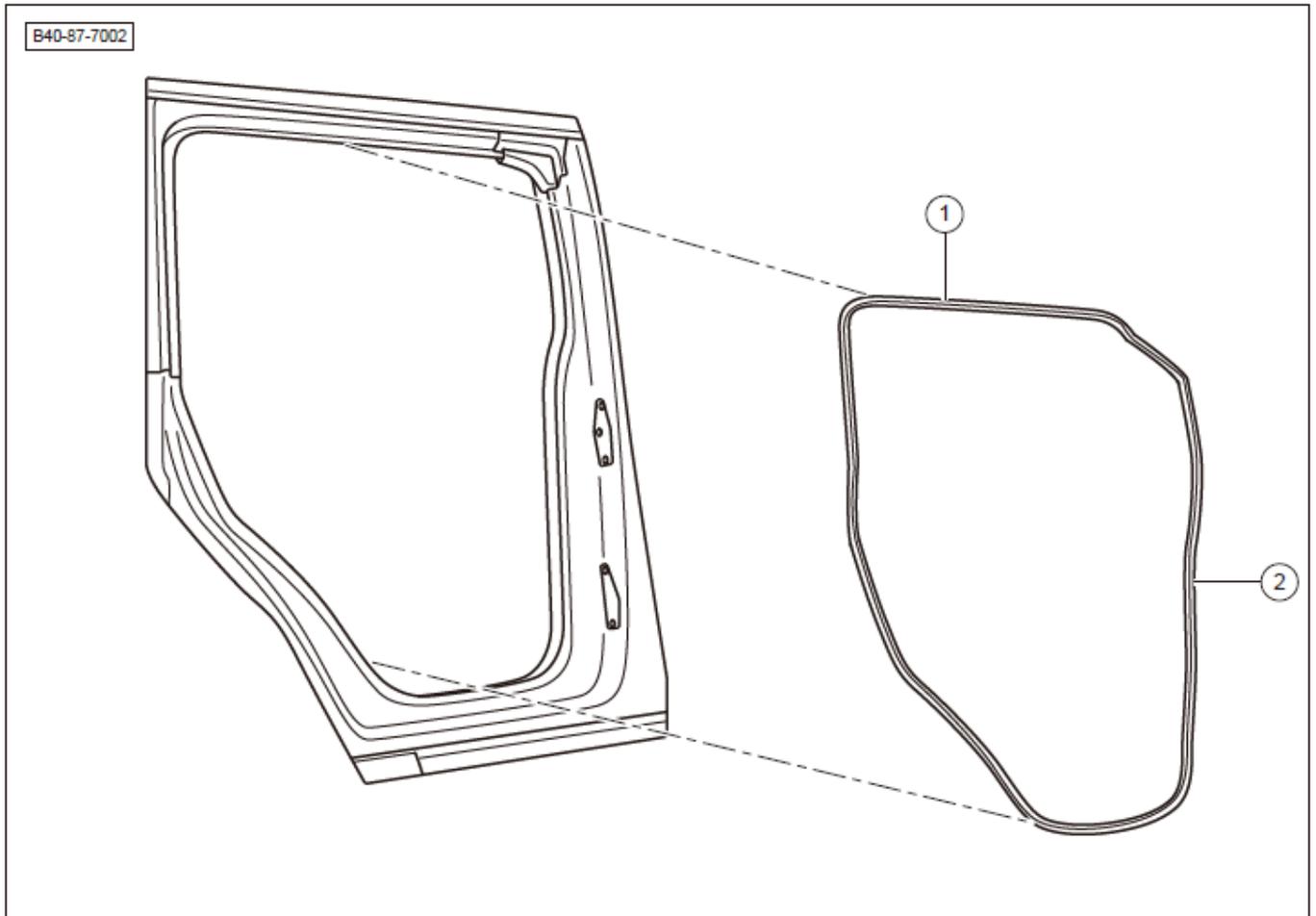


### 2 Разборка и сборка уплотнителя коробки задней двери

#### Разборка

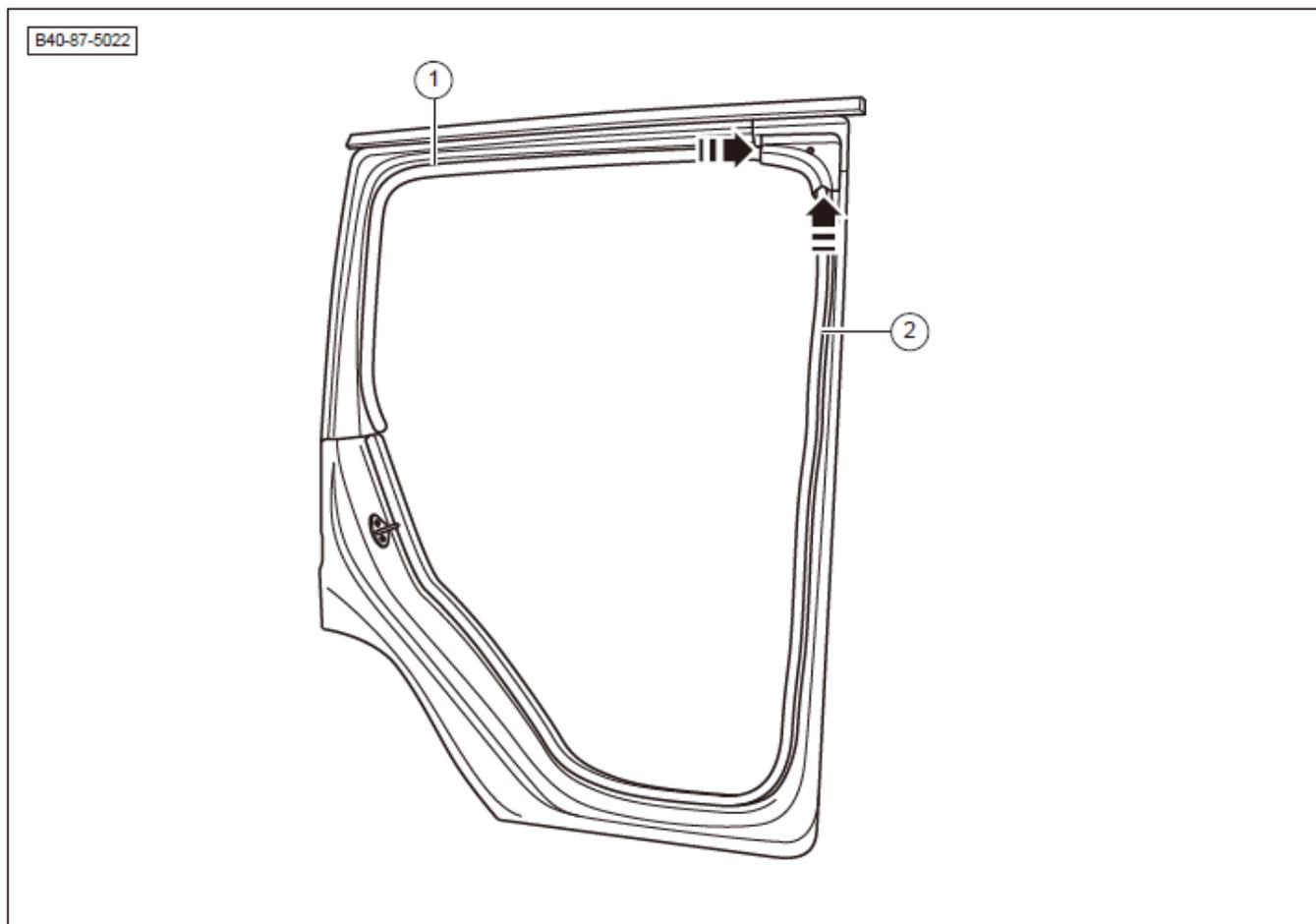
#### Подсказка

- ◆ Разборка и сборка относятся только к уплотнительной ленте рамы правой задней двери, а разборка и сборка уплотнительной ленты рамы левой задней двери обычно относится к правой стороне.



1. Снять уплотнение дверной рамы -1- и -2- непосредственно с фланца кузова.

#### Разборка и сборка установка



1. При установке уплотнителей дверной рамы -1- и -2- вставьте оба конца в угловые пазы в направлении -стрелка-соответственно.
2. Нажать на уплотнители рамы задней двери -1- и -2-.

 **Подсказка**

- ◆ После установки проверьте герметичность двери.

### 3 Разборка и сборка внешнего резинового уплотнения задней двери

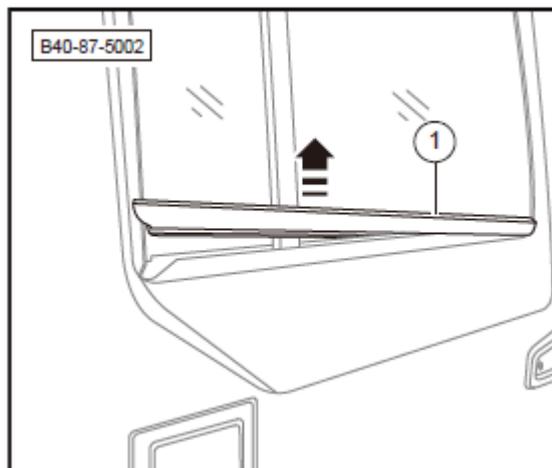
#### Разборка

 **Подсказка**

- ◆ Разборка и сборка относятся только к внешнему резиновому уплотнению правой задней двери, а разборка и сборка внешнего резинового уплотнения левой задней двери обычно относится к правой стороне.
- ◆ При снятии внешнего резинового уплотнения задней двери уменьшите стекло переднейзадней двери на задней максимально низкий уровень, чтобы его можно было легко снять.



1. Снять внешнее резиновое уплотнение задней двери -  
1- движением вверх в направлении -Стрелки-.



#### Разборка и сборка установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 4. Разборка и сборка главного уплотнителя задней двери

### Разборка

#### Подсказка

- ◆ Разборка и сборка предназначена только для главного уплотнения правой задней двери, а разборка и сборка главного уплотнения рамы левой задней двери обычно относится к правой стороне.
  - ◆ Проверьте, не повреждены ли фиксирующие зажимы уплотнителя, и при необходимости замените поврежденные зажимы.
1. Освободите главное уплотнение -1- вместе с пластиковой скобой -стрелка А- из соответствующего монтажного отверстия -стрелка В- правой задней двери -2-.
  2. Снимите основной уплотнитель -1-

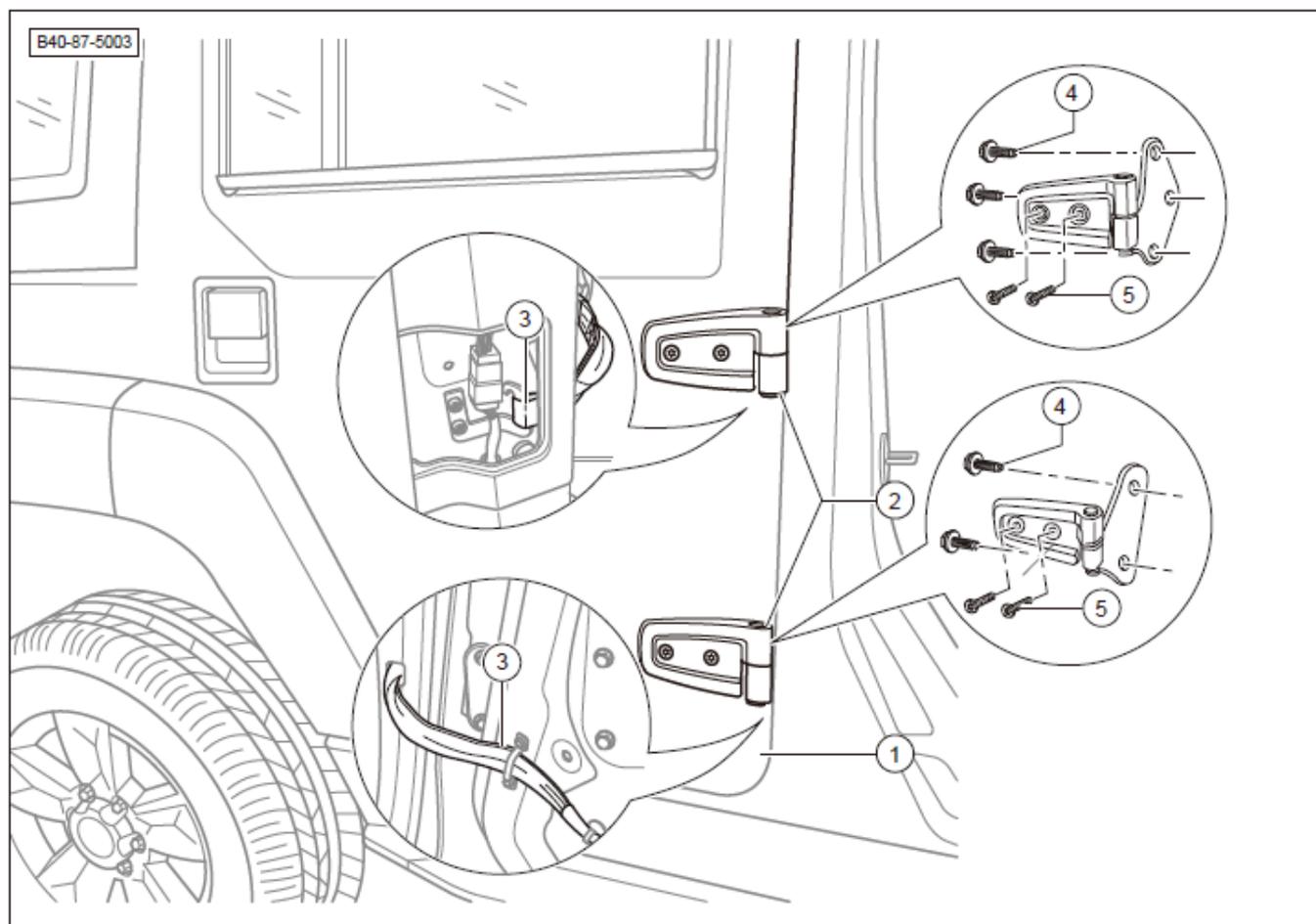
### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайте внимание на следующее:

Проверьте, не поврежден ли пластиковый зажим, и при необходимости замените его.

## 5 Петля задней двери

### 5.1 Петля задней двери и список стопоров



1 - задней двери

Разборка и сборка=> [стр. 165](#)

Регулировка задней двери=>[стр. 158](#)

3 - Ограничитель задней двери

Ограничитель объединен со жгутом проводов задней двери, который необходимо заменить вместе со жгутом проводов задней двери

5 - Болты крепления задней двери

Количество: 4 шт.

Починить и отрегулировать заднюю дверь

2 - Петля задней двери

Разборка и сборка=> [стр. 163](#)

4 - Болты крепления петли

Количество: 5 шт.

Крепление верхней и нижней петель задней двери



## 5.2 Разборка и сборка петли задней двери

### Разборка

#### Подсказка

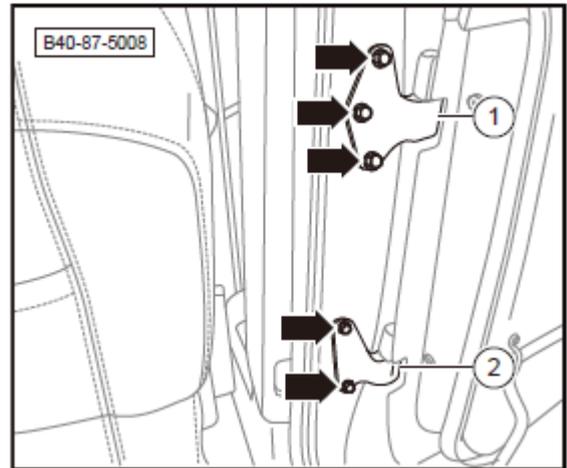
Разборка и сборка относятся только к петле правой задней двери, а разборка и сборка петли левой задней двери обычно относится к правой стороне.

1. Снять правую заднюю дверь => [стр. 165](#).
2. Вывернуть болты крепления верхней петли -1- и нижней петли -2- - стрелки- правой задней двери и снять верхнюю петлю -1- и нижнюю петлю -2- правой задней двери.

Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,25×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 22~27 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 13mm



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Отрегулируйте переднюю дверь после установки => [стр. 133](#).

## 5.3 Разборка и сборка крюка ограничителя передней двери

### Разборка

1. Отвернуть крюк ограничителя-2-, фиксирующий болт -стрелка-, и снять крюк ограничителя -2-.

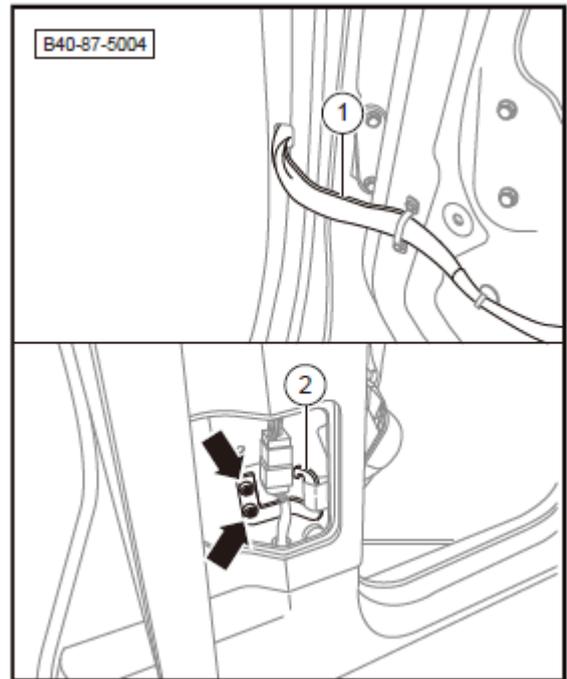
Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×20

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 9±1 Н·м

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: Т30  
Цветочная втулка

#### Подсказка

*ограничитель - 1 - встроен в жгут проводов задней двери. Если он поврежден, его необходимо заменить вместе с жгутом проводов задней двери.*



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Ограничитель можно установить в соответствии с этапами установки жгута проводов задней двери.



## 6 Разборка и сборка б задней двери в сборе

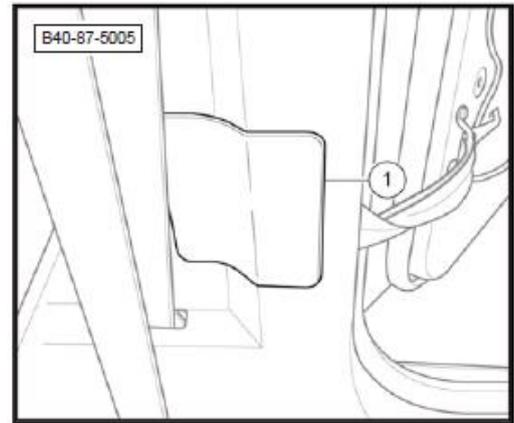
### Разборка



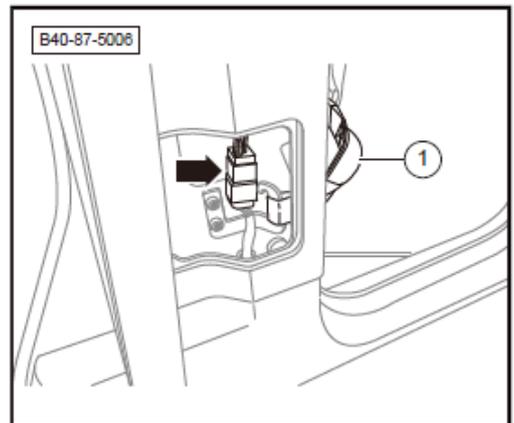
#### Подсказка

- ◆ Разборка и сборка относятся только к сборе правой задней двери, а разборка и сборка сборки левой задней двери обычно относится к правой стороне.

1. Снять накладку -1- на правой панели обивки средней стойки.



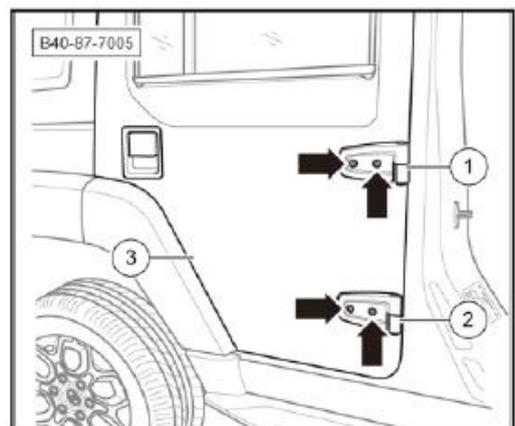
2. Отсоединить соединительный штекер -Стрелка- и отсоединить ограничитель двери -1- от крюка ограничителя.



3. Вывернуть болты крепления верхней петли -1- и нижней петли -2- правой задней двери -стрелка- и снять правую заднюю дверь в сборе -3-.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 23~27 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: T40  
Цветочный рукав



#### Подсказка

При снятии задней двери требуется помощь другого техника, чтобы предотвратить падение задней двери.

---

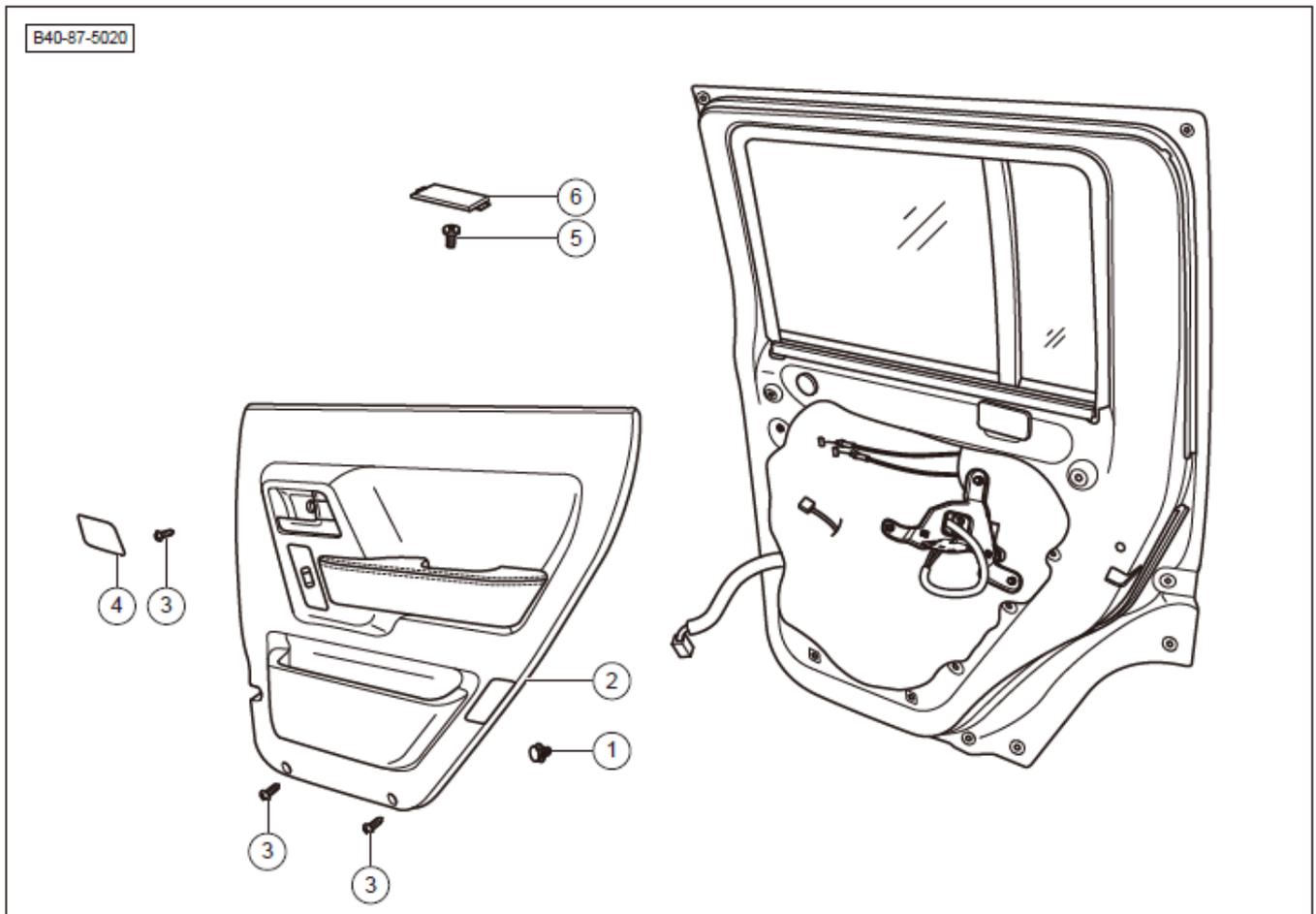
## Разборка и сборка установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



## 7 Панель обивки задней двери

### 7.1 Обзор накладки задней двери



1 - Пластиковые клипсы

Количество: 8 шт.

Проверьте и замените при необходимости

3 - Винт

Количество: 3 шт.

Момент затяжки: 3~4 Nm

5 - Винт

Количество: 1 шт.

Момент затяжки: 4,4~6,6 Nm

2 - Панель обивки задней двери

Разборка и сборка=> [стр. 168](#)

4 - Винтовая крышка

Проверьте и замените при необходимости

6 - Винтовая крышка

Проверьте и замените при необходимости

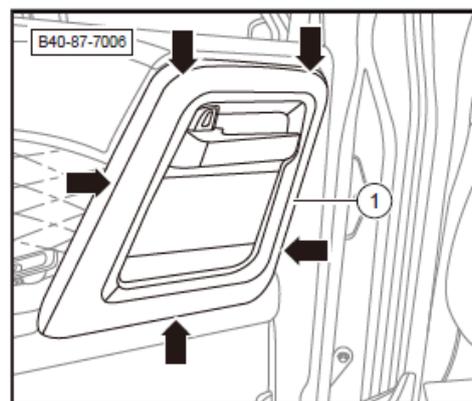
## 7.2 Разборка и сборка накладки задней двери

### Разборка

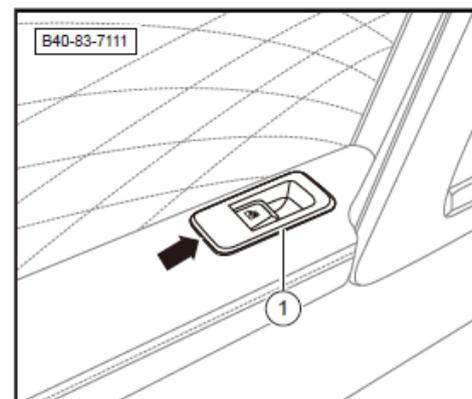
#### Подсказка

- ◆ Разборка и сборка предназначены только для панели обивки левой задней двери в сборе, а разборка и сборка панели обивки правой задней двери в сборе обычно относится к левой стороне.

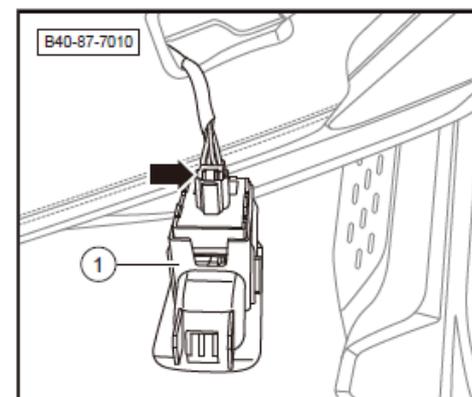
1. Установите выключатель запуска одним касанием в положение OF, чтобы выключить все электроприборы.
2. Отсоедините отрицательный кабель аккумулятора => Электрический: Ремонтная группа: 60; Распределение электроэнергии; Аккумулятор; Кабель аккумулятора; Отключение и подключение отрицательного кабеля аккумулятора.
3. Снять внутреннюю накладку ручки -1- из положения -стрелки-.



4. Отсоединить переключатель стеклоподъемника -1- от панели обивки задней двери в положении -стрелка-.



5. Отсоединить соединительный штекер переключателя стеклоподъемника -Стрелка- и снять переключатель стеклоподъемника -1-.

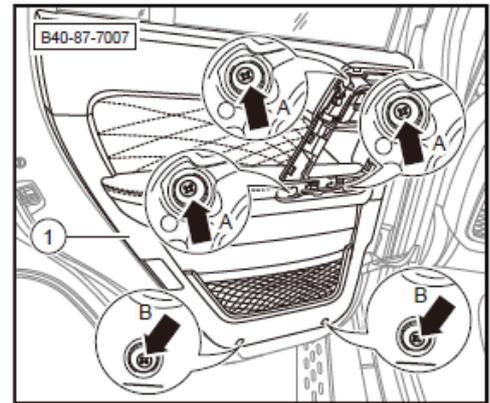




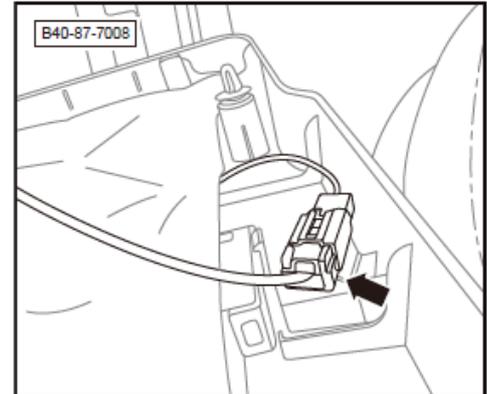
6. Отвернуть крепежный винт внутренней ручки задней двери -Стрелка А- и крепежный винт -Стрелка В- и отсоединить панель обивки задней двери -1- от двери.

Винт- Стрелка А-момент затяжки: 3~5 Nm

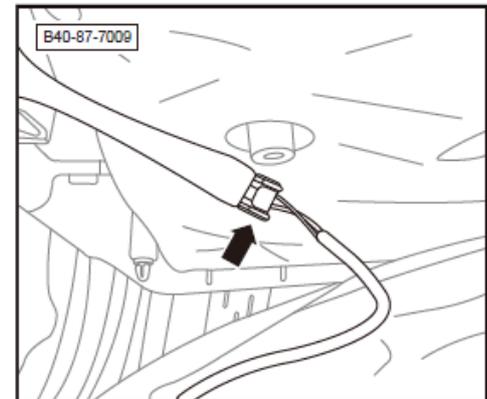
Винт - Стрелка В- момент затяжки: 1~2 Nm



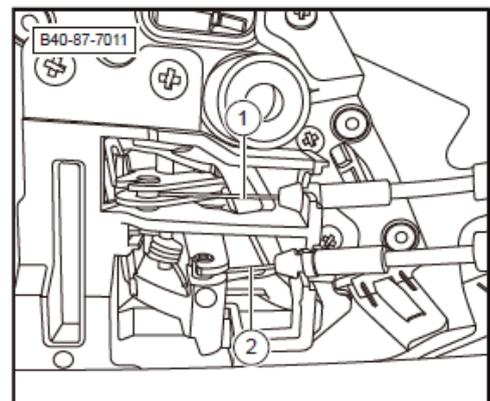
7. Отсоедините соединительный штекер панели обивки задней двери в сборе -Стрелка-.



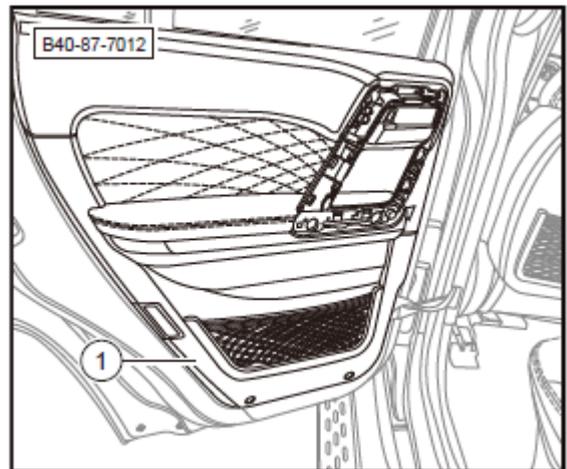
8. Отсоедините соединительный штекер панели обивки задней двери в сборе -Стрелка-.



9. Отсоединить трос -1- и трос -2- от внутренней ручки задней двери в сборе.



10. Снять накладку задней двери в сборе -1-



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Проверьте пластиковые зажимы на наличие повреждений и при необходимости замените их.



## 8 Разборка и сборка водонепроницаемой мембраны задней двери

### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для водонепроницаемой мембраны правой двери, а разборка и сборка водонепроницаемой мембраны левой двери обычно относятся к правой стороне.

### Разборка

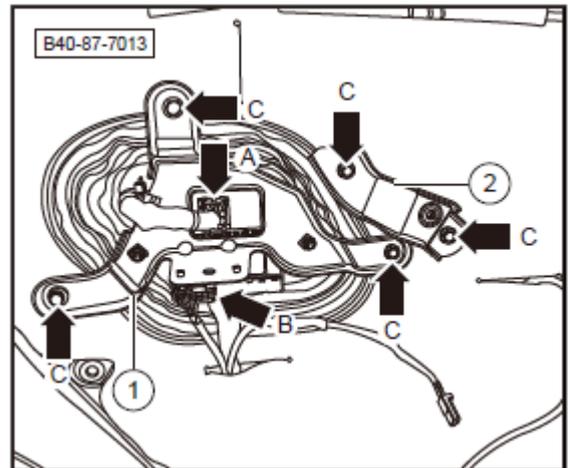
1. Разберите панель обшивки задней двери => [стр. 168](#).

2. Отсоедините разъемы модуля управления задней дверью -Стрелка А- и -Стрелка В- .
3. Отвернуть болты крепления -стрелка С- кронштейна подлокотника задней двери -1- и кронштейна подлокотника задней двери -2- и снять кронштейн подлокотника задней двери -1- и кронштейн подлокотника задней двери -2-.

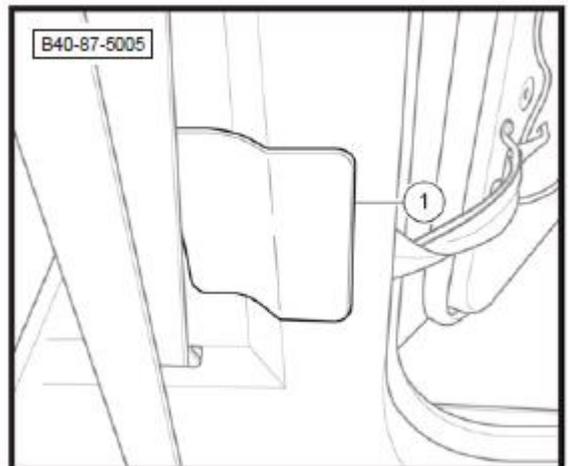
Болт-Стрелка С-Спецификация: M6×1,0×16

Болт-стрелка С-Момент затяжки: 5~7 Nm

Болт стрелка-С обслуживаемые инструменты:  
шестигранная головка на 8mm



4. Снимите накладку-1 на панели обшивки стойки-В справа.

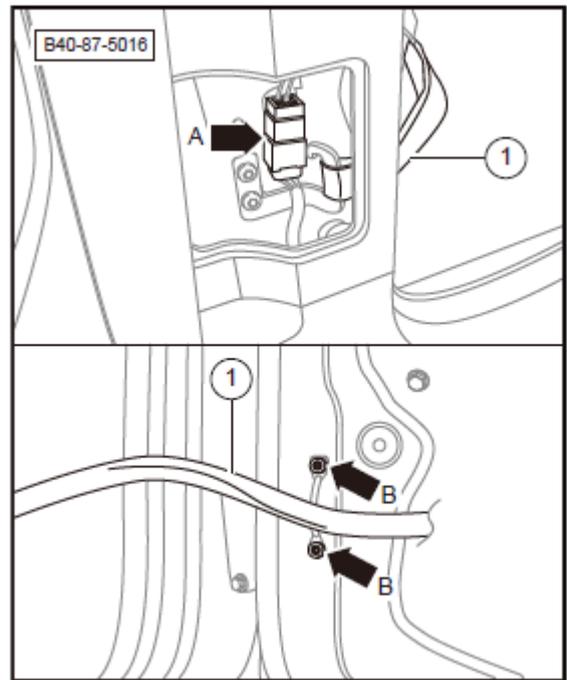


- Отсоединить соединительный штекер -Стрелка А- и отсоединить планку ограничителя двери -1- от крючки ограничителя.
- Вывернуть крепежные болты -стрелка В- и отсоединить ремень ограничителя двери -1- от двери.

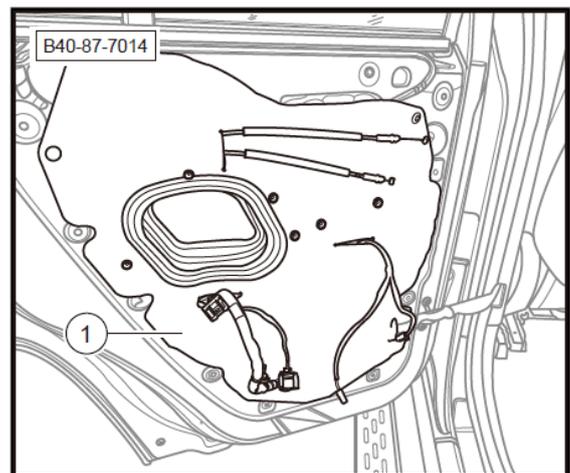
Болт - Стрелка В - Спецификация: M6×1,0×20

Болт - Стрелка В - Момент затяжки: 9~11 Nm

Болт - Стрелка В- Используемые инструменты: Т30  
Цветочная втулка



- Снять гидроизоляционную мембрану правой задней двери -1-.



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайте внимание на следующее:

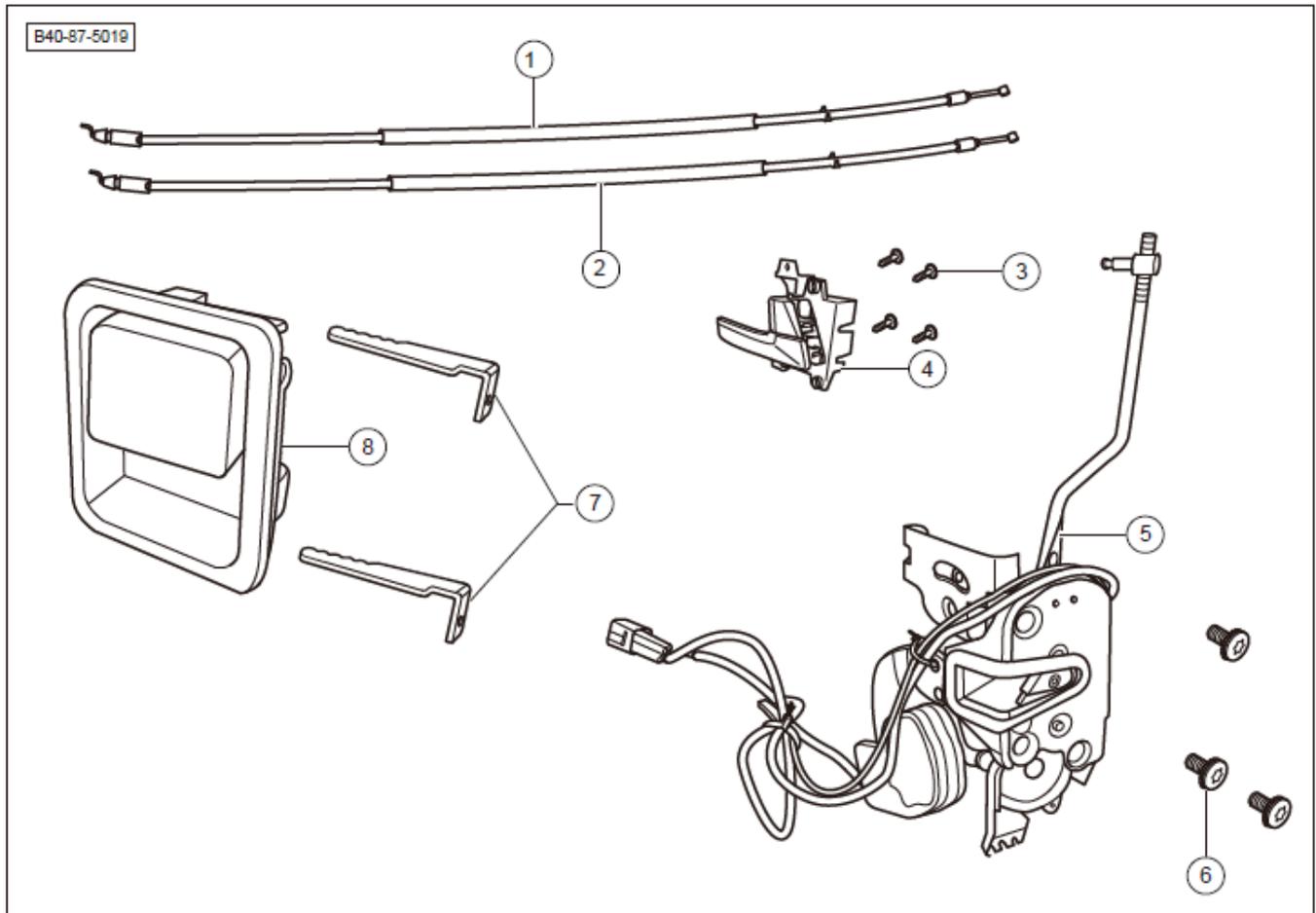
Проверьте, не поврежден ли пластиковый зажим, и при необходимости замените его.

Проверьте герметизирующий эффект водонепроницаемой мембраны.



## 9 Ручка задней двери и дверной замок

### 9.1 Обзор ручки задней двери и дверных замков



1 - Трос открывания корпуса замка

Трос дверного замка к внутренней ручке двери

3 - Винт

Количество: 4 шт.

Момент затяжки: 3~4 Nm

Для крепления внутренней ручки задней двери

5- Корпус замка задней двери

Проверьте и замените при необходимости

7 - Блокирующая линейка

Количество: 2 шт.

2 - Запирающий трос внутри замка

Трос дверного замка к внутренней ручке двери

4 - внутренней ручки задней двери

Разборка внутренней ручки задней двери => [стр. 174.](#)

6-Болт

Количество: 3 шт.

Момент затяжки: 7~10 Nm

Для фиксации корпуса замка

8 - Наружная ручка задней двери

## 9.2 Разборка и сборка наружной ручки задней двери

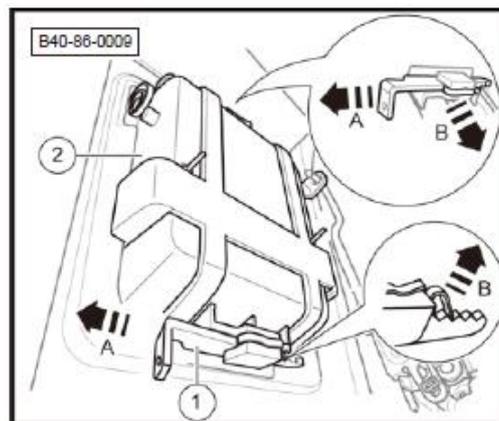
### Подсказка

Разборка и сборка предназначена только для внешней ручки правой задней двери, а разборка и сборка внешней ручки левой задней двери может относиться к правой стороне.

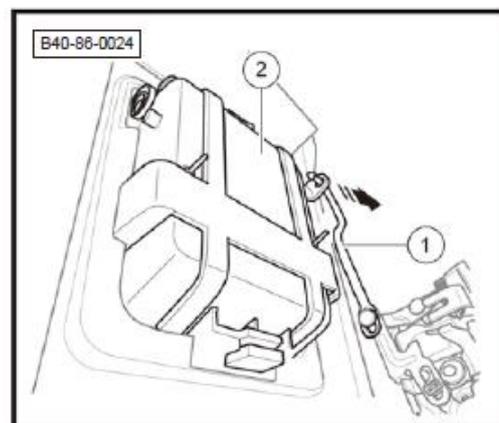
Перед разборкой поднять стекло дверцы в верхнюю мертвую точку (стекло дверцы полностью закрыто) для следующей разборки.

### Разборка

1. Демонтируйте водонепроницаемую мембрану правой задней двери => [стр. 171](#).
2. Отсоединить пружинную скобу в направлении - стрелки В-, вытянуть стопорную линейку -1- в направлении -стрелки А- и снять наружную ручку задней правой двери -2-.



3. Отсоединить наружную ручку -2- от соединительной тяги корпуса замка -1- в направлении, указанном стрелкой.



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Выполните проверку работоспособности наружных дверных ручек.

## 9.3 Разборка и сборка внутренней ручки задней двери

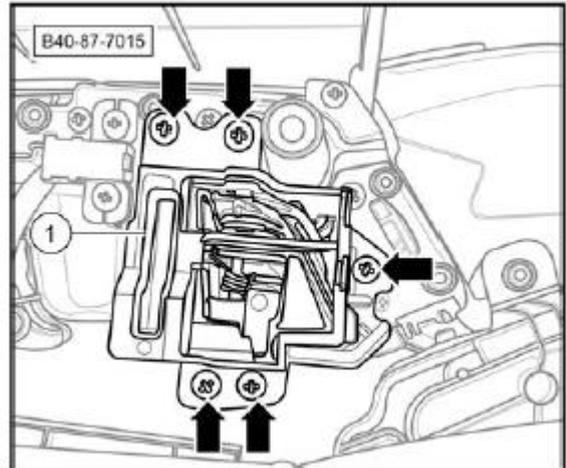
### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для внутренней ручки левой задней двери, а разборка и сборка внутренней ручки правой задней двери обычно относятся к левой стороне.



## Разборка

1. Разберите панель обшивки задней двери в сборе => [Стр.168](#).
2. Отвернуть внутреннюю ручку задней двери -1-винт крепления -стрелка-.  
Винт-Стрелка--Момент затяжки: 3~4 Nm
3. Снять внутреннюю ручку задней двери -1-.



## Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Проверьте работу ручки внутри задней двери.

## 9.4 Разборка и сборка корпуса замка задней двери



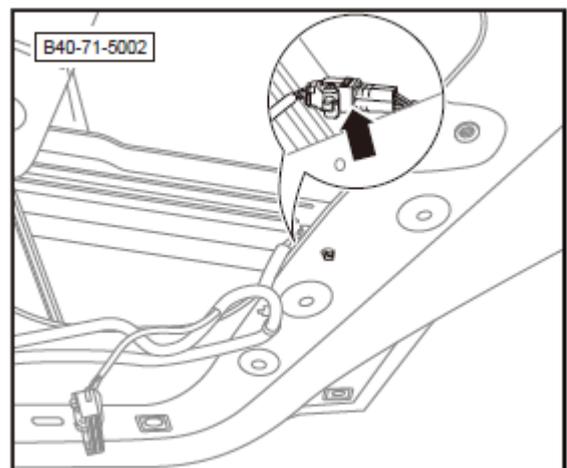
### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для разборки и сборки корпуса замка задней двери, а разборка и сборка корпуса замка левой задней двери обычно относится к правой стороне.

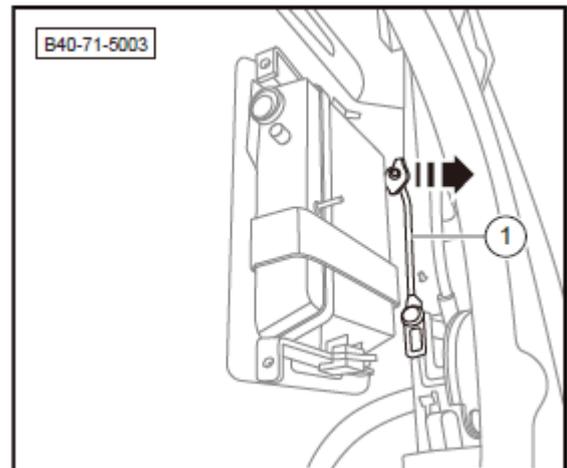
Перед разборкой поднять стекло дверцы в верхнюю мертвую точку (стекло дверцы полностью закрыто) для следующей разборки.

## Разборка

1. Демонтируйте водонепроницаемую мембрану правой задней двери => [стр. 171](#).
2. Отсоединить разъем жгута проводов замка -Стрелка-.



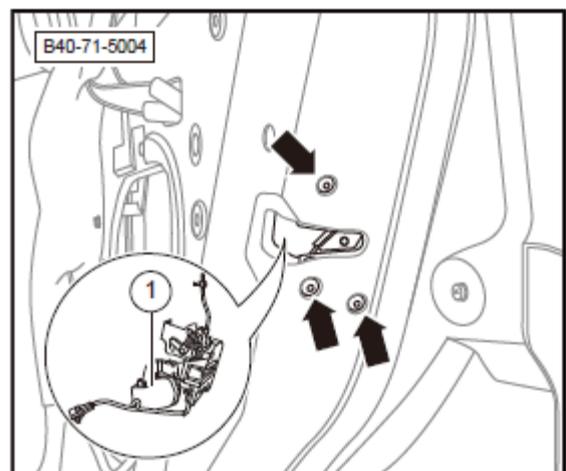
3. Отсоединить наружную ручку задней двери и шатун -1- корпуса замка в направлении, указанном стрелкой.



4. Вывернуть болт крепления корпуса замка -Стрелка- и снять корпус замка -1-.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 7~10 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: Т30  
Цветочная втулка



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайте внимание на следующее:

Проверьте работу корпуса замка задней двери.

## 9.5 Разборка и сборка стопорного кольца задней двери

### Подсказка

*Разборка и сборка относятся только к стопорному кольцу правой задней двери, а разборка и сборка стопорного кольца левой задней двери обычно относится к правой стороне.*

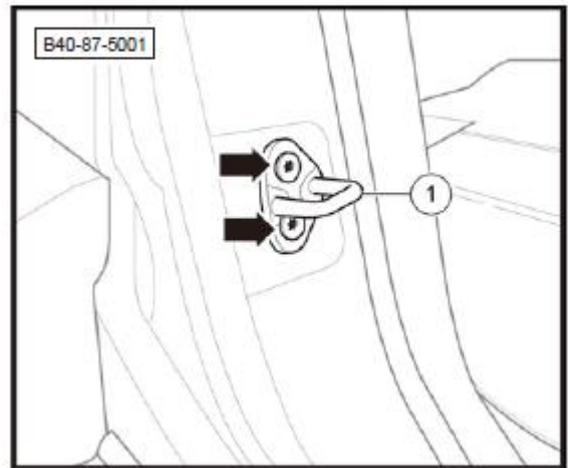
### Разборка



1. Вывернуть крепежный болт -стрелка- и снять стопорное кольцо правой задней двери -1-.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 21~25 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: T40  
Цветочный рукав



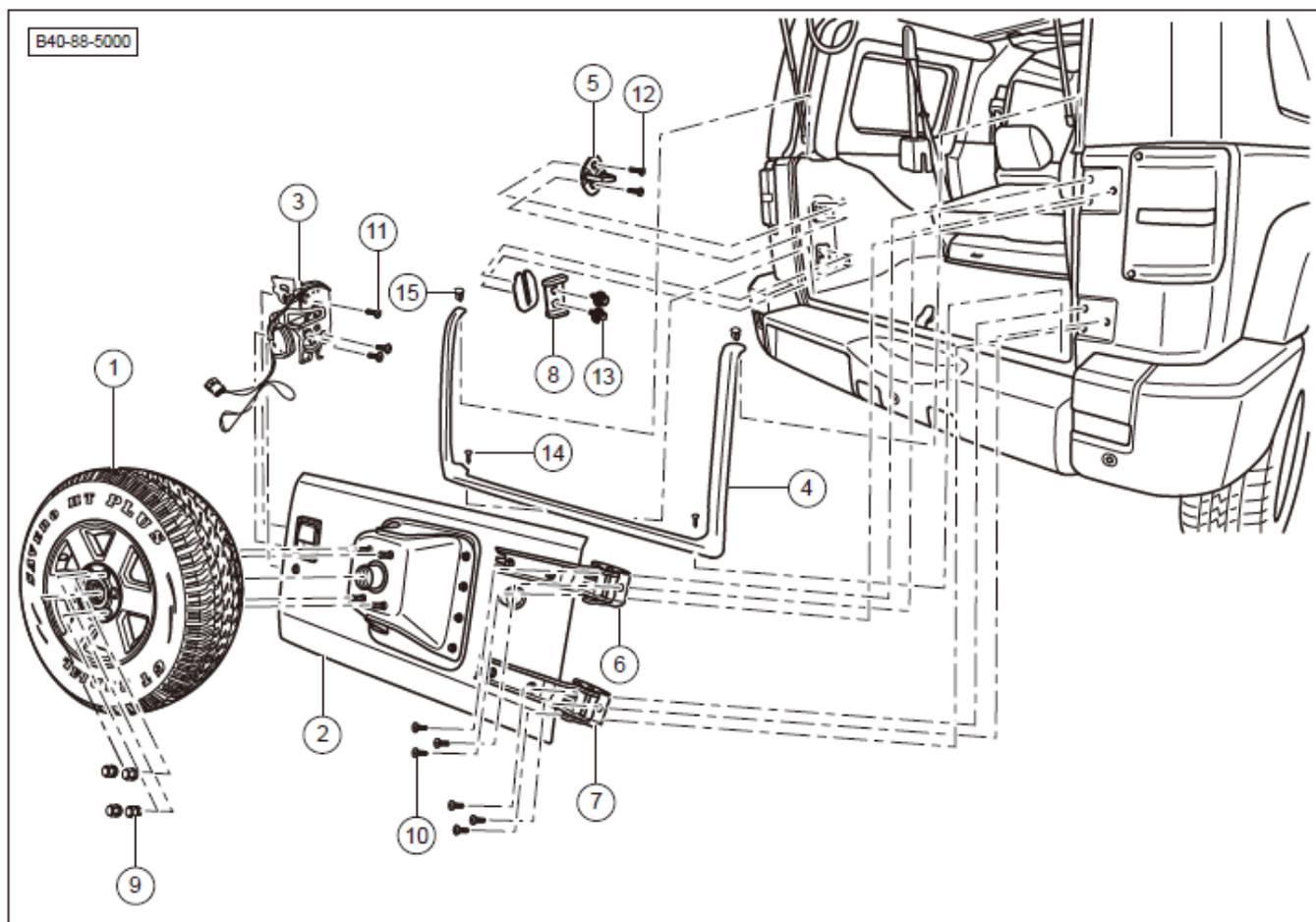
### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайте внимание на следующее:

Проверьте работу стопорного кольца задней двери.

## 88 Задняя дверь

### 1 Обзор хвостовой двери



1 - Запасное колесо

Разборка и сборка=> [стр. 181](#)

3 - Корпус замка задней двери

Разборка и сборка=> [стр. 186](#)

5 - Кольцо замка

Разборка и сборка=> [стр. 188](#)

7 - Нижняя петля задней двери

Разборка и сборка=> [стр. 190](#)

9 - Гайка крепления запасного колеса

Количество: 4 шт.

Момент затяжки: 120~130 Nm

11 - Стопорный болт защелки

Количество: 3 шт.

Момент затяжки: 7~10 Nm

2 - Задняя дверь в сборе

Разборка и сборка=> [стр. 182](#)

Регулировка=>[стр. 179](#)

4 - Уплотнительная лента задней двери

Разборка и сборка=> [стр. 183](#)

6- Верхняя петля задней двери

Разборка и сборка=> [стр. 190](#)

8 - Блок ограничителя хвостовой двери

Слот ограничения буферного блока => [Стр. 184](#)

10 - Болты крепления петли

Количество: 6 шт.

Момент затяжки: 22~27 Nm

12 - Стопорный болт защелки

Количество: 2 шт.

Момент затяжки: 21~25 Nm



### 13 - Болт крепления упора задней двери (двери задка)

- Количество: 2 шт.
- Момент затяжки: 7~10 Nm

### 15 - Фиксатор нижнего конца уплотнительной ленты

- Количество: 2 шт.
- Фиксированная уплотнительная лента
- Проверьте на наличие повреждений и при необходимости замените

### 14 - Удерживающая скоба нижнего конца уплотнительной ленты

- Количество: 2 шт.
- Фиксированная уплотнительная лента
- Проверьте на наличие повреждений и при необходимости замените

## 2 Регулировка задней двери

Требуются специальные инструменты и оборудование для обслуживания

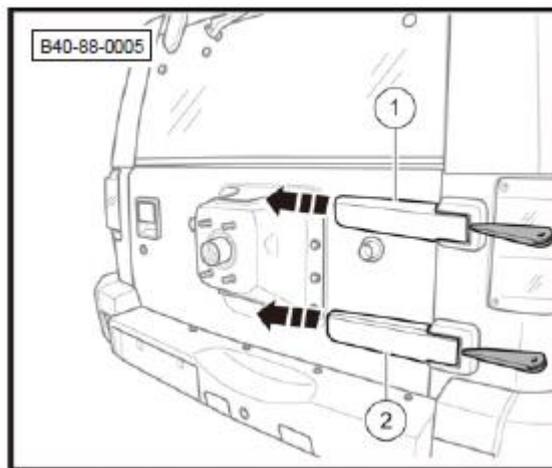


### Подсказка

- ◆ При регулировке крышки багажника автомобиль должен стоять на ровной поверхности.
- ◆ Если дверь багажника закрыта, размеры зазоров везде одинаковые, не вогнутые и не выпуклые внутрь, а контур выровнен, значит дверь багажника отрегулирована правильно.

1. Снимите кожух запасного колеса => [стр. 181](#).

2. Отсоедините фиксаторы верхней крышки накладки петли -1- и нижней крышки накладки петли -2- с помощью пластиковой ворсинки и снимите их с петли в направлении, указанном стрелкой.



3. Зазор между кузовом и дверью задка регулируется болтами крепления верхней и нижней петель двери задка (со стороны двери задка) -Стрелка А-.

Болт - Стрелка А- Спецификация: M8×1,25×30

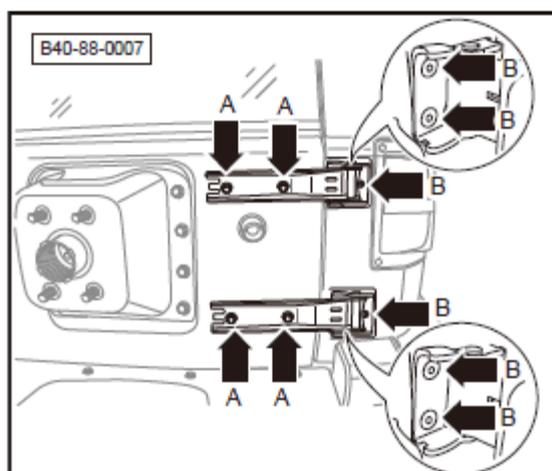
Болт - Стрелка А - момент затяжки: 25~27 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 13mm

4. Зазор между кузовом и дверью задка можно отрегулировать с помощью болтов крепления верхней и нижней петель двери задка (со стороны кузова) -Стрелку В-.

Болт - Стрелка В - Момент затяжки: 22~27 Nm

Болт - Стрелка В- Используемые инструменты: T40  
Цветочный рукав



5. Зазор и заподлицо между кузовом и дверью задка можно отрегулировать стопорным блоком (со стороны кузова)-1- болты крепления -Стрелку В- . В то же время такую же регулировку можно выполнить и с помощью стопора (со стороны задней двери) -2- фиксирующего болта - стрелку А-.

Болт - Стрелка А- Спецификация: M6×1,0×12

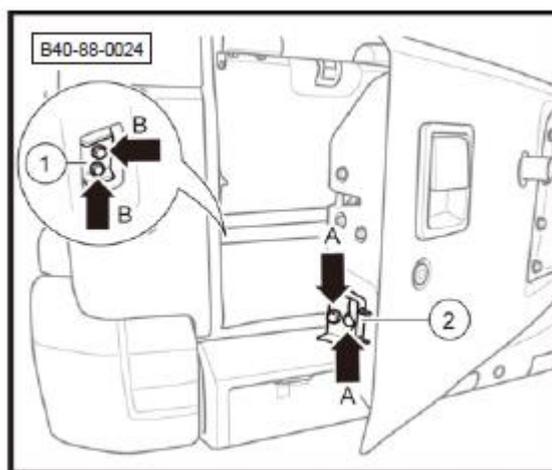
Болт - Стрелка А - момент затяжки: 7~10 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm

Болт - Стрелка В - Спецификация: M6×1,0×12

Болт - Стрелка В - Момент затяжки: 7~10 Nm

Болт - Стрелка В- Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm





6. Отверстие для крепежного болта длинное, поэтому стопорный болт -1- можно отрегулировать с помощью стопорного болта -1- крепежного болта - стрелку В- .

Болт - Стрелка А - момент затяжки: 7~10 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты: Т30  
Цветочная втулка

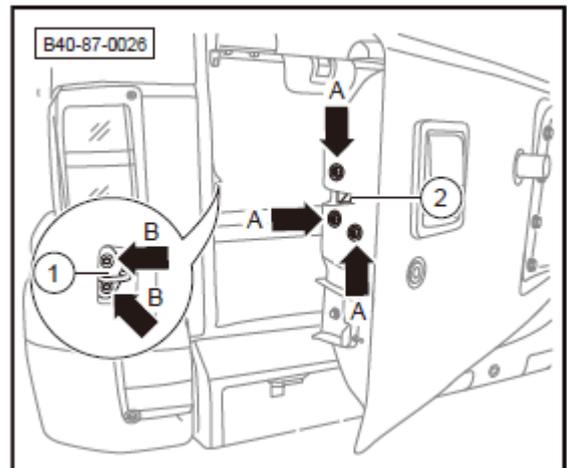
Болт - Стрелка В - Момент затяжки: 21~25 Nm

Болт - Стрелка В- Используемые инструменты: Т40  
Цветочный рукав



**Подсказка**

- ◆ После регулировки крышка багажника должна плавно защелкнуться в замке -1-.
- ◆ Корпус замка-2-фиксирующий болт-стрелка А- круглое отверстие, нерегулируемое.



### 3 Запасное колесо

#### Разборка

1. Отвернуть гайку крепления запасного колеса - стрелку А- и противоугонную гайку -стрелку В- против часовой стрелки и вынуть запасное колесо - 2-.

Гайка- стрелка А-момент затяжки: 120~130 Nm

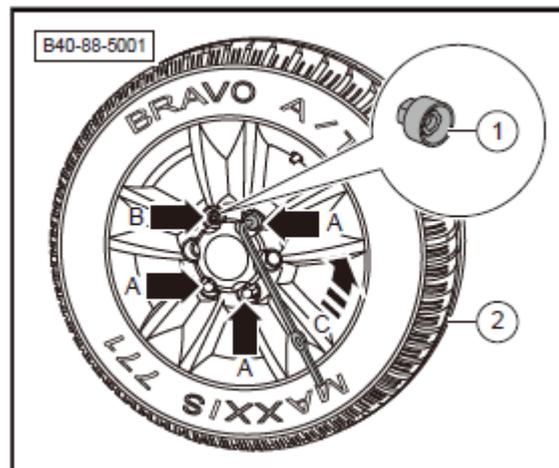
Момент затяжки гайки - стрелка В -: 120~130 Nm

Гайка- Стрелка А- и - Стрелка В-Обслуживаемые инструменты: шестигранная головка на 19mm



**Подсказка**

Инструмент для снятия противоугонной гайки -1- в автомобильном комплекте.



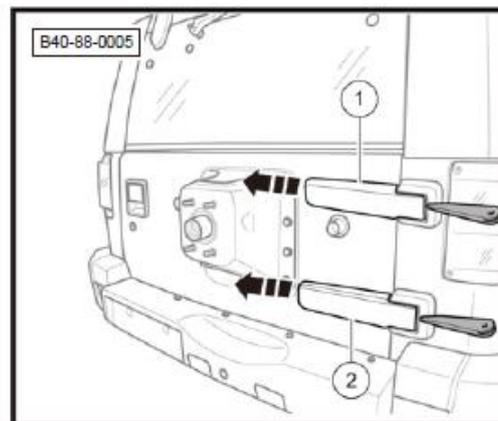
#### Разборка и сборка установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

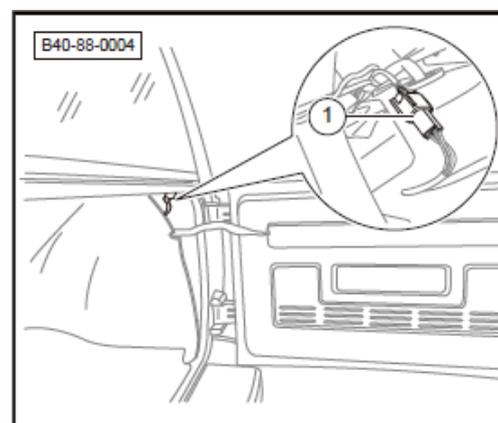
## 4 Разборка и сборка задней двери в сборе

### Разборка

1. Снимите кожух запасного колеса => [стр. 1](#).
2. Пластиковой накладкой отсоедините фиксаторы верхней крышки петли -1- и нижней крышки петли -2- и снимите верхнюю крышку петли -1- и нижнюю крышку петли -2- в направлении стрелки.



3. Поднимите коврик обтекателя заднего колеса с правой стороны двери задка и отсоедините штекер жгута проводов задней двери задка -1-.



4. Отвернуть болты крепления верхней и нижней петель двери задка -стрелку - и снять заднюю дверь задка.

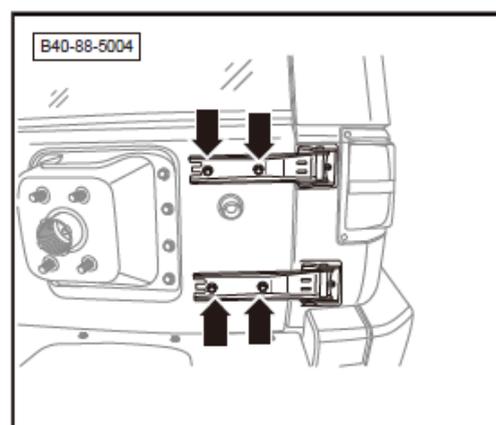
Болт - Стрела - Спецификация: M8×1,25×30

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 22~27 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 13mm

### Подсказка

Разборка должна производиться с помощью сборщика.



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

- Выполните проверку работоспособности задней двери.

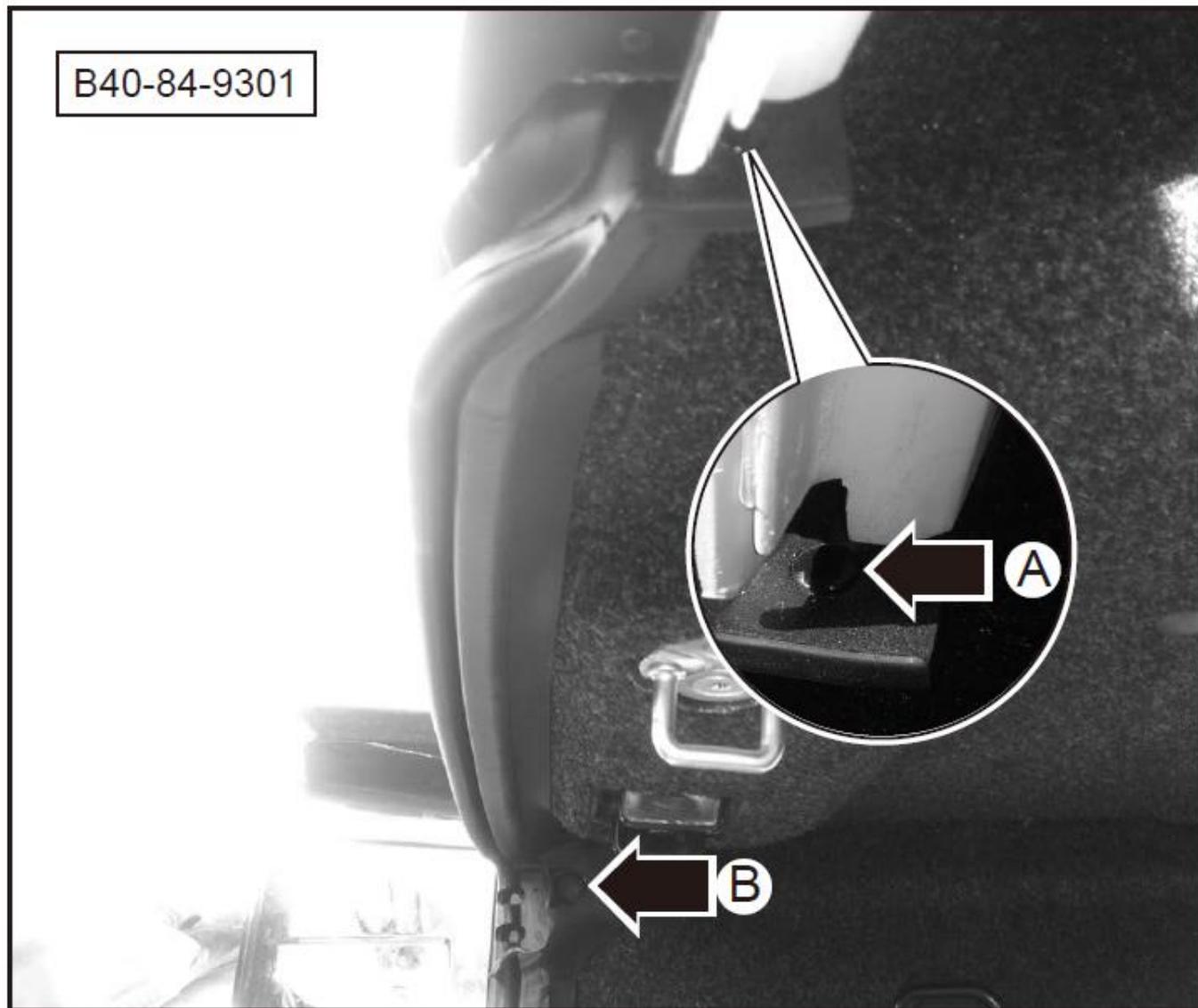


- Выполните регулировку задней двери => [стр. 179](#).

## 5 Разборка и сборка уплотнителя задней двери

### Разборка

1. Снимите уплотнительную полосу стекла задней двери => [стр. 218](#).



2. Отсоедините пластиковый фиксатор левой уплотнительной планки двери багажного отделения -Стрелку А-, -Стрелку В-.
3. Отсоедините правую уплотнительную планку двери багажника, фиксирующую пластиковый зажим.

### Подсказка

*Способ демонтажа фиксированной пластиковой пряжки правого уплотнительного элемента двери багажного отделения аналогичен способу снятия левого уплотнительного элемента двери багажного отделения.*

4. Выньте уплотнение .

### Разборка и сборка установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 6 Разборка и сборка упора заднейдвери

### Разборка

1. Открутить болт крепления -стрелка А- стопора двери задка (со стороны двери задка) и снять стопор двери задка (со стороны двери задка) -2-.

Болт - Стрелка А- Спецификация: M6×1,0×12

Болт - Стрелка А - момент затяжки: 7~10 Nm

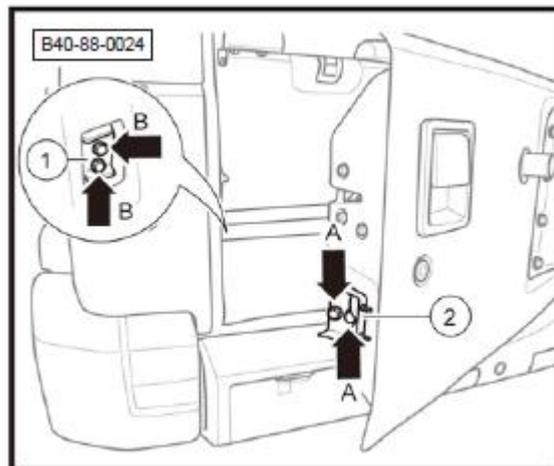
Болт- Стрелка А- Используемые инструменты: шестигранная головка на 10mm

2. Открутить болт крепления стопора задней двери (со стороны кузова) -стрелка В- и снять стопор задней двери (со стороны кузова) -1-.

Болт - Стрелка В - Спецификация: M6×1,0×12

Болт - Стрелка В - Момент затяжки: 7~10 Nm

Болт - Стрелка В- Используемые инструменты: шестигранная головка на 10mm



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

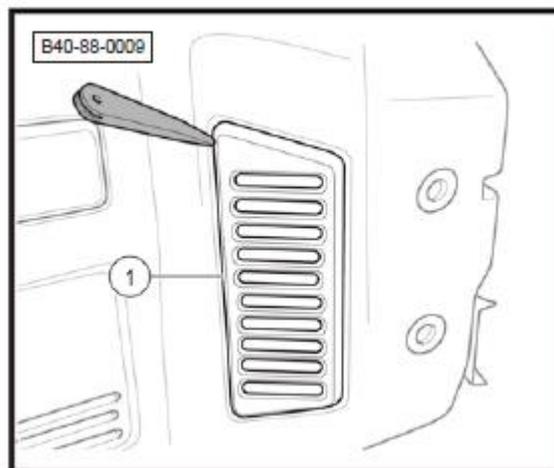
Проверьте работу ограничителя задней двери.

## 7 Ручка открывания багажника

### 7.1 Разборка и сборка ручки открытия багажника

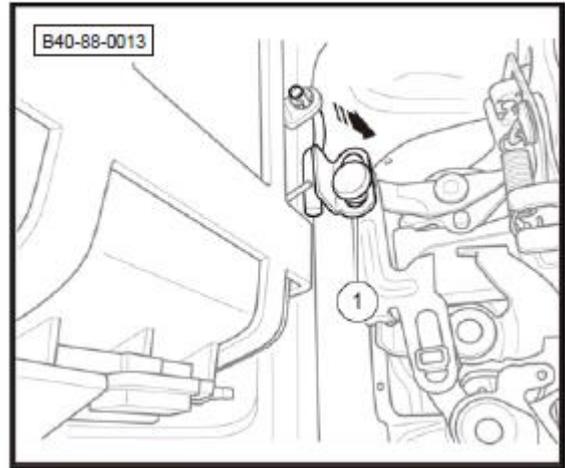
#### Разборка

1. Снять крышку жгута проводов двери багажного отделения -1- за пластиковую пластину воронки .

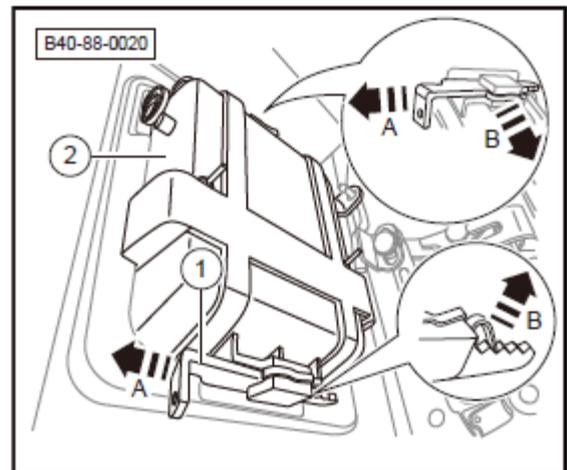




2. В направлении -стрелки- отсоединить рычаг корпуса замка -1- и соединить его с ручкой открывания двери багажника.



3. Потянуть вверх пружинную скобу в направлении -стрелки В-, вытянуть линейку замка -1- в направлении -стрелки А- и снять ручку открывания задней двери -2-.



### Разборка и сборка установка

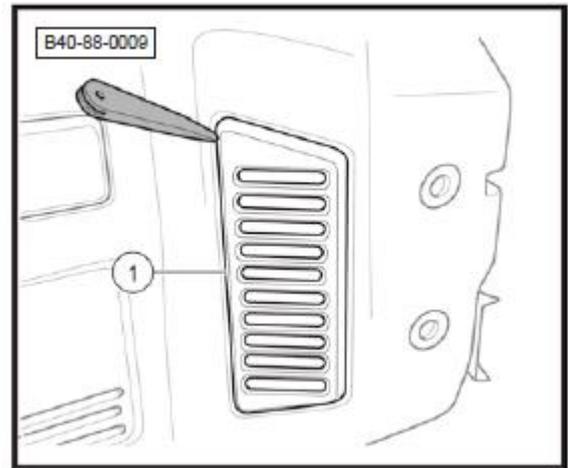
Установка выполняется в обратном порядке, обращайте внимание на следующее:

- Выполните определение функции ручки открывания двери багажного отделения.

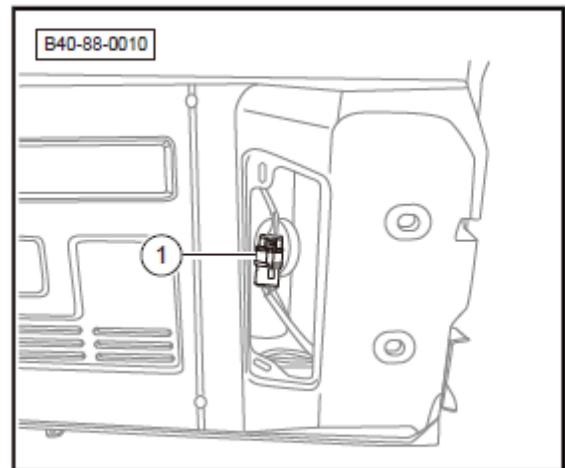
## 7.2 Разборка и сборка корпуса замка задней двери

### Разборка

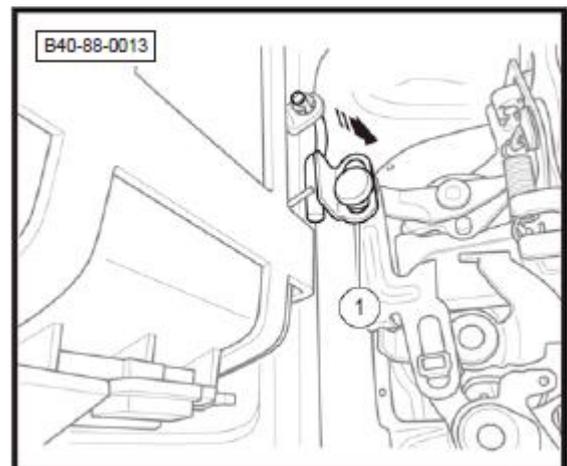
1. Снять крышку жгута проводов двери багажного отделения -1- за пластиковую пластину воронки .



2. Отсоединить штекер жгута проводов -1- от корпуса замка.

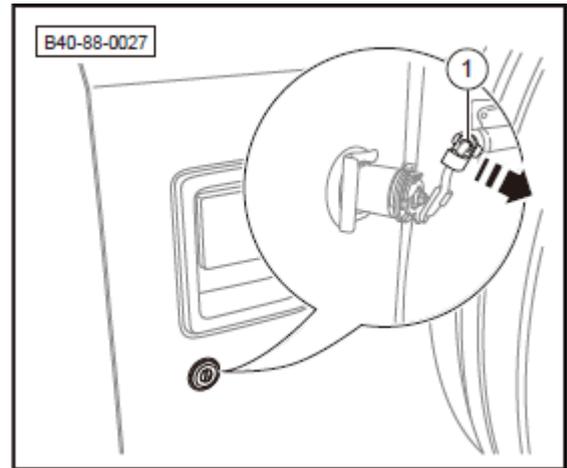


3. Отсоединить соединительную тягу -1- между корпусом замка и ручкой открывания двери задка в направлении -стрелки-.

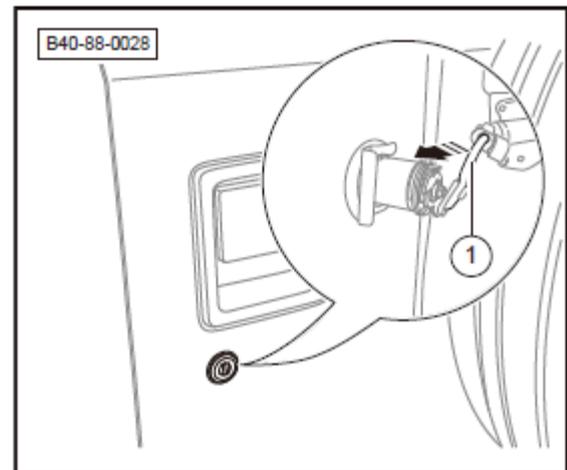




4. Снять стопорную скобу -1- шатуна цилиндра замка в направлении -стрелка-.



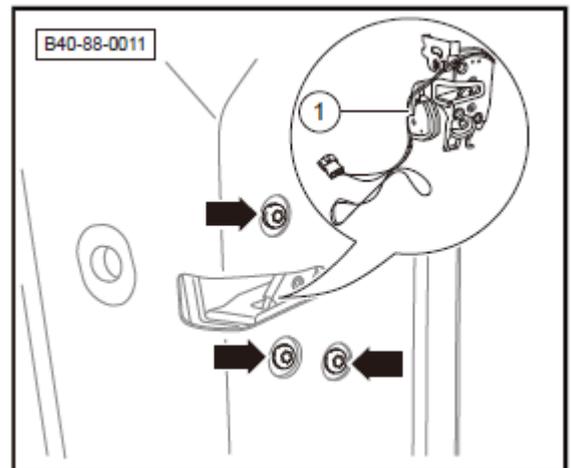
5. Отсоединить шатун личинки замка -1- от корпуса замка в направлении, указанном стрелкой.



6. Вывернуть болт крепления корпуса замка -стрелка- и вынуть корпус замка -1- с внутренней стороны двери.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 7~10 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: T30  
Цветочная втулка



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

Вывернуть болт крепления корпуса замка -стрелка- и вынуть корпус замка -1- с внутренней стороны двери.

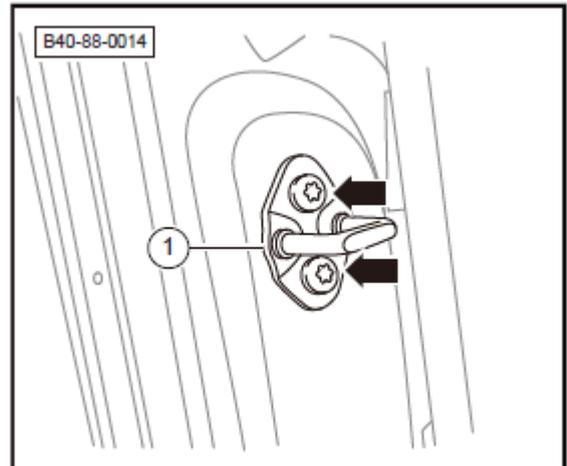
## 7.3 Разборка и сборка стопорного кольца

### Разборка

1. Вывернуть болт крепления стопорного кольца двери багажного отделения -Стрелка- и снять стопорное кольцо -1-.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 21~25 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: T40  
Цветочный рукав



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

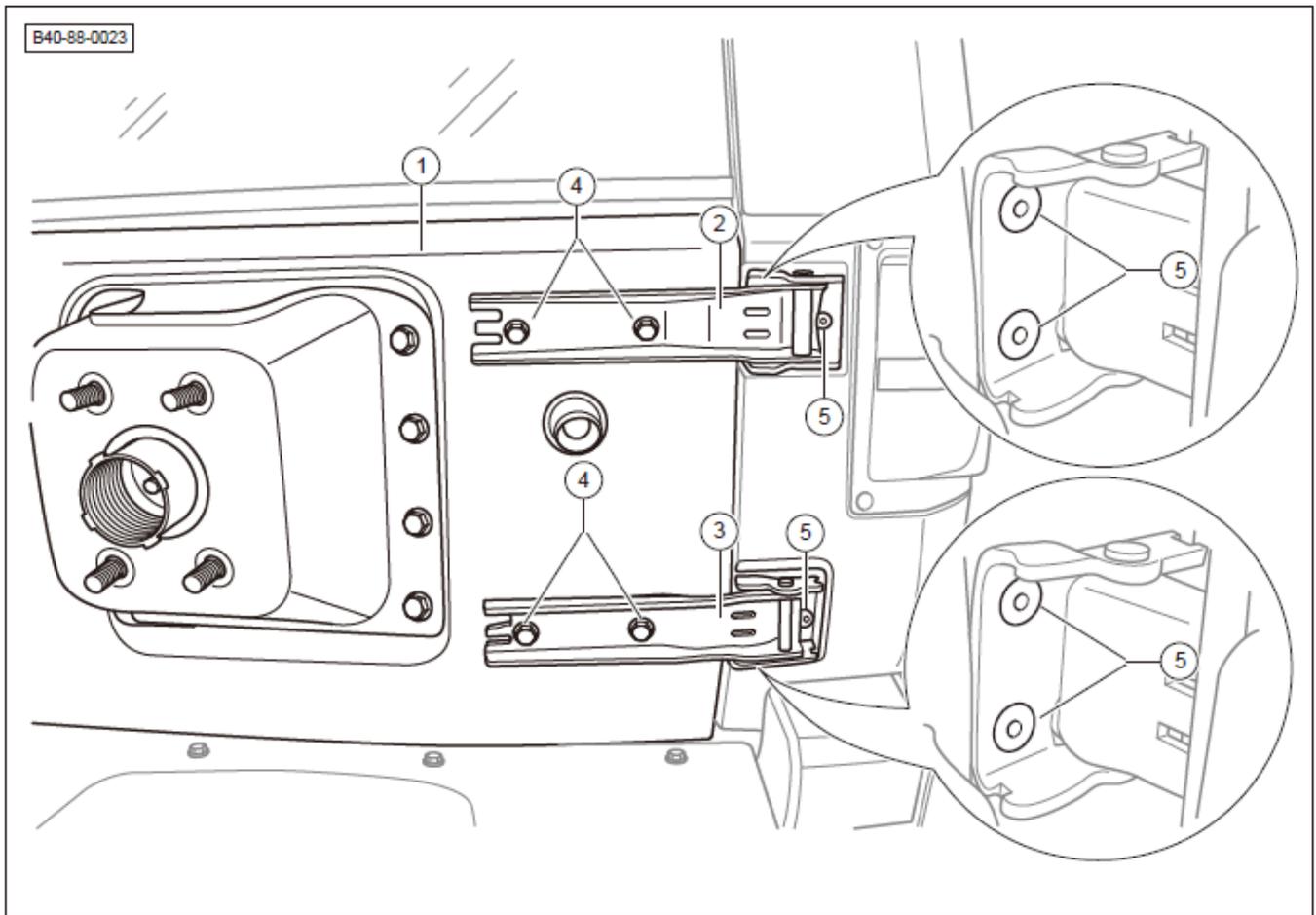
Выполните проверку работоспособности стопорного кольца двери багажного отделения.

Выполните регулировку задней двери => [стр. 179](#).



## 8 Петля задней двери

### 8.1 Список петель задней двери



1 - Задняя дверь в сборе

Разборка и сборка=> [стр. 182](#)

3 - Нижняя петля задней двери

Разборка и сборка=> [стр. 190](#)

5 - Болты крепления петли задней двери (со стороны кузова)

Количество: 6 шт.

Момент затяжки: 22~27 Nm

2- Верхняя петля задней двери

Разборка и сборка=> [стр. 190](#)

4 - Болты крепления петли задней двери (со стороны задней двери)

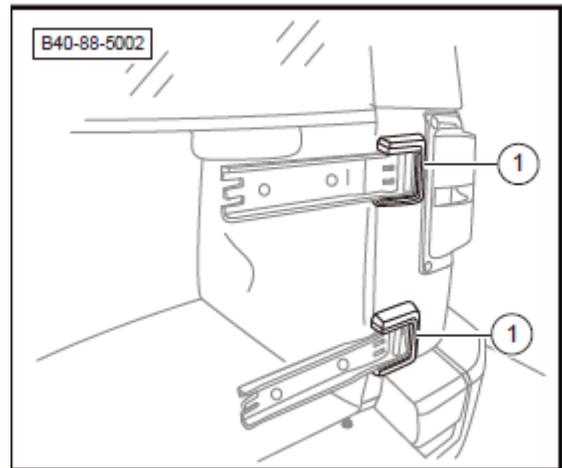
Количество: 4 шт.

Момент затяжки: 22~27 Nm

## 8.2 Разборка и сборка петли задней двери

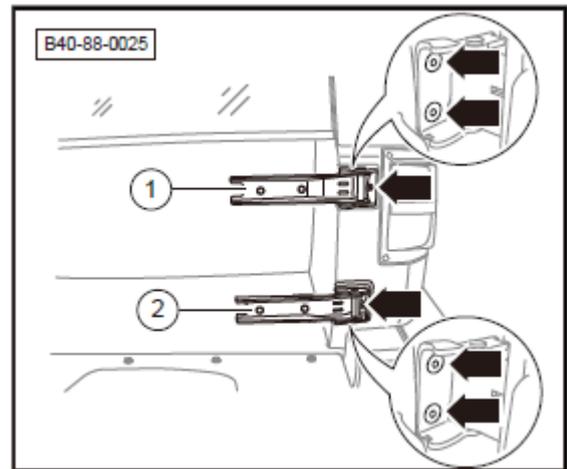
### Разборка

1. Снимите заднюю дверь в сборе => [Стр. 182](#).
2. Снять облицовку шарнира -1-.



3. Вывернуть болты крепления верхней петли -1- и нижней петли двери багажного отделения -2- - стрелка- и снять верхнюю петлю -1- и нижнюю петлю двери багажного отделения -2-.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 25~30 Nm



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайте внимание на следующее:

- Выполните регулировку задней двери => [стр. 179](#).



## 89 Сиденье

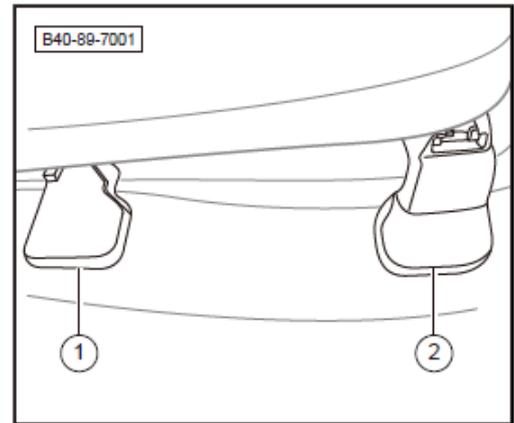
### 1 Сборка-разборка сиденья

#### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для сиденья водителя, а разборка и сборка сиденья переднего пассажира обычно относится к сиденью водителя.

#### Разборка

1. С помощью регулировочного устройства установите сиденье в крайнее заднее положение.
2. Снимите колпачки болтов седла -1- и -2-.

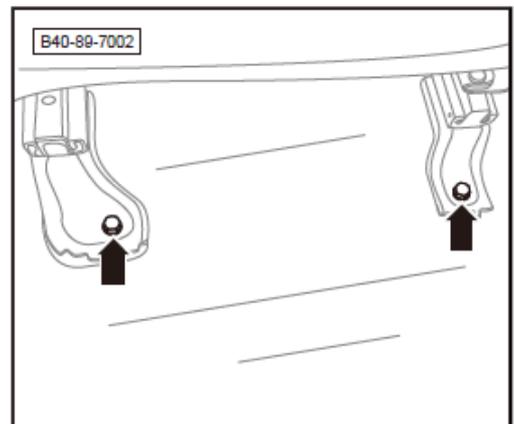


3. Отвернуть задний болт крепления сиденья водителя -Стрелка-.

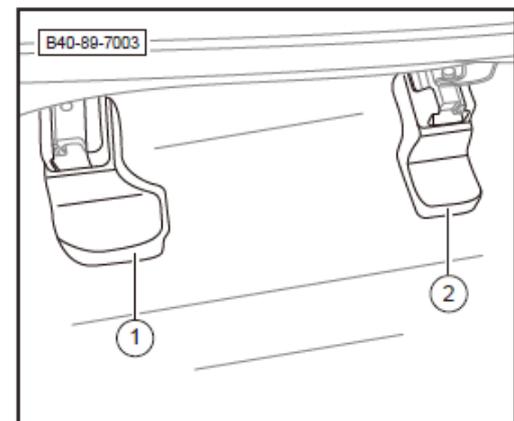
Болт - Стрелка - Спецификация: M10×1,5×25

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 45~55 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 16mm



4. С помощью регулировочного устройства установите сиденье в крайнее переднее положение.
5. Снимите колпачки болтов седла -1- и -2-.

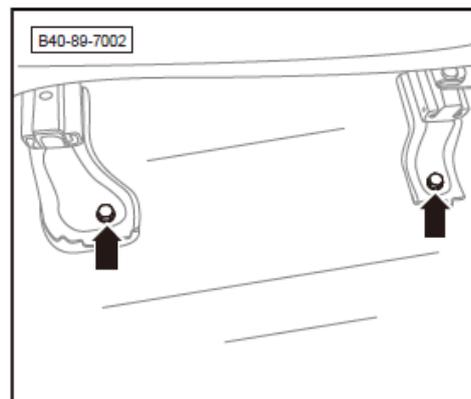


6. Отвернуть задний болт крепления сиденья водителя -Стрелка-.

Болт - Стрела - Спецификация: M10×1,5×25

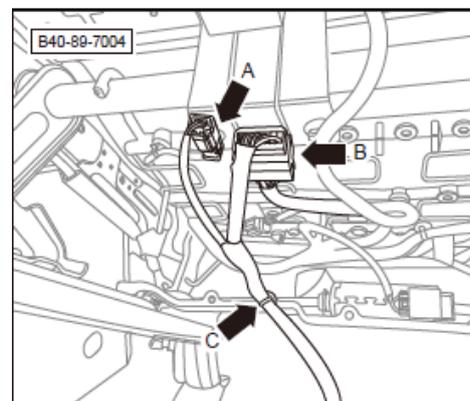
Болт-Стрелка-Момент затяжки: 45~55 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 16mm

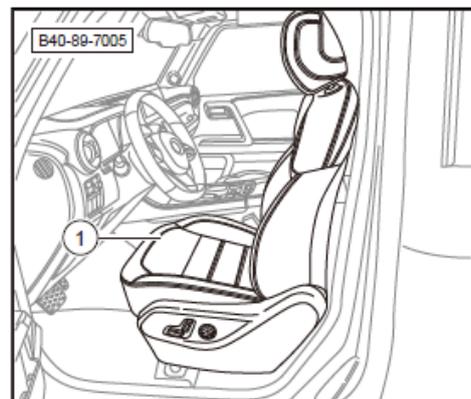


7. Установите выключатель запуска одним касанием в положение OFF, чтобы выключить все электроприборы.
8. Отсоедините отрицательный кабель аккумулятора => Электрический: Ремонтная группа: 60; Распределение электроэнергии; Аккумулятор; Кабель аккумулятора; Отключение и подключение отрицательного кабеля аккумулятора.

9. Отсоедините соединительный штекер сиденья - Стрелка А- и -Стрелка В-, и отсоедините фиксатор жгута проводов -Стрелка С-.



10. Снять сиденье водителя -1-.



### Разборка и сборка установка

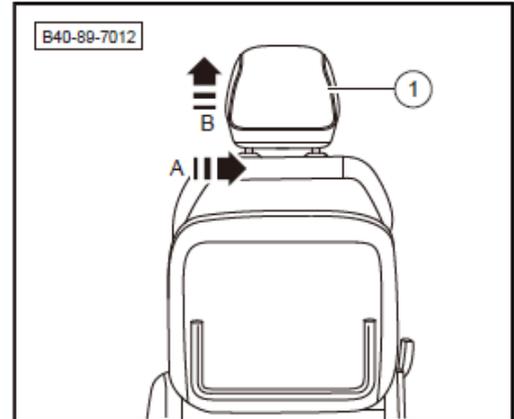
Установка осуществляется в обратном порядке.

## 2 Разборка сиденья в сборе

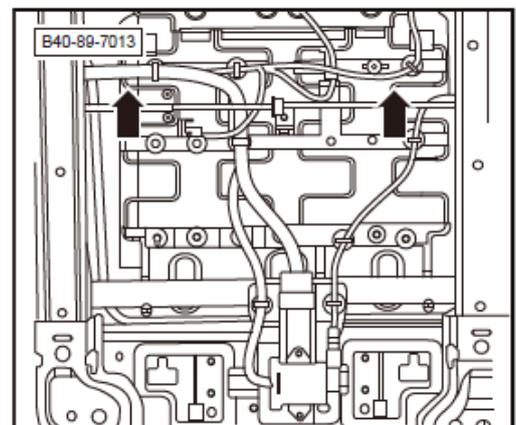
### Разборка



1. Снимите сиденье в сборе => [стр. 191](#).
2. Нажмите и удерживайте фиксатор в направлении, указанном стрелкой А, и снимите подголовник сиденья-1 в направлении, указанном стрелкой В.



3. Отсоедините крюк из положения - Стрелка -.



4. Уничтожьте левый зажим объединительной платы в направлении - стрелки А- и правый зажим объединительной платы в направлении - стрелки В-.

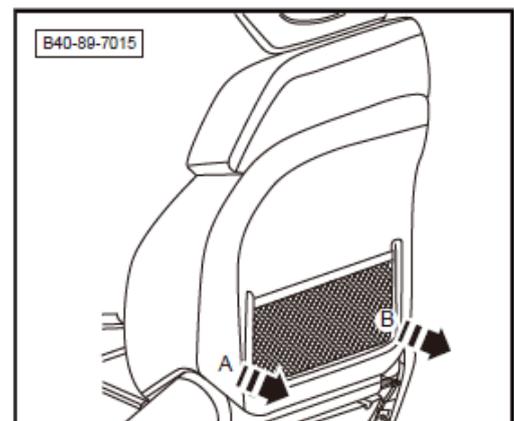
 **Подсказка**

*Два крепления елки необходимо заменить*

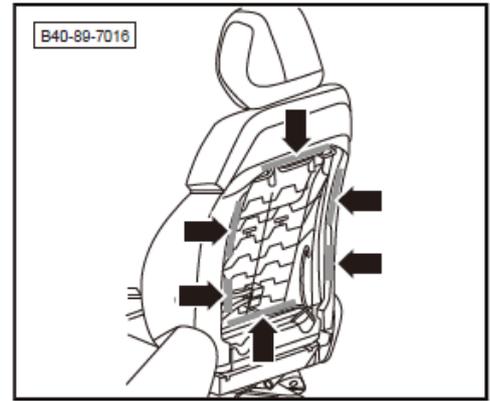
5. Освободите средний крючок задней панели в направлении -стрелки А-.
6. Отпустите правый крючок задней панели в направлении -стрелки В- .
7. Снимите заднюю пластину толкателя в направлении - стрелки С-.

 **Подсказка**

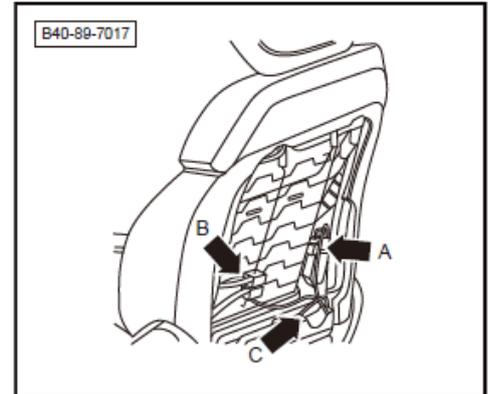
*Проверьте крюк задней панели на наличие повреждений и при необходимости замените его.*



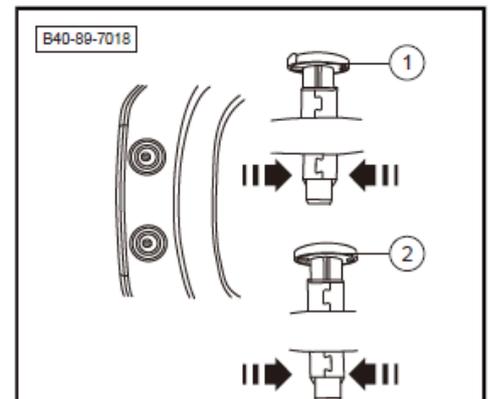
8. Уберите J-образный стержень из положения «стрелка-».



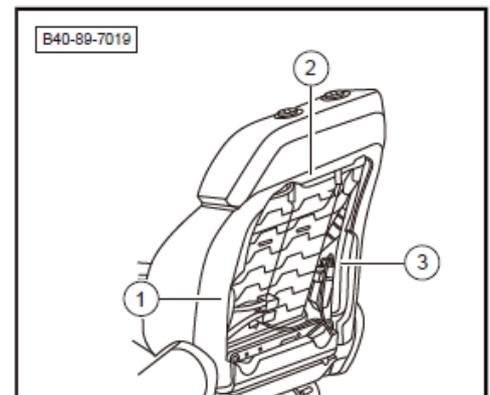
9. Отсоедините соединительный штекер двигателя - стрелка А-, соединительный штекер пневматической поясничной опоры - стрелка В-, соединительный штекер грелки - стрелка С-.



10. Надавить на фиксатор в направлении -стрелки- и снять стопорные втулки -1- и -2-.

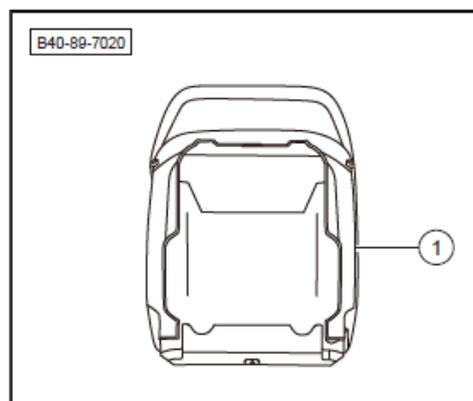


11. Отсоединить обшивку-1- и пенопласт-2- от каркаса спинки -3-.





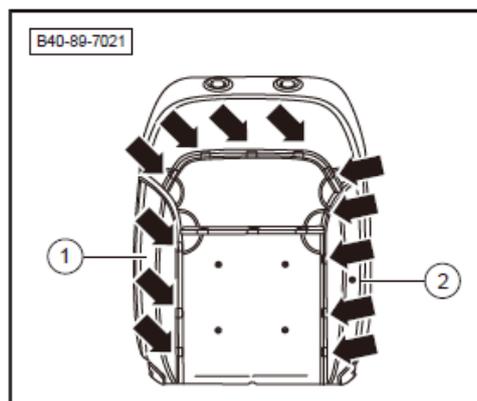
12. Откройте крышку -1-.



13. Снимите С-образные кольца -стрелки- и отсоедините кожух-1- и кожух-2- от пенопласта.

 **Подсказка**

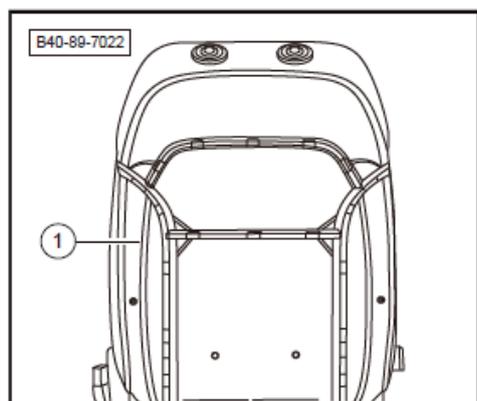
*Всего имеется 16 С-образных колец, которые необходимо заменить.*



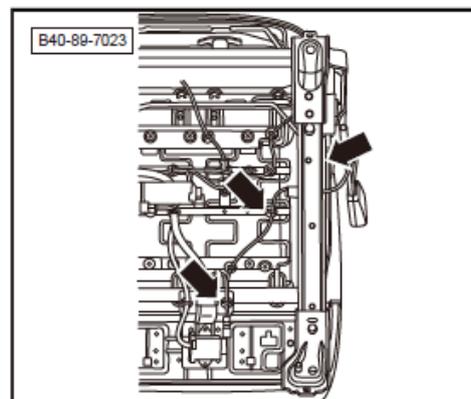
14. Снять нагревательный элемент спинки сиденья -1-.

 **Подсказка**

*Нагревательный провод необходимо заменить.*



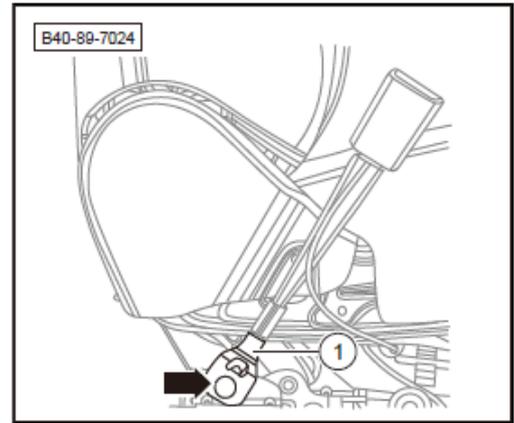
15. Отсоединить фиксатор жгута проводов -Стрелка-.



16. Вывернуть болт крепления замка ремня безопасности -Стрелка- и снять замок ремня безопасности в сборе -1-.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 40~50 Nm

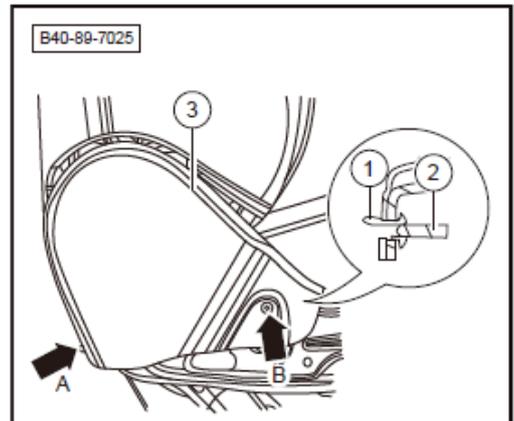
Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 17mm



17. Отвинтить фиксаторы -1- и -2-, открутить крепежные винты -стрелка А- и -стрелка В- и снять защитную пластину правого сиденья -3-.

 **Подсказка**

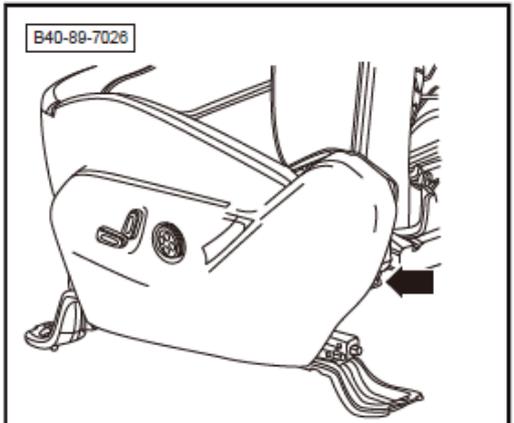
2 нажимных штифта должны быть заменены



18. Разблокируйте оправку из положения -Стрелка-.

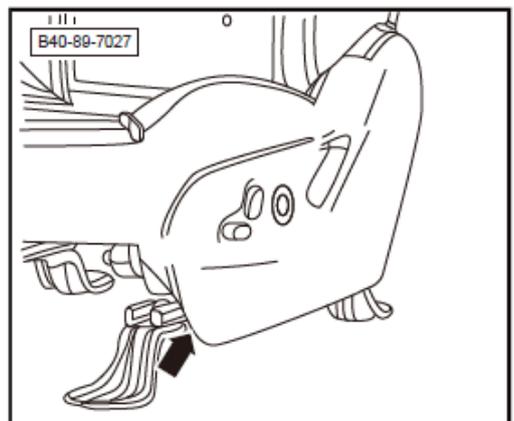
 **Подсказка**

1 нажимные штифты должны быть заменены.



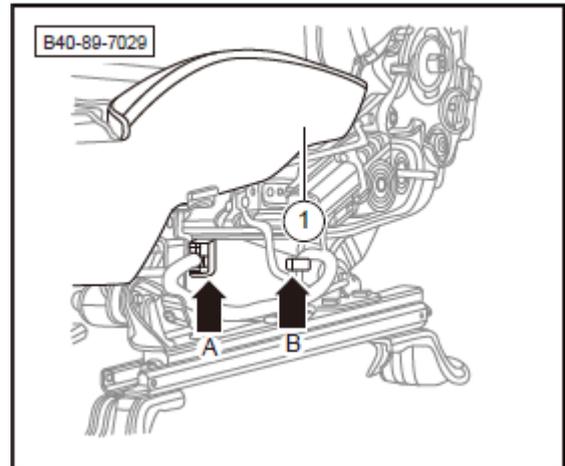
19. Вывернуть винты крепления правого защитного кожуха сиденья -Стрелка-.

Винт - стрелка - момент затяжки: затянуть





20. Отсоедините соединительный штекер переключателя регулировки положения сиденья - Стрелка А- и соединительный штекер переключателя регулировки поясничного подпора - Стрелка В- и снимите правую защитную пластину сиденья -1-.

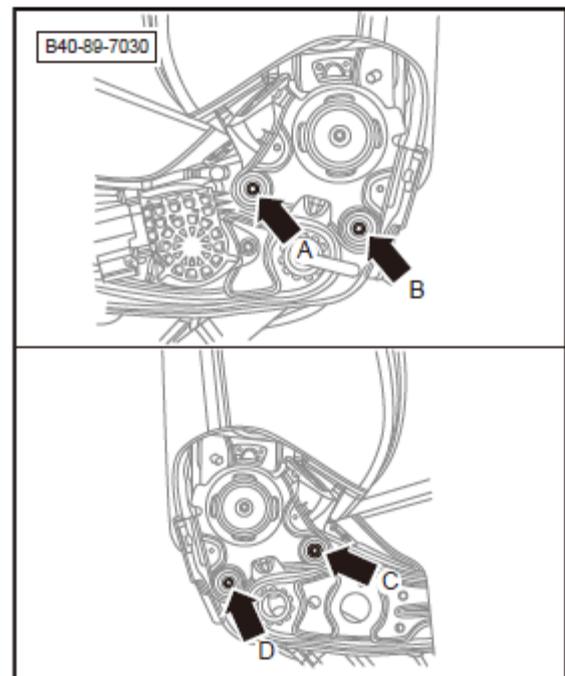


21. Отвернуть гайки крепления жгута проводов - Стрелка А-, -Стрелка В-, -Стрелка С- и -Стрелка D-.

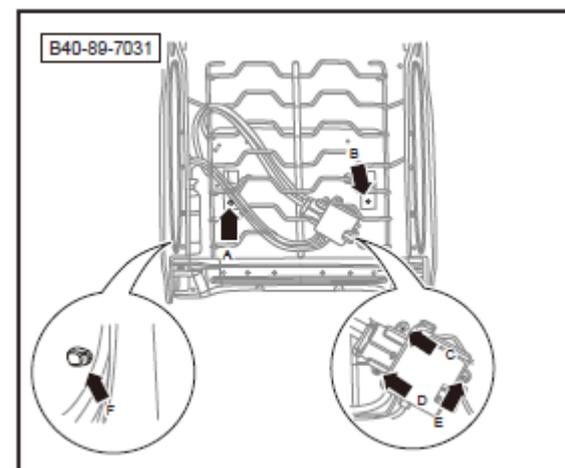
Болты - стрелка А-, - стрелка В-, - стрелка С- и - стрелка D- Технические характеристики: M10×1,25×16

Болты - стрелка А-, - стрелка В-, - стрелка С- и - стрелка D- Момент затяжки: 40~50 Nm

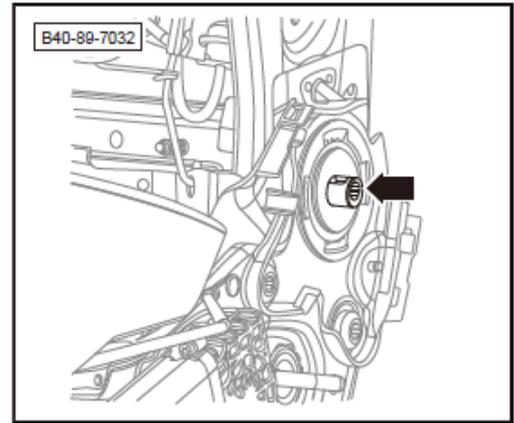
Болты - стрелка А-, - стрелка В-, - стрелка С- и - стрелка D- Обслуживаемые инструменты: Трехфая отвертка



22. Отсоедините поясничную опору от сиденья в положениях - Стрелка А-, - Стрелка В-, - Стрелка С-, - Стрелка D-, - Стрелка е - и - Стрелка F-.

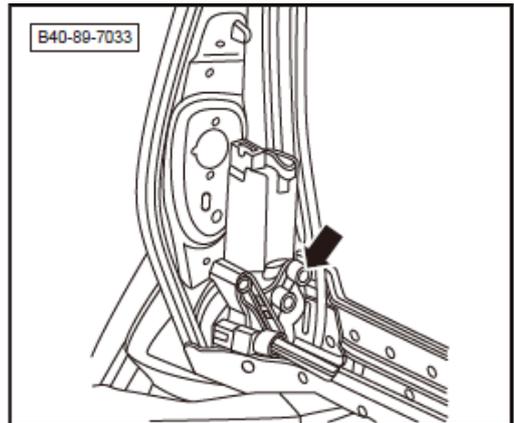


23. Разблокируйте крюк из положения «стрелка» и выньте рычажный рычаг.



24. Отвинтить крепежные винты двигателя -Стрелка-.  
Винт - стрелка - момент затяжки: затянуть

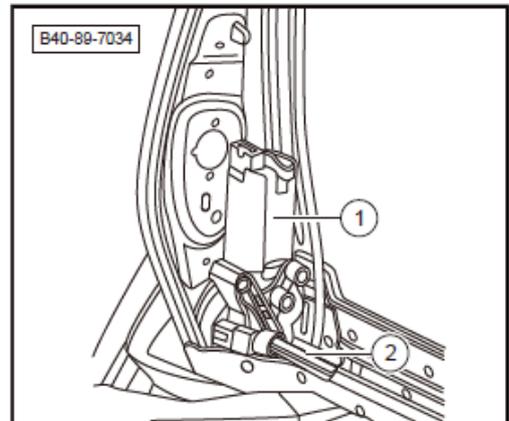
Винт - стрелка В- исправные инструменты: Головка под шестигранник T25мм



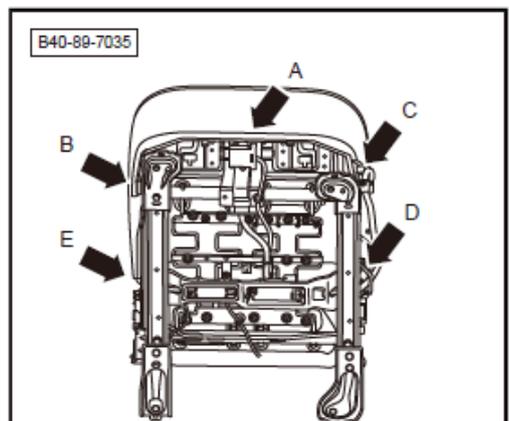
25. Снять двигатель -1- и тягу -2-.

 **Подсказка**

*Совместите ограничительный паз во время установки.*



26. Отсоедините покрытие и пенопласт от каркаса в местах - стрелки А-, - стрелки В-, - стрелки С-, - стрелки D- и - стрелки Е-.



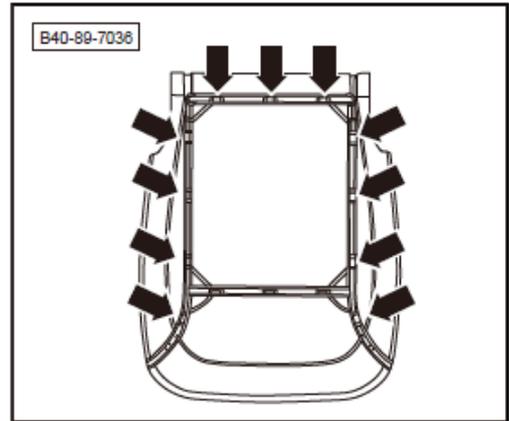


27. Снимите С-кольцо -стрелка-.



**Подсказка**

Внутри 14 С-образных колец, которые необходимо заменить.

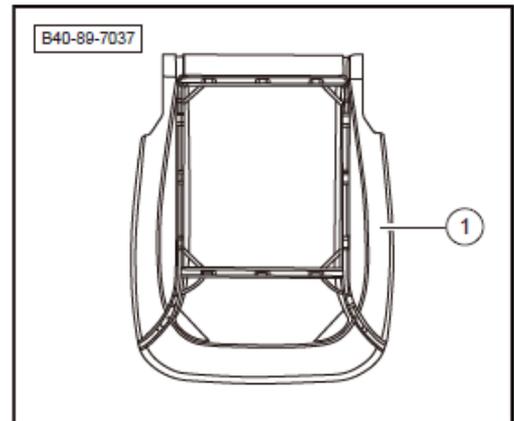


28. Снять нагревательный элемент сиденья -1-.

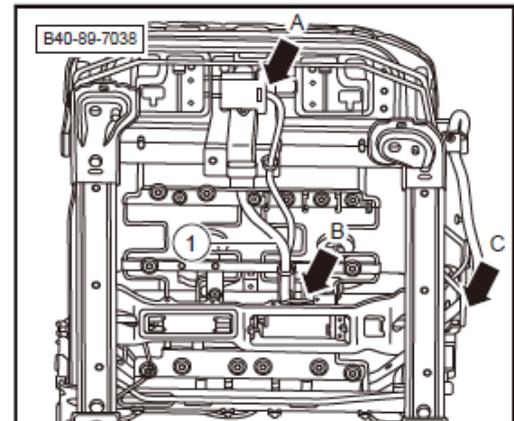


**Подсказка**

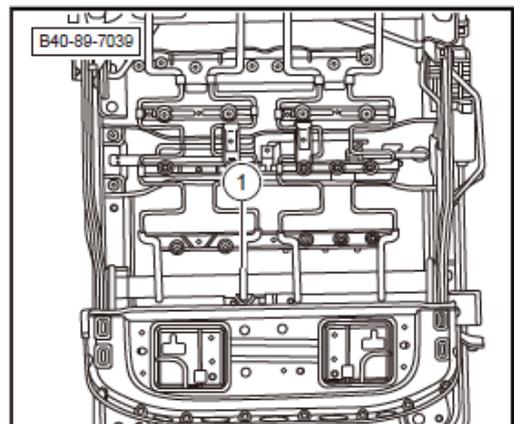
Грелку необходимо заменить



29. Отсоедините разъем модуля обогрева - стрелка А-, сдвиньте его горизонтально к разъему двигателя - стрелка В-, поднимите разъем двигателя - стрелка С-, отсоедините жгут проводов от пружины подвески и каркаса и снимите жгут проводов -1- .



30. Снять пружину подвески -1-.

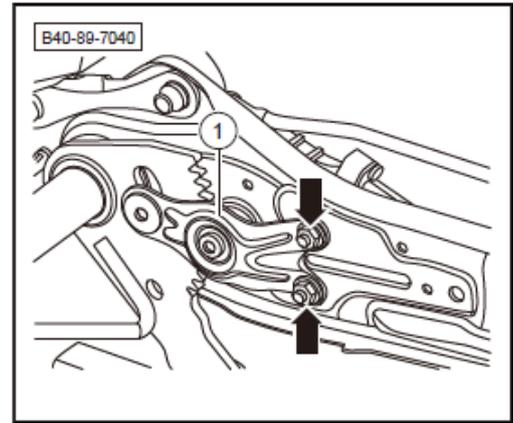


31. Отвернуть крепежную гайку подъемного кронштейна -1- -стрелка-

Гайка - Стрелка - Спецификация: M6×1,0

Гайка- Стрелка- момент затяжки: 5~7 Nm

Гайка- Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm

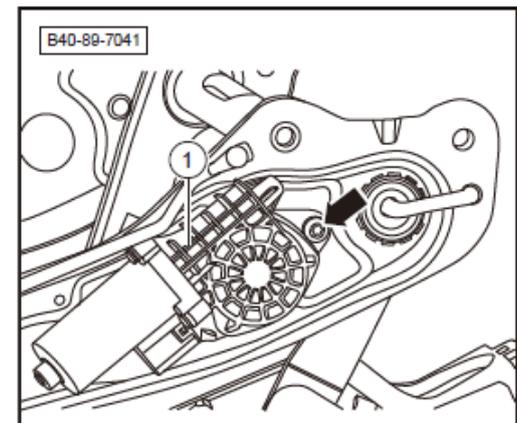


32. Вывернуть болт крепления электродвигателя регулировки высоты -1- -стрелка-,

Болт - Стрелка - Спецификация: M6×1,0

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 5~7 Nm

Инструменты для обслуживания Volt-Arrow:  
отвертка Torx

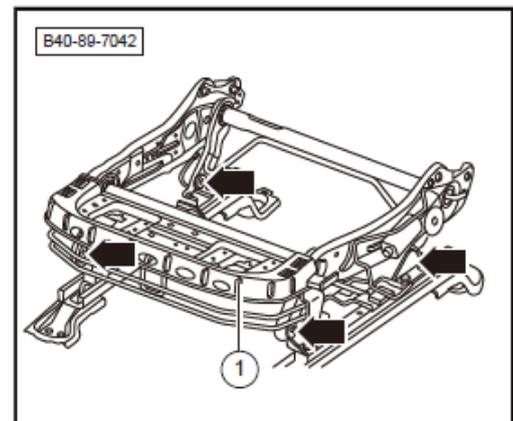


33. Отвернуть болты крепления поддона сиденья -стрелка- и снять поддон в сборе -1-.

Болт - Стрелка - Спецификация: M10×1,25

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 23~27 Nm

Инструменты для обслуживания Volt-Arrow:  
отвертка Torx

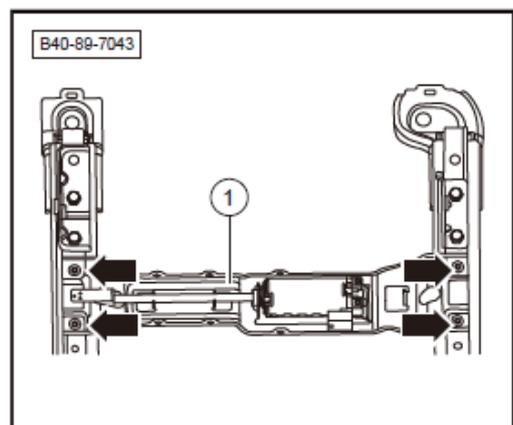


34. Отвернуть болты крепления горизонтального кронштейна двигателя -стрелка- и снять горизонтальный кронштейн двигателя -1-.

Болт - Стрелка - Спецификация: M6×1,0

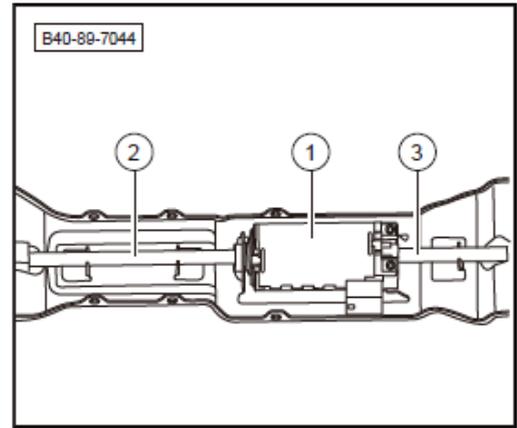
Болт-Стрелка-Момент затяжки: 5~7 Nm

Инструменты для обслуживания Volt-Arrow:  
отвертка Torx

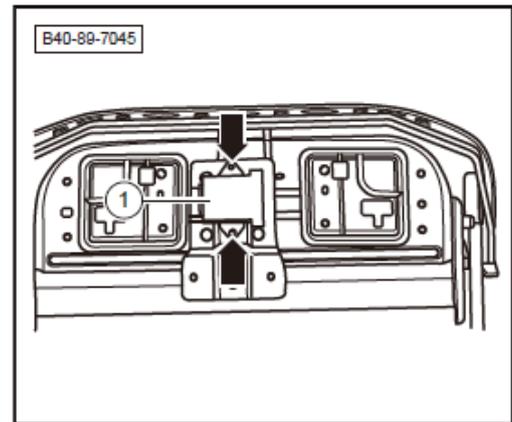




35. Вынуть гибкие валы -2- и -3- и снять двигатель -1-.



36. Вывернуть крепежные винты модуля обогрева - Стрелка- и снять модуль обогрева -1-.



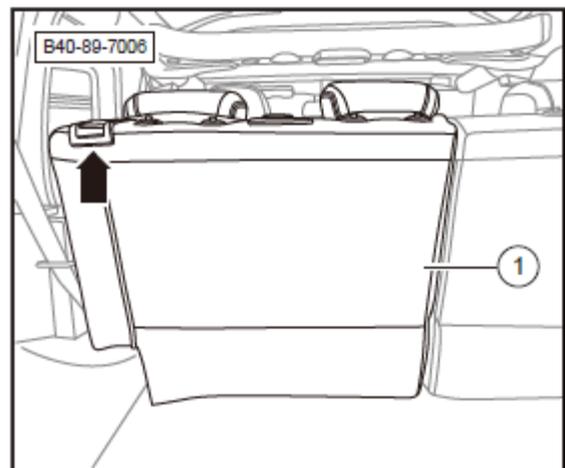
### Разборка и сборка установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

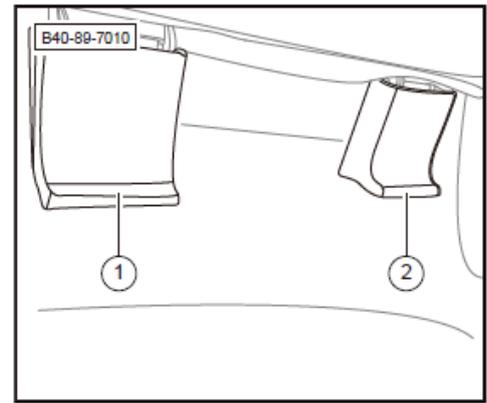
## 3 Разборка и сборка левого заднего сиденья в сборе

### Разборка

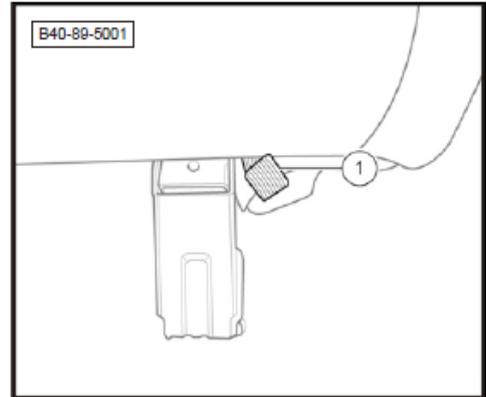
1. Разблокируйте замок левого заднего сиденья в положении -стрелки- и выровняйте спинку сиденья -1-.



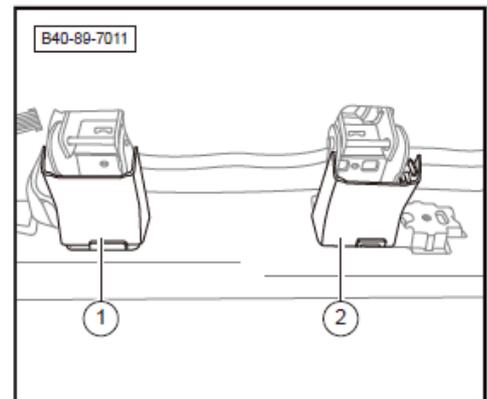
2. Снимите щитки передних болтов левого заднего сиденья в сборе -1- и -2-.



3. Потяните за переднюю лямку -1- подушки заднего левого сиденья, разблокируйте замок подушки сиденья и поверните сиденье вперед.



4. Снимите защитные кожухи задних болтов левого заднего сиденья в сборе -1- и -2-.

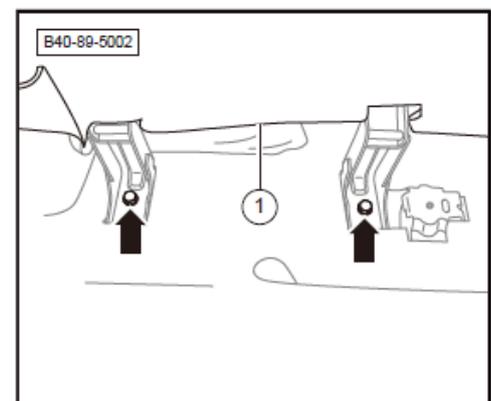


5. Вывернуть болт крепления -стрелка- и снять заднее левое сиденье -1-.

Болт - Стрела - Спецификация: M10×1,5×30

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 45~55 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 16mm





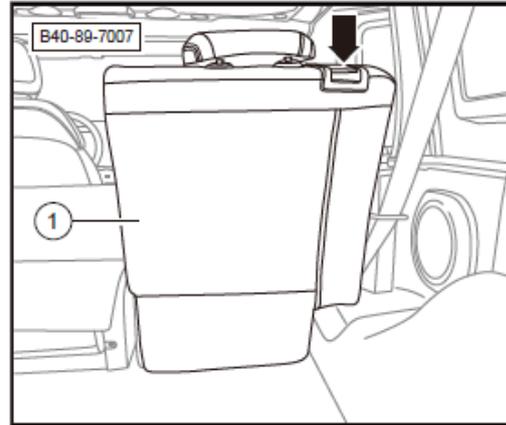
## Разборка и сборка установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

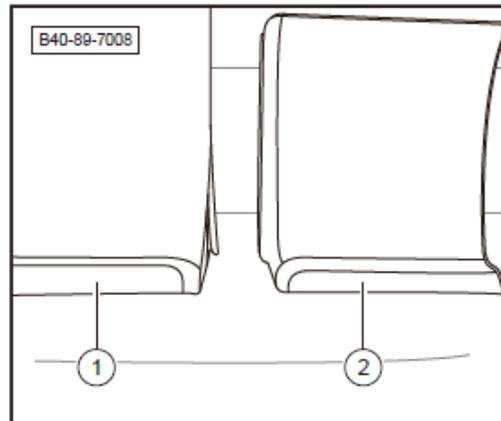
### 4 Разборка и сборка правого заднего сиденья в сборе.

#### Разборка

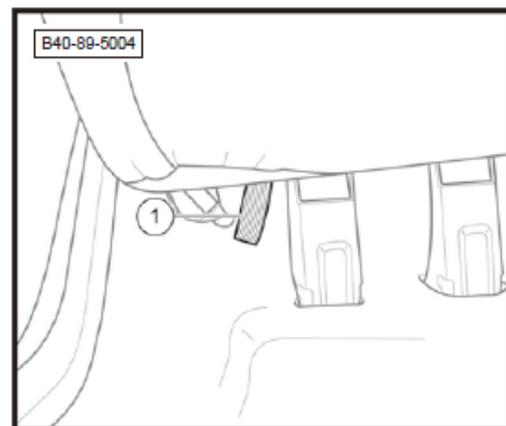
1. Открыть фиксатор правого заднего сиденья в положении, указанном стрелкой. И выровнять спинку сиденья -1-.



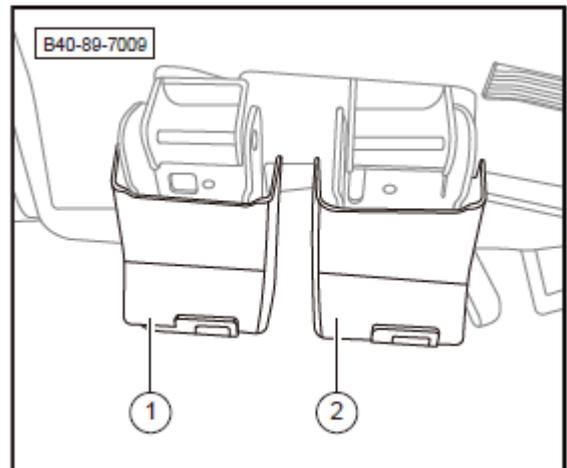
2. Снимите крышки передних болтов правого заднего сиденья в сборе -1- и -2-.



3. Потяните за лямку -1- спереди подушки заднего правого сиденья, разблокируйте замок подушки сиденья и поверните сиденье вперед.



4. Снимите крышки задних болтов правого заднего сиденья в сборе -1- и -2-.

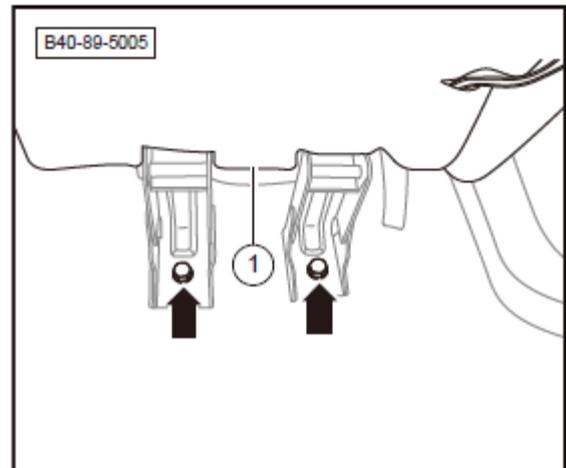


5. Вывернуть болт крепления -стрелка- и снять правое заднее сиденье -1-.

Болт - Стрела - Спецификация: M10×1,5×30

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 45~55 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 16mm



### Разборка и сборка установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



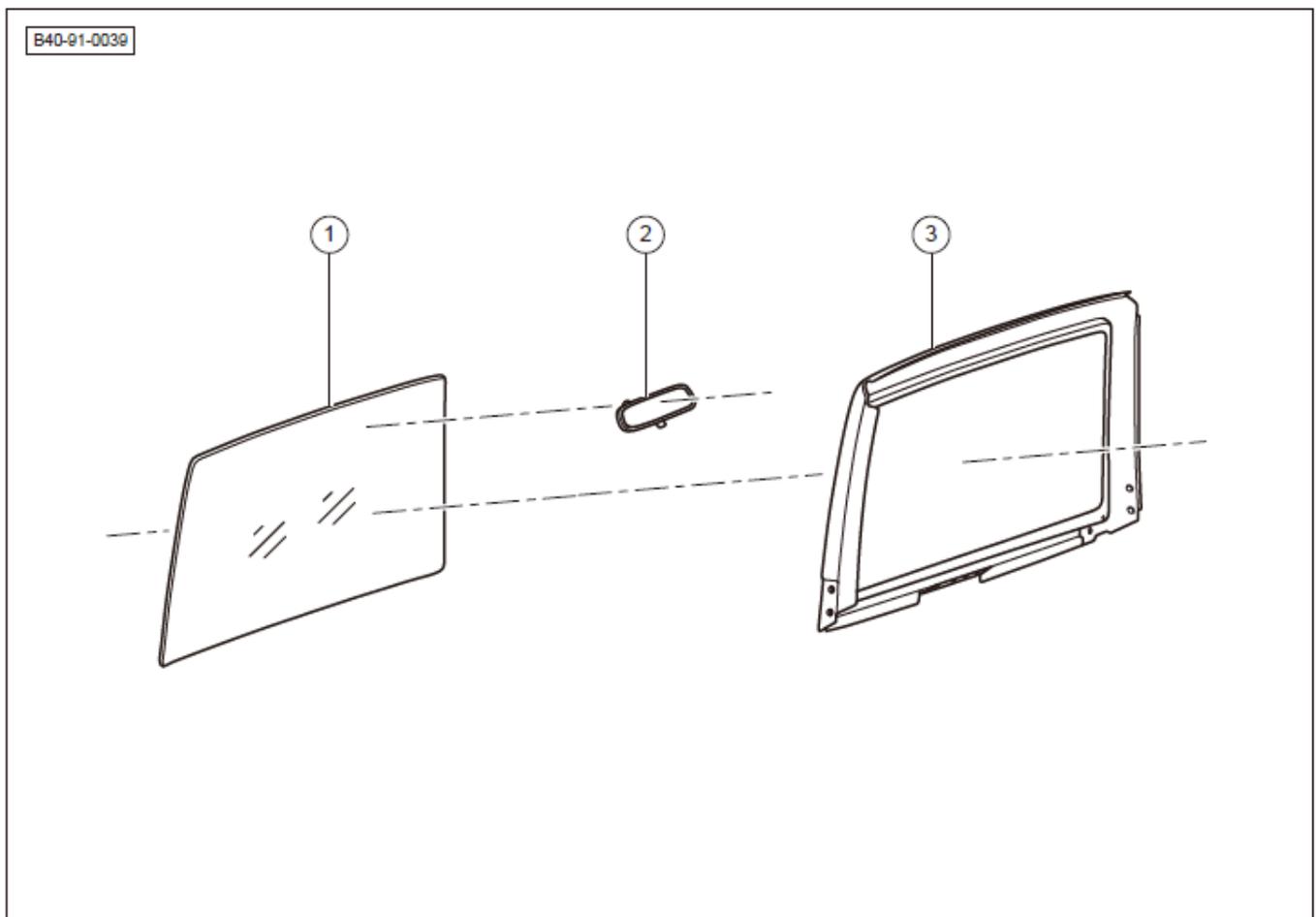
# 91 Стекло

## 1 Общие сведения

Являясь неотъемлемой частью аксессуаров для кузова, автомобильное стекло в основном играет защитную роль. Как многослойное закаленное стекло, так и многослойное стекло с зональной закалкой могут выдерживать более сильные удары. Многослойное стекло относится к прозрачной клейкой пластиковой пленке, наклеенной между двумя или тремя слоями стекла, которая сочетает в себе прочность и ударную вязкость пластика с твердостью стекла, чтобы повысить устойчивость стекла к раздавливанию. Обычное стекло закалывают, чтобы создать внутри определенное внутреннее напряжение и усилить прочность стекла. Таким образом формируется закаленное стекло. В случае ударного дробления стекло разбивается на мелкозернистую крошку с усеченным краем. Таким образом, пассажиры не будут легко травмированы. Зональное закаленное стекло - это новая разновидность закаленного стекла, которое проходит специальную обработку, позволяющую трещинам в стекле оставаться в некоторой степени прозрачными, когда оно разбивается от удара, гарантируя, что зона видимости водителя не пострадает.

## 2 Ветровое ктекло

### 2.1 Список лобовых стекол



1 - Ветровое ктекло

2 - Внутреннее зеркало заднего вида

Разборка и сборка=> [стр. 209](#)

Разборка и сборка=> [стр. 121](#)

3 - Рама ветрового стекла в сборе

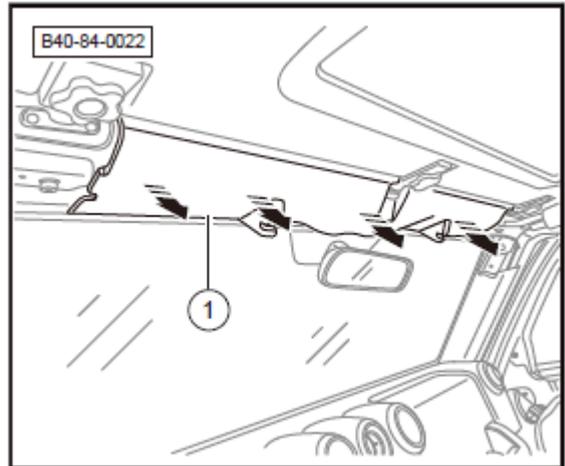
Разборка и сборка=> [стр. 212](#)



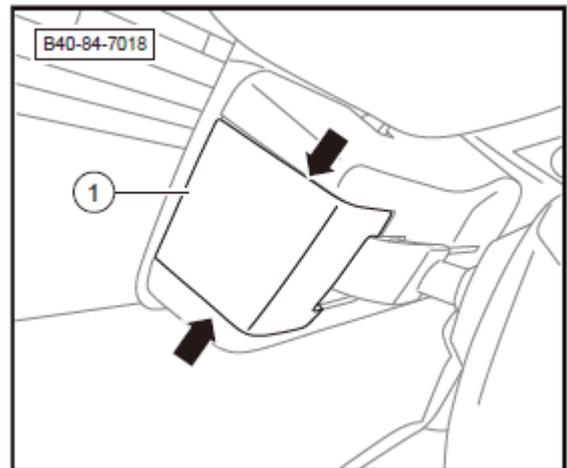
## 2.2 Разборка лобового стекла

### Разборка

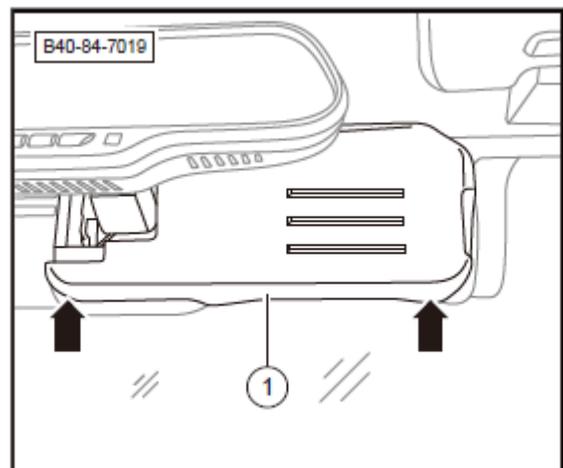
1. Снимите декоративную накладку стоки А с обеих сторон => [стр. 99](#).
2. Снять внутреннюю обшивку транца ветрового стекла  
-1- в направлении -Стрелка-.



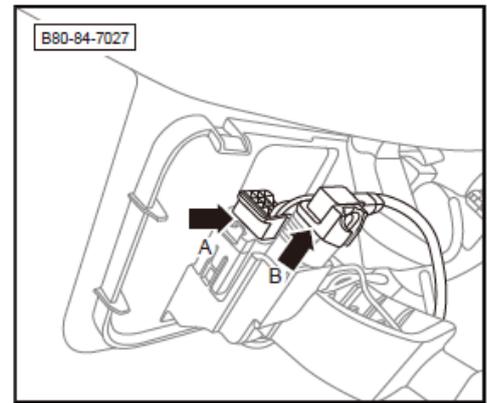
3. Снимите левый защитный кожух внутреннего зеркала заднего вида с -Стрелки-положение-1-.



4. Снимите правый защитный кожух внутреннего зеркала заднего вида с -Стрелка-положение-1-.

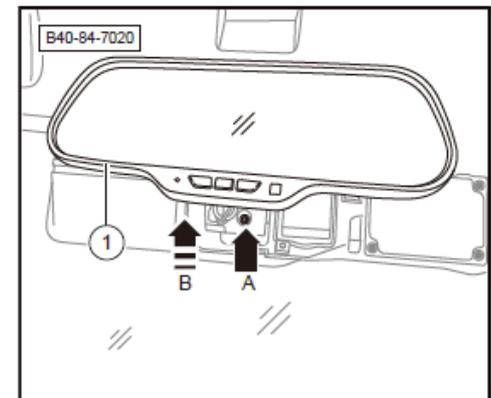


5. Отсоедините соединительный разъем внутреннего зеркала заднего вида -Стрелка А- и -Стрелка В-.

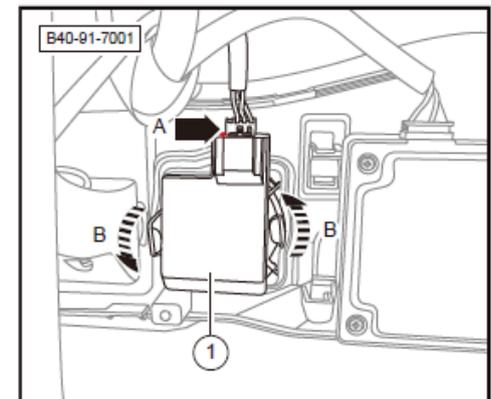


6. Ослабьте винт крепления -стрелка А- и снимите внутреннее зеркало заднего вида -1- в направлении -стрелка В-.

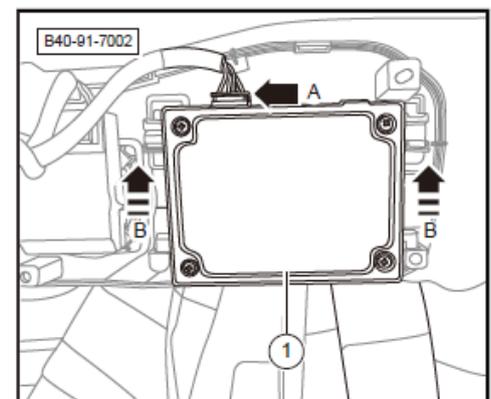
Винт-Стрелка--Момент затяжки: 2,5~3,5 Nm



7. Отсоединить соединительный разъем модуля датчика дождевого света -Стрелка А- и снять модуль датчика дождевого света -1- в направлении -Стрелка В- .



8. Отсоединить штекер видеорегистратора -стрелка А-, слегка наклонить его наружу и снять видеорегистратор -1- в направлении стрелки В.





## 2.3 Обработка установочной поверхности кузова автомобиля и лобового стекла

Если снятое ветровое стекло не повреждено, его можно снова установить и использовать снова.

1. Используйте соответствующие инструменты, чтобы срезать оставшийся материал на монтажной поверхности корпуса на глубину 1-2 мм.



### Подсказка

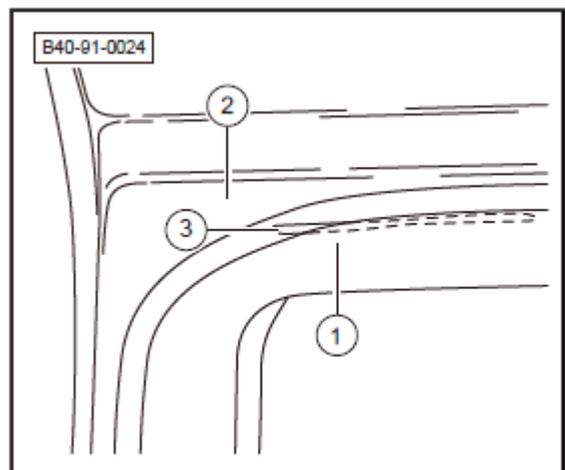
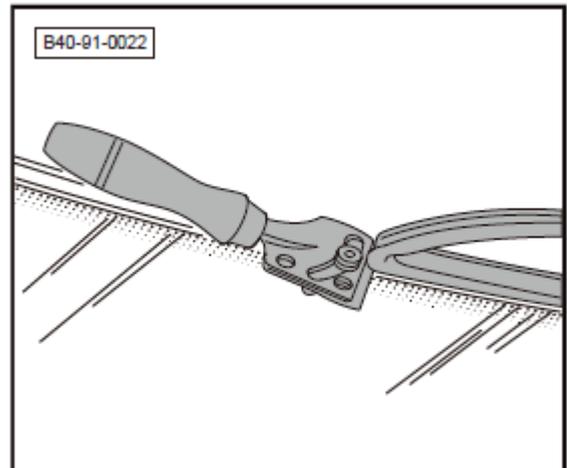
- ◆ Оставшиеся 1-2 мм клейкого герметика можно использовать в качестве нижнего слоя для вновь нанесенного клейкого герметика.
- ◆ Оставшийся 1-2 мм клейкий уплотнительный материал не требует нанесения грунтовки или очистки, если он остается чистым и не содержит масла.
- ◆ После резки своевременно нанесите новый клей-герметик на оставшиеся 1-2 мм клея, в противном случае требуется активация активатором.



### Внимание

Перед установкой лобового стекла необходимо загерметизировать открытые сварные швы внутренней части кузова, которые еще не склеены.

2. Если имеющаяся клейкая полоса -1- не может покрыть шов лазерной сварки -3- на полке перегородки -2-, нанести грунтовку для стекла на шов лазерной сварки -3- и заполнить его клеем для стекла.

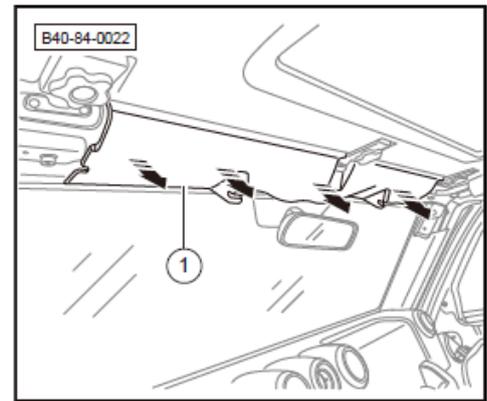


## 2.24 Разборка лобового стекла

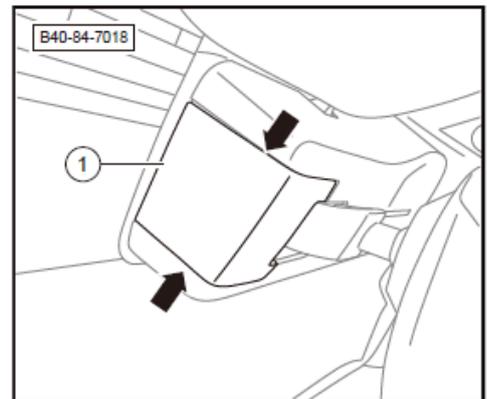
### Разборка

1. Снимите декоративную накладку стоки А с обеих сторон => [стр. 99](#).

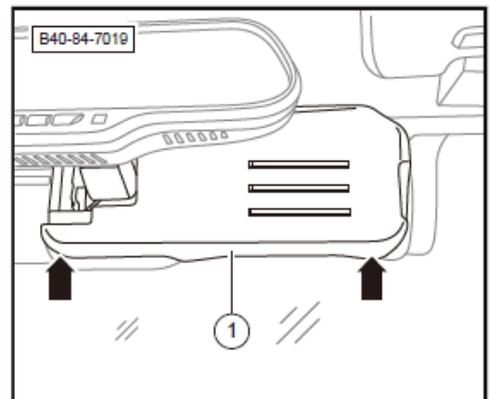
2. Снять внутреннюю обшивку транца ветрового стекла -1- в направлении -Стрелка-.



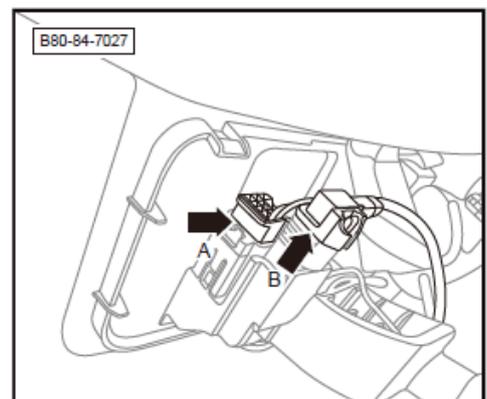
3. Снимите левый защитный кожух внутреннего зеркала заднего вида с -Стрелки-положение-1-.



4. Снимите правый защитный кожух внутреннего зеркала заднего вида с -Стрелка-положение-1-.



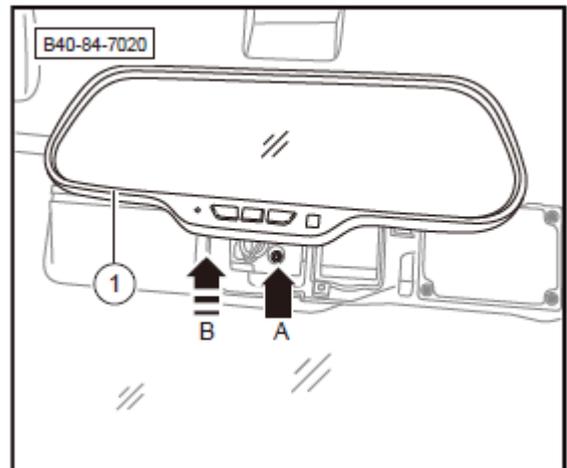
5. Отсоедините соединительный разъем внутреннего зеркала заднего вида -Стрелка А- и -Стрелка В-.



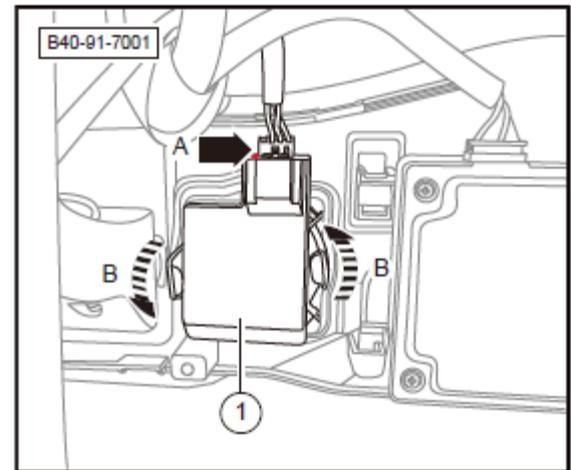


6. Ослабьте винт крепления -стрелка А- и снимите внутреннее зеркало заднего вида -1- в направлении -стрелка В-.

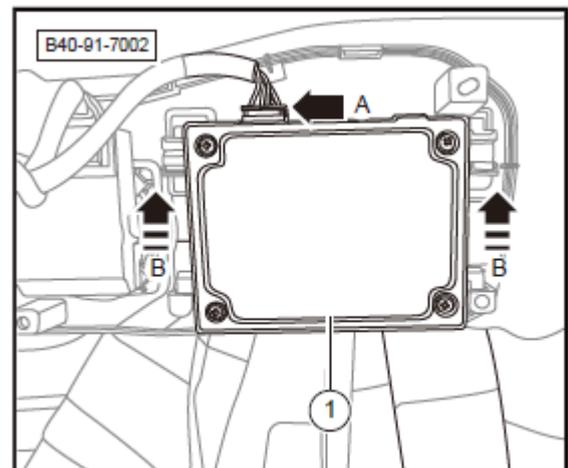
Винт-Стрелка--Момент затяжки: 2,5~3,5 Nm



7. Отсоединить соединительный разъем модуля датчика дождевого света -Стрелка А- и снять модуль датчика дождевого света -1- в направлении -Стрелка В- .



8. Отсоединить штекер видеорегистратора -стрелка А-, слегка наклонить его наружу и снять видеорегистратор -1- в направлении стрелки В.



## 2.5 Разборка и сборка рамы лобового стекла в сборе

### Разборка

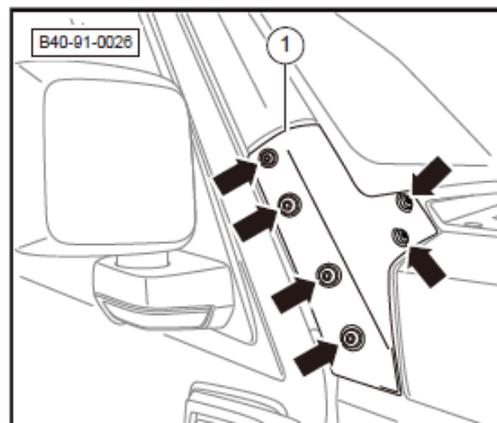
1. Снимите соединительную антенну с антенным усилителем с внутренней панели перекладины лобового стекла. => Электроприбор; Ремонтная группа: 69; Аудиовизуальная система; Аудиовизуальная система; Разборка и сборка соединительной антенны с антенным усилителем на внутренней панели перекладины лобового стекла.

2. Снимите вентиляционный кожух => [стр. 49](#)

3. Отвернуть болт крепления -стрелка- правого треугольника ветрового стекла и снять треугольник ветрового стекла -1-.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 19~21 Nm

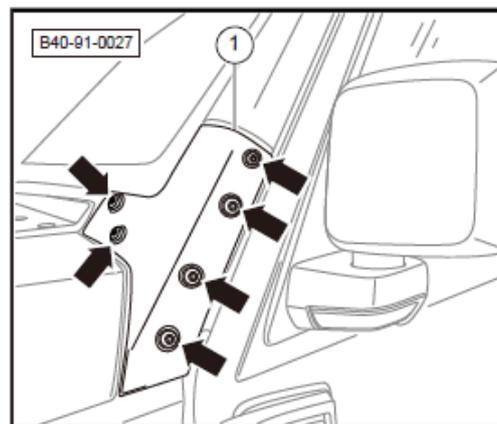
Болт-Стрелка-Используемые инструменты: T40  
Цветочный рукав



4. Отвернуть болты крепления левого треугольника ветрового стекла -Стрелка- и снять треугольник ветрового стекла -1-.

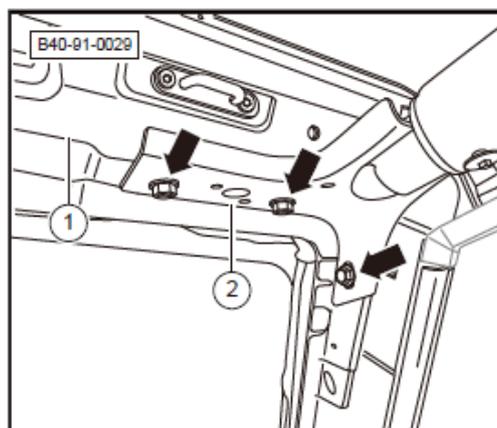
Болт-Стрелка-Момент затяжки: 19~21 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты: T40  
Цветочный рукав



5. Отвернуть болты крепления - как показано стрелкой - от правого заднего каркаса безопасности в сборе -2- к раме ветрового стекла в сборе -1-.

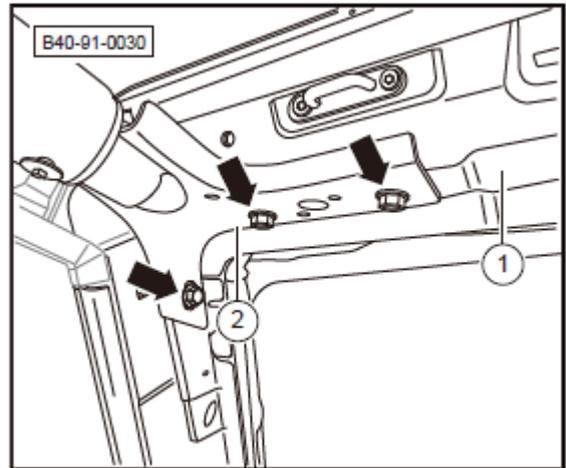
Болт-Стрелка-Момент затяжки: 22~26 Nm





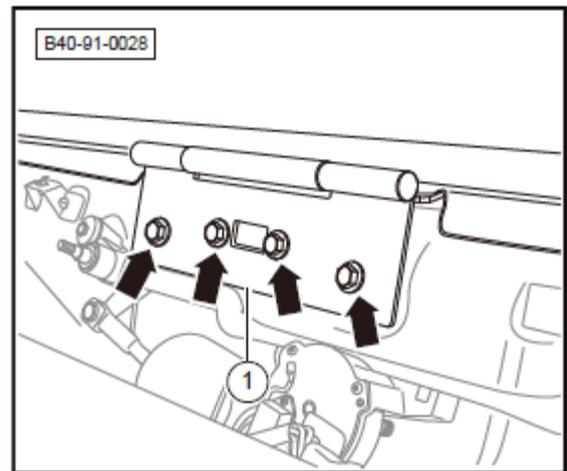
6. Отвернуть болты крепления левого заднего каркаса безопасности -2- и оконной рамы -1- -стрелка-.

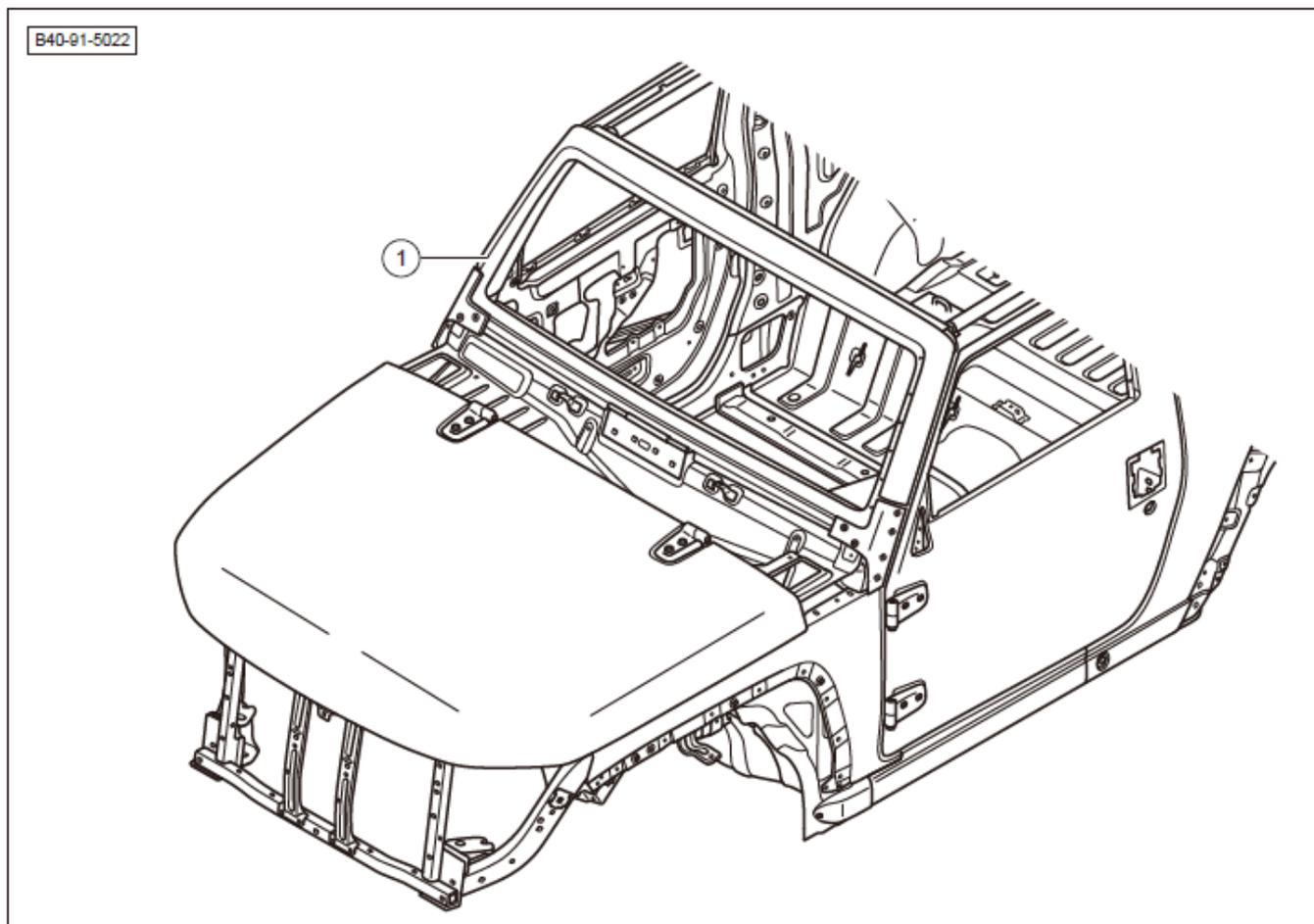
Болт-Стрелка-Момент затяжки: 22~26 Nm



7. Отверните болты крепления узла петли ветрового стекла-1-Стрелка-.

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 45~55 Nm





8. Снять раму ветрового стекла в сборе -1-.

**Разборка и сборка установка**

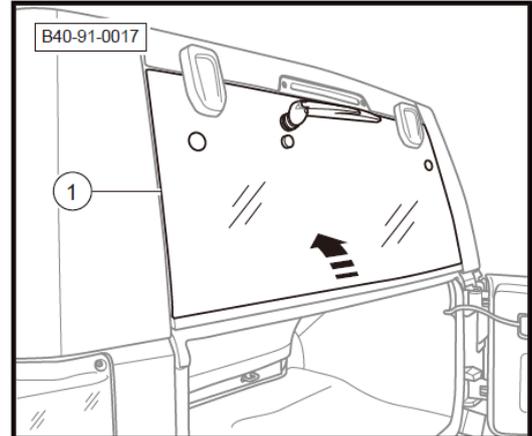
Установка осуществляется в обратном порядке.



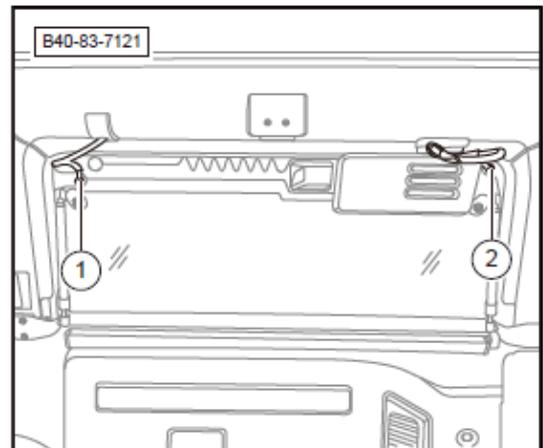
### 3 Снятие стекла багажника в сборе

#### Разборка

1. Установите выключатель запуска одним касанием в положение OFF, чтобы выключить все электроприборы.
2. Отсоедините отрицательный кабель аккумулятора => Электрический: Ремонтная группа: 60; Распределение электроэнергии; Аккумулятор; Кабель аккумулятора; Отключение и подключение отрицательного кабеля аккумулятора.
3. Разборка рычага заднего стеклоочистителя=>электроприбор; ремонтная группа; 64: система омывания стеклоочистителя; задний стеклоочиститель; разборка и сборка рычага заднего стеклоочистителя.
4. Откройте дверь багажного отделения и откройте стекло задней двери -1- в направлении -стрелки-.



5. Разборка узла электродвигателя заднего стеклоочистителя => электроприборы; ремонтная группа; 64: система омывания стеклоочистителя; задний стеклоочиститель; разборка и сборка узла электродвигателя заднего стеклоочистителя.
6. Разборка видеокамеры заднего вида => электроприборы; ремонтная группа; 67: система контроля парковки; система камеры заднего вида; система потокового мультимедиа; разборка и сборка видеокамеры заднего вида.
7. Отсоединить клеммы провода обогревателя заднего стекла -1- и -2-.

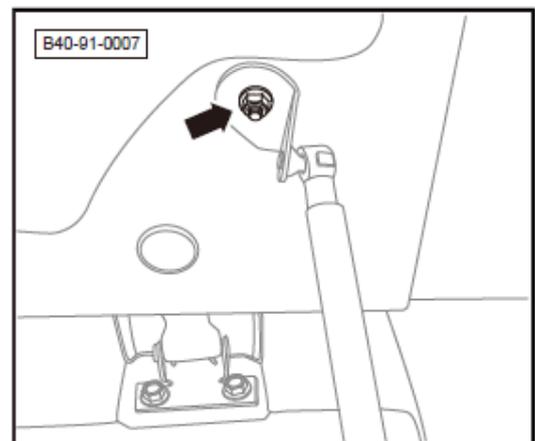


8. Отвернуть левую и правую тяги газовой опоры и гайки крепления стекла задней двери -стрелка-.

Гайка - Стрелка - Спецификация: M6×1,0

Гайка- Стрелка- момент затяжки: 7~10 Nm

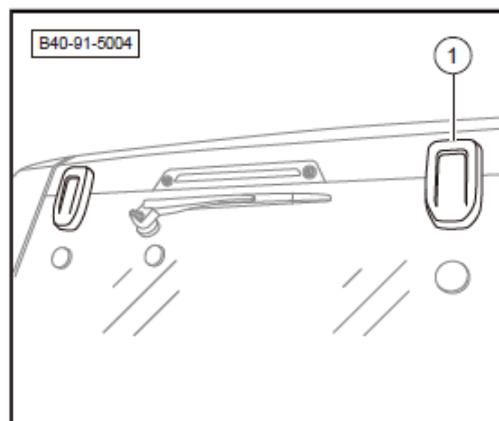
Гайка- Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



 **Подсказка**

- ◆ Требуется помощь другого техника в операции.
- ◆ На рисунке показано снятие правого надувного опорного стержня и гайки крепления стекла задней двери. Снятие левого надувного опорного стержня и гайки крепления стекла задней двери может относиться к правой стороне.
- ◆ Таким же образом снимите гайки крепления левой тяги пневмоподвески и стекла задней двери.

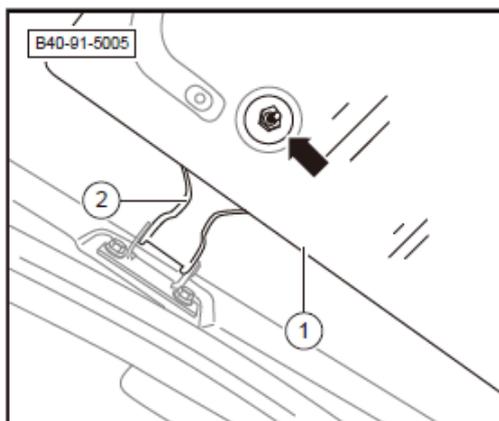
9. Снять накладку правой петли стекла -1- двери задка.



10. Отвернуть крепежную гайку -стрелка- с левой петли стекла -2- двери задка и стекла двери задка в сборе -1- двери задка.

Гайка- Стрелка- момент затяжки: 7~10 Nm

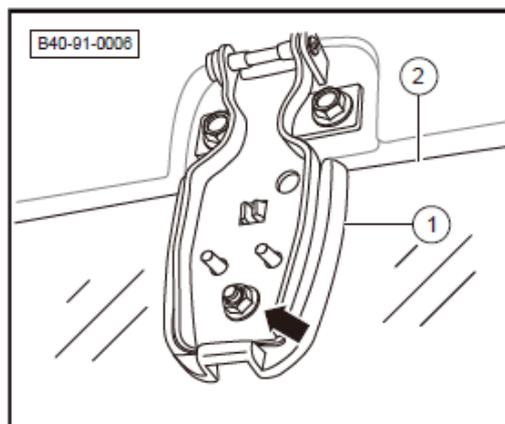
Гайка- Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



11. Отвернуть правую петлю стекла -1- двери задка и крепежную гайку -стрелка- стекла двери задка в сборе -2- и снять стекло двери задка в сборе -2-.

Гайка- Стрелка- момент затяжки: 7~10 Nm

Гайка- Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm





### **Разборка и сборка установка**

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 4 Разборка и сборка уплотнительную полосу стекла задней двери

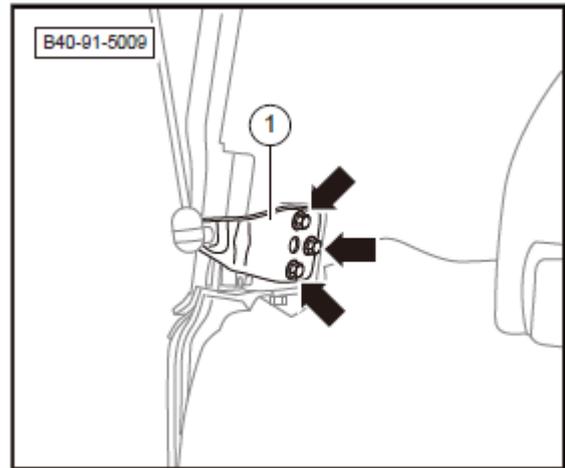
### Разборка

1. Снять стекло задней двери=> [стр. 215](#).
2. Вывернуть болты крепления -стрелки- левой и правой петель опорной пружины -1- и снять левую и правую петли опорной пружины -1- с кузова автомобиля.

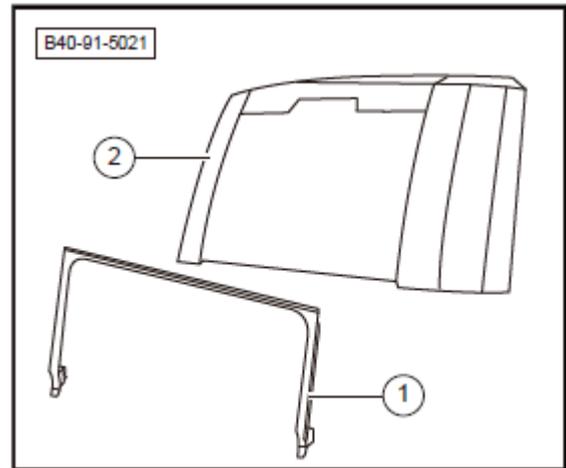
Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×25

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 7~10 Nm

Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



3. Снять уплотнительную ленту -1- с кузова автомобиля -2-.



### Разборка и сборка установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



## 5 Дверная стеклянная система

### 5.1. Общие сведения

Система дверных стекол, сконфигурированная для этого автомобиля, состоит из стекла передней двери, стекла задней двери, узла электрического стеклоподъемника передней двери, узла электрического стеклоподъемника задней двери, модуля управления дверью, переключателя регулятора и других устройств.

### 5.2 Осмотр и диагностика

#### 5.2.1 Все окна автомобиля не могут быть подняты или иногда не могут быть подняты

но.	Шаги проверки	Результаты проверки		
		Норма	Неисправности	Метод операций:
0	Первоначальная проверка	Норма	Неисправности	Метод операций:
	Проверьте модуль управления дверью	Перейти к шагу 1	Неисправность модуля управления дверью	Заменить модуль управления дверью
1	Проверьте модуль управления дверью	Норма	Неисправности	Метод операций:
	Проверьте модуль управления дверью	Перейти к шагу 2	Модуль управления дверью поврежден, что привело к неисправности	Заменить модуль управления дверью
2	Проверять замыкание на массу.	Норма	Неисправности	Метод операций:
	Проверьте контактный конец заземляющего провода.	Перейти к шагу 3	Плохой контакт с заземляющим проводом	Отремонтировать или заменить заземляющий провод
3	Проверьте главный выключатель регулятора	Норма	Неисправности	Метод операций:
	Проверьте работу главного переключателя регулятора.	Перейти к шагу 4	Главный переключатель регулятора не работает поэтапно	Замените главный переключатель регулятора
4	Проверить операцию, После правильной операции технического обслуживания проверьте, возникает ли неисправность	Окончание диагностики	Неисправность не исчезла	Устранение неполадок по другим симптомам

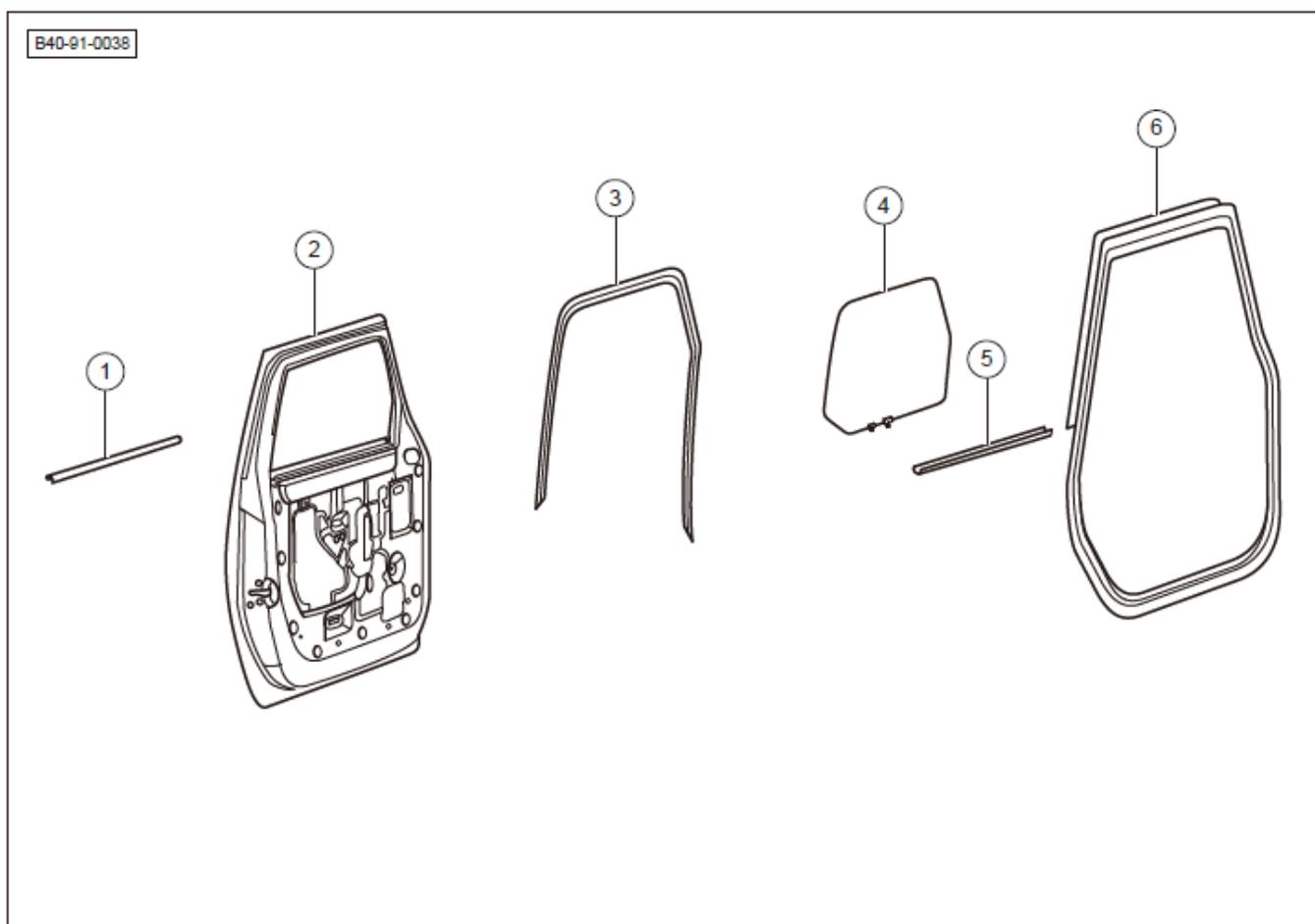
#### 5.2.2 Скорость подъема электрического дверного стекла слишком низкая

но.	Шаги проверки	Результаты проверки		
		Норма	Неисправности	Метод операций:
0	Первоначальная проверка	Норма	Неисправности	Метод операций:
	проверить напряжение	Перейти к шагу 1	Недостаточное напряжение	Проверить и отремонтировать систему питания
1	Проверьте электродвигатель стеклоподъемника двери.	Норма	Неисправности	Метод операций:
	Проверьте рабочее состояние электродвигателя стеклоподъемника двери.	Перейти к шагу 2	Электродвигатель стеклоподъемника двери работает медленно	Проверить, отремонтировать или заменить дверной электростеклоподъемник

2	Проверить дверной электростеклоподъемник	Норма	Неисправности	Метод операций:
	Проверить рабочее состояние дверного электростеклоподъемника	Перейти к шагу 3	Подъемник застрял	Заменить дверной электростеклоподъемник
3	Проверить операцию, После правильной операции технического обслуживания проверьте, возникает ли неисправность	Окончание диагностики	Неисправность не исчезла	Устранение неполадок по другим симптомам

## 5.3 Электрические стеклоподъемники передних дверей

### 5.3.1 Список уплотнительных лент для стекла передней двери



1 - Внешнее резиновое уплотнение передней двери

Проверьте и замените при необходимости

3 - Уплотнительная лента на стекло передней двери

Проверьте и замените при необходимости

5 - Уплотнительная пленка стекла передней двери

Проверьте и замените при необходимости

2 - передней двери

Разборка и сборка=> [стр. 141](#)

4 - Стекло передней двери

Разборка и сборка=> [стр. 221](#)

6 - основного уплотнителя передней двери

Разборка и сборка=> [стр. 136](#)



### 5.3.2 Разборка и сборка стекла передней двери

#### Разборка

##### Подсказка

◆ Разборка и сборка предназначены только для стекла правой правой двери в сборе — слева, а разборка и сборка стекла левой правой двери в сборе — справа, как правило, относятся к левой стороне.

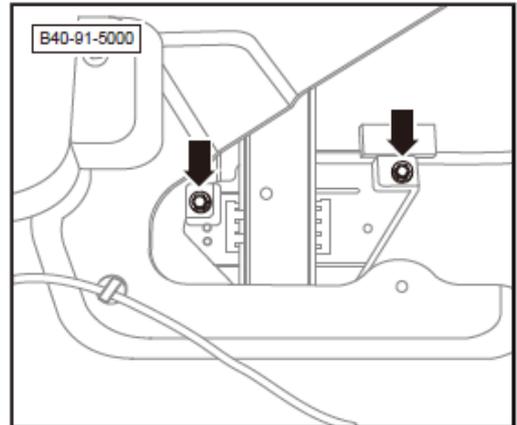
1. Снимите водонепроницаемую мембрану передней передней двери =>[Стр. 148](#) .

2. Отвинтить зажимной болт узла стекла передней двери -Стрелка-.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×12

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 24~28 Nm

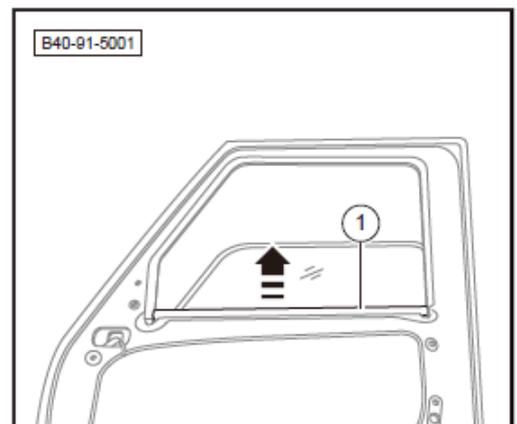
Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 8mm



##### Подсказка

Опускать стекло передней двери в сборе до тех пор, пока не станут видны зажимные болты стекла передней двери в сборе. -Стрелка-.

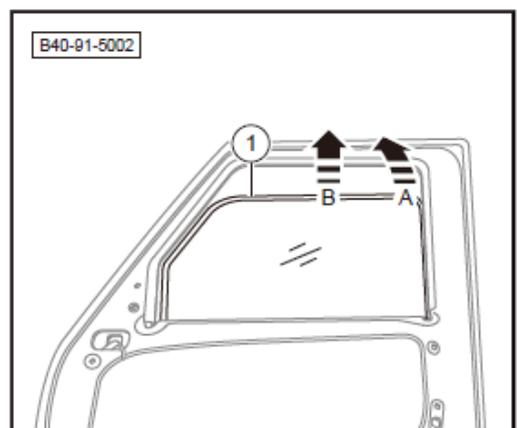
3. Снять уплотнительную планку стекла передней двери -1- в направлении, указанном стрелкой.



4. Повернуть стекло передней двери вправо в направлении стрелки А- и снять стекло передней двери -1- вверх в направлении стрелки В.

##### Подсказка

Будьте осторожны, чтобы не повредить стекло при снятии и установке стекла передней двери в сборе.



## Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

### Подсказка

Убедитесь, что стекло передней двери установлено в правильном положении.

Обратите внимание на хорошую герметизацию с передней дверью при установке водонепроницаемой мембраны.

## 5.3.3 Разборка и сборка электроподъемник стекла передней двери

### Разборка

#### Подсказка

Разборка и сборка предназначены только для электроподъемника стекла в сборе правой передней двери, а разборка и сборка электроподъемника стекла в сборе левой передней двери обычно относится к правой стороне.

1. Снять стекло правой передней двери=>[Стр. 221](#) .
2. Отсоединить штекер электродвигателя стеклоподъемника -С-.
3. Вывернуть болты крепления -стрелка А- и -стрелка В- электростеклоподъемника передней двери и снять электростеклоподъемник передней двери в сборе - 1- .

Болт - Стрелка А- Спецификация: М6×1,0×12

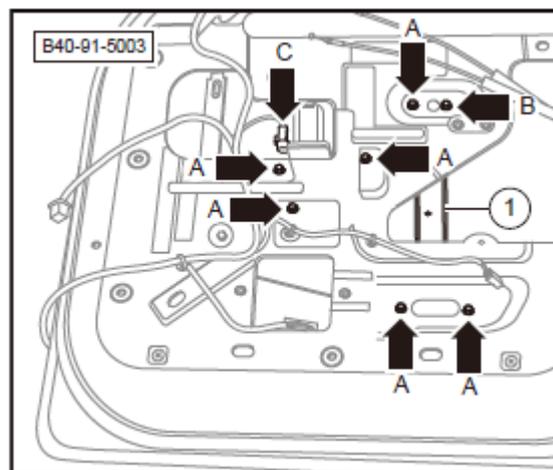
Болт - Стрелка А - момент затяжки: 7~9 Nm

Болт- Стрелка А- Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm

Болт - Стрелка В - Спецификация: М6×1,0×12

Болт - Стрелка В - Момент затяжки: 7~9 Nm

Болт - Стрелка В- Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 8mm



## Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:

### Подсказка

Убедитесь, что стекло передней двери установлено в правильном положении.

Обратите внимание на хорошую герметизацию с передней дверью при установке водонепроницаемой мембраны.

Проверьте функцию подъема стекла.



### 5.3.4 Разборка и сборка переключателя подъемника

Требуемые специальные инструменты и оборудование для технического обслуживания

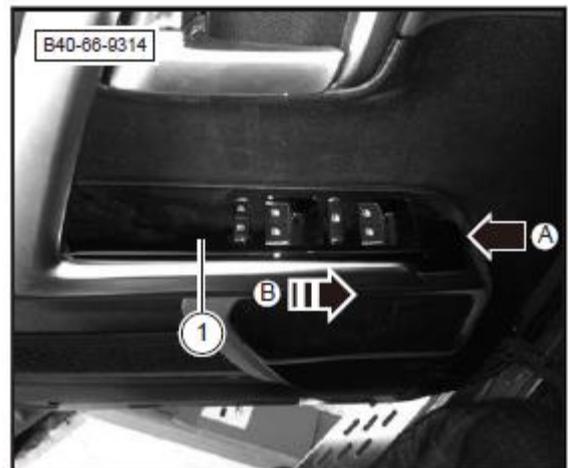


#### Разборка

 **Подсказка**

◆ Следующая разборка и сборка относятся только к левой передней двери и стеклоподъемнику. Для разборки и сборки правой передней двери и стеклоподъемника см. эту главу.

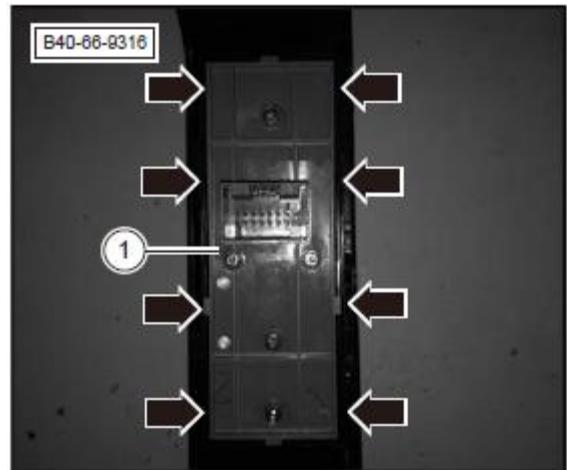
1. Установите выключатель запуска одним касанием в положение OFF, чтобы выключить все электроприборы.
2. Отсоедините отрицательный кабель аккумулятора => Электрический: Ремонтная группа: 60; Распределение электроэнергии; Аккумулятор; Кабель аккумулятора; Отключение и подключение отрицательного кабеля аккумулятора.
3. Отсоедините фиксирующую скобу левой передней электроприводной двери и кронштейна стеклоподъемника от положения стрелки А.
4. Снимите кронштейн выключатель левой передней электрической двери и стеклоподъемника по стрелке В.



5. Отсоединить соединительный штекер выключателя стеклоподъемника передней левой двери -Стрелка-.
6. Снять кронштейн выключатель левой передней электрической двери и стеклоподъемника, а также установки выключатель левой передней электрической двери и стеклоподъемника-1-.



7. Отсоедините зажим выключателя левой передней электрической двери и стеклоподъемника-Стрелка-.
8. Снять выключатель левой передней электрической двери и стеклоподъемника-1-.



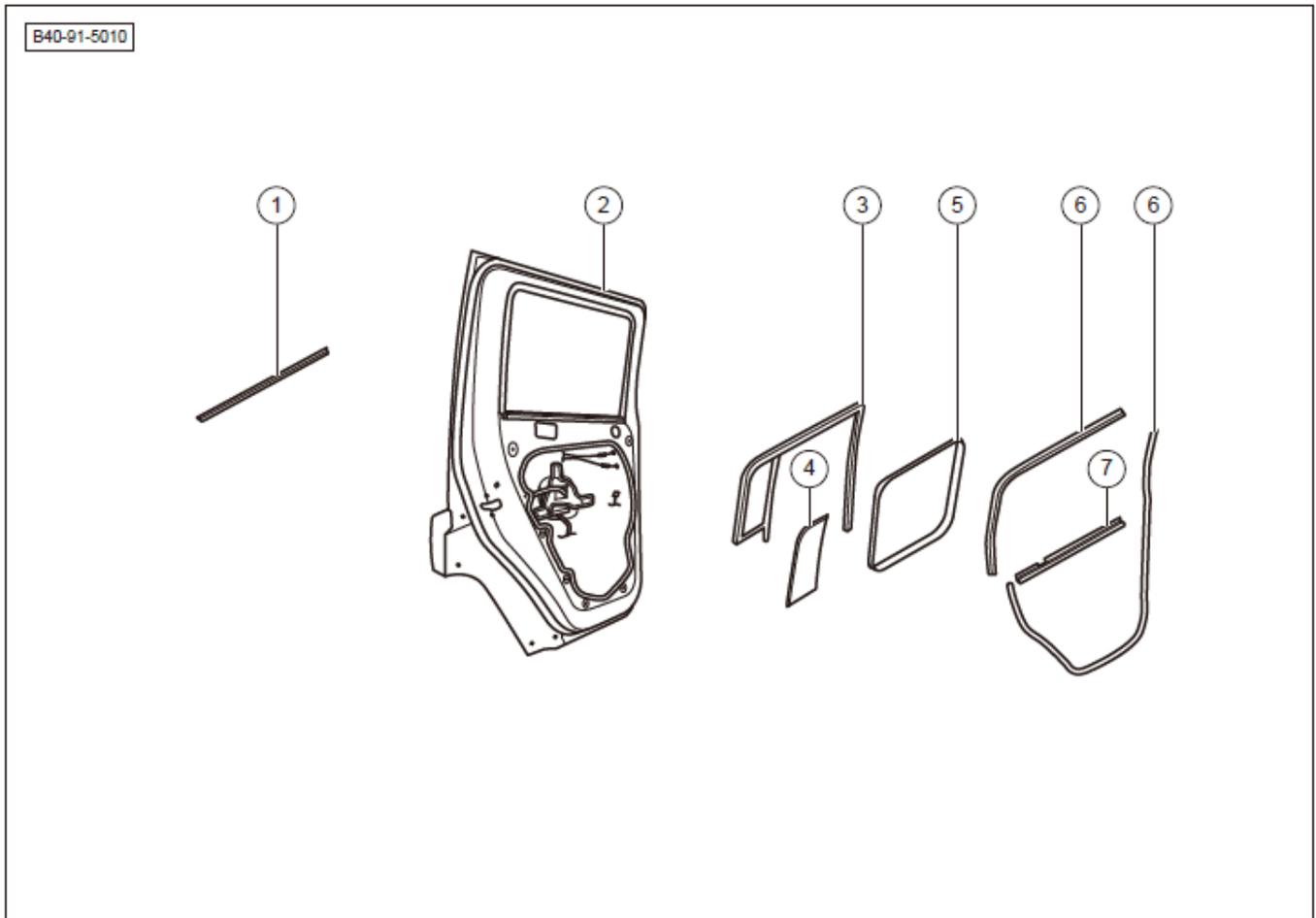
### Разборка и сборка установка

Установка осуществляется в обратном порядке.



## 5.4 Окно с электроприводом задней двери

### 5.4.1 Список уплотнителей для стекла передней двери



1 - внешнего резинового уплотнения - задней двери

Проверьте и замените при необходимости

3 - штабик стекла задней двери

Проверьте и замените при необходимости

5 - Стекло задней двери

Разборка и сборка=> [стр. 225](#)

7 - Уплотнительная пленка задней двери

Проверьте и замените при необходимости

2 - задней двери

Разборка и сборка=> [стр. 165](#)

4 - Стекло укрепления задней двери

Разборка и сборка=> [стр. 227](#)

6 - основное уплотнение задней двери

Разборка и сборка=> [стр. 161](#)

## 5.4.2 Разборка и сборка стекла задней двери

### Разборка

#### Подсказка

- ◆ Разборка и сборка предназначены только для стекла правой задней двери в сборе — слева, а разборка и сборка стекла левой задней двери в сборе — справа, как правило, относятся к левой стороне.

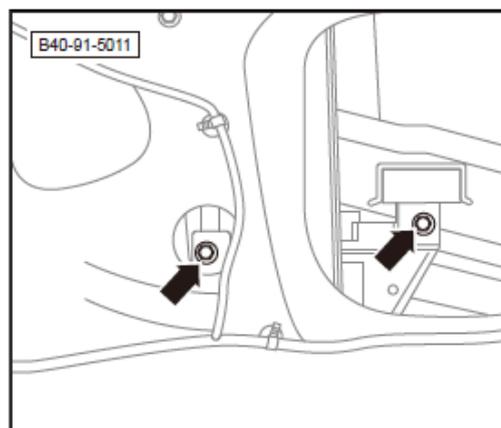
1. Снять водонепроницаемую мембрану правой задней двери => [стр. 171](#).

2. Вывернуть зажимный болт стекла правой задней двери -Стрелка-.

Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×12

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 24~28 Nm

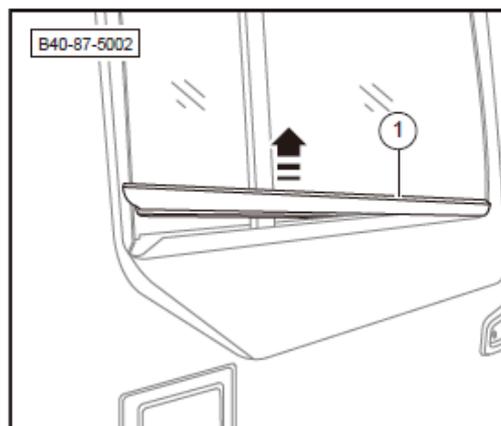
Болт-Стрелка-Используемые инструменты: шестигранная головка на 8mm



#### Подсказка

Опускать стекло задней двери в сборе до тех пор, пока не станут видны зажимные болты стекла задней двери в сборе. -Стрелка-.

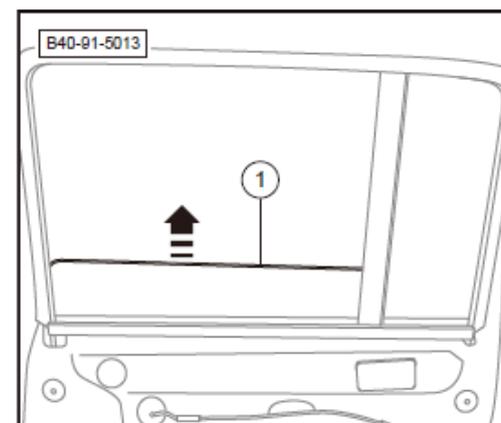
3. Снять внешнее резиновое уплотнение задней двери -1- движением вверх в направлении -Стрелки-.



4. Снять стекло правой задней двери в сборе -1- движением вверх по направлению -стрелки-.

#### Подсказка

Будьте осторожны, чтобы не повредить стекло при снятии и установке стекла задней двери в сборе.



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:



**i** Подсказка

Убедитесь, что стекло задней двери установлено в правильном положении.

Обратите внимание на хорошую герметизацию с задней дверью при установке водонепроницаемой мембраны.

### 5.4.3 Разборка и сборка стекла крепления задней двери

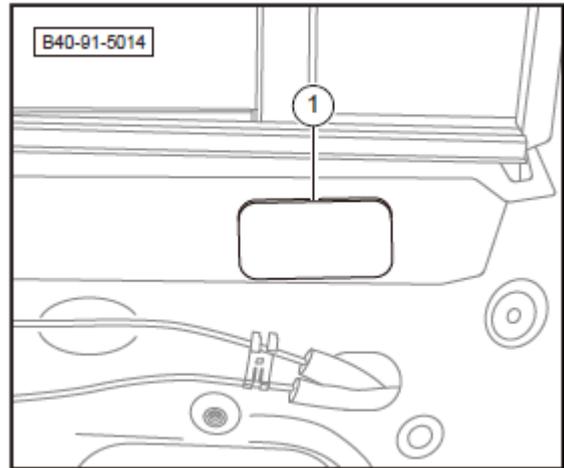
#### Разборка

**i** Подсказка

◆ Разборка и сборка предназначены только для разборки и сборки стекла крепления правой задней двери, а разборка и сборка стекла крепления левой задней двери обычно относится к правой стороне.

1. Снятие правого стекла задней двери=>[Стр. 225](#).

2. Снятие болта крепления крышка монтажного отверстия стекла крепления заднего двери в сборе - 1-

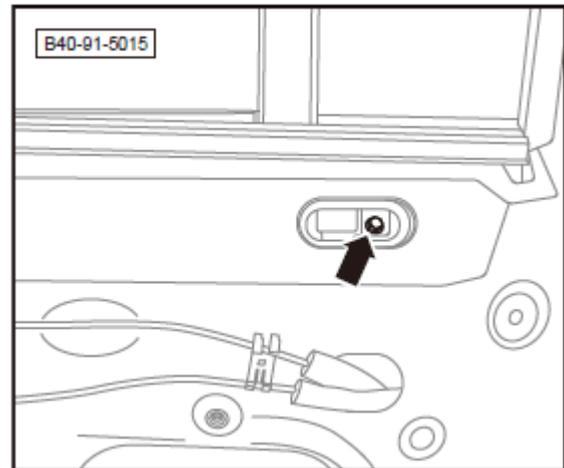


3. Вывернуть болт крепления-стрелка-

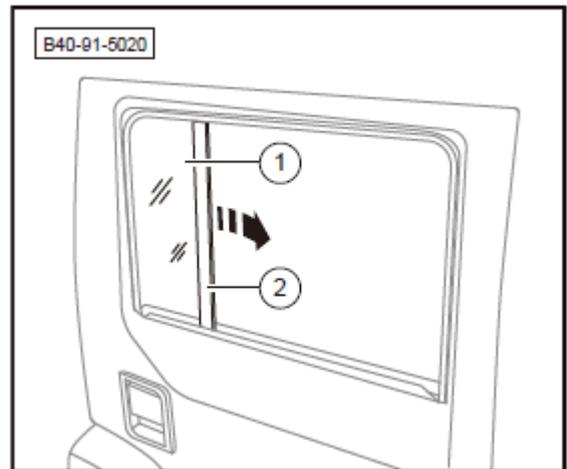
Болт - Стрела - Спецификация: M6×1,0×16

Болт-Стрелка-Момент затяжки: 7~9 Nm

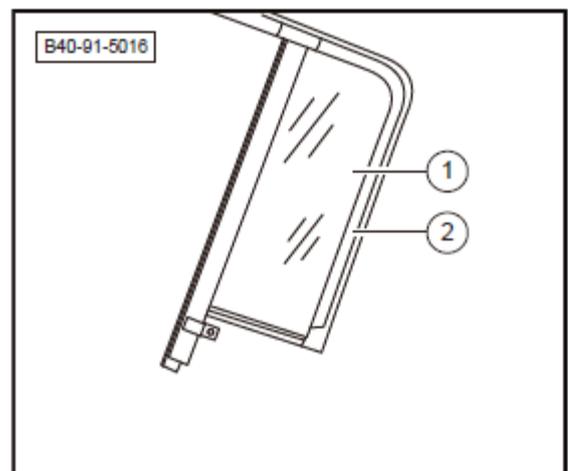
Болт-Стрелка-Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



4. Снять стекло крепления задней двери в сборе -1- вместе с уплотнительной планкой -2- по направлению -стрелки-.



5. Достать стекло крепления задней двери -1- с уплотнения -2-.



### Разборка и сборка установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 5.4.4 Разборка и сборка электроподъемник стекла задней двери

### Разборка

#### Подсказка

*Разборка и сборка предназначены только для электроподъемника стекла в сборе правой задней двери, а разборка и сборка электроподъемника стекла в сборе левой задней двери обычно относится к правой стороне.*

1. Снятие правого стекла задней двери=>[Стр. 225](#).

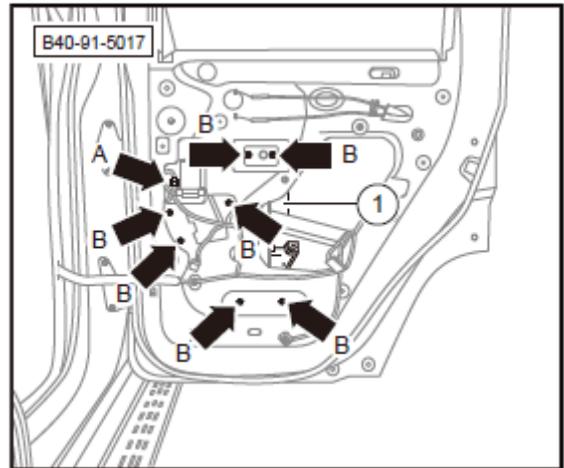


2. Отсоединить штекер электродвигателя стеклоподъемника -А-
3. Вывернуть болты крепления электроподъемника стекла задней двери -стрелка В- и снять электроподъемник стекла задней двери в сборе -1-.

Болт - Стрелка В - Спецификация: M6×1,0×12

Болт - Стрелка В - Момент затяжки: 7~9 Nm

Болт - Стрелка В- Используемые инструменты:  
шестигранная головка на 10mm



### Разборка и сборка установка

Установка выполняется в обратном порядке, обращайтесь внимание на следующее:



#### Подсказка

Убедитесь, что стекло задней двери установлено в правильном положении.

Обратите внимание на хорошую герметизацию с задней дверью при установке водонепроницаемой мембраны.

Проверьте функцию подъема стекла.

### 5.4.5 Разборка и сборка выключателя подъемника задней двери

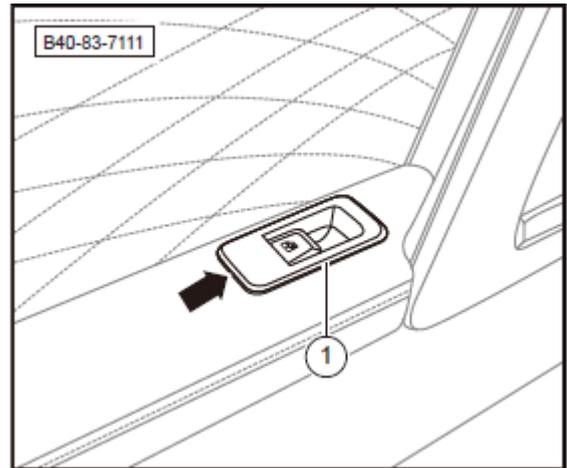
Требуемые специальные инструменты и оборудование для технического обслуживания



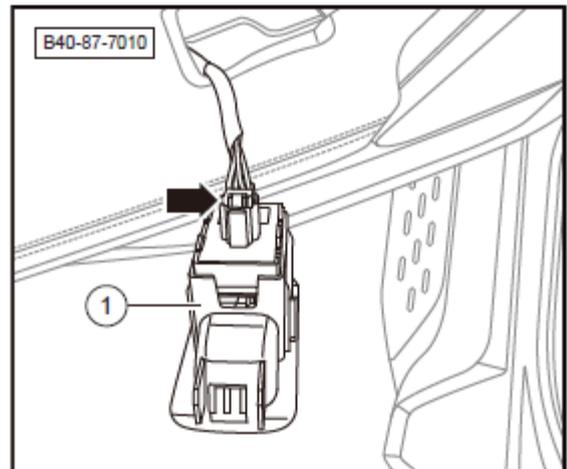
#### Разборка

1. Установите выключатель запуска одним касанием в положение OFF, чтобы выключить все электроприборы.
2. Отсоедините отрицательный кабель аккумулятора => Электрический: Ремонтная группа: 60; Распределение электроэнергии; Аккумулятор; Кабель аккумулятора; Отключение и подключение отрицательного кабеля аккумулятора.

3. Отсоединить переключатель стеклоподъемника -1- от панели обивки задней двери в положении -Стрелка-.



4. Отсоединить соединительный штекер переключателя стеклоподъемника -Стрелка- и снять переключатель стеклоподъемника -1-.



### Разборка и сборка установка

Установка осуществляется в обратном порядке.

## 5.5 Стекло бокового окна

### 5.5.1 Разборка и сборка бокового стекла

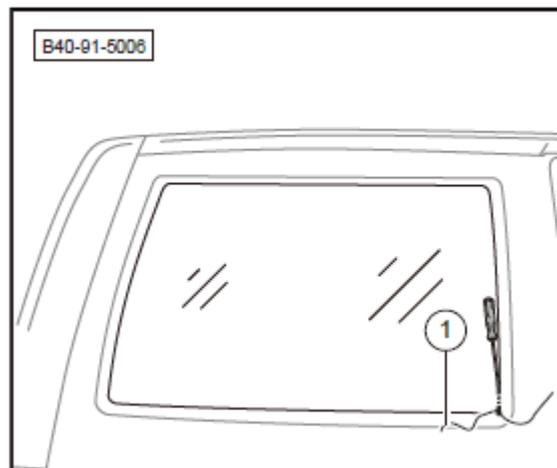
#### Разборка

#### Подсказка

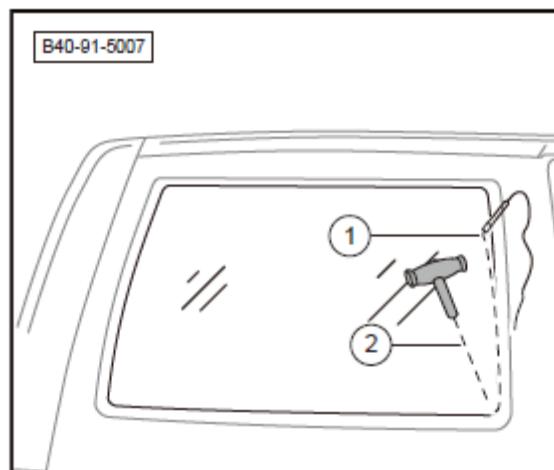
- ◆ *Разборка и сборка предназначены только для правого оконного стекла, а разборка и сборка левого бокового стекла обычно относится к правой стороне.*



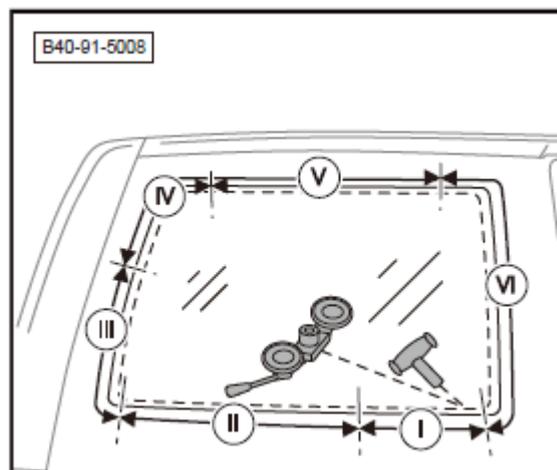
1. С помощью шила протянуть конец лески -1- сквозь клейкую прокладку в салон автомобиля.
2. Закрепите конец лески, втянутый в салон автомобиля, ручкой, чтобы предотвратить ее вытягивание.



3. Вставьте леску -2- под верхним фланцем бокового стекла маленькой трубкой -1-.
4. Проложите леску -2- вокруг бокового окна и вставьте конец лески на другом конце внутрь автомобиля.



5. Разделите боковое оконное стекло на несколько областей резки, как показано на рисунке.
6. При резке разных областей намоточный инструмент следует перемещать в соответствующие области для резки стекла.



**i** Подсказка

- ◆ Пожалуйста, надевайте защитные перчатки при ремонте.
- ◆ Будьте осторожны, чтобы не поцарапать внутренние отделки и краску кузова.
- ◆ При снятии и установке бокового стекла следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить стекло.

### Разборка и сборка установка

Установка осуществляется в обратном порядке.