

RENAULT

5 Механизмы и принадлежности

51A

МЕХАНИЗМЫ БОКОВЫХ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ КУЗОВА

52A

МЕХАНИЗМЫ НЕБОКОВЫХ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ КУЗОВА

54A

СТЕКЛА

55A

НАРУЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

56A

НАРУЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

57A

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ САЛОНА

59A

ЭЛЕМЕНТЫ ПАССИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

X84, и J84

77 11 322 173

ФЕВРАЛЬ 2009

Edition Russe

"Методы ремонта, рекомендуемые изготовителем в настоящем документе, соответствуют техническим условиям, действительным на момент составления руководства.

В случае внесения конструктивных изменений в изготовление деталей, узлов, агрегатов автомобиля данной модели методы ремонта могут быть также соответственно изменены".

Все авторские права принадлежат Renault.

Воспроизведение или перевод, в том числе частичные, настоящего документа, равно как и использование системы нумерации запасных частей, запрещены без предварительного письменного разрешения RENAULT.

Scénic II - Глава 5

Содержание

Стр.

51A	МЕХАНИЗМЫ БОКОВЫХ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ		52A	МЕХАНИЗМЫ НЕБОКОВЫХ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ	
	Замок передней боковой двери: Снятие и установка	51A-1		Неподвижное стекло люка крыши: Снятие и установка	52A-9
	Цилиндр замка передней боковой двери: Снятие и установка	51A-4		Солнцезащитная шторка люка крыши: Снятие и установка	52A-11
	Наружная ручка двери: Снятие и установка	51A-5		Остекленная крыша: Снятие и установка	52A-13
	Механизм электростеклоподъемника передней боковой двери: Снятие и установка	51A-11		Солнцезащитная шторка стеклянной крыши: Снятие и установка	52A-16
	Замок задней боковой двери: Снятие и установка	51A-13	54A	СТЕКЛА	
	Механизм механического стеклоподъемника задней боковой двери: Снятие и установка	51A-16		Ветровое стекло	54A-1
	Механизм электростеклоподъемника задней боковой двери: Снятие и установка	51A-17		Опускное стекло передней боковой двери: Снятие и установка	54A-4
52A	МЕХАНИЗМЫ НЕБОКОВЫХ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ			Опускное стекло задней боковой двери: Снятие и установка	54A-7
	Механизм привода люка крыши: Снятие и установка	52A-1		Стекло боковины кузова	54A-10
	Подвижная панель люка крыши: Снятие и установка	52A-5		Заднее стекло: Снятие и установка	54A-12
	Дефлектор люка крыши: Снятие и установка	52A-7		Открывающееся заднее стекло: Снятие и установка	54A-14
				Неподвижное стекло передней двери: Снятие и установка	54A-16

Содержание

54А СТЕКЛА

Переднее стекло стеклянной крыши: Снятие и установка	54A-19
Заднее стекло стеклянной крыши: Снятие и установка	54A-21

55А НАРУЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Передний бампер: Снятие и установка	55A-1
Передний бампер: Доработка	55A-3
Передний бампер: Разборка и сборка	55A-4
Задний бампер: Снятие и установка	55A-11
Экран передней колесной арки: Снятие и установка	55A-13
Экран задней колесной арки: Снятие и установка	55A-14
Защитная накладка передней двери: Снятие и установка	55A-15
Декоративные наклейки средних стоек: Снятие и установка	55A-17
Защитная накладка задней двери: Снятие и установка	55A-18
Решетка ниши воздухозабор: Снятие и установка	55A-20
Защитная накладка двери задка	55A-24
Защитная декоративная планка крыши: Снятие и установка	55A-25
Задний бампер: Разборка и сборка	55A-26

56А НАРУЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наружное зеркало заднего вида Снятие и установка	56A-1
Стекло наружного зеркала заднего вида: Снятие и установка	56A-2
Корпус наружного зеркала заднего вида: Снятие и установка	56A-3
Задний номерной знак	56A-4
Расширитель переднего крыла: Снятие и установка	56A-5
Расширитель панели порога: Снятие и установка	56A-7
Расширитель заднего крыла: Снятие и установка	56A-9
Направляющие багажника на крыше: Снятие и установка	56A-11

57А ПРИНАДЛЕЖНОСТИ САЛОНА

Приборная панель: Снятие и установка	57A-1
Вещевой ящик: Снятие и установка	57A-8
Передняя панель: Снятие и установка	57A-11
Центральная консоль: Снятие и установка	57A-13
Внутреннее зеркало заднего вида: Снятие и установка	57A-18
Поручень: Снятие и установка	57A-19
Солнцезащитный козырек: Снятие и установка	57A-20
Задняя боковая полка: Снятие и установка	57A-22

Содержание

57А ПРИНАДЛЕЖНОСТИ САЛОНА

Солнцезащитная шторка
задней двери: Снятие и
установка 57А-23

Солнцезащитная шторка
задней полки: Снятие и
установка 57А-25

59А ЭЛЕМЕНТЫ ПАССИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Ремень безопасности на
переднем сиденье: Снятие
и установка 59А-1

Задний боковой ремень
безопасности: Снятие и
установка 59А-4

Центральный задний
ремень безопасности:
Снятие и установка 59А-8

Замок ремня безопасности
на заднем сиденье: Снятие
и установка 59А-9

Моменты затяжки 		
болты замка	крепления	8 Н·м

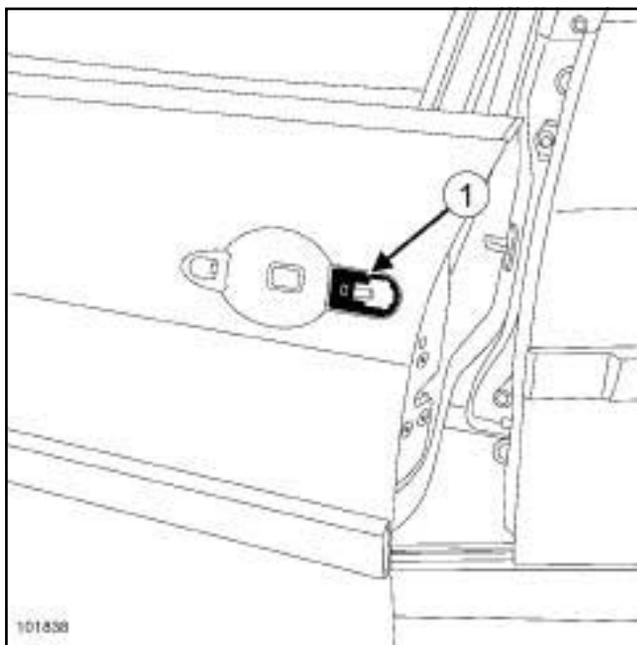
СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

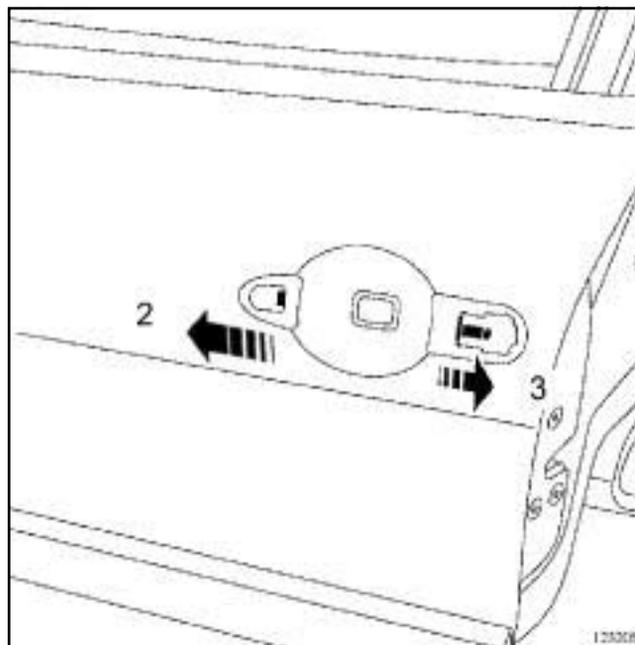
❑ Снимите:

- крышку люка доступа в обивке передней двери (с м. **Обивка передней боковой двери: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),

- наружную ручку передней двери (см. **51А, Механизмы боковых открывающихся элементов кузова, Наружная ручка двери: Снятие и установка, с. 51А-5**).



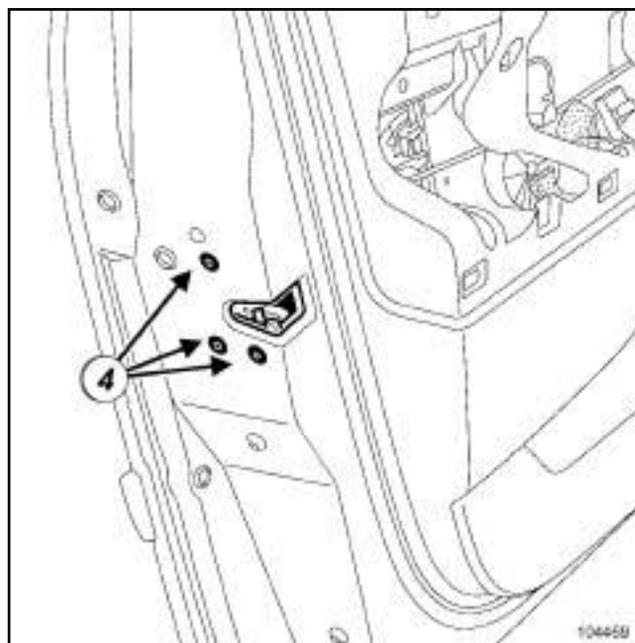
❑ Снимите уплотнитель (1).



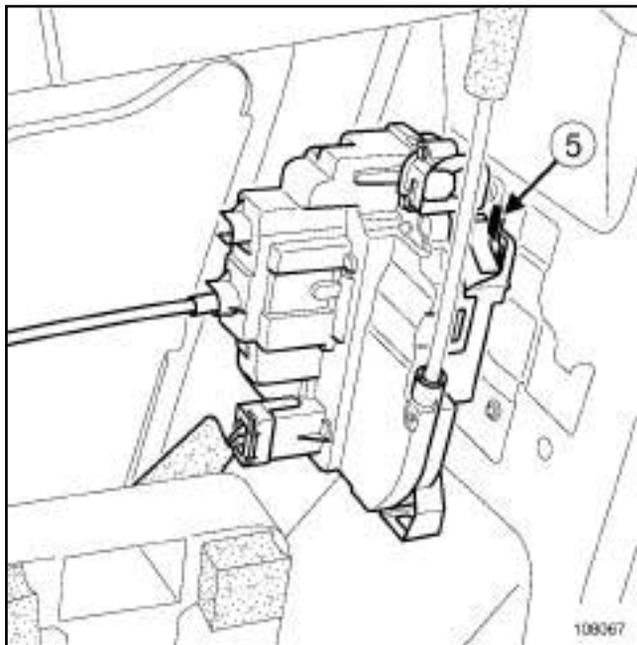
❑ Отсоедините движением (2) модуль наружной ручки передней двери.

❑ Снимите в направлении (3) модуль наружной ручки передней двери.

II - СНЯТИЕ



❑ Отверните болты (4).

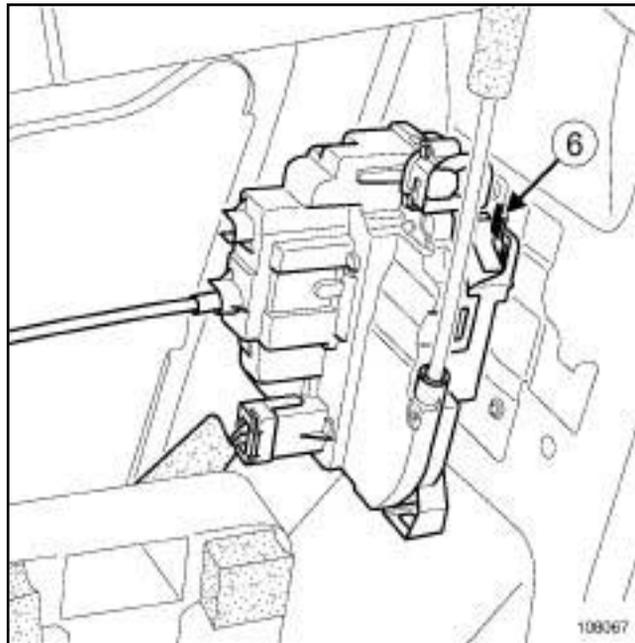


108067

- ❑ Немного приподняв замок, снимите его с стопорного крючка (5).
- ❑ Извлеките « замок в сборе с модулем наружной ручки » из проема передней двери.
- ❑ Разъедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).
- ❑ Отсоедините трос привода замка передней двери от модуля наружной ручки передней двери.

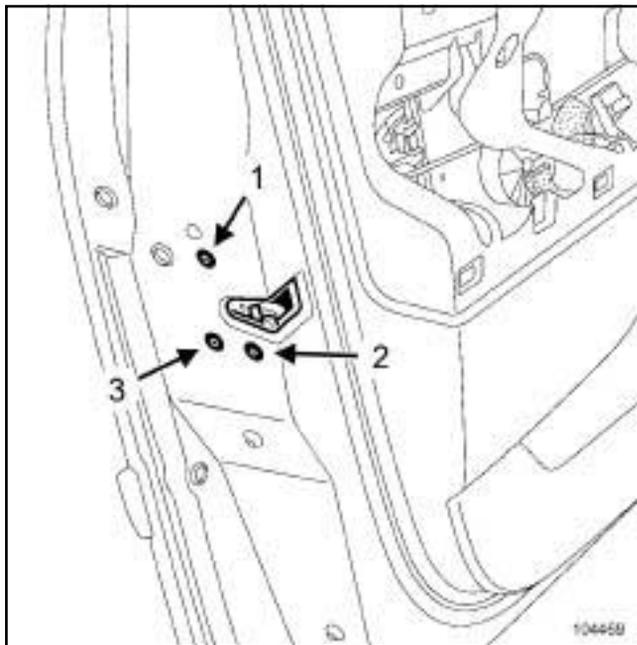
УСТАНОВКА

I - УСТАНОВКА



108067

- ❑ Закрепите трос привода замка на модуле наружной ручки (соблюдайте направление установки троса на модуле наружной ручки передней двери).
- ❑ Установите в короб передней двери « замок в сборе с модулем наружной ручки ».
- ❑ Установите замок на стопорный крючок (6) в коробе передней двери.
- ❑ Соедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).



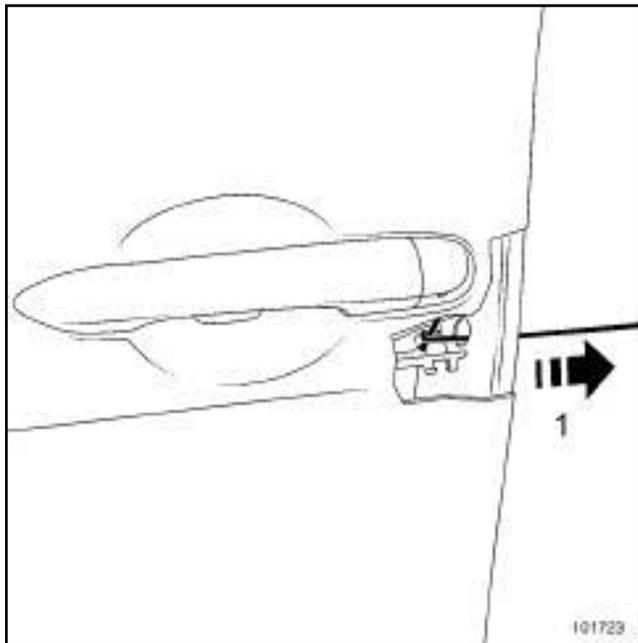
104469

- ❑ Затяните требуемым моментом **болты крепления замка (8 Н·м)** в указанном порядке (1), (2), (3).

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

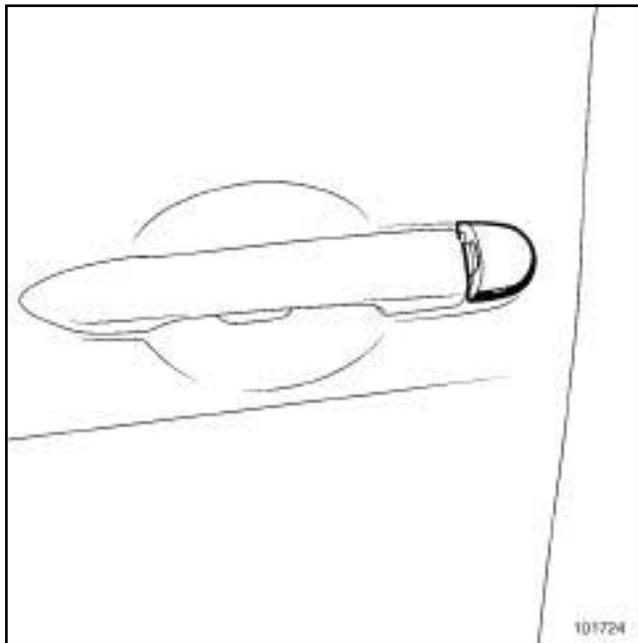
- ❑ Закрепите модуль наружной ручки на панели передней двери.
- ❑ Установите наружную ручку передней двери (см. **51 А, Механизмы боковых открывающихся элементов кузова, Наружная ручка двери: Снятие и установка, с. 51А-5**).
- ❑ Проверьте работоспособность замка.
- ❑ Установите крышку люка доступа в обивке передней двери (см. **Обивка передней боковой двери: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

СНЯТИЕ



101723

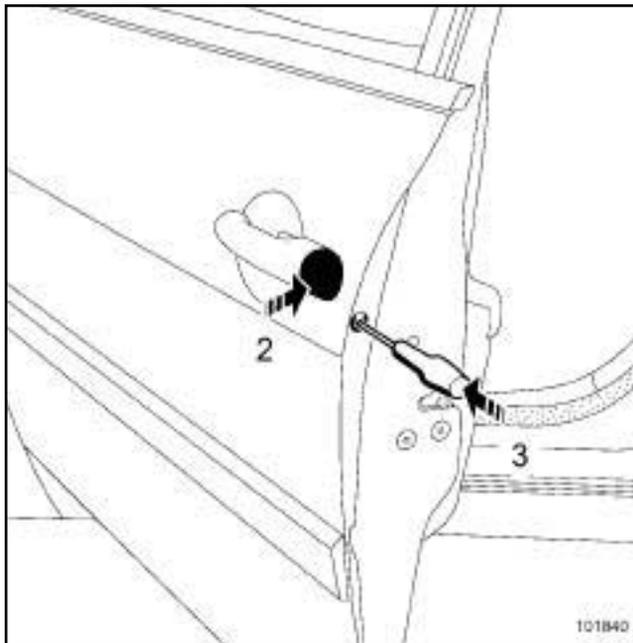
- Снимите крышку для получения доступа к стопорной планке.
- Разблокируйте стопорную планку цилиндра замка двери (1) крючком, изготовленным из подручных материалов (например, из сварочного электрода).



101724

- Снимите « накладку цилиндра дверного замка » .

УСТАНОВКА



101840

- Установите цилиндр замка по месту (2) .
- Отверткой заблокируйте удерживающую скобку цилиндра дверного замка (3) .
- Установите заглушку.
- Проверьте ручную работу цилиндра замка.

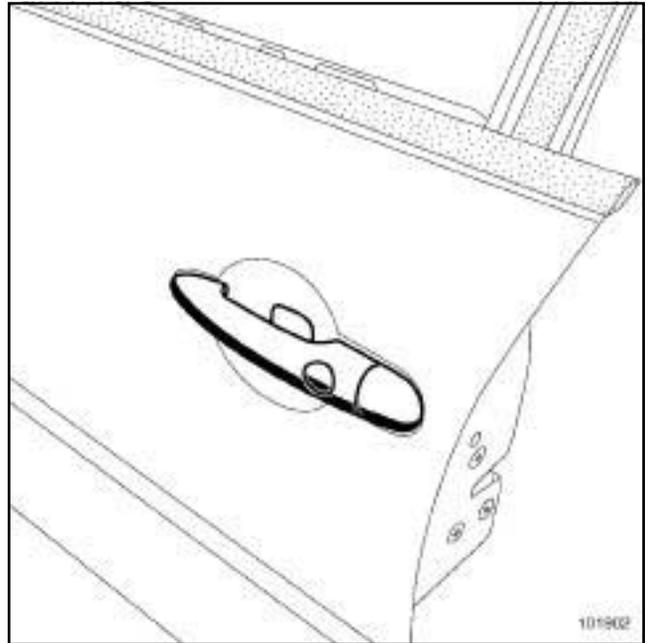
СНЯТИЕ

□

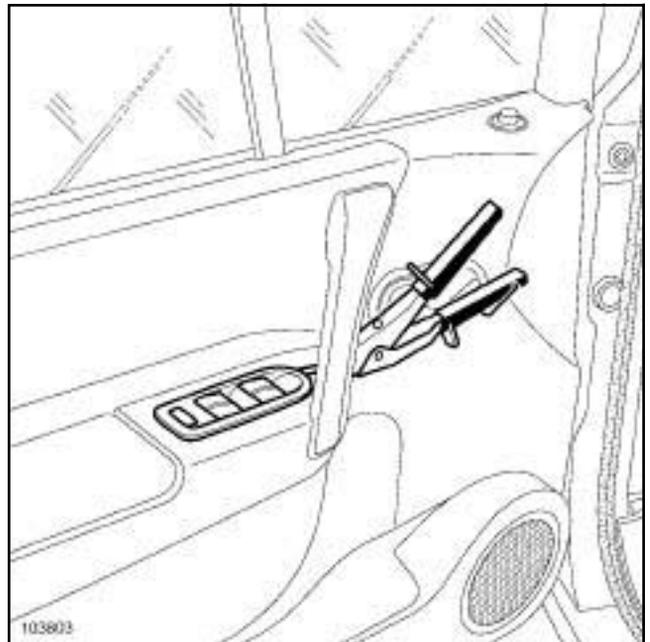
Примечание:

Применяются две методики в зависимости от уровня комплектации автомобиля.

I - РУЧКА ДВЕРИ С ФУНКЦИЕЙ "СВОБОДНЫЕ РУКИ"

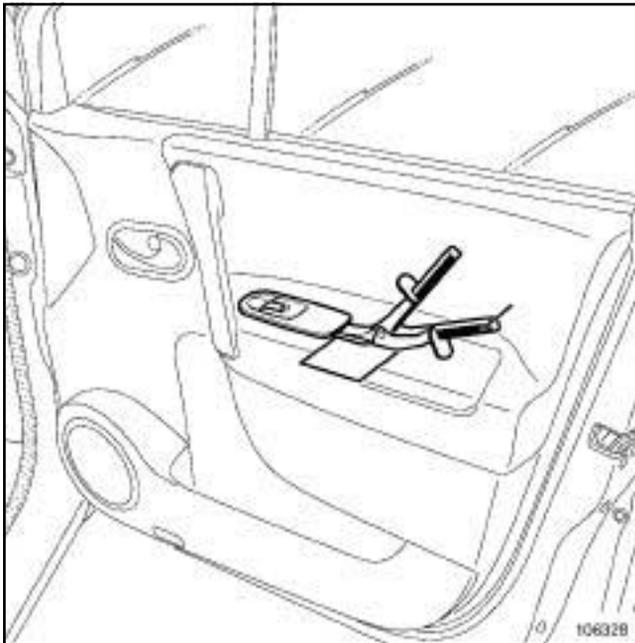


101902



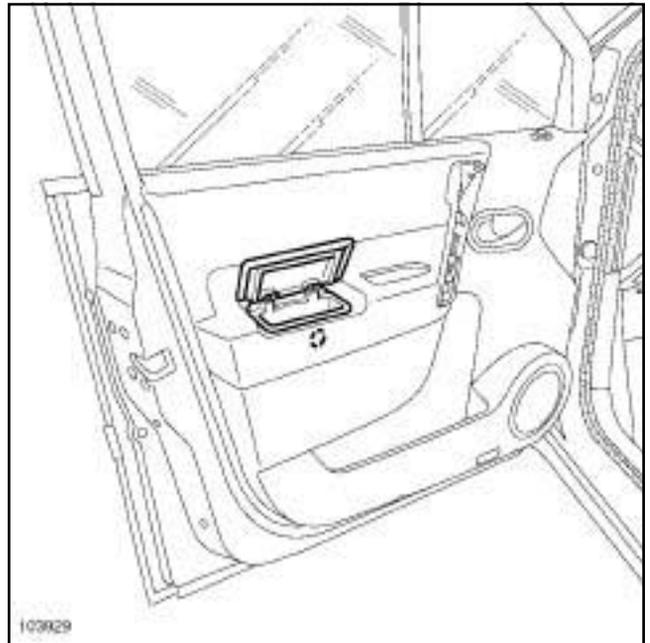
103803

- Защитите обивку (например, ножом для удаления мастики).
- Щипцами для снятия держателей обивок и облицовок отсоедините панель переключателей стеклоподъемников в передней части для левой двери.
- Разъедините разъемы.



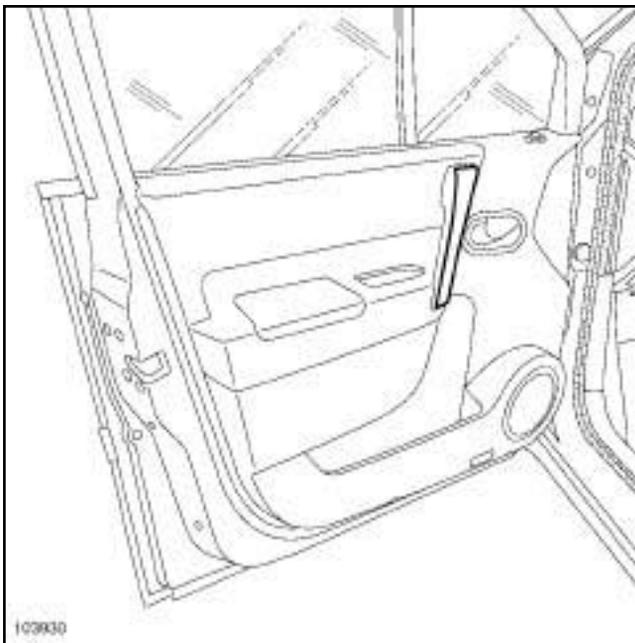
106328

- ❑ Щипцами для снятия держателей обивок и облицовок отсоедините панель переключателей стеклоподъемников в задней части для правой двери.
- ❑ Разъедините разъем.



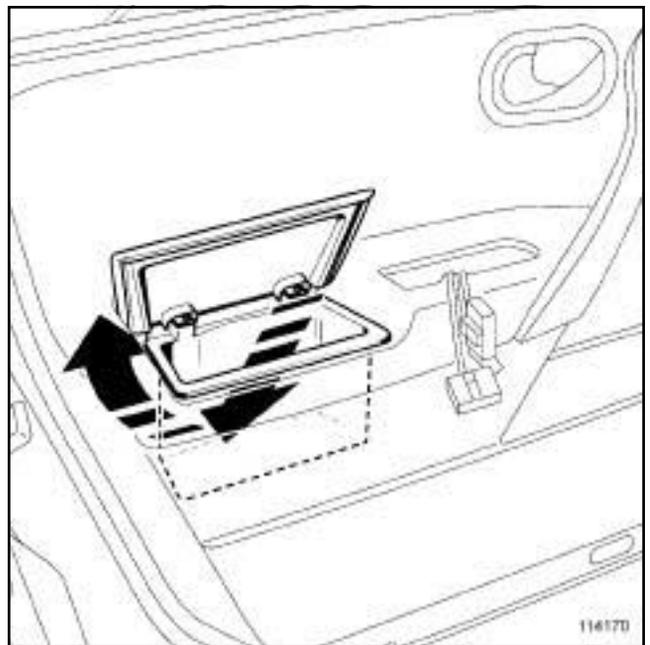
103929

- ❑ Снимите держатели внутри вещевого отделения.



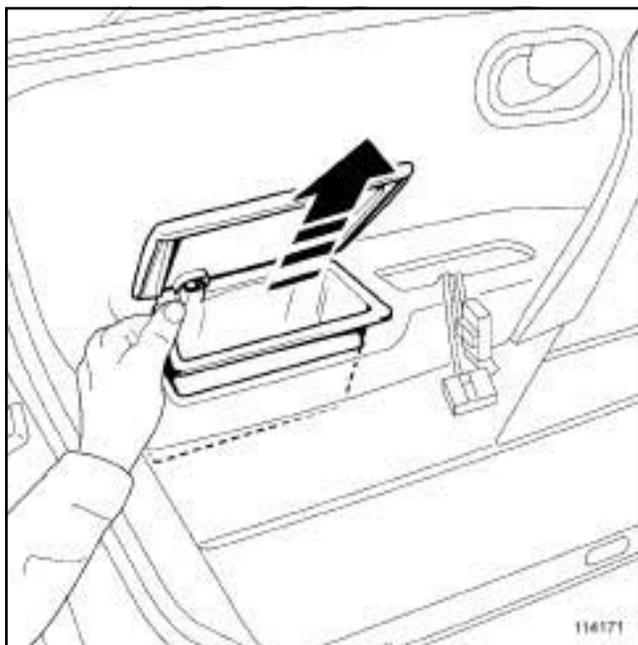
103930

- ❑ Снимите накладку ручки подлокотника.



114170

- ❑ Вставьте руку в вещевое отделение.
Сместите вещевое отделение в направлении к внутренней части корба двери до отсоединения отделения.

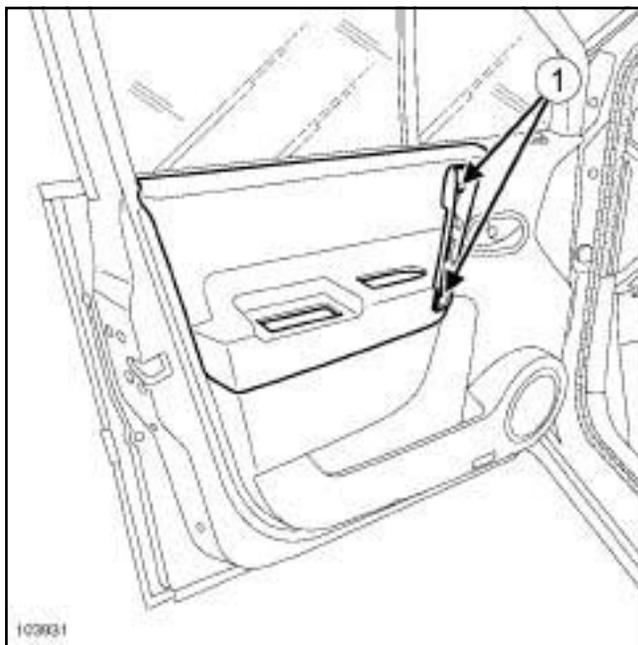


114171

- ❑ Выньте вещевое отделение из гнезда.

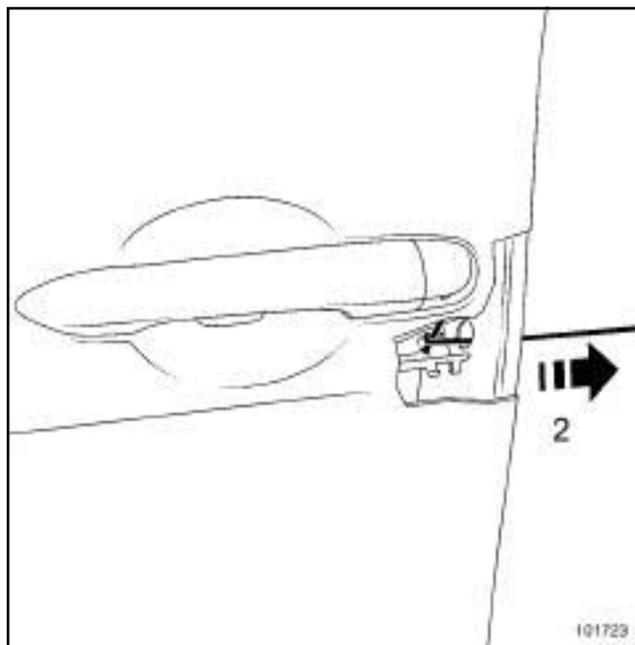
ВНИМАНИЕ!

Не тяните за крышку отделения для мелких предметов.



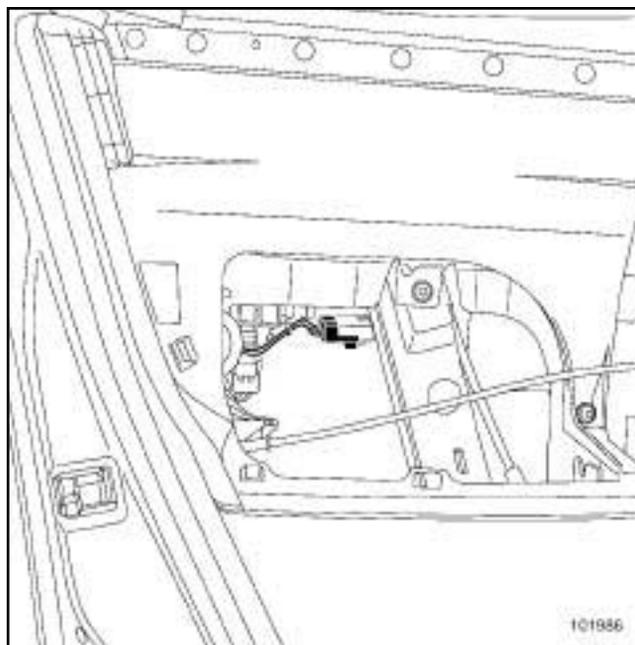
103931

- ❑ Отверните болты (1).
- ❑ Щипцами для снятия держателей обивок и облицовок отсоедините люк обивки двери (приняв меры, чтобы не повредить обивку).



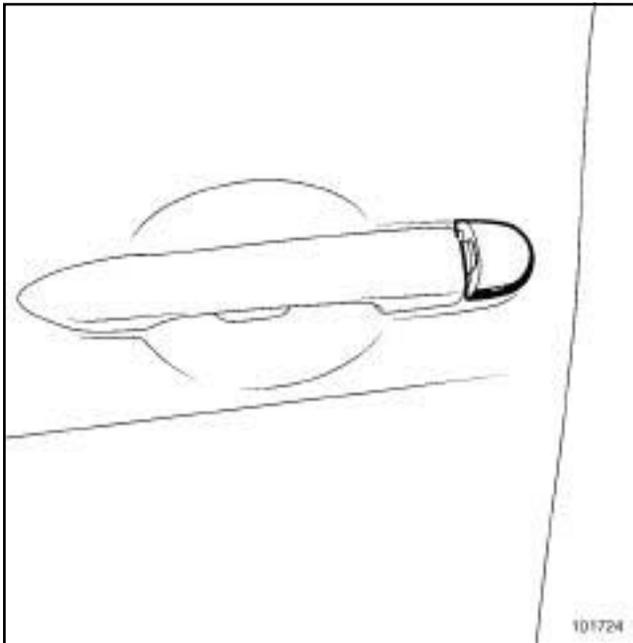
101723

- ❑ Снимите заглушку.
- ❑ Разблокируйте стопорную планку цилиндра замка двери (2) крючком, изготовленным из подручных материалов (например, из сварочного электрода).



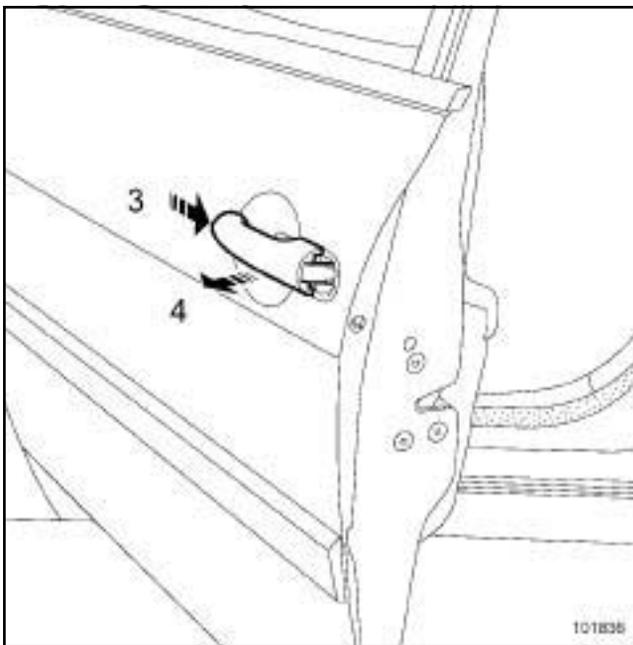
101986

- ❑ Отсоедините вилочную часть разъема кнопки выключения замка.
- ❑ Отсоедините розеточную часть разъема от ручки.



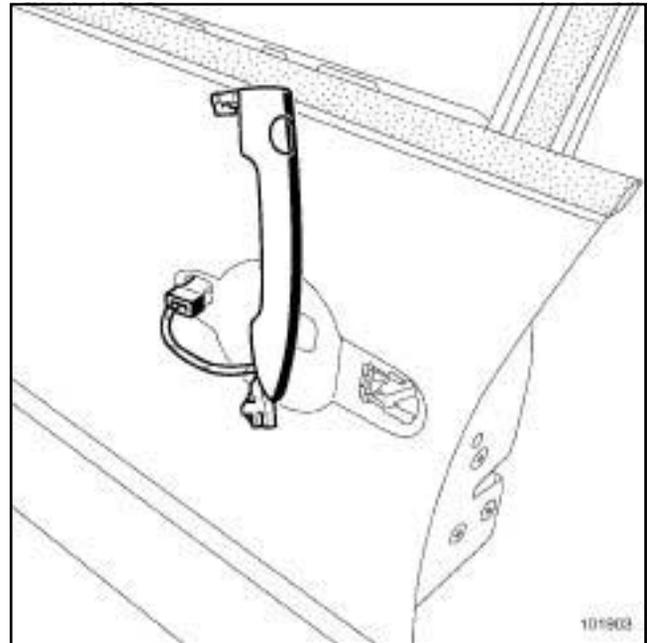
101724

- ❑ Снимите « заглушку цилиндра дверного замка » .



101836

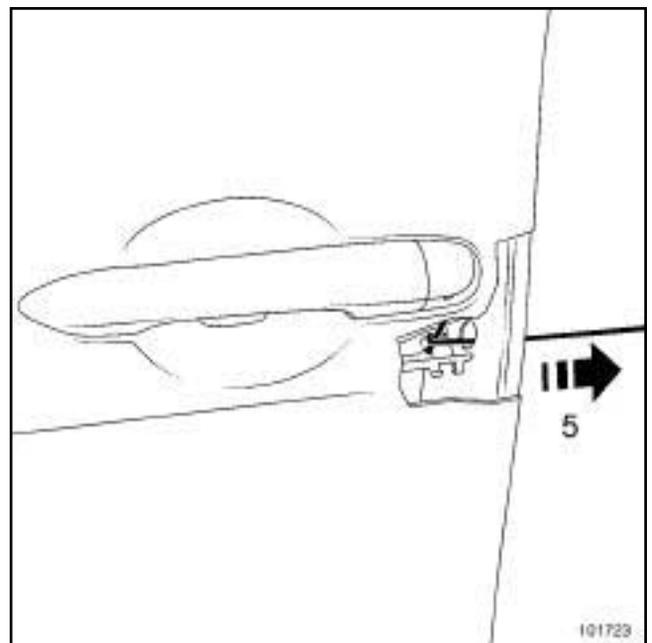
- ❑ Сместите ручку в направлениях (3) и (4) .



101903

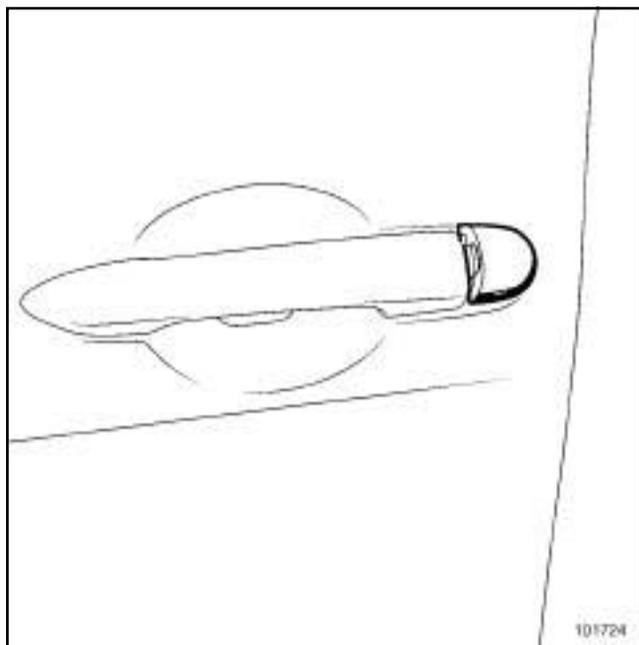
- ❑ Отсоедините ручку, приняв меры, чтобы не повредить разъем.

II - РУЧКА ДВЕРИ БЕЗ ФУНКЦИИ "СВОБОДНЫЕ РУКИ"



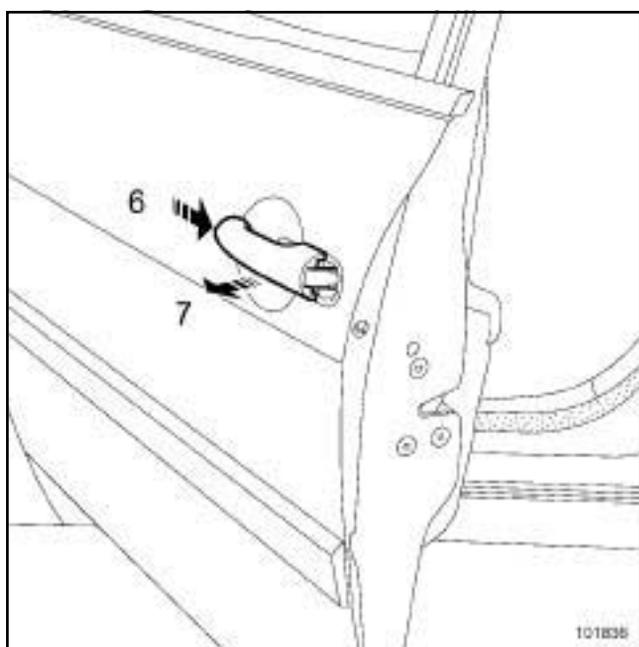
101723

- ❑ Снимите заглушку.
- ❑ Разблокируйте стопорную планку цилиндра замка двери (5) крючком, изготовленным из подручных материалов (например, из сварочного электрода).



101724

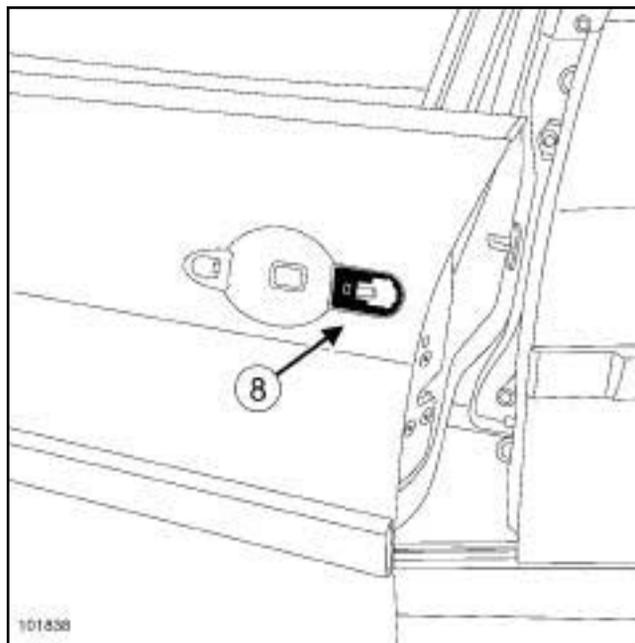
- ❑ Снимите « заглушку цилиндра дверного замка » .



101836

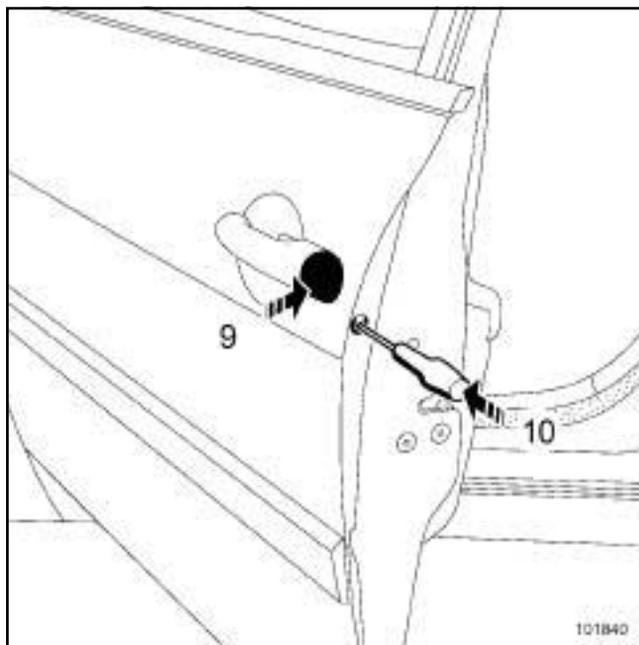
- ❑ Сместите ручку, переместив ее в направлениях (6) и (7) .

УСТАНОВКА



101838

- ❑ Перед установкой ручки, убедитесь в наличии прокладки (8) .



101840

- Установите:
 - ручку,
 - цилиндр замка (9) .
- Заблокируйте планку (10) .

ВНИМАНИЕ!

При необходимости замените клейкую уплотнительную накладку из пеноматериала по периметру панел и переключателей стеклоподъемников, чтобы обеспечить ее полную герметичность.

- Проверьте ручную работу цилиндра замка.
- Установка производится в порядке, обратном снятию.

Моменты затяжки

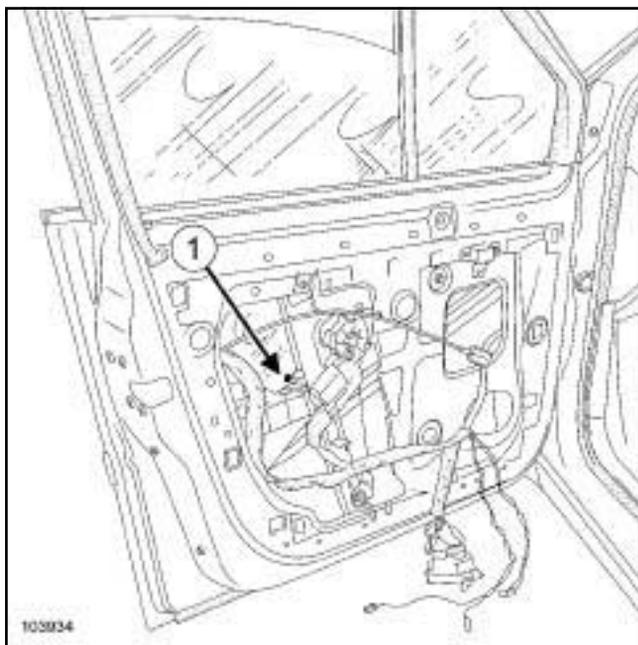
ВИНТ (1)	2 Н·м
----------	-------

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

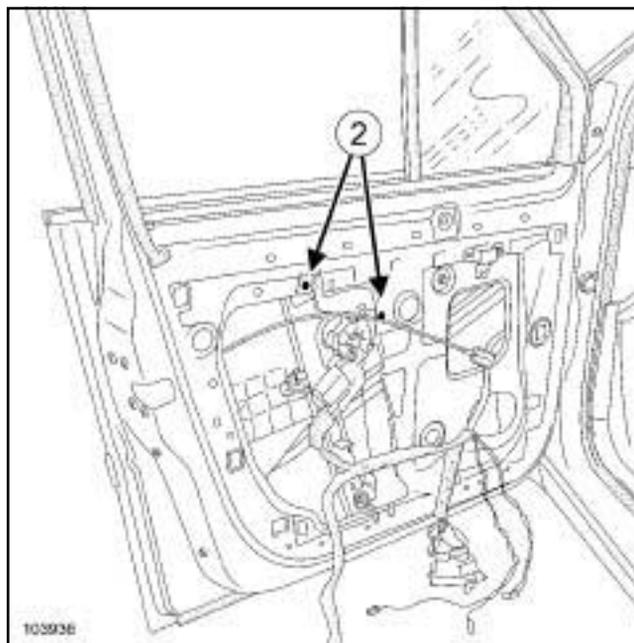
- Снимите обивку передней двери (с м. **Обивка передней боковой двери: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

II - СНЯТИЕ



103934

- Установите стекло так, чтобы иметь доступ к винту (1).
- Отверните (1) винт.
- Зафиксируйте стекло в верхнем положении.



103936

- Разъедините разъем цепи питания электродвигателя стеклоподъемника.
- Снимите:
 - винты (2) крепления механизма стеклоподъемника,
 - механизм стеклоподъемника,

УСТАНОВКА

I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Обязательно замените винт (1), который поступает на склад запасных частей.

II - УСТАНОВКА

- Установите:
 - механизм стеклоподъемника,
 - винты (2) крепления механизма стеклоподъемника.
- Соедините разъем электродвигателя стеклоподъемника.
- Установите стекло так, чтобы иметь возможность завернуть винт (1).
- Заверните винт (1).
- Затяните требуемым моментом винт (1) (2 Нбм).

III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите обивку передней двери (см. **Обивка передней боковой двери: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).
- Инициализируйте электродвигатель стеклоподъемника (см. **Аккумуляторная батарея: Инициализация**) (Руководство по ремонту 372, глава 80А, Аккумуляторная батарея).

Моменты затяжки 		
болты замка	крепления	8 Н·м

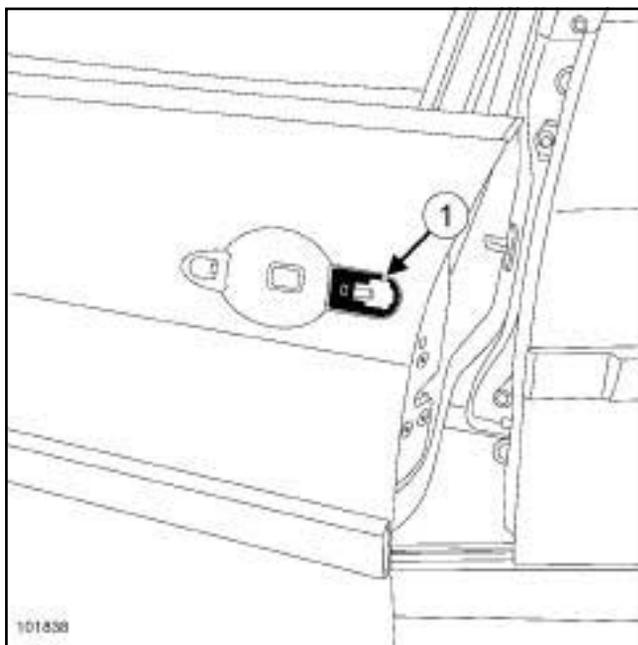
СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

❑ Снимите:

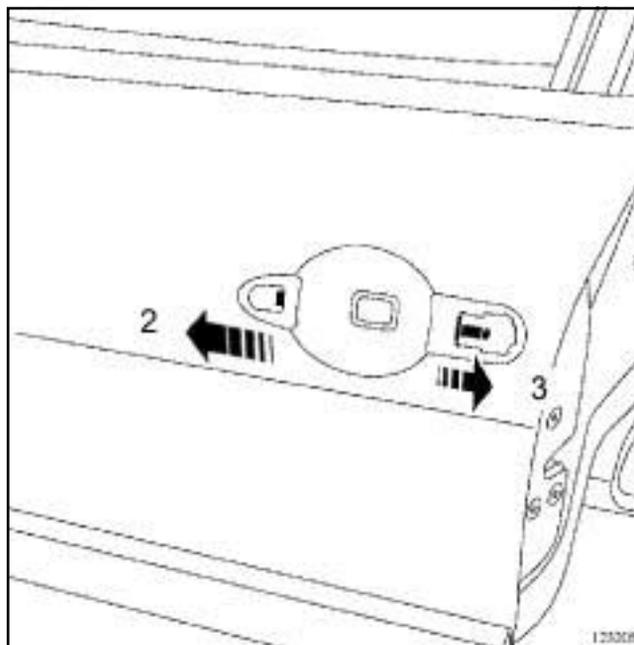
- крышку люка доступа в обивке задней двери (см. **Люк задней двери: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),

- наружную ручку задней двери (см. **51А, Механизмы боковых открывающихся элементов кузова, Наружная ручка двери: Снятие и установка, с. 51А-5**).



101838

❑ Снимите уплотнитель (1).

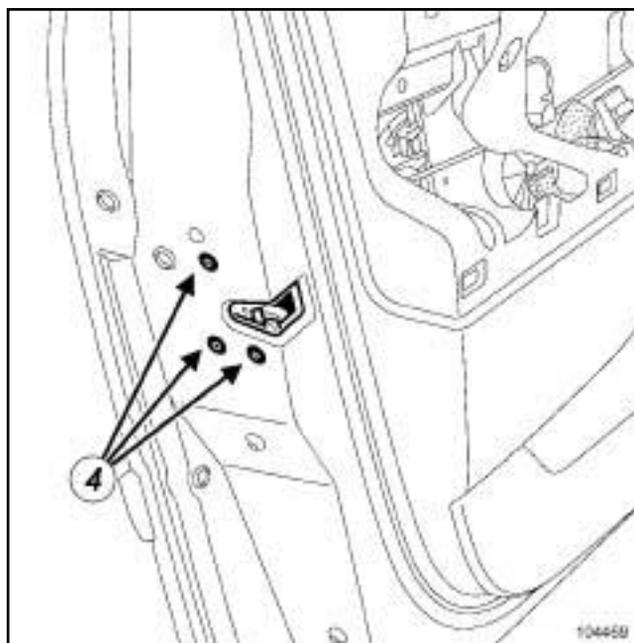


123205

❑ Отсоедините движением (2) модуль наружной ручки задней двери.

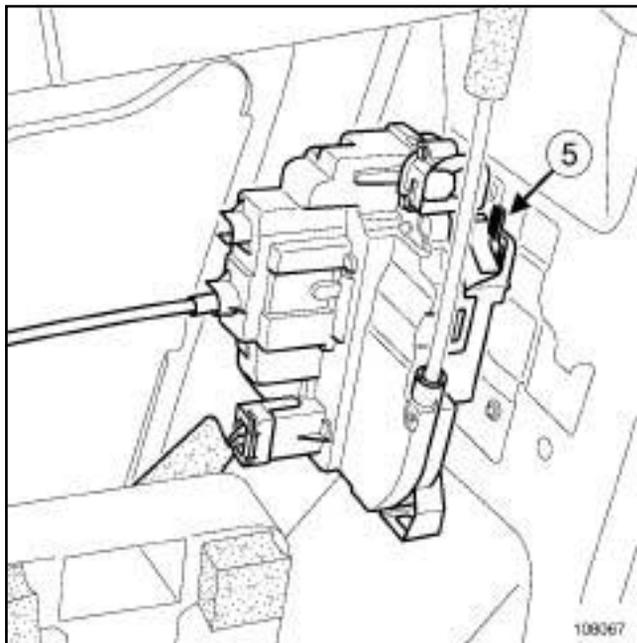
❑ Снимите модуль наружной ручки задней двери в направлении стрелки (3).

II - СНЯТИЕ



104469

❑ Отверните болты (4).

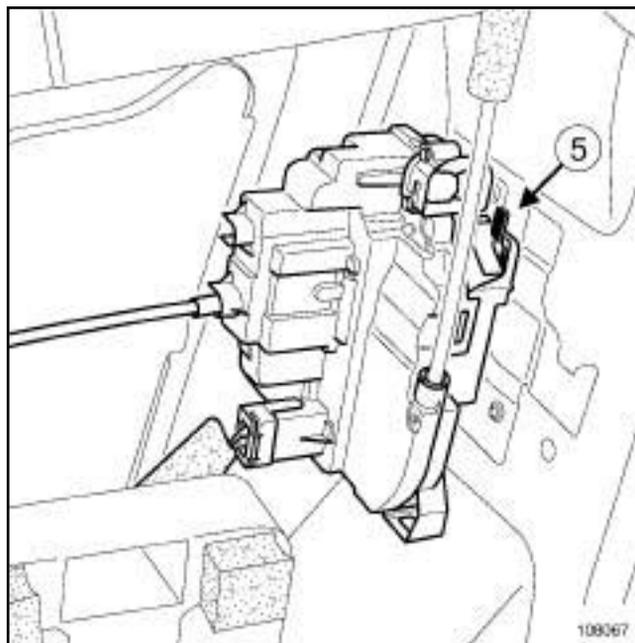


108067

- ❑ Немного приподняв замок, снимите его с стопорного крючка (5).
- ❑ Извлеките « замок в сборе с модулем наружной ручки » из проема задней двери.
- ❑ Разъедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).
- ❑ Отсоедините трос привода замка передней двери от модуля наружной ручки задней двери.

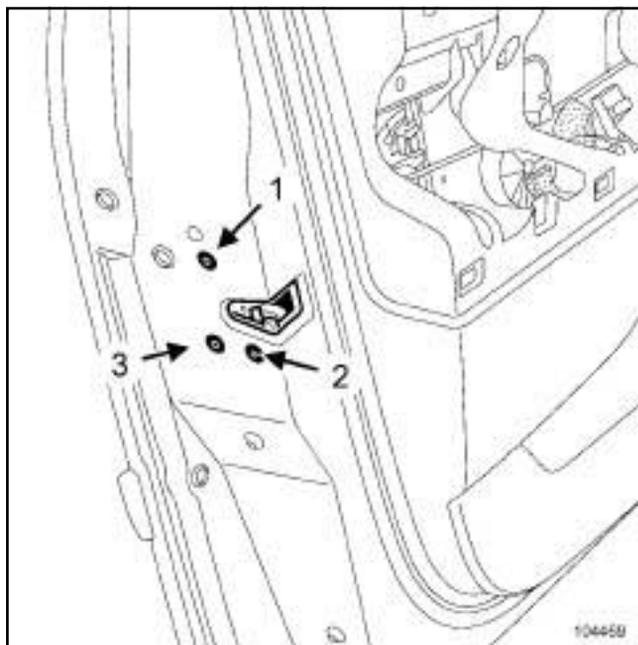
УСТАНОВКА

I - УСТАНОВКА



108067

- ❑ Закрепите трос привода замка на модуле наружной ручки (соблюдайте направление установки троса на модуле наружной ручки задней двери).
- ❑ Установите в короб задней двери « замок в сборе с модулем наружной ручки ».
- ❑ Установите замок на стопорный крючок (5) в коробе задней двери.
- ❑ Соедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).



104469

- ❑ Затяните требуемым моментом **болты крепления замка (8 Н·м)** в указанном порядке (1), (2), (3).

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- ❑ Закрепите модуль наружной ручки на панели задней двери.
- ❑ Установите наружную ручку задней двери (см. **51A, Механизмы боковых открывающихся элементов кузова, Наружная ручка двери: Снятие и установка, с. 51A-5**).
- ❑ Проверьте работоспособность замка.
- ❑ Установите крышку люка доступа в обивке задней двери (см. **Люк задней двери: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

Моменты затяжки

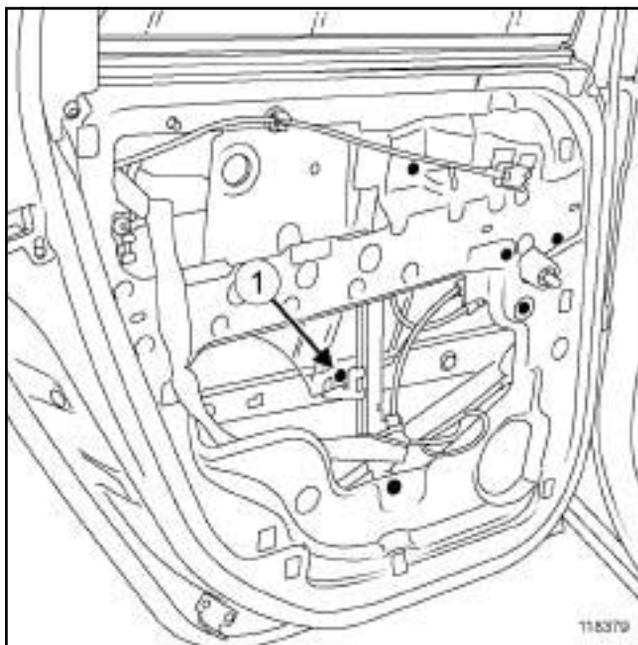
ВИНТ (1)	2 Н·м
----------	-------

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

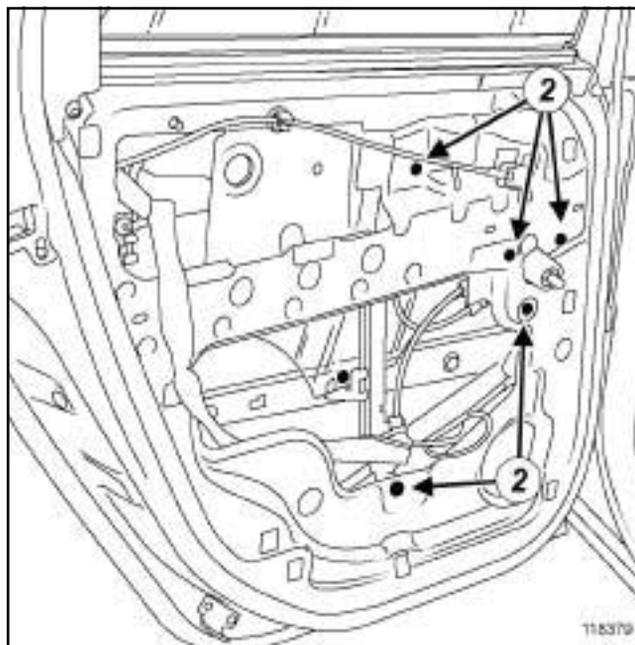
- ❑ Снимите обивку задней двери (см. **Обивка задней боковой двери: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

II - СНЯТИЕ



118379

- ❑ Установите стекло так, чтобы иметь доступ к винту (1).
- ❑ Отверните (1) винт.
- ❑ Зафиксируйте стекло в верхнем положении.



118379

- ❑ Снимите:
 - винты (2) крепления механизма стеклоподъемника,
 - механизм стеклоподъемника,

УСТАНОВКА

I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- ❑ Обязательно замените винт (1), который поступает на склад запасных частей.

II - УСТАНОВКА

- ❑ Установите:
 - механизм стеклоподъемника,
 - винты (2) крепления механизма стеклоподъемника.
- ❑ Установите стекло так, чтобы иметь возможность завернуть винт (1).
- ❑ Заверните винт (1).
- ❑ Затяните требуемым моментом винт (1) (2 Нбм).

III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- ❑ Установите обивку задней двери (см. **Обивка задней боковой двери: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

Моменты затяжки

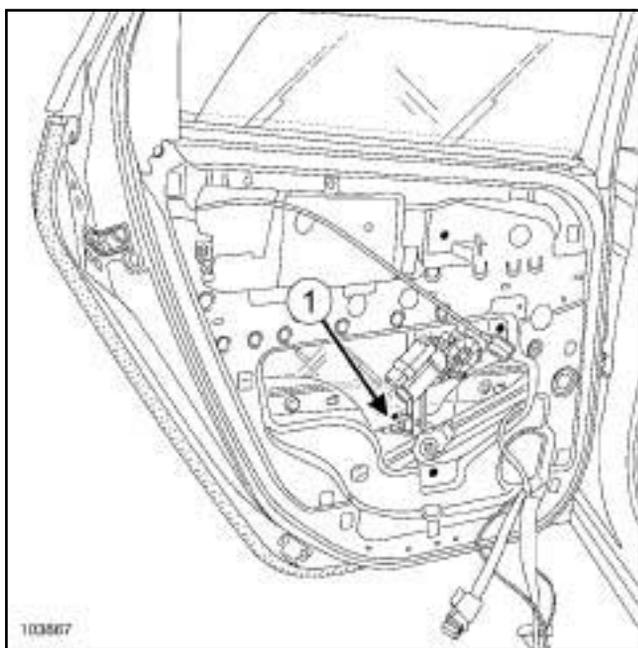
ВИНТ (1)	2 Н·м
----------	-------

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

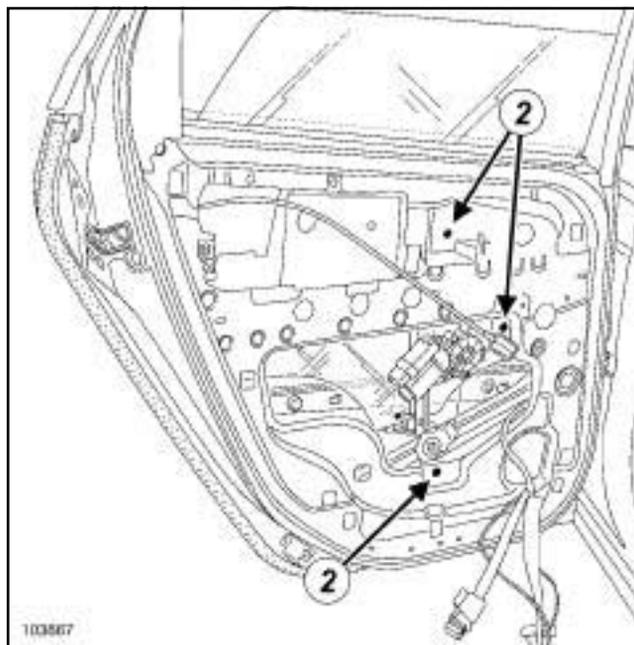
- Снимите обивку задней двери (см. **Обивка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

II - СНЯТИЕ



103867

- Установите стекло так, чтобы иметь доступ к винту (1).
- Отверните винт (1).
- Зафиксируйте стекло в верхнем положении.



103867

- Разъедините разъем цепи питания электродвигателя стеклоподъемника.
- Снимите:
 - винты (2) крепления механизма стеклоподъемника,
 - механизм стеклоподъемника,

УСТАНОВКА

I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Обязательно замените винт (1), который поступает на **склад запасных частей**.

II - УСТАНОВКА

- Установите:
 - механизм стеклоподъемника,
 - винты (2) крепления механизма стеклоподъемника.
- Соедините разъем электродвигателя стеклоподъемника.
- Установите стекло так, чтобы иметь возможность завернуть винт (1).
- Заверните винт (1).
- Затяните требуемым моментом винт (1) (2 Нбм).

III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите обивку задней двери (см. **Обивка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).
- И н и ц и а л и з и р у й т е электродвигатель стеклоподъемника (см. **Аккумуляторная батарея: Инициализация**) (Руководство по ремонту 372, глава 80А, Аккумуляторная батарея).

Необходимое оборудование

Диагностический прибор

Моменты затяжки 

гайки крепления центральной поперечины	21 Н·м
--	--------

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ



ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Во избежание срабатывания при ремонте или работах в непосредственной близости от пиротехнического элемента (подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности), заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью диагностического прибора.

При этом все цепи в ослабленном состоянии блокируются, а на щитке приборов загорается постоянным светом сигнальная лампа подушек безопасности (при включенном "зажигании").

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

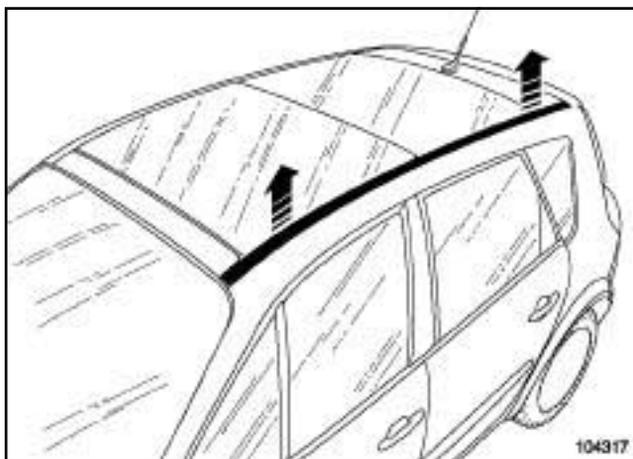
Во избежание срабатывания не помещайте пиротехнические элементы (подушек безопасности и преднатяжителей ремней безопасности) вблизи источников высокой температуры или открытого огня.

- Заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор** (см. **Диагностика - Замена элементов системы**)

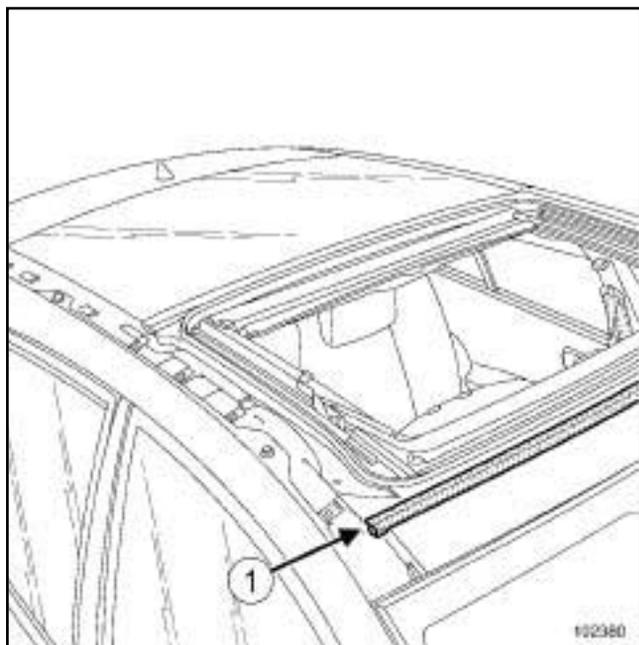
(Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности - преднатяжители ремней безопасности).

- Снимите подвижную панель люка крыши (см. **52A, Механизмы небоковых открывающихся элементов кузова, Подвижная панель люка крыши: Снятие и установка, с. 52А-5**).
- Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, главу 80А, Аккумуляторная батарея).
- Снимите обивку крыши (см. **Обивка крыши: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71А, Внутренняя отделка кузова).
- Немного сдвиньте панели в зоне направляющих и проденьте режущую струну.

II - СНЯТИЕ



- Снимите боковые декоративные накладки.

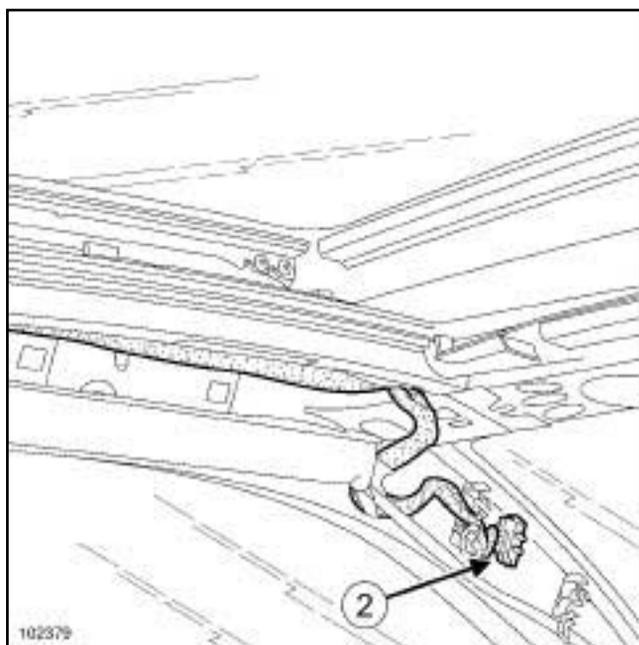


102380

- ❑ Отсоедините уплотнитель (1) .

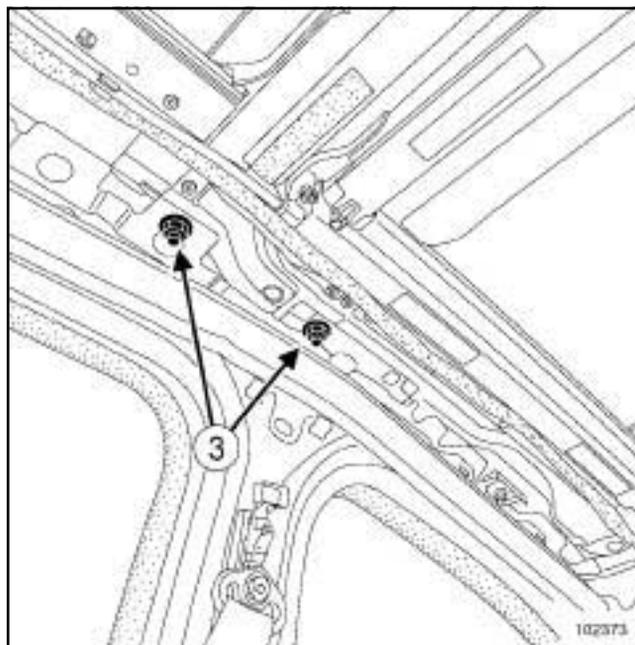
Примечание:

Снятый уплотнитель подлежит обязательной замене новым из комплекта установки, поставляемого в запчасти.



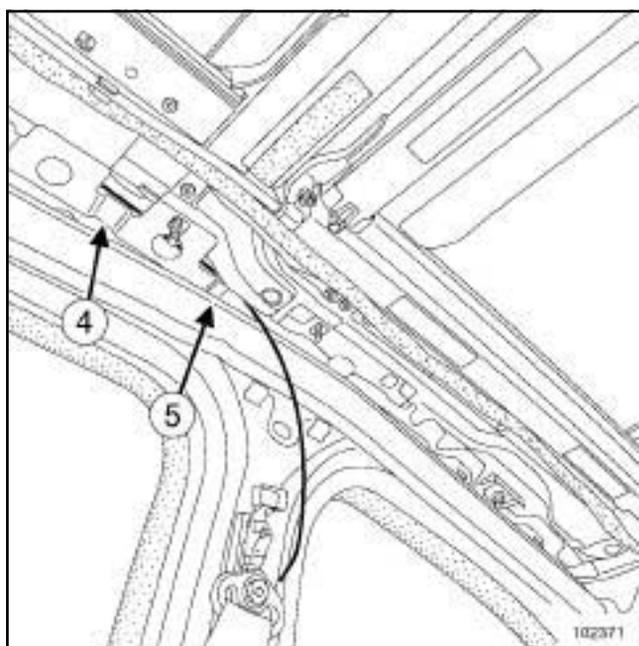
102379

- ❑ Разъедините и отсоедините от крепления разъем электропривода (2) люка крыши.



102373

- ❑ Отверните гайки крепления центральной поперечины (3) .
- ❑ Разрежьте валик клея по периметру механизма привода люка крыши (данная операция выполняется двумя работниками).



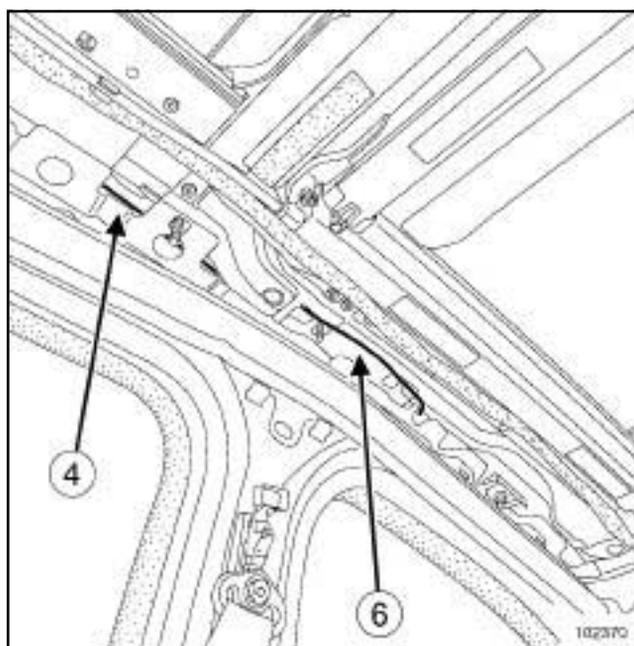
102371



Примечание:

Для срезания клеевого валика на центральной поперечине проденьте в ручную режущую струну между механизмом привода люка крыши и центральной поперечиной.

- Водите струной из стороны (4) в сторону (5) .



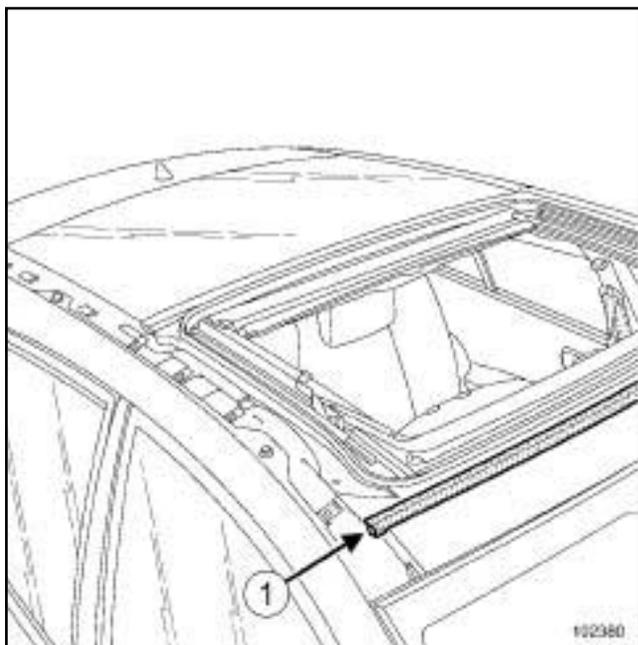
102370

- Водите струной из стороны (4) в сторону (6) .
- Установите приспособление для резки.
- Повторите операцию с другой стороны центральной поперечины.
- Снимите механизма привода люка крыши.

УСТАНОВКА

I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Подготовка и вклеивание (с м. **Техническую ноту 560А, Общая методика вклеивания стекол и люка крыши, главу 54А, Остекление**).



102380

- Приклейте новый уплотнитель.
- Установите:
 - направляющие на механизм привода люка крыши,
 - установочные подкладки по периметру механизма привода люка крыши.
- Установите подвижную панель люка (см. **52A, Механизмы боковых открывающихся элементов кузова, Подвижная панель люка крыши: Снятие и установка, с. 52A-5**).
- При помощи специальной опоры (X2):
 - опоры для ветрового стекла: **PARV 202**,
 - и комплекта дуг: **APARV 200 ESP**,
- Нанесите валик клея на внутренней кромке крыши или на механизм привода люка крыши.
- Приклейте механизм привода люка крыши.
- Убедитесь, что установочные подкладки механизма привода люка крыши прилегают к крыше.

Примечание:

Удалите все следы клея в зоне стыка декоративных полосок крыши.

- Снимите две направляющие **30 минут** спустя после вклеивания механизма привода люка крыши.

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Заверните гайки крепления центральной поперечины.
- Затяните требуемым моментом гайки крепления центральной поперечины (**21 Н·м**).
- Установите:
 - декоративные накладки крыши (см. **55A, Наружные защитные элементы, Защитная декоративная планка крыши: Снятие и установка, с. 55A-25**),
 - обивку крыши (см. **Обивка крыши: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71A, Внутренняя отделка кузова).
- Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 80A, Аккумуляторная батарея).

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

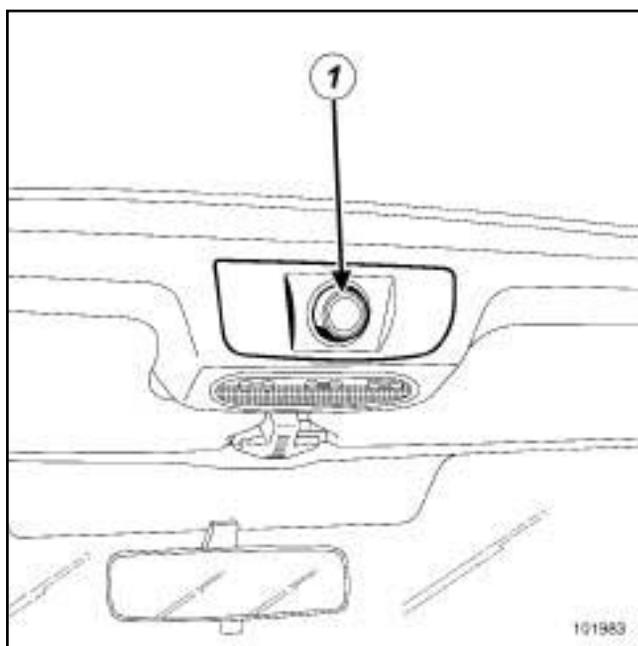
Во избежание срабатывания пиротехнических элементов после обслуживания (п одушек безопасности и преднатяжителей ремней безопасности), контролируйте ЭБУ п одушек безопасности с помощью диагностического прибора.

- Разблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор** (см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности - преднатяжители ремней безопасности).

Моменты затяжки 		
болты крепления панели	переднего подвижной	5,6 Н·м
болты крепления панели	переднего подвижной	5,6 Н·м

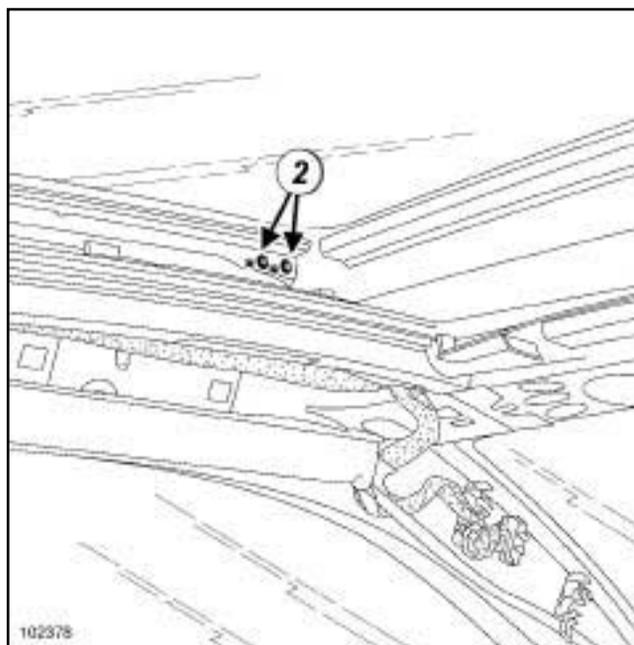
СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

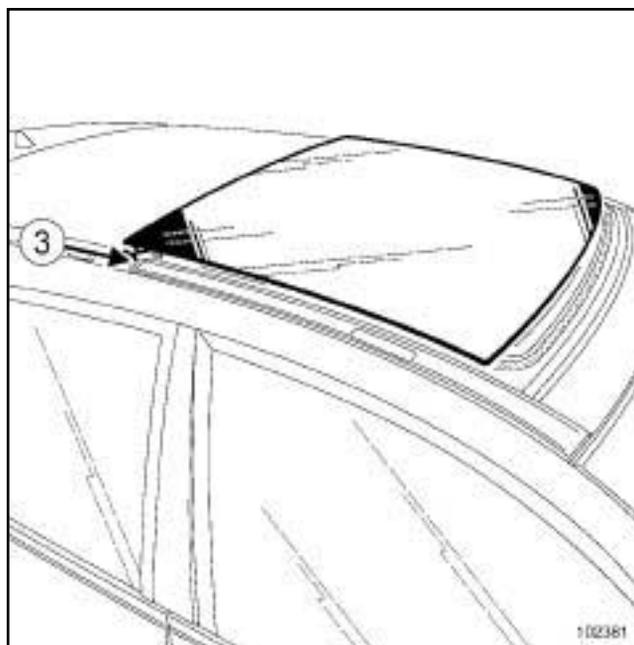


- Установите переключатель люка крыши в положение промежуточного открытия (1).

II - СНЯТИЕ



- Отверните болты переднего крепления (2) подвижной панели.



- Отверните болты заднего крепления (3) подвижной панели.
- Снимите подвижную панель (эта операция выполняется вдвоем с помощником).

УСТАНОВКА

I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ



- Очистите зоны (4) и (5) не оставляющей волокон ветошью, смоченной гептаном.
- Протрите зоны (4) и (5) чистой, сухой и не оставляющей волокон ветошью.
- Смажьте тонким слоем внутренние зоны (4) и (5) с помощью тонкой кисточки, используя смазку для механизмов открывающихся элементов кузова (складской номер 77 11 419 865).

II - УСТАНОВКА



Примечание:

При «установке снятой» подвижной панели нанесите **ВЫСОКОПРОЧНЫЙ КОНТРОВОЧНЫЙ С ОСТАВ FREIN DE VIS HAUTE RÉSISTANCE** на резьбу болтов.

При замене подвижной панели замените прежние винты крепления винтами, поставляемыми в комплекте новой панели.

- Установите:

- подвижную панель (эта операция выполняется вдвоем с помощником).
- болты заднего крепления (3) подвижной панели,
- болты переднего крепления (2) подвижной панели.

- Затяните требуемым моментом:

- болты переднего крепления подвижной панели (5,6 Нбм),
- болты переднего крепления подвижной панели (5,6 Нбм),

III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- выполните инициализацию электродвигателя привода люка крыши (см. **Руководство по ремонту 372 Диагностика, глава 80А, Аккумуляторная батарея, Аккумуляторная батарея, Инициализация: Инициализация**).

Моменты затяжки 

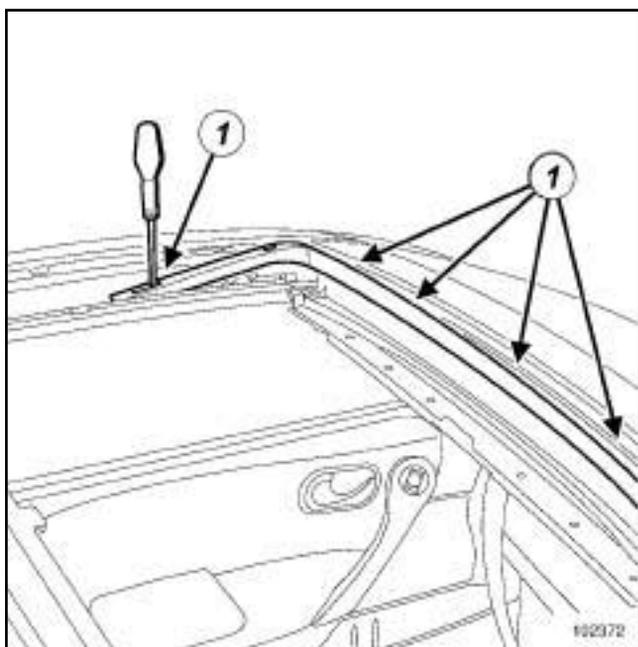
винты крепления дефлектора	2 Н·м
----------------------------	-------

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

- Откройте подвижную панель.

II - СНЯТИЕ



102372

- Снимите:
 - винты (1) крепления дефлектора, удерживая его в закрытом положении,
 - дефлектор.

УСТАНОВКА

I - УСТАНОВКА



Примечание:

При установке снятого дефлектора нанесите высокопрочный контровочный состав **FREIN VIS HAUTE RÉSISTANCE** на резьбу винтов.

При замене дефлектора люка крыши замените прежние винты крепления винтами, поставляемыми в комплекте с дефлектором.

- Установите:

- дефлектор,
- винты крепления дефлектора (1).

- Затяните требуемым моментом **винты крепления дефлектора (2 Н·м)**, удерживая дефлектор в закрытом положении.

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ



120258

- Очистите зону (2) не оставляющей волокон ветошью, смоченной гептаном.
- Протрите зону (2) и чистой, сухой и не оставляющей волокон ветошью.
- Смажьте тонким слоем зону (2) с помощью тонкой кисточки, используя смазку для механизмов открывающихся элементов кузова (складской номер 77 11 419 865).

- Инициализируйте электродвигатель привода люка крыши (см. **Руководство по ремонту 372, Аккумуляторная батарея: Инициализация**).

Необходимое оборудование

Диагностический прибор

СНЯТИЕ



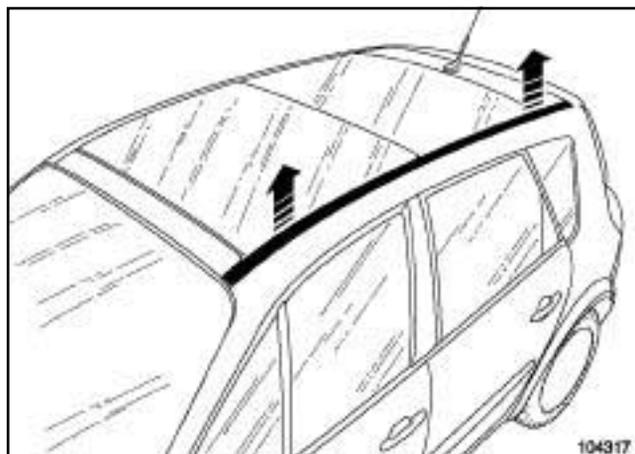
ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Перед выполнением любых работ с каким-либо элементом системы безопасности или вблизи него обязательно заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор**. При этом все цепи воспламенения блокируются, а на щитке приборов загорается постоянным светом сигнальная лампа подушек безопасности (при включенном зажигании).

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Категорически запрещается работать с пиротехническими системами (подушками безопасности и преднатяжителями ремней безопасности) вблизи источников тепла или открытого огня, так как существует опасность срабатывания подушек безопасности или преднатяжителей ремней безопасности.

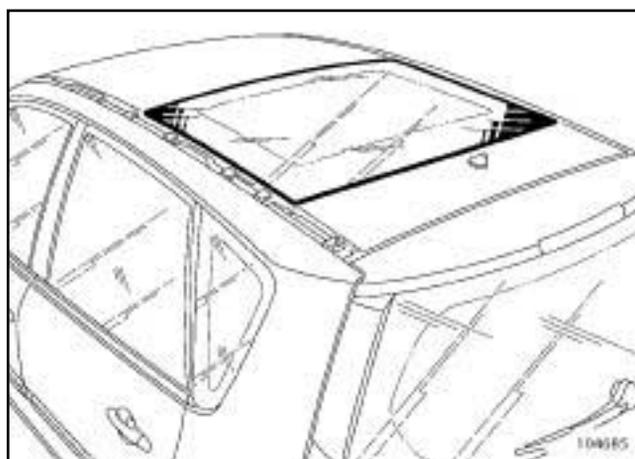
- Заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **диагностического прибора** (см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).
- Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, главу 80А, Аккумуляторная батарея).
- Снимите обивку крыши (см. **Обивка крыши: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71А, Внутренняя отделка кузова).



104317

104317

- Снимите боковые декоративные накладки.



104685

104685

- Защитите:
 - рамку стекла и заднюю часть крыши, наклеив липкую ленту,
 - салон автомобиля.
- Срежьте валик клея. Эта операция выполняется вдвоем с помощником.

УСТАНОВКА

- ❑ Подготовка и клеивание (см. **Техническую ноту 560А, Общая методика клеивания стекол и механизма привода люка крыши, главу 54, Остекление**).
- ❑ Установите по периметру механизма привода люка крыши новые подкладки, поставляемые в комплекте неподвижного стекла люка крыши.
- ❑ Снимите боковые декоративные накладки.
- ❑ Вклейте неподвижное стекло. Эта операция выполняется вдвоем с помощником.
- ❑ Соблюдайте значения зазоров и выступания:
 - « между подвижной панелью и неподвижным стеклом » : **7 мм**,
 - « между подвижным стеклом - и декоративными накладками » : выровнять боковые зазоры.
- ❑ Установка производится в порядке, обратном снятию.
- ❑ Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- ❑ Разблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **диагностического прибора** (см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).

Необходимое оборудование

Диагностический прибор

Моменты затяжки 

винты крепления солнцезащитной шторки	2 Н·м
---------------------------------------	-------

□

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

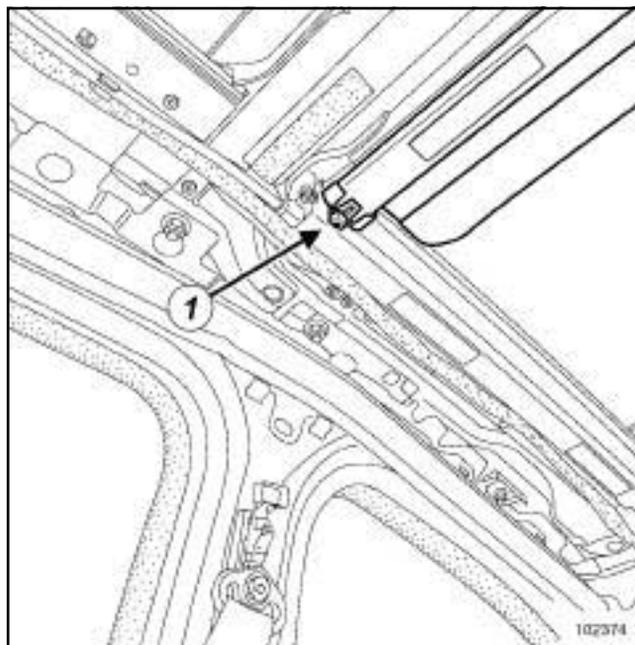
Перед выполнением любых работ с каким-либо элементом системы безопасности или вблизи него обязательно заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор**. При этом все цепи воспламенения блокируются, а на щитке приборов загорается постоянным светом сигнальная лампа подушек безопасности (при включенном зажигании).

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Категорически запрещается работать с пиротехническими системами (подушками безопасности и преднатяжителями ремней безопасности) вблизи источников тепла или открытого огня, так как существует опасность срабатывания подушек безопасности или преднатяжителей ремней безопасности.

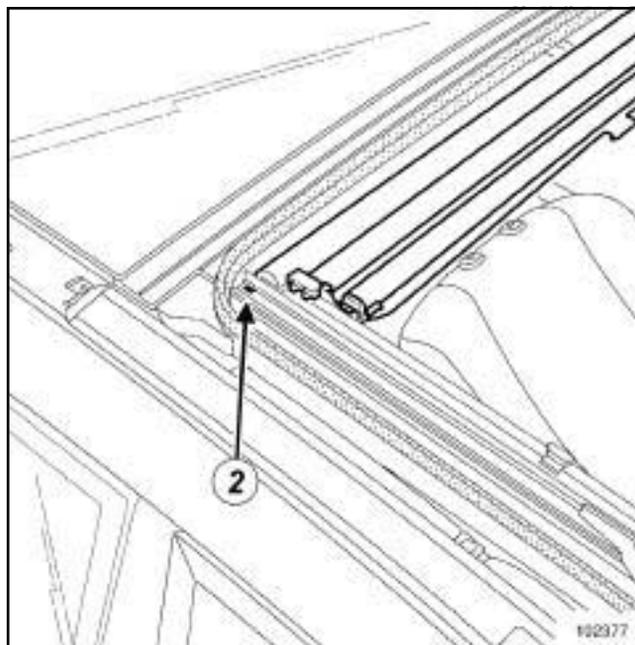
СНЯТИЕ

- Заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **диагностического прибора** (см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).
- Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, главу 80А, Аккумуляторная батарея).
- Снимите обивку крыши (см. **Обивка крыши: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71А, Внутренняя отделка кузова).



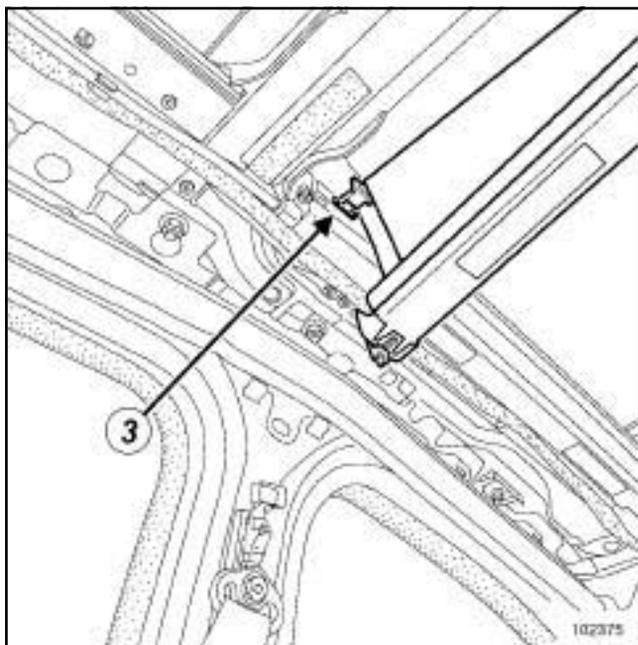
102374

- Отверните **винты крепления солнцезащитной шторки (2 Н·м) (1)**.



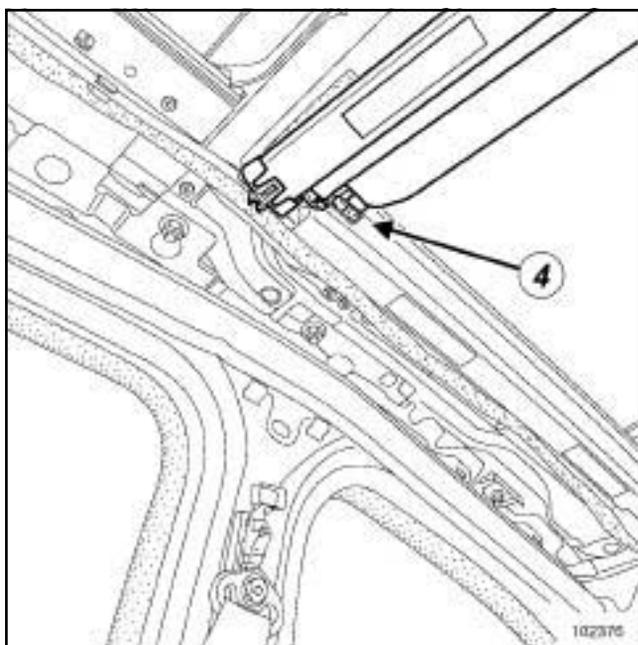
102377

- Отсоедините шторку **(2)**.
- Частично снимите солнцезащитную шторку.



102375

- ❑ Снимите направляющий ползунок (3) .



102376

- ❑ Снимите ползунки натяжителя (4) .
- ❑ Снимите солнцезащитную шторку.

УСТАНОВКА



ВНИМАНИЕ!

При установке солнцезащитных шторок вставьте шторку вместе с направляющими ползунками в боковые рельсы.

Установка производится в порядке, обратном снятию.

- ❑ Разблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **диагностического прибора** (см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).
- ❑ Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 80А, Аккумуляторная батарея).

Необходимое оборудование

Диагностический прибор

Моменты затяжки 

гайки	крепления	21 Н·м
центральной поперечины		

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Перед выполнением любых работ с каким-либо элементом системы безопасности или вблизи него обязательно заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор**. При этом все цепи воспламенения блокируются, а на щитке приборов загорается постоянным светом сигнальная лампа подушек безопасности (при включенном зажигании).

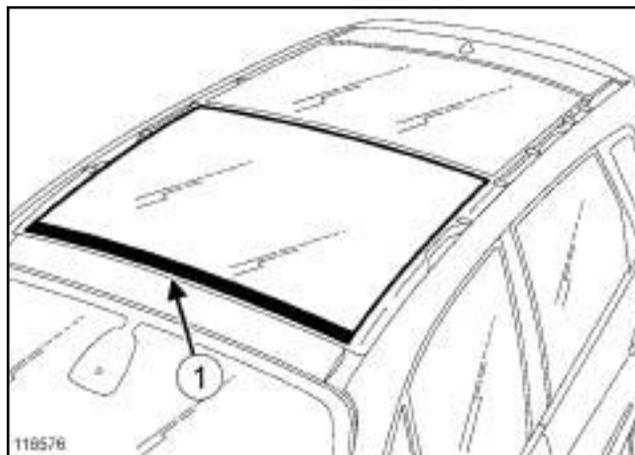
ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Категорически запрещается работать с пиротехническими системами (подушками безопасности и преднатяжителями ремней безопасности) вблизи источников тепла или открытого огня, так как существует опасность срабатывания подушек безопасности и л преднатяжителей ремней безопасности.

СНЯТИЕ**I - СНЯТИЕ**

- Заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор** (см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).
- Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, главу 80А, Аккумуляторная батарея).
- Снимите:
 - обивку крыши (см. **Обивка крыши: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71А, Внутренняя отделка кузова).

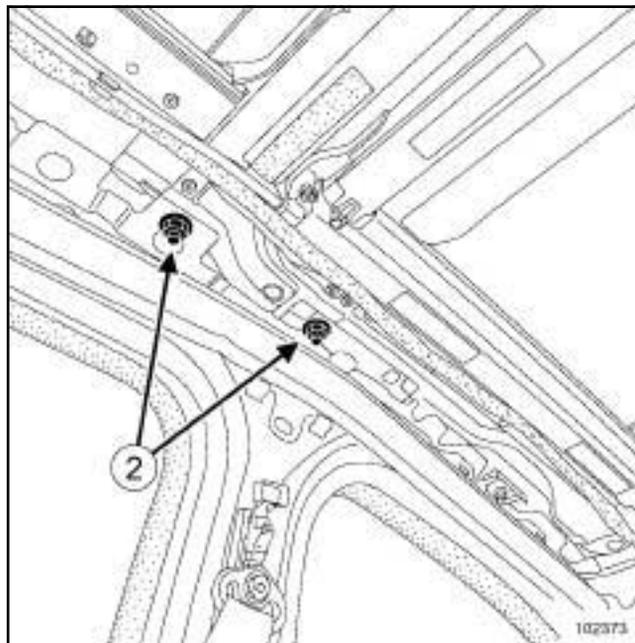
- декоративные накладки крыши (см. 55А, **Наружные защитные элементы, Защитная декоративная планка крыши: Снятие и установка**, с. 55А-25) .



116576

- Защитите:

- зону вблизи неподвижного стекла защитной лентой,
- прокладку (1) .

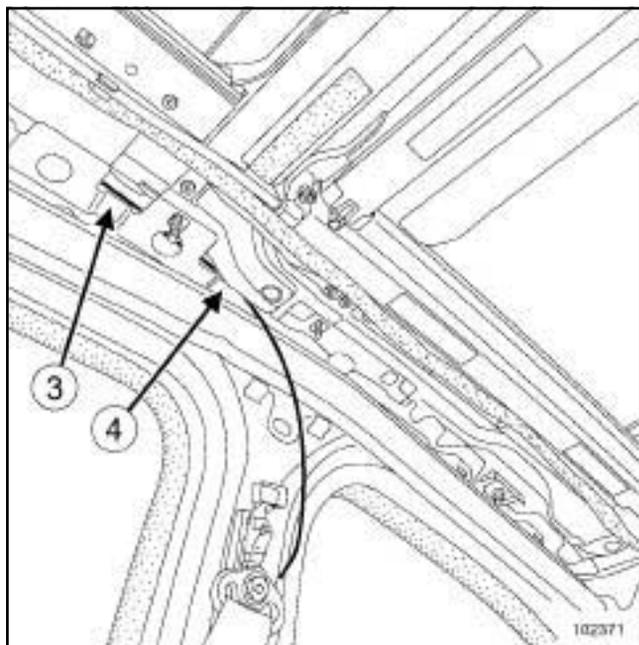


102373

- Отверните гайки крепления (2) центральной поперечины.

II - СНЯТИЕ

- Срежьте валик клея (эта операция выполняется вдвоем с помощником).



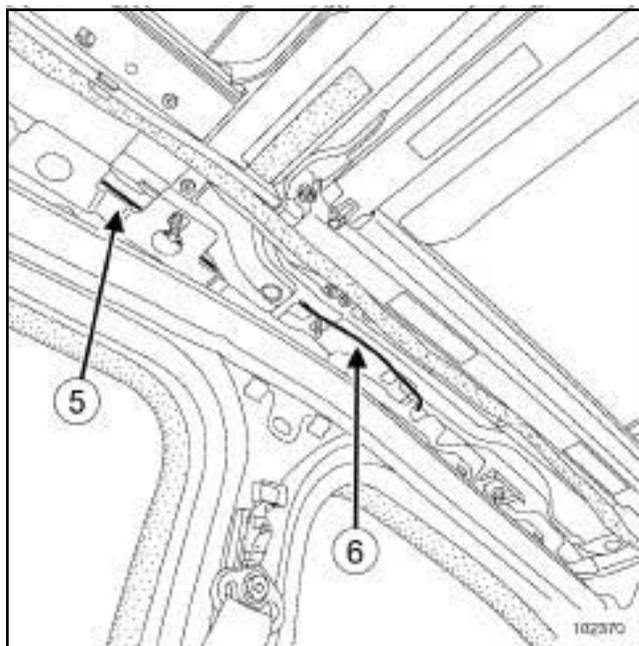
102371



Примечание:

Для прорезания валика клея на центральной поперечине проденьте в ручную режущую струну между рамкой стеклянной крыши и центральной поперечиной.

- Водите струной из стороны (3) в сторону (4) .



102370

- Водите струной из стороны (5) в сторону (6) .
- Установите приспособление для резки.
- Повторите операцию с другой стороны центральной поперечины.

- Снимите стеклянную крышу с помощью двух специальных опор (X2) (для данной операции привлекаются 4 человека):

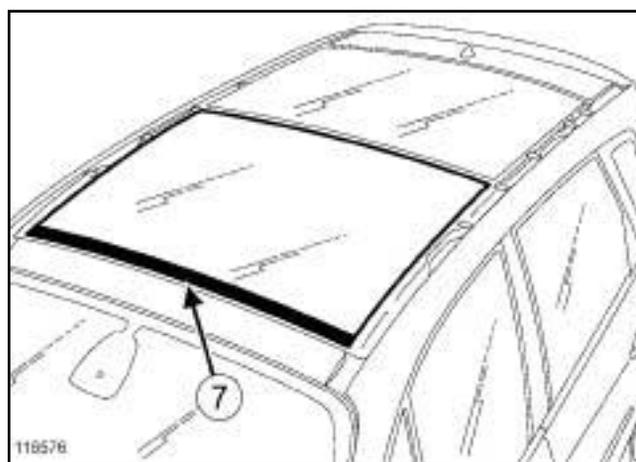
- Опора: **PARV 202**,

- Комплект дуг: **APARV 200 ESP**.

УСТАНОВКА

I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Подготовка и клеивание стеклянной крыши (см. **Техническую ноту 560А, Общая методика клеивания стекол и механизма привода люка крыши, главу 54А, Остекление**).



116576



Примечание:

Замените уплотнитель (7) , если он был поврежден при снятии.

- Установите:

- направляющие на рамку стеклянной крыши,
- установочные вставки по периметру неподвижного стекла механизма привода люка крыши.

II - УСТАНОВКА

- Наложите валик клея по внутренней кромке крыши и на рамку стеклянной крыши.
- Вклейте стеклянную крышу с помощью специальных опор (для данной операции требуются 4 человека):
- Убедитесь, что установочные подкладки на рамке стеклянной крыши соприкасаются с крышей.
- Снимите обе направляющие через **30 мин** после клеивания неподвижного стекла крыши.

III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Заверните гайки крепления центральной поперечины.
- Затяните требуемым моментом гайки крепления центральной поперечины (21 Нбм).
- Установите:
 - декоративные накладки крыши (см. 55А, **Наружные защитные элементы, Защитная декоративная планка крыши: Снятие и установка, с. 55А-25**),
 - обивку крыши (см. **Обивка крыши: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71А, Внутренняя отделка кузова).
- Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- Разблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор** (см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).

Необходимое оборудование

Диагностический прибор

Моменты затяжки 

болты крепления солнцезащитной шторки	2 Н·м
---------------------------------------	-------

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Перед выполнением любых работ с каким-либо элементом системы безопасности или вблизи него обязательно заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор**. При этом все цепи воспламенения блокируются, а на щитке приборов загорается постоянным светом сигнальная лампа подушек безопасности (при включенном зажигании).

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

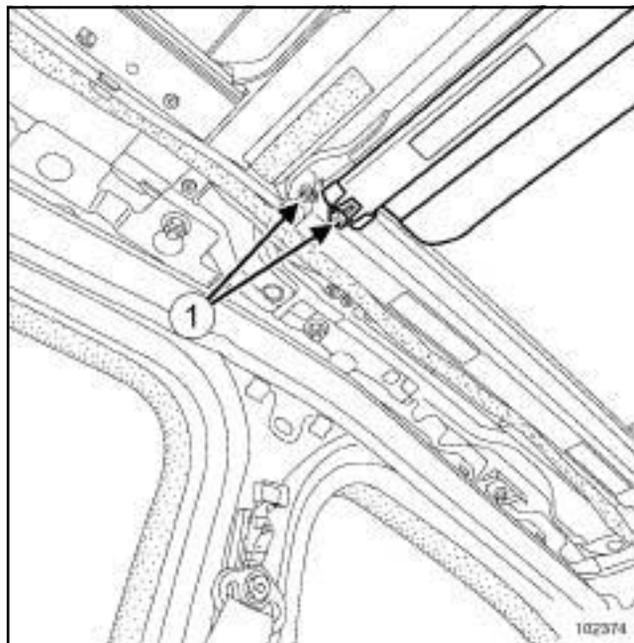
Категорически запрещается работать с пиротехническими системами (подушками безопасности и преднатяжителями ремней безопасности) вблизи источников тепла или открытого огня, так как существует опасность срабатывания подушек безопасности и л и преднатяжителей ремней безопасности.

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

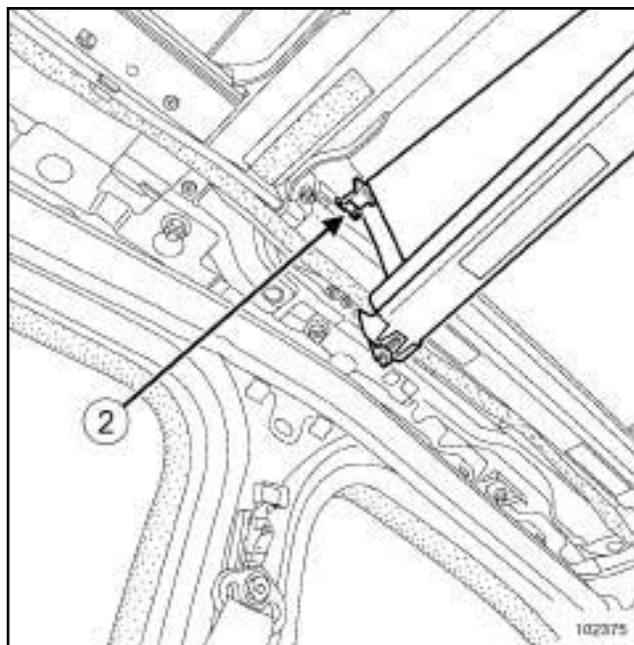
- Заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор** (см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).
- Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, главу 80А, Аккумуляторная батарея).
- Снимите обивку крыши (см. **Обивка крыши: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71А, Внутренняя отделка кузова).

II - СНЯТИЕ



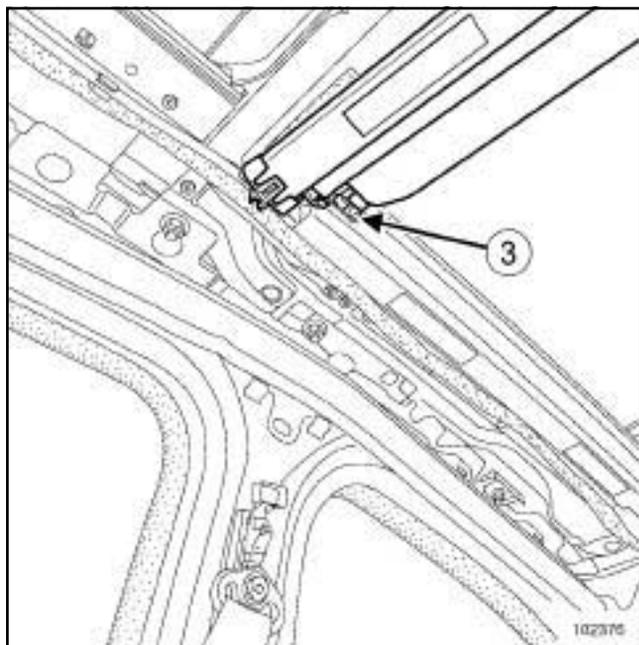
102374

- Отверните болты крепления солнцезащитной шторки (1).
- Отсоедините солнцезащитную шторку.
- Частично снимите солнцезащитную шторку.



102375

- Извлеките направляющий ролик (2) из боковых рельсов.



102376

- Извлеките натяжные ролики (3) из боковых рельсов.
- Снимите солнцезащитную шторку.

УСТАНОВКА

I - УСТАНОВКА

- Вставьте в боковые рельсы:
 - натяжные ролики,
 - направляющие ролики.
- Закрепите солнцезащитную шторку.
- Заверните болты крепления (1) солнцезащитной шторки.
- Затяните требуемым моментом болты крепления солнцезащитной шторки (2 Нбм).
- Проверьте работу.

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите обивку крыши (см. **Обивка крыши: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71А, Внутренняя отделка кузова).
- Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- Разблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор** (см. **Диагностика - Замена элементов системы**)

(Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).

Необходимые приспособления и специнструмент

Car. 1704	Предохранительная накладка приборной панели J84
-----------	---

СНЯТИЕ



ВНИМАНИЕ!

- На автомобилях, оснащенных датчиком дождя, необходимо устанавливать ветровое стекло того же оттенка. Это может оказывать влияние на работу датчика дождя. Дополнительные сведения см. (см. **Датчик дождя и освещенности Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).

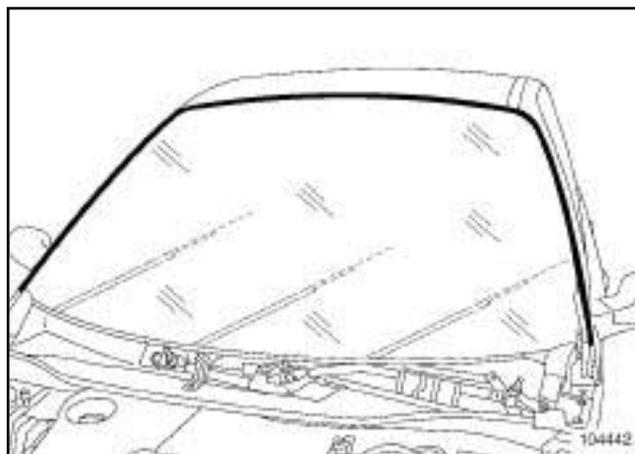
- В течение всей операции по замене датчик дождя должен оставаться на старом ветровом стекле.

Примечание:

При «снятии и установке» или замене датчика, уплотнитель и установочные подкладки подлежат обязательной замене. Эти детали могут заказываться отдельно.

Снимите:

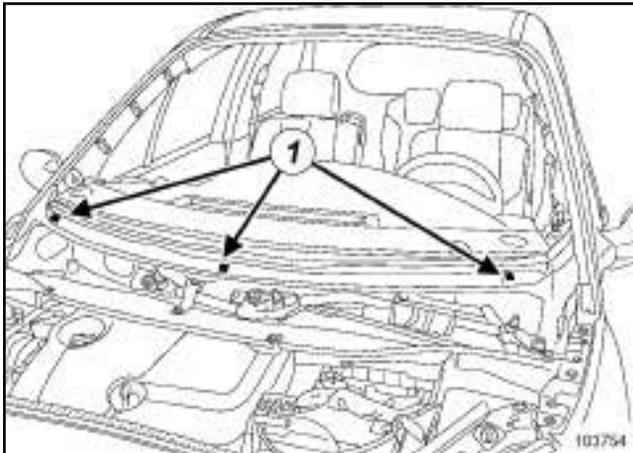
- облицовку стоек проема ветрового стекла (см. **Облицовка стойки проема ветрового стекла: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71А, Внутренняя отделка кузова),
- внутреннее зеркало заднего вида (с м. **57А, Принадлежности салона, Внутреннее зеркало заднего вида: Снятие и установка, с. 57А-18**),
- решетку ниши воздухозаборника (с м. **55А, Наружные защитные элементы, Решетка ниши воздухозаборника: Снятие и установка, с. 55А-20**).



104442

- Отсоедините уплотнитель проема ветрового стекла.
- Наклейте защитную ленту по периметру проема ветрового стекла.
- Установите защитное приспособление на приборную панель (**Car. 1704**).
- Прорежьте валик клея.

УСТАНОВКА

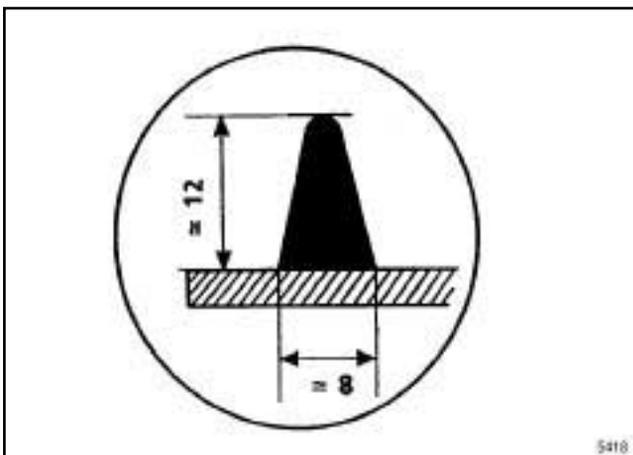


- Установите три (1) нижних подкладки.
- Натяните новый уплотнитель на ветровое стекло.

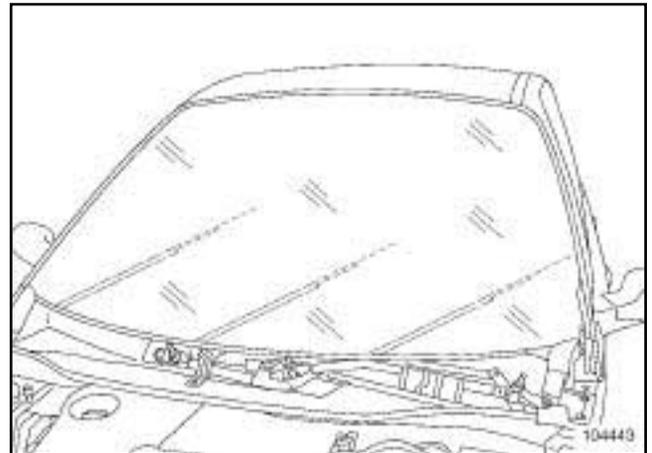
Подготовка и вклеивание (см. **Техническую ноту 560А, Общая методика вклеивания стекол и люка крыши, главу 54А, Остекление**).

ВНИМАНИЕ!

Следует использовать только клей с высоким модулем для вклейки стекол: комплект с двумя картриджами (складской номер: **77 11 218 570**) и дополнительный картридж (складской номер: **77 11 218 571**).



- Соблюдайте размер валика клея.



- Соблюдайте значения зазоров и выступания:
 - « между ветровым стеклом и крышей » ,
 - « между ветровым стеклом и стойками проема » .

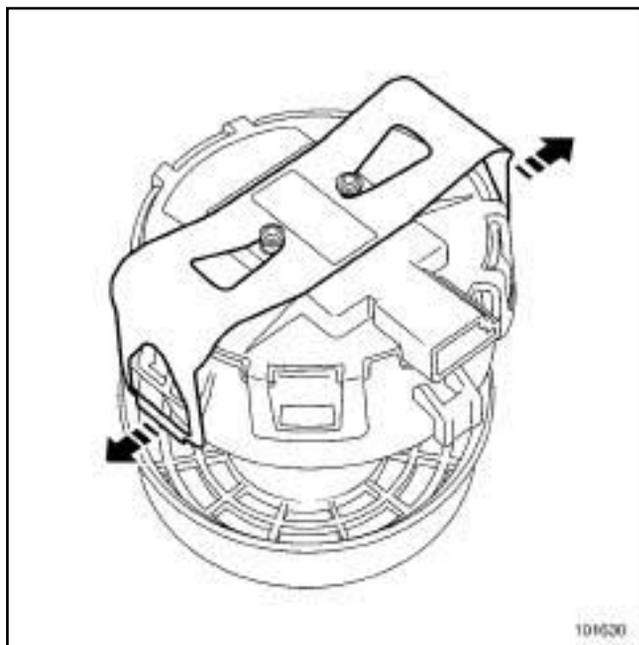
СНЯТИЕ

ОСОБЕННОСТИ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ
ДАТЧИКА ДОЖДЯ

-

ВНИМАНИЕ!

Все работы с датчиком должны производиться в условиях идеальной чистоты: пыль, частицы ветоши могут привести к нарушению работы датчика.

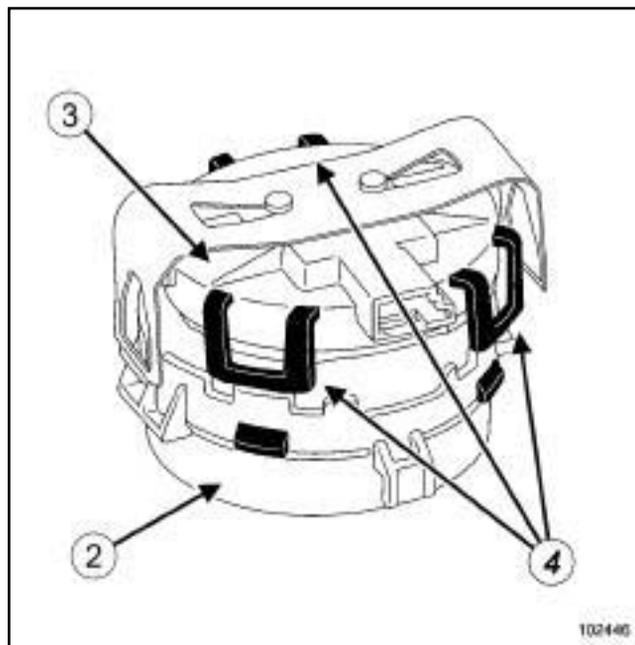


101630

- Отожмите обе защелки крепления датчика.
- Снимите датчик с ветрового стекла.

Примечание:

При замене ветрового стекла часть (2) датчика дождя подлежит замене. Эта деталь поставляется в запчастях отдельно.



102446

Примечание:

Датчик дождя состоит из двух частей:

- клеящегося основания (2)
- и корпуса печатной схемы (3) .

- Снимите три фиксатора (4) .
- Отделите части друг от друга.

УСТАНОВКА

- Соедините клеящееся основание (новое) с корпусом.
- Зафиксируйте датчик в сборе в кольце на ветровом стекле.
- Установка производится в порядке, обратном снятию.

Примечание:

При замене двери или при кузовных работах (см. **Передняя боковая дверь Снятие и установка**) (глава 47А, Боковые открывающиеся элементы кузова).

Замена стекла может осуществляться двумя способами:

- если на стекле имеются царапины и выбоины, см. первый способ,
- если стекло разбито, см. второй способ.

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

1 - Первый способ

□ Снимите:

- люк доступа в обивке передней двери (см. **Люк передней двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),
- наружный подоконный уплотнитель передней двери (с м. **Наружный подоконный уплотнитель передней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 66А, Герметизация стекол).

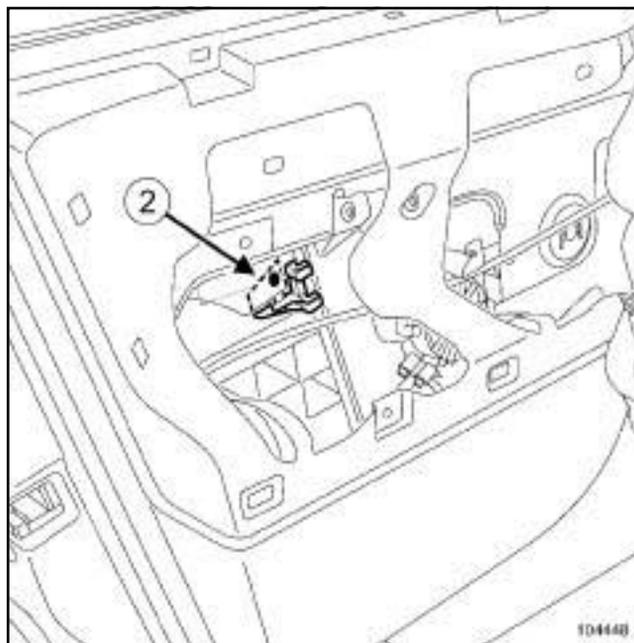


104435

- Частично снимите уплотнитель рамы передней двери за панелью (1) .

Примечание:

Полностью снимать уплотнитель проема не требуется.



104448

- Установите опускающее стекло передней двери для доступа к держателю (2) .
- Нажмите на выступ (2) отверткой и потяните стекло вверх.

2 - Второй способ

- ❑ Снимите обивку передней двери (с м. **Обивка передней боковой двери: Снятие и установка**) (глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

Примечание:

При использовании второго способа необходимо снять обивку двери для того, чтобы удалить пылесосом осколки стекла и очистить ползуны стеклоподъемника.

- ❑ Соберите пылесосом осколки стекла в коробе двери.
- ❑ Очистите:
 - внутреннюю часть уплотнителя рамы передней двери,
 - ползуны стеклоподъемника.



104435

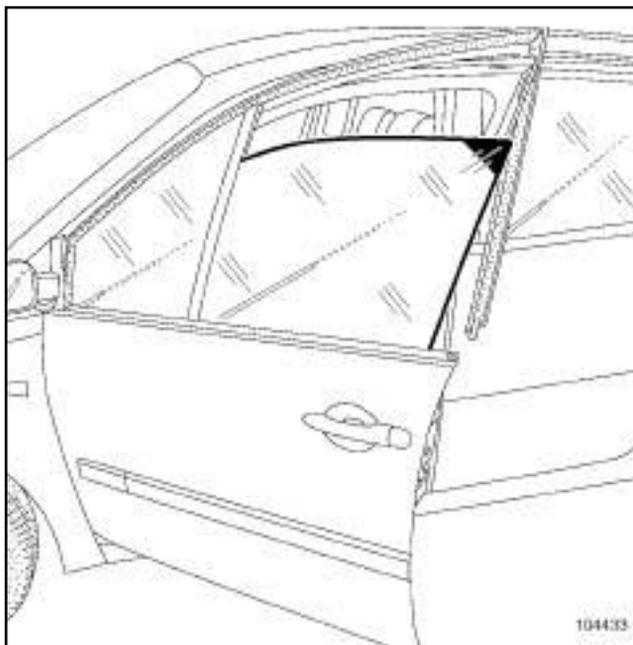
- ❑ Частично снимите уплотнитель рамы передней двери за панелью (3).

Примечание:

Полностью снимать уплотнитель проема не требуется.

II - СНЯТИЕ

Первый способ



104433

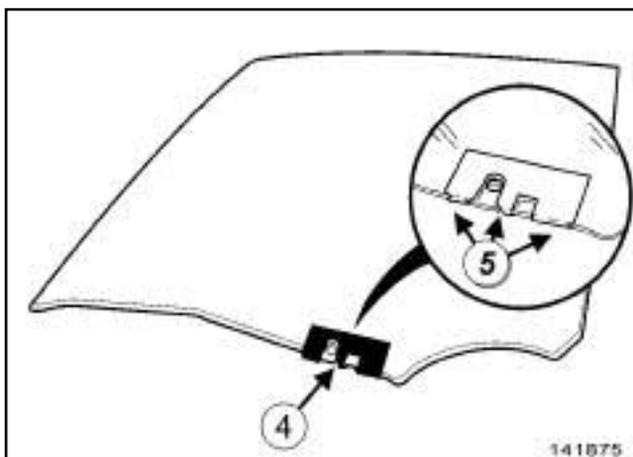
104433

- ❑ Снимите снаружи опускное стекло передней двери.

УСТАНОВКА

I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- ❑ Всегда заменяйте клейкую ленту из пеноматериала.



141875

141875

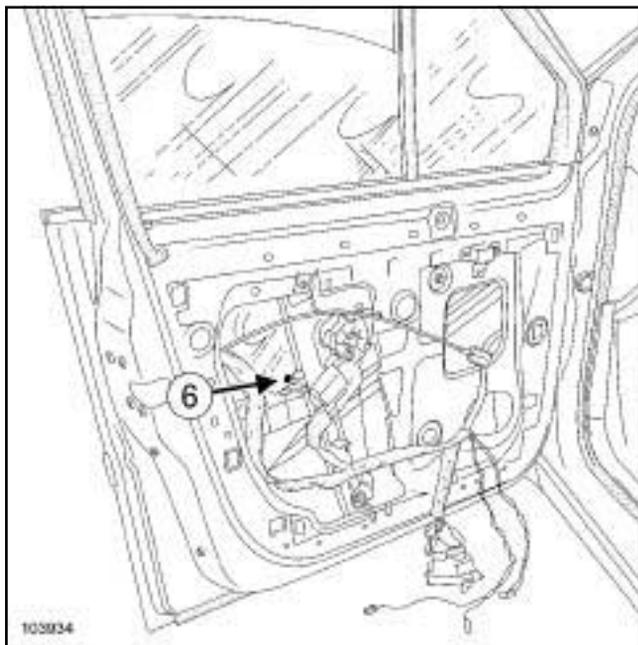
- ❑ Обезжирьте **НЕВОРСИСТОЙ САЛФЕТКОЙ**, смоченной в **ГЕПТАНЕ** (с м. **Автомобиль Детали и материалы для ремонта**) (Глава 04В,

Опускное стекло передней боковой двери: Снятие и установка

Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы) две поверхности области приклеивания (4) .

- Приклейте клейкую ленту из пеноматериала в области (4) , используя установочные отметки на стекле (5) .

II - УСТАНОВКА



103934

- Установите опускающее стекло передней двери на уровне держателя (6) .
- Закрепите опускающее стекло передней двери на держателе (6) .

III - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Проверьте работу.

1 - Первый способ

- Установите:
 - уплотнитель рамы передней двери (1) ,
 - наружный подоконный уплотнитель передней двери (с м. **Наружный подоконный уплотнитель передней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 66А, Герметизация стекол),
 - люк доступа в обивке передней двери (см. **Люк передней двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

2 - Второй способ

- Установите:
 - уплотнитель рамы передней двери (3) ,
 - обивку передней двери (см. **Обивка передней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

Примечание:

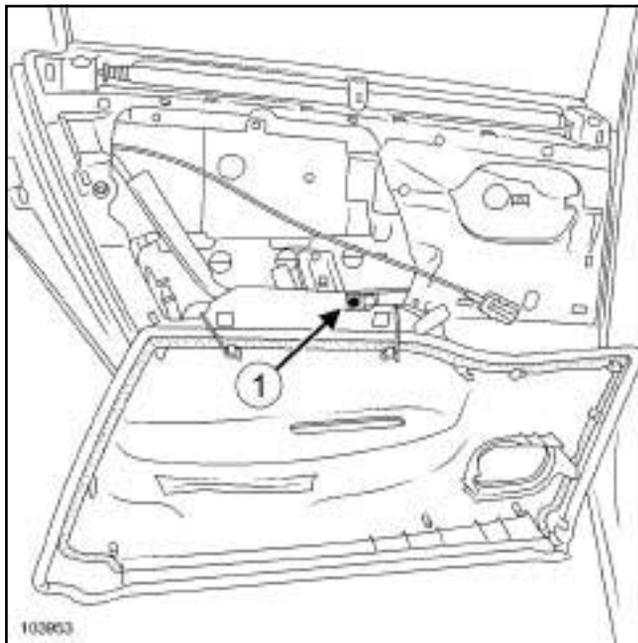
Замена двери или кузовные работы (см. **Задняя боковая дверь: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 47А, Боковые открывающиеся элементы кузова).

Замена стекла может осуществляться двумя способами:

- если на стекле имеются царапины и выбоины, см. первый способ,
- если стекло разбито, см. второй способ.

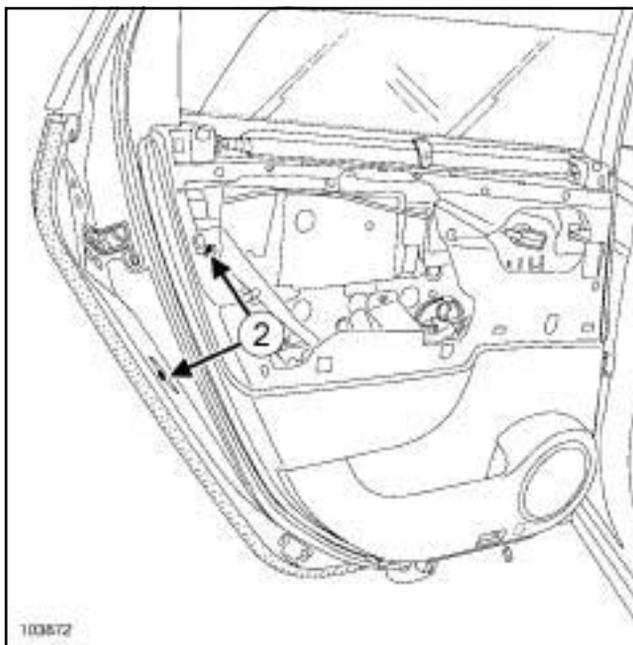
СНЯТИЕ: ПЕРВЫЙ СПОСОБ

- Снимите люк обивки двери (см. **Люк задней двери: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).
- Снимите наружный подоконный уплотнитель (см. **Наружный подоконный уплотнитель задней боковой двери: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 66А, Уплотнение стекол).



103953

- Установите стекло так, чтобы получить доступ к держателю (1).
- Нажмите на выступ (1) отверткой и потяните стекло вверх.

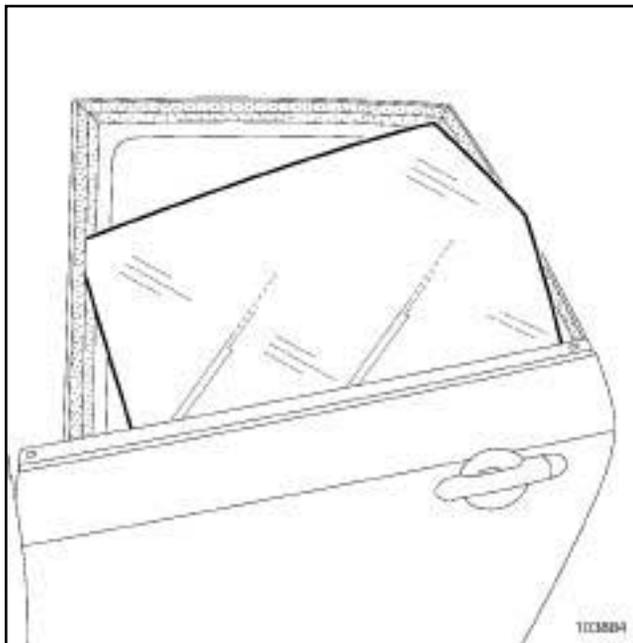


103872

- Снимите:
 - болты крепления направляющего желобка (2),
 - направляющий желобок, нажав на выступ (2).

Примечание:

Снимать уплотнитель проема не требуется.



103884

- Выньте стекло с наружной стороны двери.

УСТАНОВКА

- Установка производится в порядке, обратном снятию.

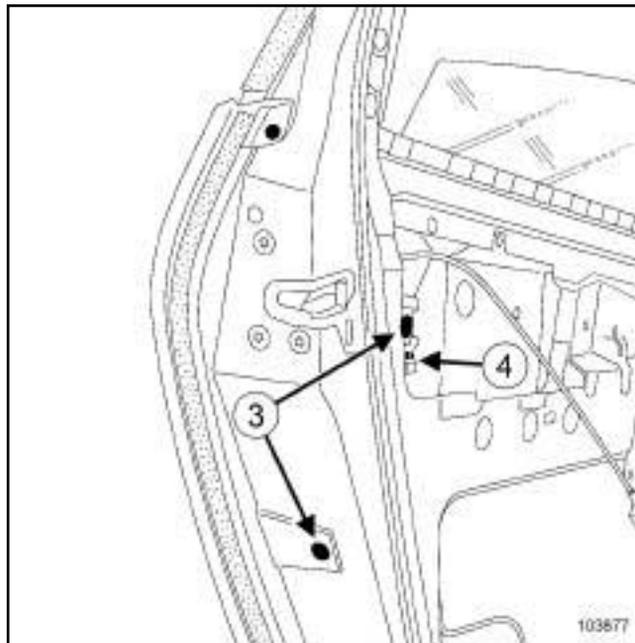
СНЯТИЕ: ВТОРОЙ СПОСОБ

- Снимите обивку задней двери (см. **Обивка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).
- Снимите наружный подоконный уплотнитель).

Примечание:

При использовании второго способа необходимо снять обивку двери для того, чтобы удалить пылесосом осколки стекла.

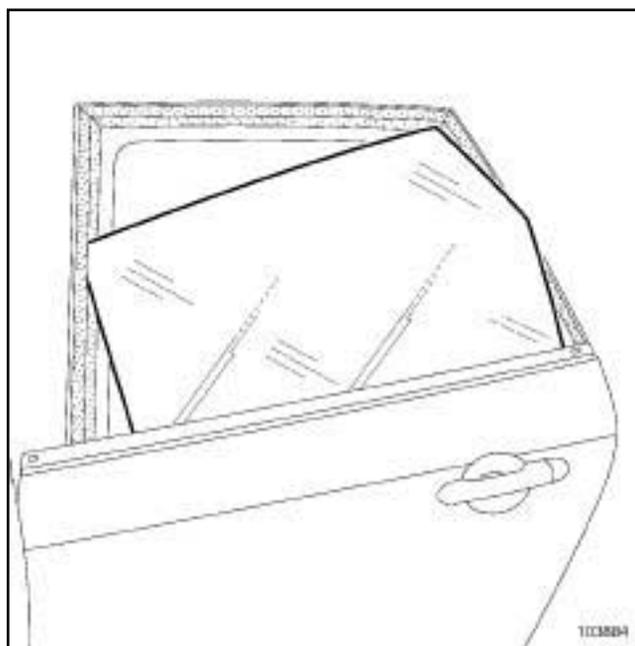
- Соберите пылесосом осколки стекла в коробе двери.
- Очистите:
 - внутреннюю сторону уплотнителя проема и направляющего желобка,
 - ползун стеклоподъемника.

УСТАНОВКА

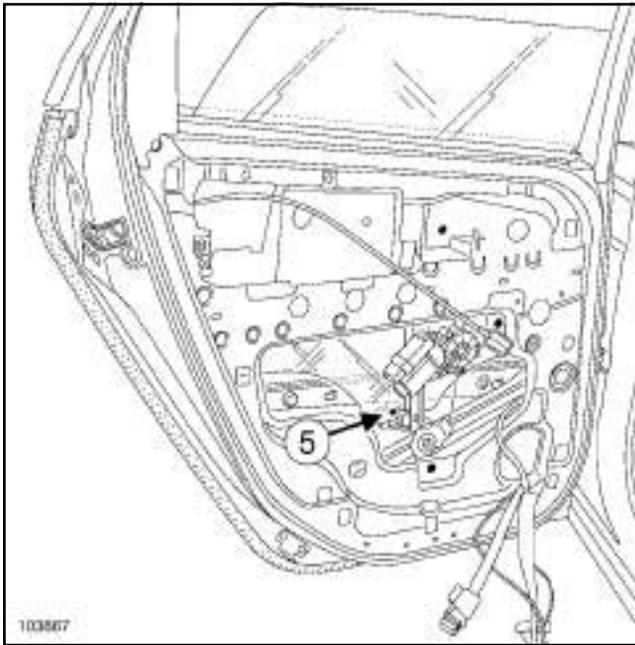
- Снимите:
 - болты крепления направляющего желобка (3) ,
 - направляющий желобок, нажав на выступ (4) .

Примечание:

Снимать уплотнитель проема не требуется.



- Вставьте стекло с наружной стороны двери.



103867

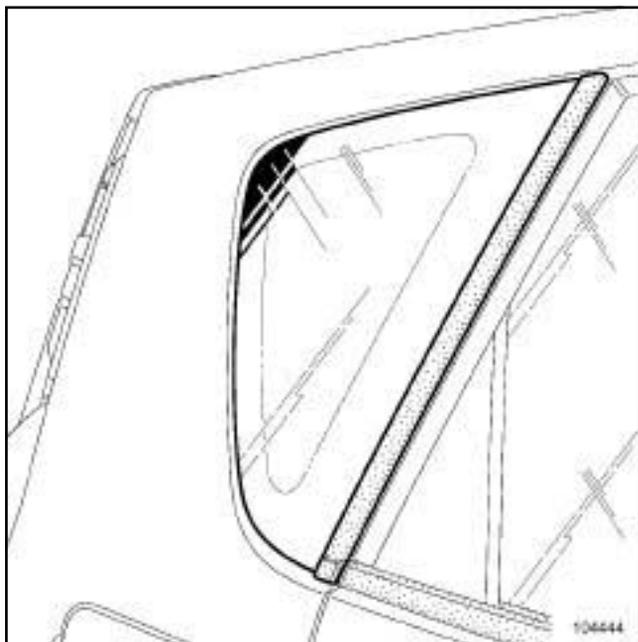
- Установите стекло на уровне фиксатора (5) .
- Закрепите стекло на фиксаторе.
- Установите направляющий желобок.
- Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ

Снимите:

- внутреннюю облицовку надколесного кожуха (с м. **Облицовка задней колесной арки: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71А, Внутренняя отделка кузова),
- обивку боковины (с м. **Облицовка боковины: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71А, Внутренняя отделка кузова).

СТАНДАРТНОЕ ШАССИ



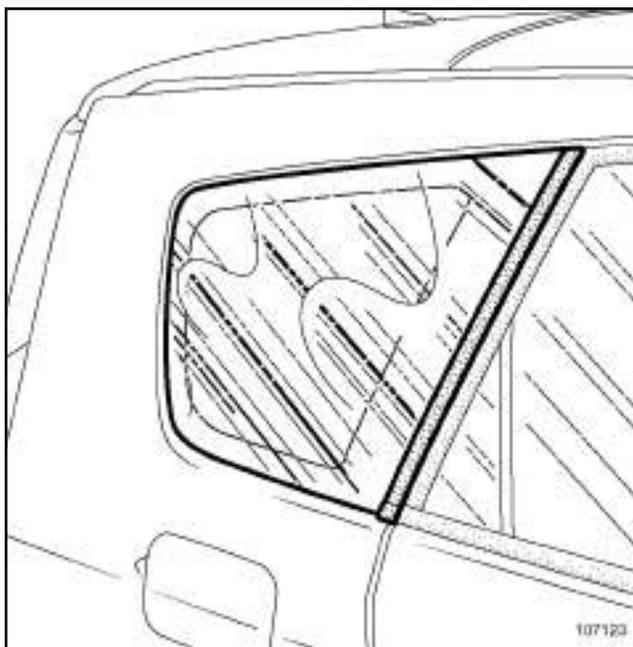
104444

- Наклейте защитную ленту по периметру стекла боковины.
- Прорежьте валик клея.

Примечание:

- В случае кузовных работ при р езке уплотнитель следует защитить с помощью шпателя.
- Стекло в запчасти поставляется в комплекте с напрессованным уплотнителем.

ДЛИННОБАЗНОЕ ШАССИ



107123

- Наклейте защитную ленту по периметру стекла боковины.
- Прорежьте валик клея.

Примечание:

- В случае кузовных работ при р езке уплотнитель следует защитить с помощью шпателя.
- Стекло в запчасти поставляется в комплекте с напрессованным уплотнителем.

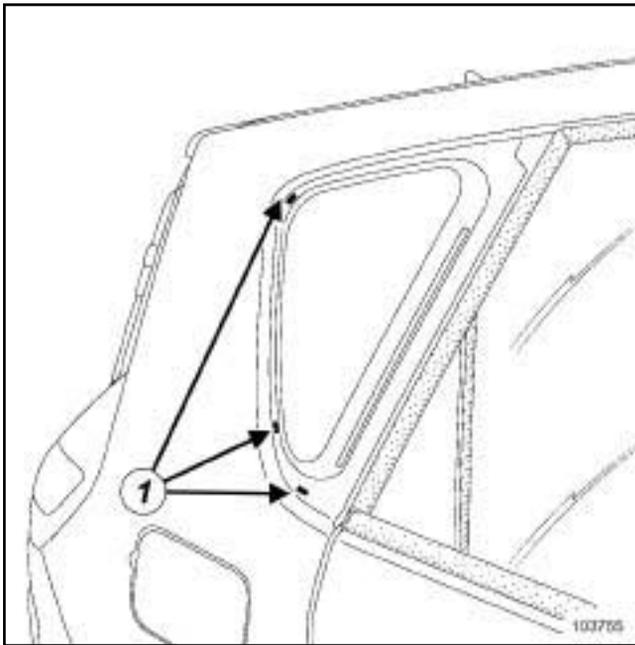
УСТАНОВКА

- Подготовка и вклеивание (с м. **Техническую ноту 560, Общая методика вклеивания стекол и люка крыши, главу 54А, Остекление**).

ВНИМАНИЕ!

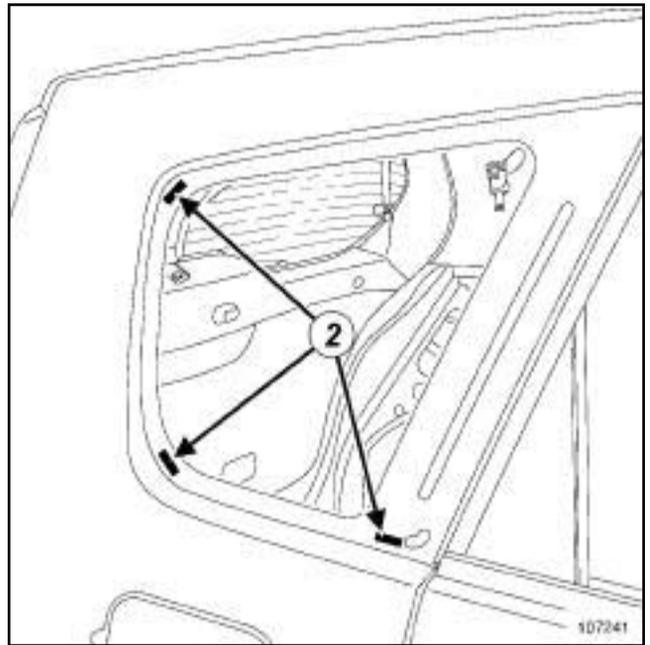
Следует использовать только клей с высоким модулем для вклейки с текол: комплект с двумя картриджами (складской номер: **77 11 218 570**).

СТАНДАРТНОЕ ШАССИ



- Установите подкладки (1) .
- Вклейте стекло.
- Соблюдайте значения зазоров и выступания.

ДЛИННОБАЗНОЕ ШАССИ



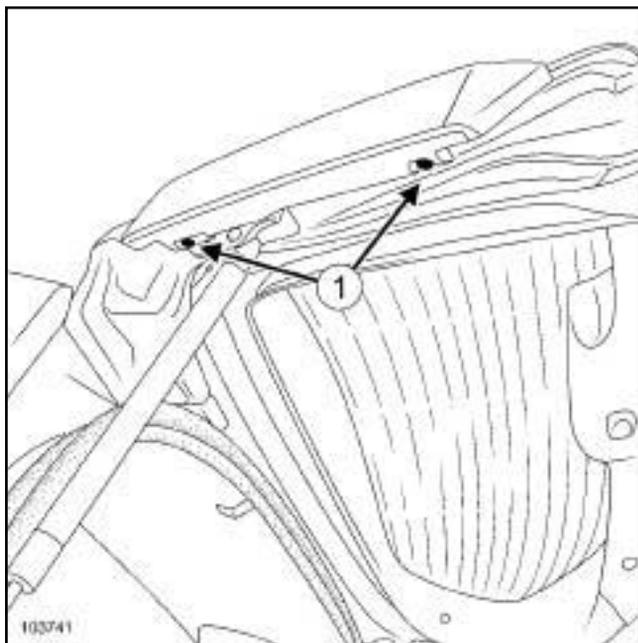
- Установите подкладки (2) .
- Вклейте стекло.
- Извлеките подкладки (2) после того, как клей просохнет положенное время.
- Соблюдайте значения зазоров и выступания.

Заднее стекло: Снятие и установка

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

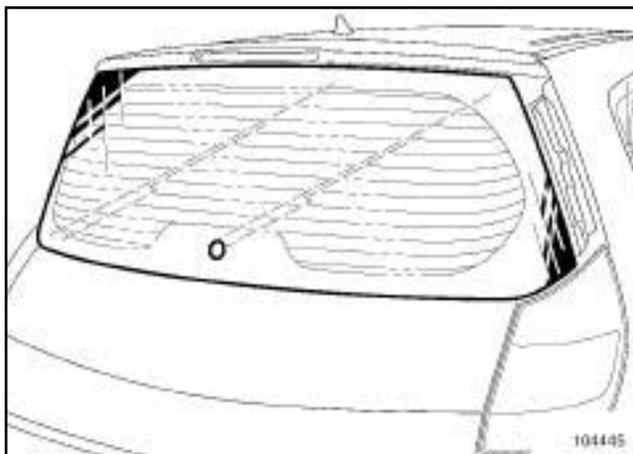
- Снимите обивку двери задка (см. **Обивка двери задка: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 73А, Обивка небоковых открывающихся элементов кузова).



103741

- Снимите:
 - винты (1)
 - декоративные накладки двери задка,
 - рычаг очистителя заднего стекла (см. **Рычаг очистителя заднего стекла: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).
- Разъедините разъемы жгута проводов элемента обогрева заднего стекла.
- Снимите:
 - электродвигатель очистителя заднего стекла (см. **Электродвигатель очистителя заднего стекла: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели),
 - верхний стоп-сигнал (см. **Верхний стоп-сигнал: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 81А, Задние приборы освещения).
- Защитите стекло от повреждений, наклеив защитную ленту по периметру заднего стекла.

II - СНЯТИЕ



104445

- Прорежьте валик клея.

УСТАНОВКА

I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Установочные подкладки подлежат обязательной замене.
- Подготовка и вклеивание (с м. **Техническую ноту 560А, Общая методика вклеивания стекол и люка крыши, главу 54А, Остекление**).
- Установите электродвигатель очистителя заднего стекла (с м. **Электродвигатель очистителя заднего стекла: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).

II - УСТАНОВКА

- Соблюдайте размер валика клея.
- Вклейте заднее стекло (эту операцию следует выполнять вдвоем с помощником).
- Равномерно распределите зазоры и выступание.
- Разрежьте фиксаторы упоров после высыхания клея.

III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Соедините разъемы жгута проводов элемента обогрева заднего стекла.
- Установите:
 - верхний стоп-сигнал (с м. **Верхний стоп-сигнал: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 81А, Задние приборы освещения),

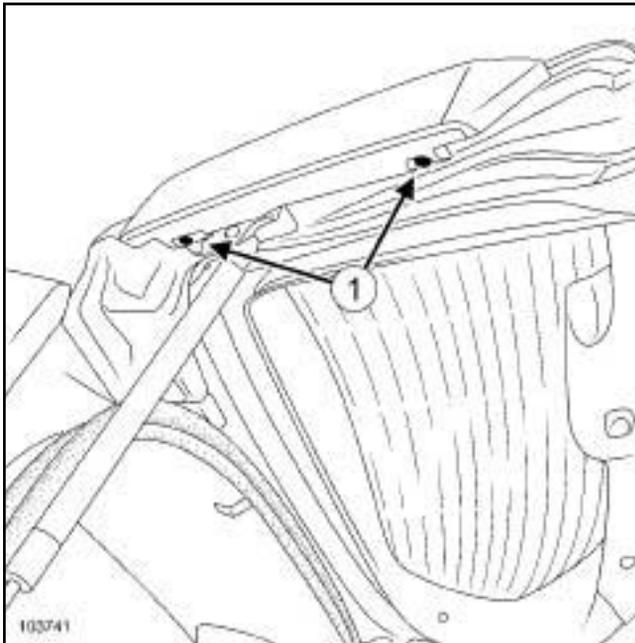
Заднее стекло: Снятие и установка

- обивку двери задка (см. **Обивка двери задка: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, главу 73А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),
 - декоративные накладки двери задка,
 - винты (1) ,
 - рычаг очистителя заднего стекла (см. **Рычаг очистителя заднего стекла: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).
-

СНЯТИЕ

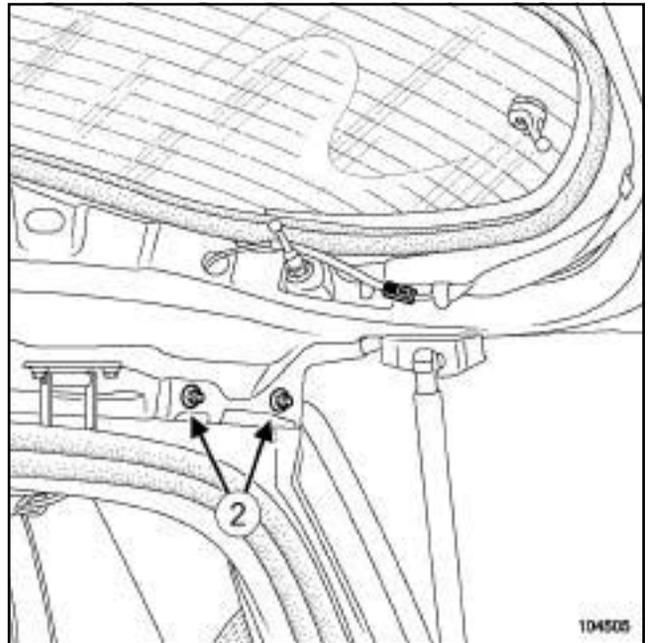
I - СНЯТИЕ

- Снимите обивку двери задка (см. **Обивка двери задка: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 371, глава 73А, Обивка небоковых открывающихся элементов кузова).



103741

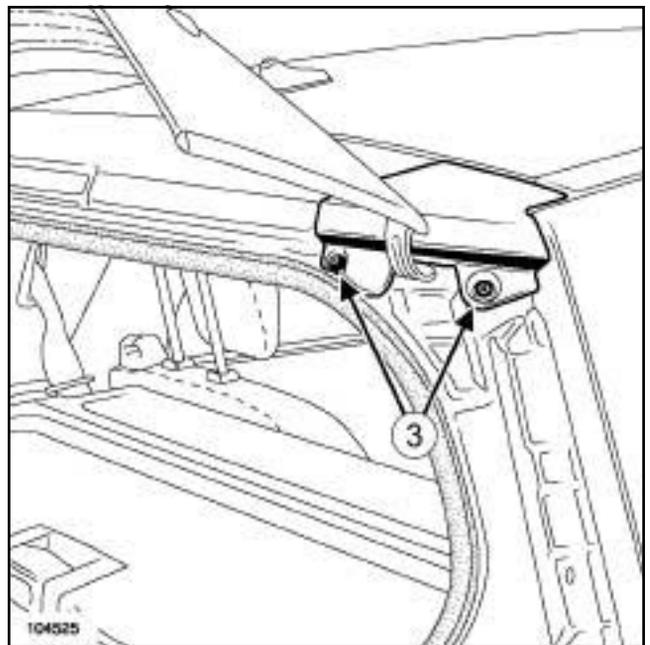
- Снимите:
 - винты (1) ,
 - декоративные накладки двери задка,
 - рычаг очистителя заднего стекла (см. **Рычаг очистителя заднего стекла: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели),
 - механизм очистителя заднего стекла (с м. **Механизм электродвигателя очистителя заднего стекла: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).



104505

104505

- Отверните гайки (2) .

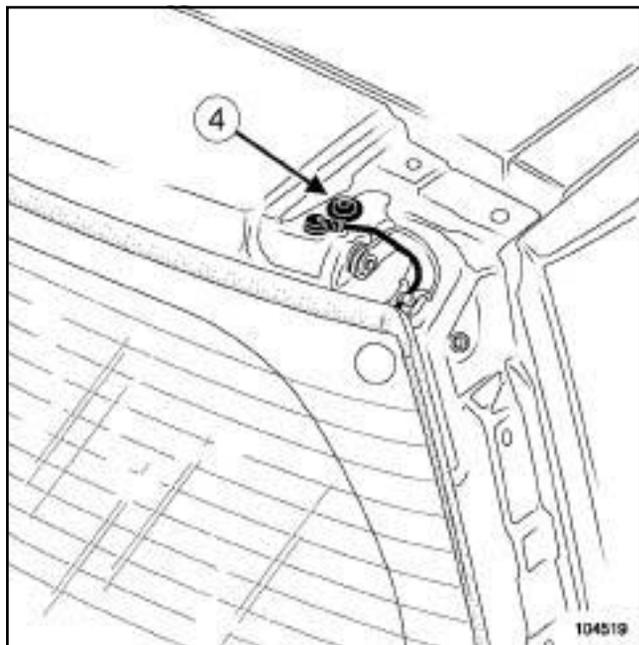


104525

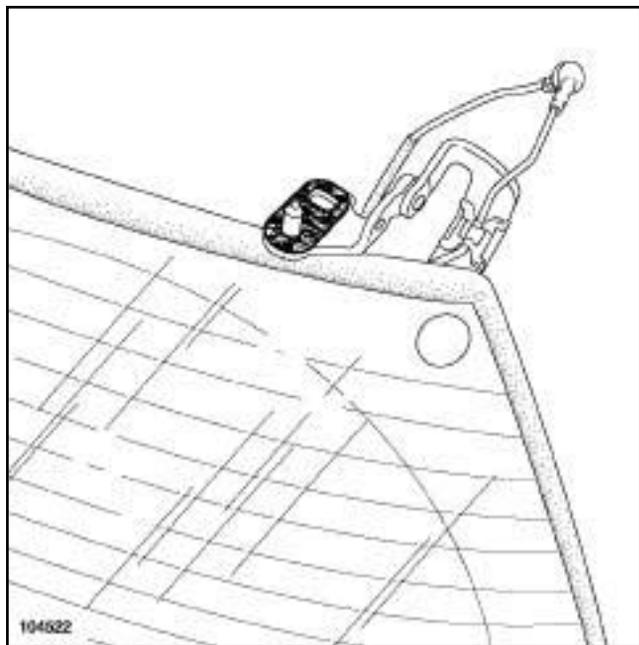
104525

- Снимите:
 - винты (3) ,
 - декоративную накладку петли открывающегося заднего стекла.
- Разъедините разъемы жгута проводов элемента обогрева заднего стекла.

II - СНЯТИЕ



104519



104522

- Снимите:
 - винт (4) ,
 - провод элемента обогрева заднего стекла через верх,
 - открывающееся заднее стекло.

Примечание:

При снятии заднего стекла следите за тем, чтобы не повредить уплотнители петель (в запчасти петл и поставляются с уплотнителями).

УСТАНОВКА

I - УСТАНОВКА

- Установите:
 - провод элемента обогрева заднего стекла,
 - открывающееся заднее стекло,
 - винт (4) .

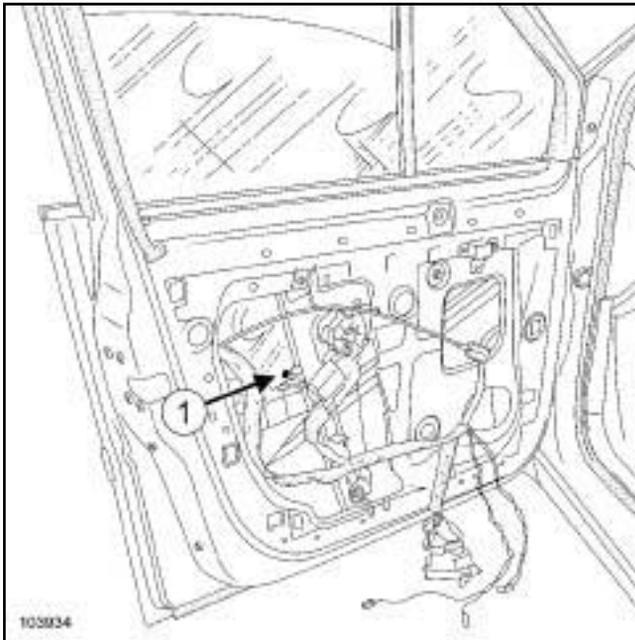
II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Соедините разъемы жгута проводов элемента обогрева заднего стекла.
- Установите:
 - декоративную накладку петли открывающегося заднего стекла,
 - винты (3) ,
 - гайки (2) ,
 - обивку двери задка (см. **Обивка двери задка: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 73А, Обивка небоковых открывающихся элементов кузова),
 - декоративные накладки двери задка,
 - винты (1) ,
 - механизм очистителя заднего стекла (с м. **Механизм электродвигателя очистителя заднего стекла: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели),
 - рычаг очистителя заднего стекла (см. **Рычаг очистителя заднего стекла: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).

СНЯТИЕ

□ Снимите:

- обивку передней двери (см. **Обивка передней боковой двери: Снятие и установка**) (с м. Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).
- наружный подоконный уплотнитель (см. **Наружный подоконный уплотнитель передней боковой двери: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 66А, Уплотнение стекол).



103934

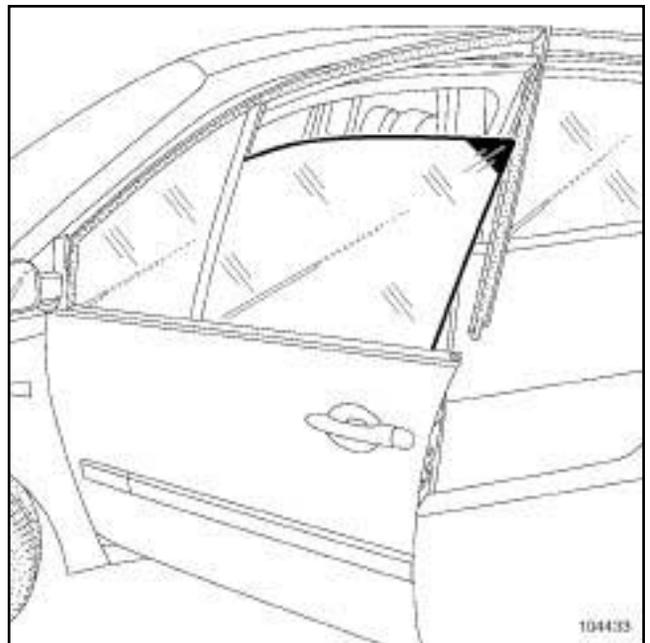
- Установите стекло так, чтобы получить доступ к держателю (1) .
- Нажмите на выступ (1) отверткой, оттягивая подвижное стекло вверх.



104435

104435

- Извлеките уплотнитель оконного проема из панели двери (2) .

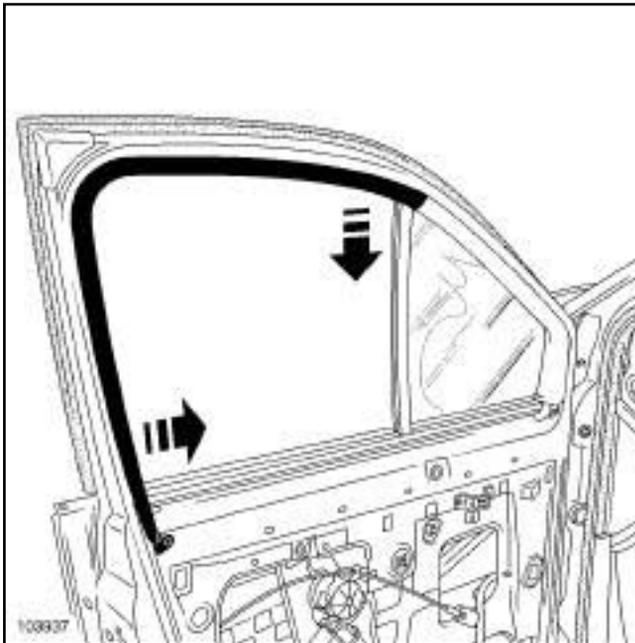


104433

104433

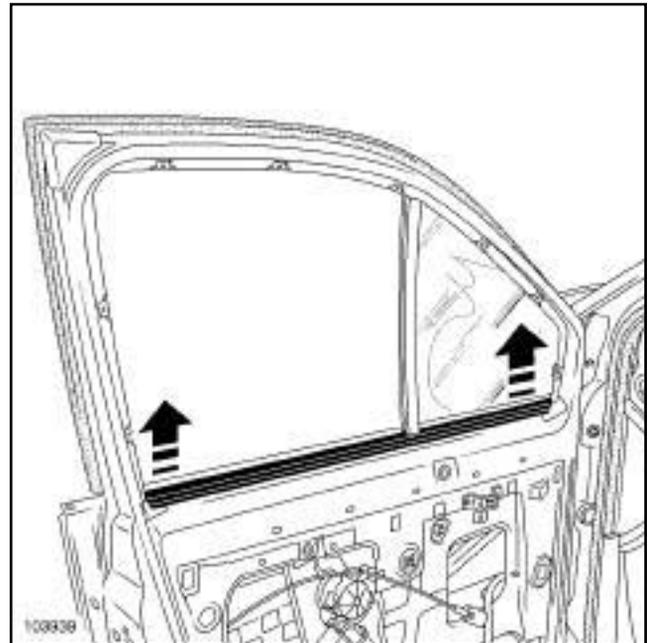
- Выньте подвижное стекло с наружной стороны двери.

Неподвижное стекло передней двери: Снятие и установка



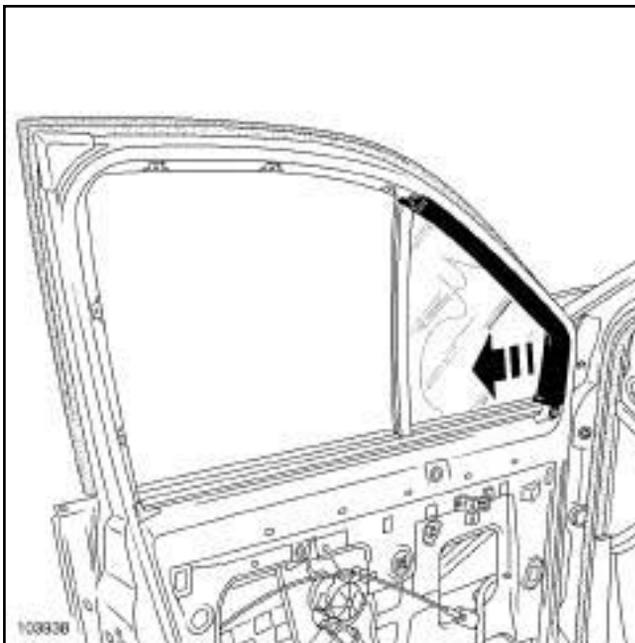
103937

- Отсоедините внутреннюю декоративную накладку оконного проема.



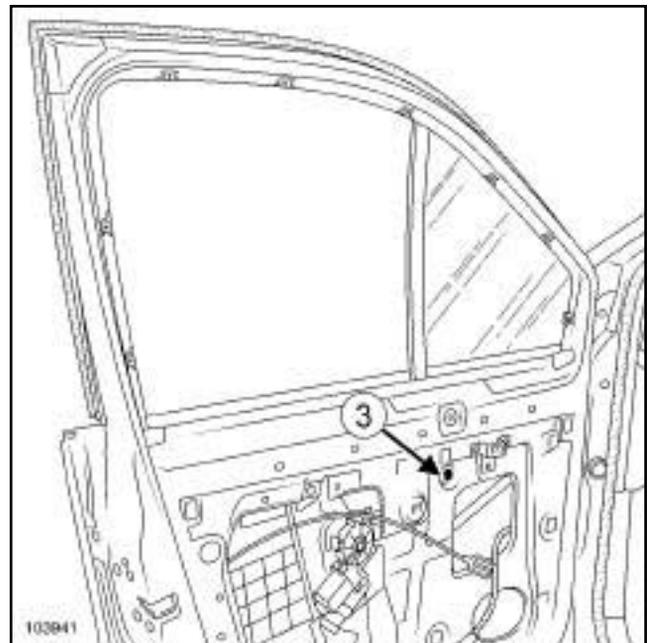
103939

- Отсоедините внутренний подоконный уплотнитель.



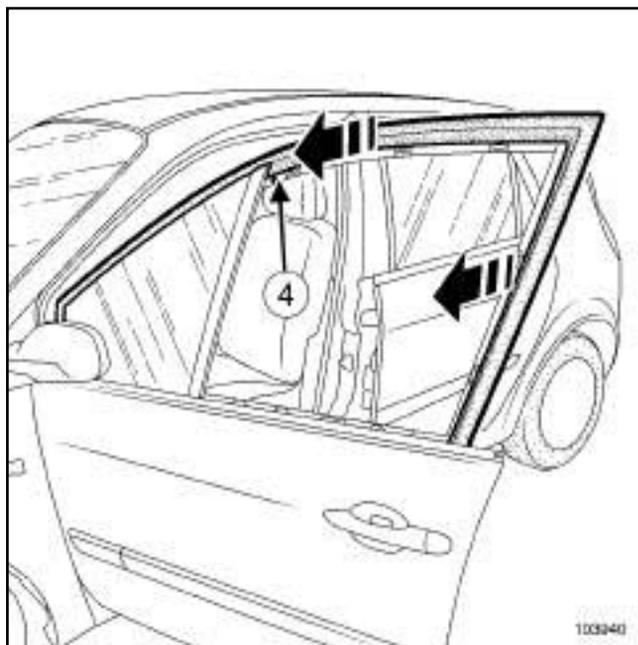
103938

- Отсоедините внутреннюю декоративную накладку оконного проема.



103941

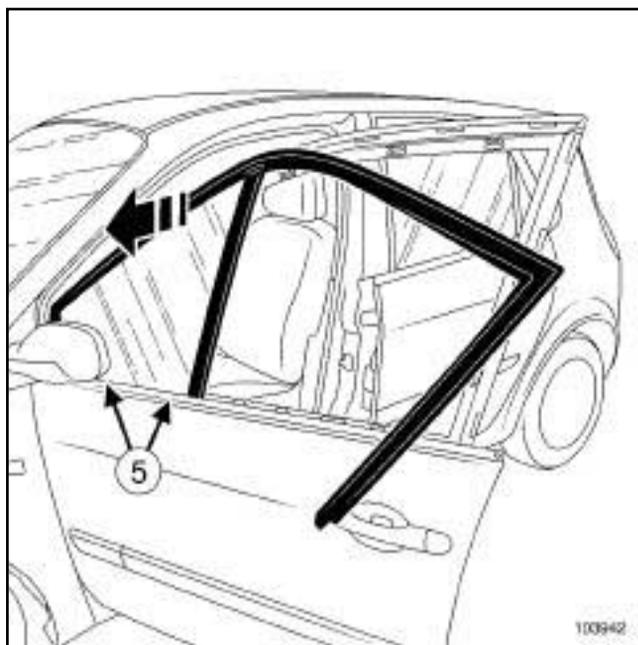
- Отверните болт нижнего крепления неподвижной стойки (3).



103940

Снимите:

- верхний винт крепления неподвижной стойки (4),
- уплотнитель проема вплоть до неподвижного стекла.



103942

- Отсоедините уплотнитель на всей его длине.
- Снимите «уплотнитель в сборе с неподвижным стеклом и стойкой неподвижного стекла».
- Отделите уплотнитель от стекла.

УСТАНОВКА

- Убедитесь в наличии прокладок из пеноматериала в месте установки неподвижного стекла с задней стороны панели двери (5).
- Установка производится в порядке, обратном снятию.

Необходимое оборудование

Диагностический прибор

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Перед выполнением любых работ с каким-либо элементом системы безопасности или вблизи него обязательно заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор**. При этом все цепи воспламенения блокируются, а на щитке приборов загорается постоянным светом сигнальная лампа подушек безопасности (при включенном зажигании).

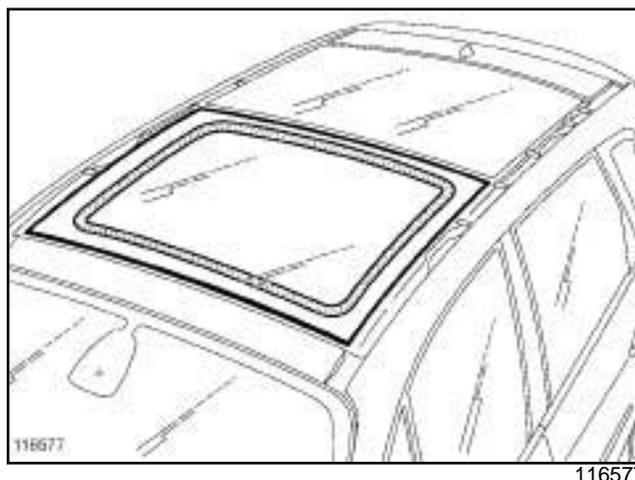
ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Категорически запрещается работать с пиротехническими системами (подушками безопасности и преднатяжителями ремней безопасности) вблизи источников тепла или открытого огня, так как существует опасность срабатывания подушек безопасности и л преднатяжителей ремней безопасности.

СНЯТИЕ**I - СНЯТИЕ**

- Заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор** (см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).
- Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, главу 80А, Аккумуляторная батарея).
- Снимите:
 - обивку крыши (см. **Обивка крыши: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71А, Внутренняя отделка кузова),
 - декоративные накладные элементы крыши (см. **55А, Наружные защитные элементы, Защитная декоративная планка крыши: Снятие и установка, с. 55А-25**).
- Защитите:
 - предохранительной лентой проем переднего стекла стеклянной крыши,

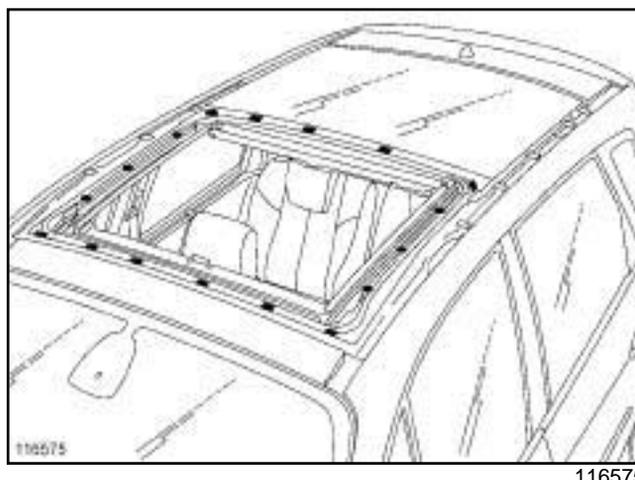
- переднюю часть крыши предохранительной лентой,
- салон автомобиля.

II - СНЯТИЕ

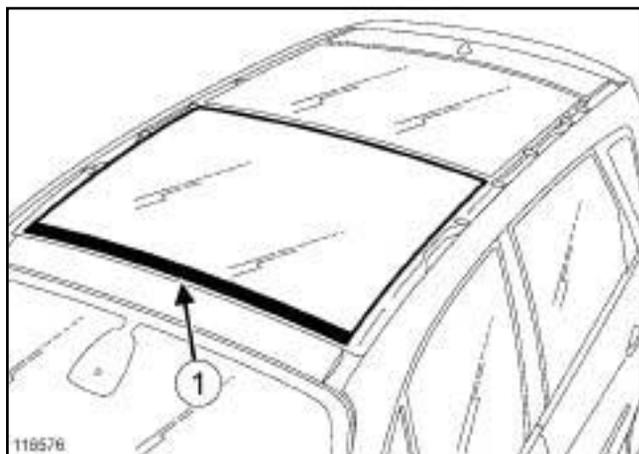
- Прорежьте валик клея.
- Эта операция выполняется вдвоем с помощником.
- Снимите переднее стекло стеклянной крыши.

УСТАНОВКА**I - СНЯТИЕ**

- Подготовка и клеивание переднего неподвижного стекла стеклянной крыши (см. **Техническую ноту 560А, Общая методика вклейки стекол и люка крыши, глава 54А, Остекление**).



- Установите новые установочные подкладки на рамку стекла крыши.



116576

- Отсоедините уплотнитель (1) .

-

Примечание:

Снятый уплотнитель подлежит обязательной замене новым из комплекта установки, поставляемого в запчасти.

- Приклейте новый уплотнитель (1) .
- Установите декоративные накладки крыши (см. **55А, Наружные защитные элементы, Защитная декоративная планка крыши: Снятие и установка, с. 55А-25**) .

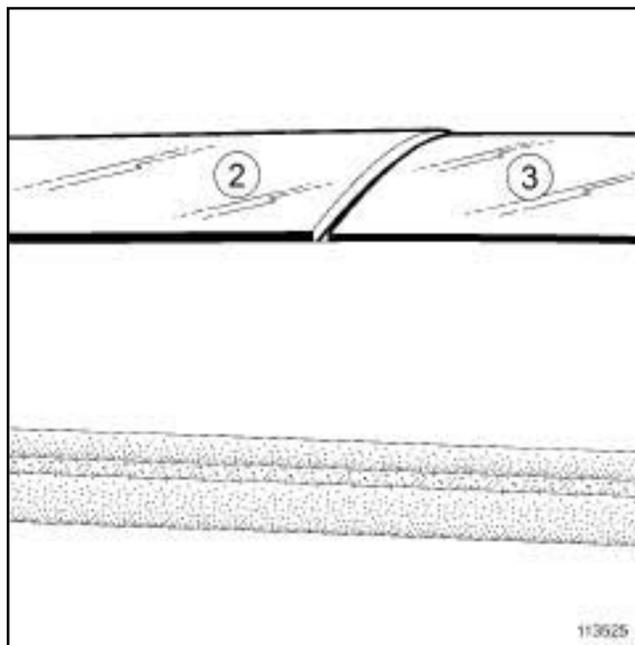
II - УСТАНОВКА

-

Примечание:

Для вклейки переднего стекла стеклянной крыши применяйте только клей с высоким модулем упругости.

- Вклейте переднее стекло стеклянной крыши с помощью специального держателя:
 - Опора: **PARV 202**,
 - Комплект дуг: **APARV 200 ESP**.
- Эта операция выполняется вдвоем с помощником.



113525

- Выдержите зазор между передним стеклом (2) и задним стеклом стеклянной крыши (3) , (7 мм).
- Переднее стекло (2) должно быть немного выше, чем заднее стекло стеклянной крыши (3) .
- Равномерно распределите боковые зазоры.

III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите обивку крыши (см. **Обивка крыши: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71А, Внутренняя отделка кузова).
- Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- Разблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор** (см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).

Необходимое оборудование

Диагностический прибор

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Перед выполнением любых работ с каким-либо элементом системы безопасности или вблизи него обязательно заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор**. При этом все цепи воспламенения блокируются, а на щитке приборов загорается постоянным светом сигнальная лампа подушек безопасности (при включенном зажигании).

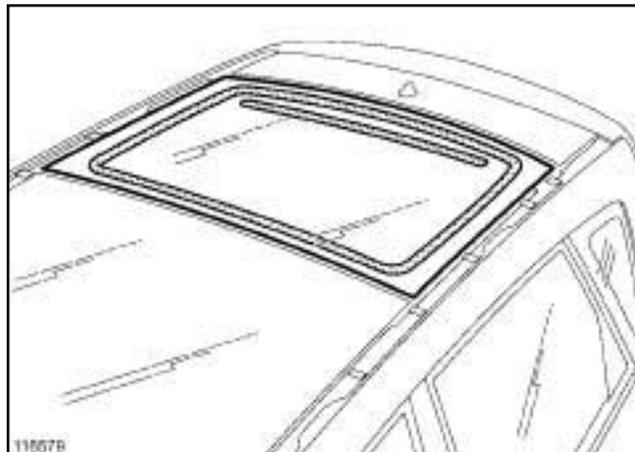
ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Категорически запрещается работать с пиротехническими системами (подушками безопасности и преднатяжителями ремней безопасности) вблизи источников тепла или открытого огня, так как существует опасность срабатывания подушек безопасности и л преднатяжителей ремней безопасности.

СНЯТИЕ**I - СНЯТИЕ**

- Заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор** (см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).
- Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, главу 80А, Аккумуляторная батарея).
- Снимите:
 - обивку крыши (см. **Обивка крыши: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71А, Внутренняя отделка кузова).
 - декоративные накладки крыши (см. **55А, Наружные защитные элементы, Защитная декоративная планка крыши: Снятие и установка, с. 55А-25**).
- Защитите:
 - предохранительной лентой проем заднего стекла стеклянной крыши,

- заднюю часть крыши предохранительной лентой,
- салон автомобиля.

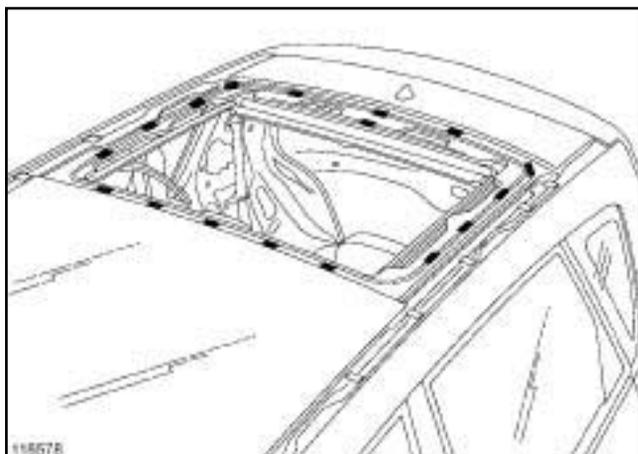
II - СНЯТИЕ

116579

- Прорежьте валик клея.
- Эта операция выполняется вдвоем с помощником.
- Снимите заднее стекло стеклянной крыши.

УСТАНОВКА**I - СНЯТИЕ**

- Подготовка и вклеивание неподвижного заднего стекла стеклянной крыши (см. **Техническую ноту 560А, Общая методика вклеивания стекол и люка крыши, главу 54А, Остекление**).



116578

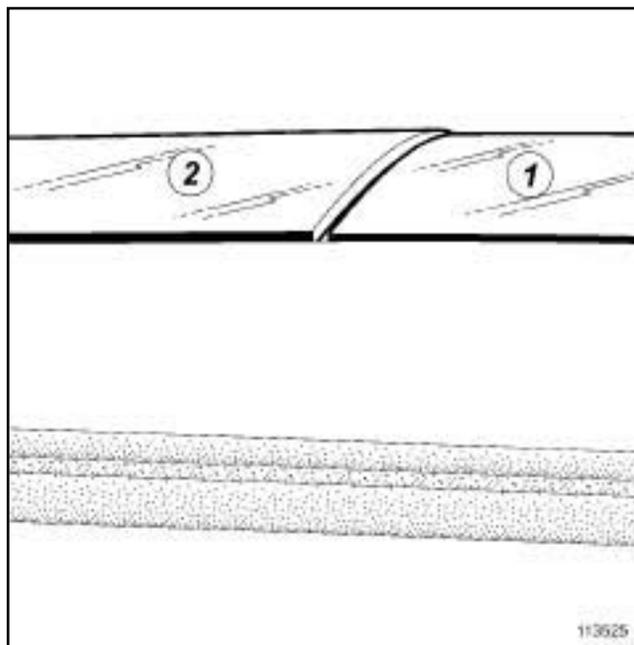
- Установите новые установочные подкладки на рамку стекла крыши.
- Установите защитные декоративные накладки крыши (см. **5 5 А** , **Наружные защитные элементы, Защитная декоративная планка крыши: Снятие и установка, с. 55А-25**) .

II - УСТАНОВКА

Примечание:

Для приклеивания заднего стекла стеклянной крыши применяйте только клей с высоким модулем упругости

- Вклейте заднее стекло стеклянной крыши с помощью специального держателя:
 - Опора: **PARV 202**,
 - Комплект дуг: **APARV 200 ESP**.
- Э т а операция выполняется вдвоем с помощником.



113525

- Выдержите зазор между задним стеклом (1) и передним стеклом стеклянной крыши (2) , (7 мм).
- Заднее стекло (1) должно быть чуть ниже, чем переднее стекло неподвижной стеклянной крыши (2) .
- Равномерно распределите боковые зазоры.

III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

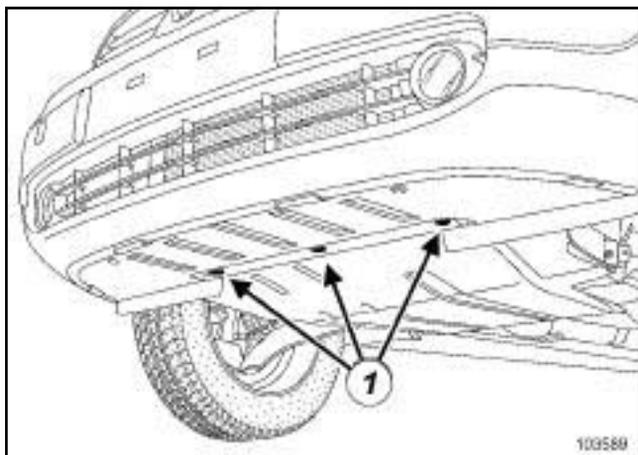
- Установите обивку крыши (см. **Обивка крыши: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 71А, Внутренняя отделка кузова).
- Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- Разблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор** (см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).

СНЯТИЕ

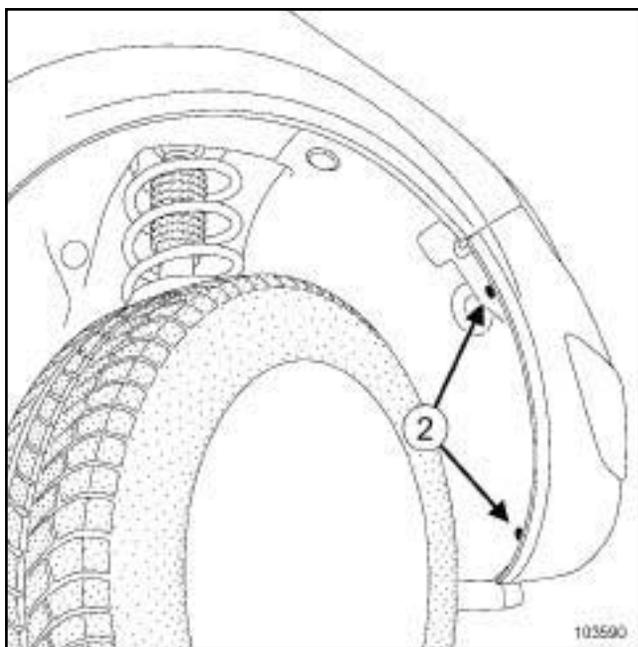
I - СНЯТИЕ

- ❑ Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. **Автомобиль Буксировка и подъем**) (Руководство по ремонту 370, глава 02А, Подъемное оборудование).

II - СНЯТИЕ

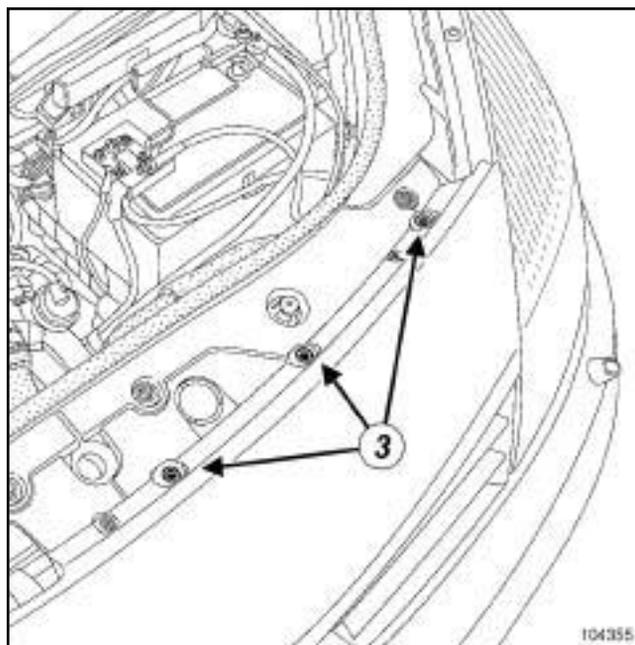


- ❑ Отверните болты (1) .



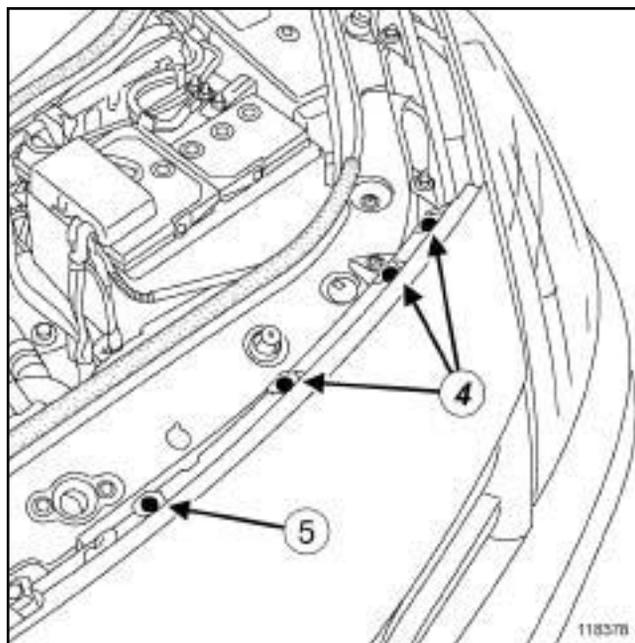
- ❑ Отверните болты (2) .

ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 1

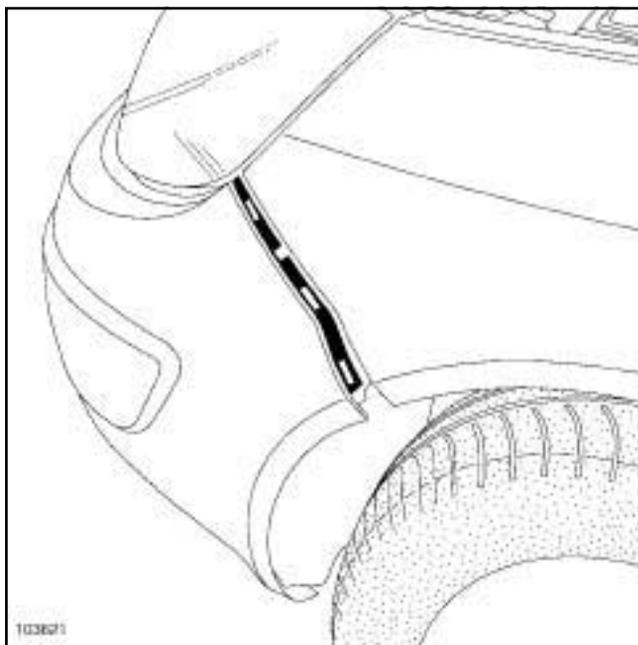


- ❑ Снимите пластмассовые заклепки (3) .

ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 2



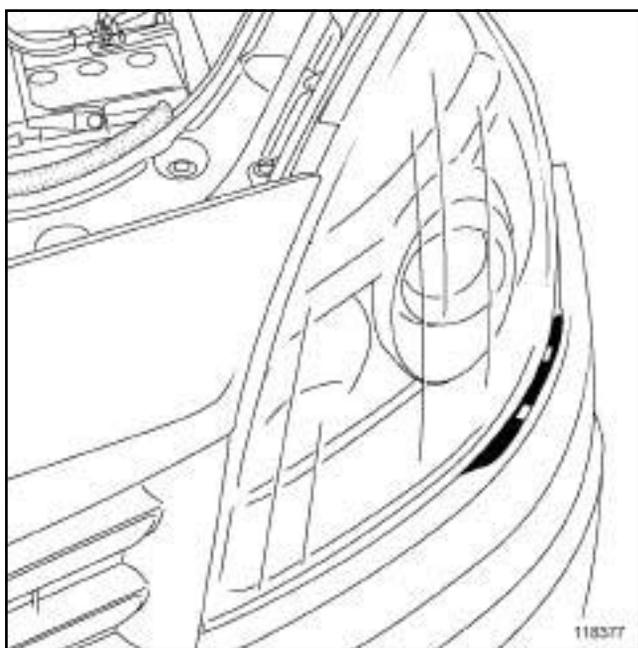
- ❑ Снимите пластмассовые заклепки (4) .
- ❑ Отверните винт (5) .



103621

- Отсоедините боковые части бампера.

ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 2



118377

- Отсоедините расположенные под фарой части переднего бампера.

- Частично снимите передний бампер.

- Разъедините (в зависимости от уровня комплектации):
 - разъем проводов питания противотуманных фар,
 - трубку подвода жидкости к жиклерам омывателя фар,
 - разъем проводов питания датчиков обнаружения препятствий.
- Снимите передний бампер (эта операция выполняется вдвоем с помощником).

УСТАНОВКА

УСТАНОВКА

- Подсоедините (в зависимости от уровня комплектации):
 - разъем проводов питания датчиков обнаружения препятствий,
 - трубку подвода жидкости к жиклерам омывателя фар,
 - разъем проводов питания противотуманных фар.
- Установите передний бампер (эта операция выполняется вдвоем с помощником).

ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 2

- Закрепите расположенные под фарой части переднего бампера.

- Закрепите боковые части бампера.

ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 1

- Защелкните пластмассовые заклепки (3).

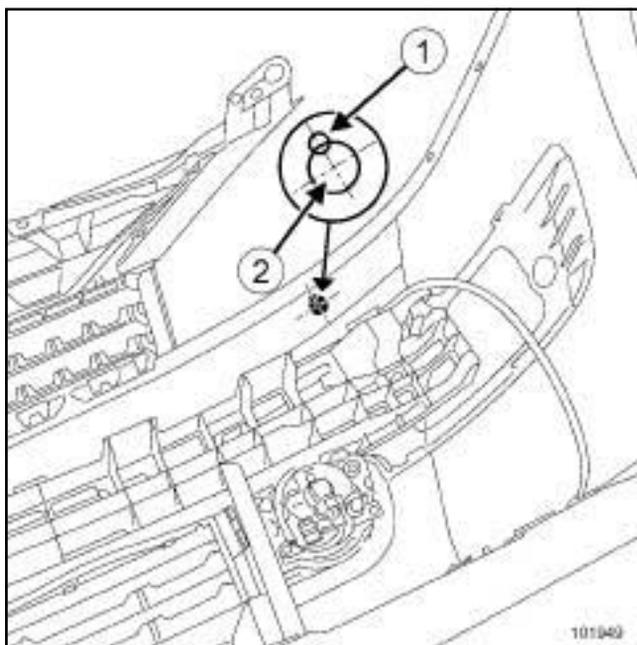
ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 2

- Заверните винт (5).
- Защелкните пластмассовые заклепки (4).

- Заверните винты (1) и (2).

Примечание:

При замене переднего бампера необходима доработка запасной части перед ее окраской, что бы можно было установить жиклеры омывателя фар.



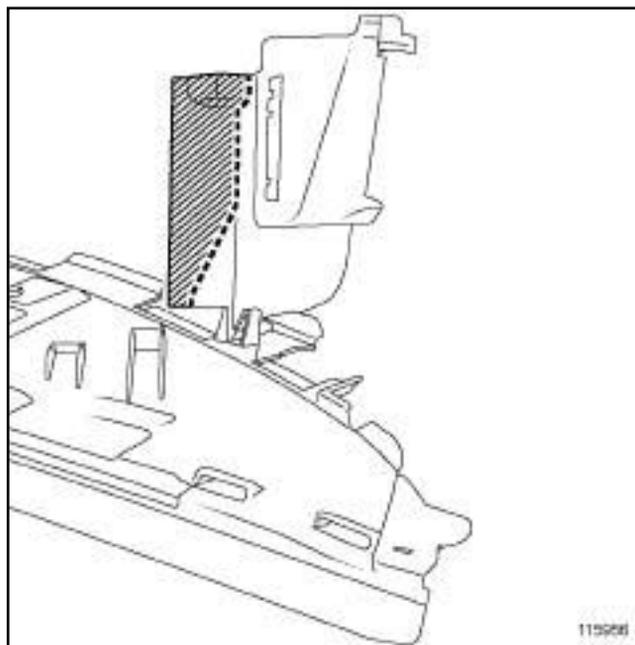
101949

Используйте:

- сверло **3 мм** диаметром, чтобы просверлить направляющее отверстие (1),
- сверло, чтобы просверлить предварительное отверстие (2) и в конце операции используйте коническую фрезу.
- Или используйте специализированный инструмент (Складской номер: **77 11 419 232**).
- Удалите заусенцы небольшого напильником.

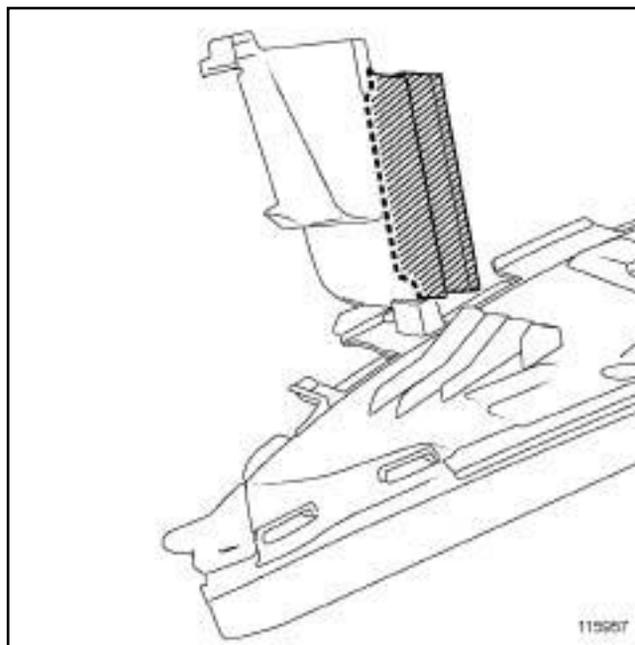
ДОРАБОТКА НИЖНЕГО КОЖУХА ПЕРЕДНЕГО БАМПЕРА

М9R, и ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 2



119956

- Отрежьте заштрихованную часть нижнего кожуха переднего бампера.



119957

- Отрежьте заштрихованную часть нижнего кожуха переднего бампера.

НАРУЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Передний бампер: Разборка и сборка

55A

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA1 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA2 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA3 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA4

РАЗБОРКА

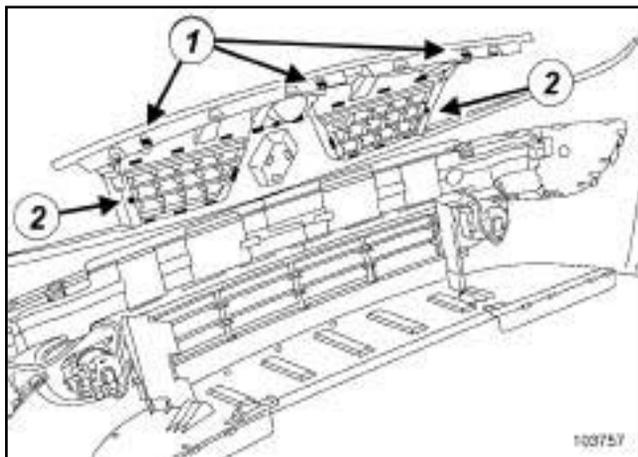
I - ПОДГОТОВКА К РАЗБОРКЕ

- Снимите передний бампер (см. **55A, Наружные защитные элементы, Передний бампер: Снятие и установка, с. 55A-1**).
- Снимите (в зависимости от уровня комплектации):
 - противотуманные фары (с м. **Противотуманная фара: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 80В, Фары головного света),
 - жиклеры омывателя фар (с м. **Жиклер омывателя фар: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, главу 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели),
 - датчики обнаружения препятствий (см. **Датчик обнаружения препятствия: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 87F, Система контроля парковки).

II - РАЗБОРКА

- Снимите (в зависимости от уровня комплектации):
 - жгут проводов питания противотуманных фар,
 - трубку подвода жидкости к жиклерам омывателя фар,
 - жгут проводов питания датчиков обнаружения препятствий.

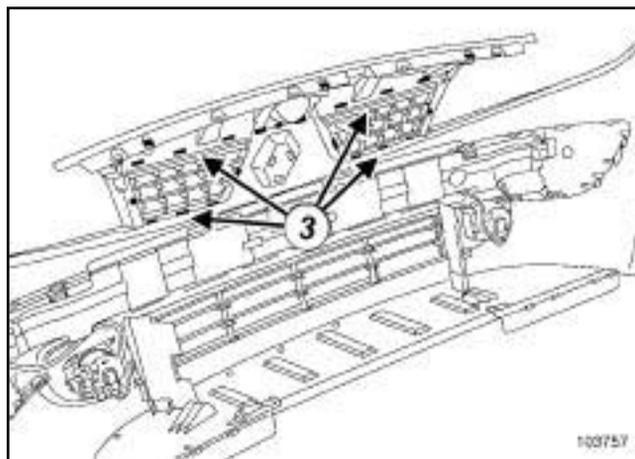
ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 1



103757

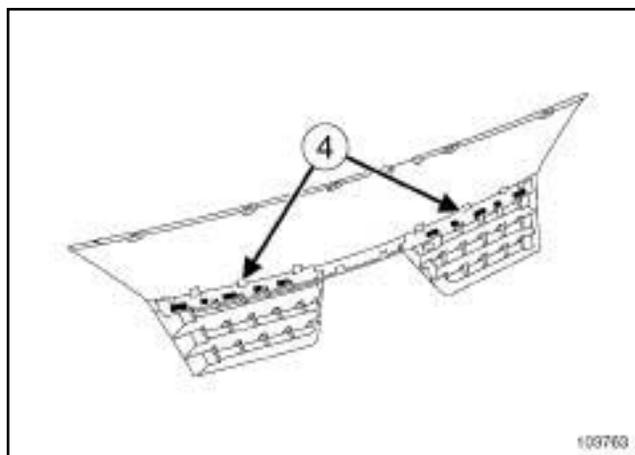
- Снимите:
 - болты верхнего крепления (1),

- боковые болты (2),



103757

- Нажмите на фиксаторы. (3)
- Снимите в сборе «Усиительная балка - решетку облицовки фар», сдвинув к передней части бампера.



103763

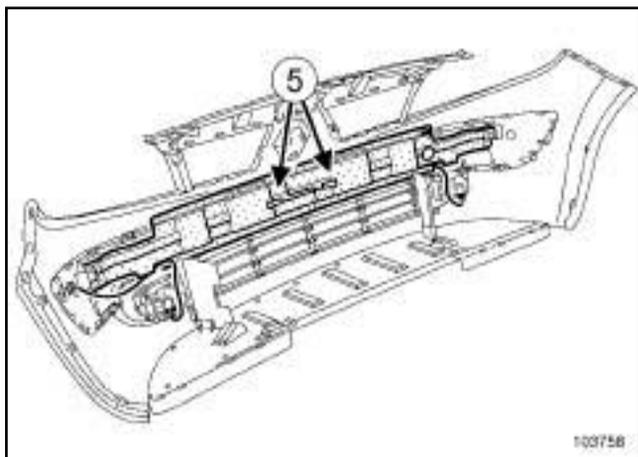
- Отсоедините (4) от усиительной балки решетки облицовки радиатора.

НАРУЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Передний бампер: Разборка и сборка

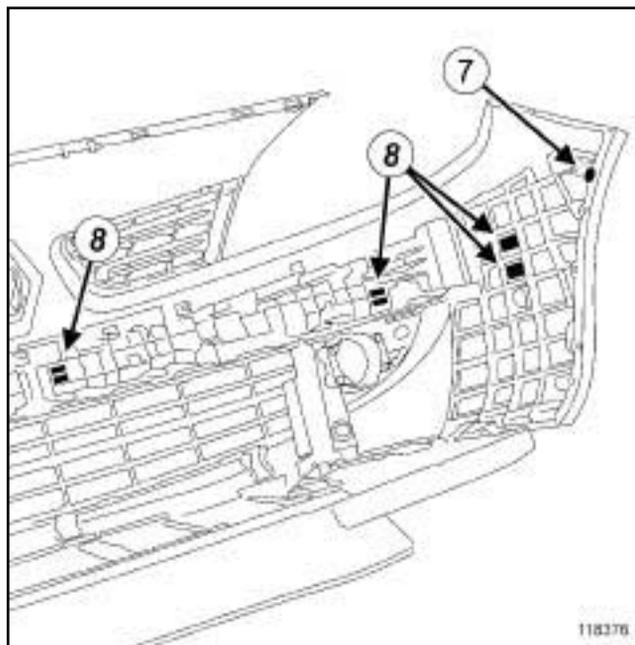
55A

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA1 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA2 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA3 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA4



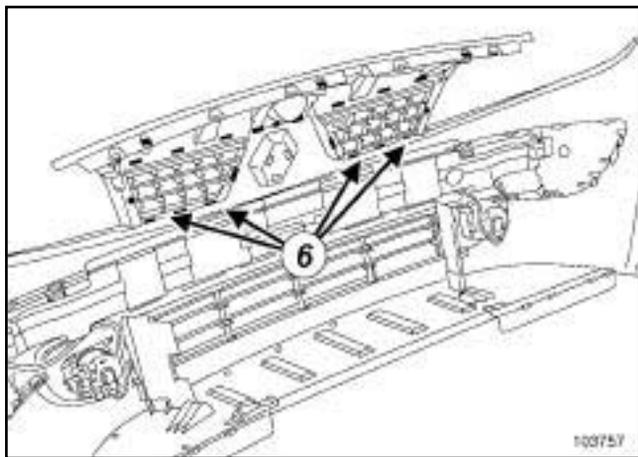
Снимите:

- пружинные фиксаторы (5) с помощью плоской отвертки,
- буферы.

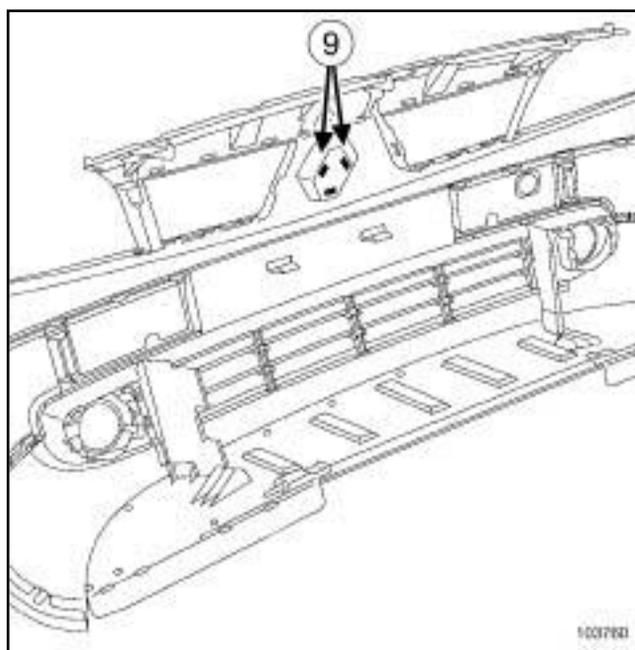


- Высверлите заклепку. (7)
- Отсоедините держатели (8) .
- Снимите буферы.

ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 2



- Отсоедините решетки облицовки радиатора (6) с помощью плоской отвертки.
- Сдвиньте решетки облицовки радиатора к передней части бампера.



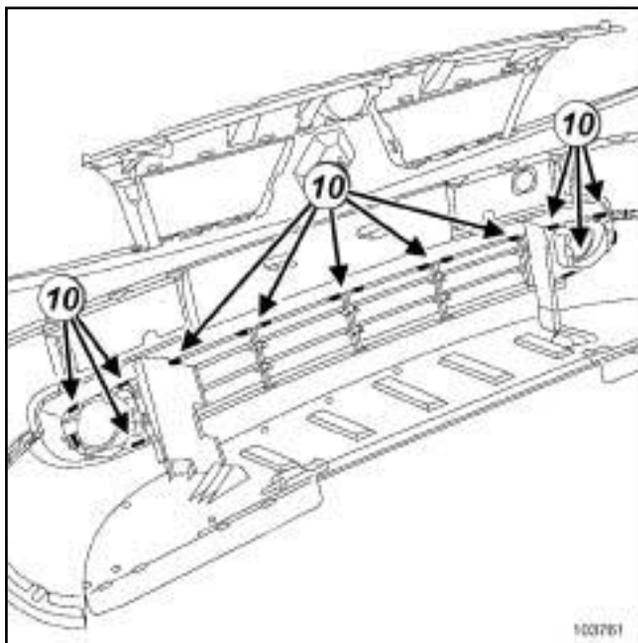
- Отверните винты (9) крепления логотипа.
- Отсоедините логотип.

НАРУЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Передний бампер: Разборка и сборка

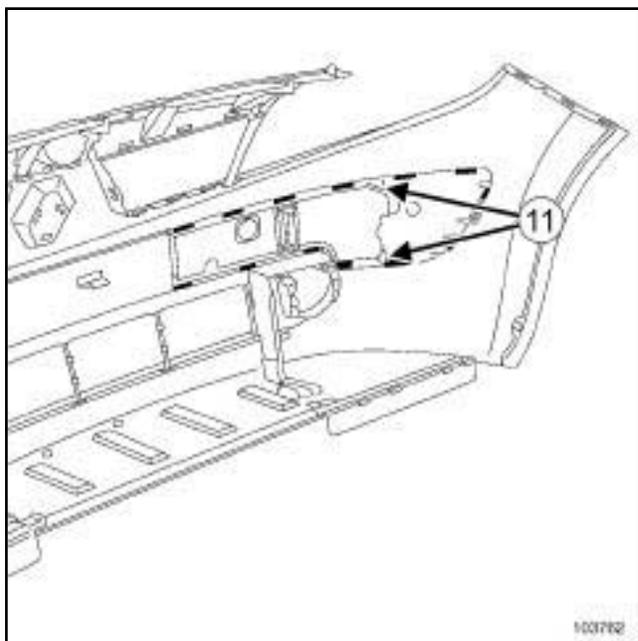
55A

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA1 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA2 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA3 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA4



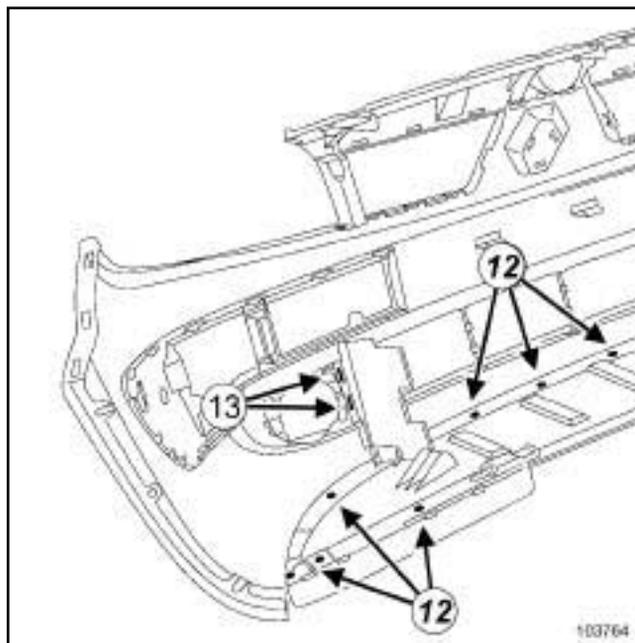
103761

- Отсоедините держатели (10) .
- Снимите центральную решетку.



103762

- Отсоедините фиксаторы (11) наружного направляющего выступа.
- Снимите наружный направляющий выступ.



103764

- Высверлите заклепки (12) .
- Отсоедините держатели (13) .
- Снимите:
 - дефлектор,
 - обтекатели.

СБОРКА

I - СБОРКА

- Установите:
 - обтекатели,
 - дефлектор,
 - заклепки (12) ,
 - наружную вставку,
 - центральную решетку,
 - логотип,
 - Заверните винты (9) крепления логотипа.
 - буферы.

ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 1

- Установите:
 - « усилительную балку в сборе с решеткой облицовки радиатора » ,
 - боковые болты (2) ,

НАРУЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Передний бампер: Разборка и сборка

55A

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA1 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA2 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA3 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA4

- верхние винты (1) .

ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 2

Установите:

- заклепку (7) ,
- решетки бампера.

Установите (в зависимости от уровня комплектации):

- жгут проводов питания противотуманных фар,
- трубку подвода жидкости к жиклерам омывателя фар,
- жгут проводов питания датчиков обнаружения препятствий.

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

Установите (в зависимости от уровня комплектации):

- датчики обнаружения препятствий (см. **Датчик обнаружения препятствия: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 87F, Система контроля парковки),
- жиклеры омывателя фар (с м. **Жиклер омывателя фар: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, главу 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели),
- противотуманные фары (с м. **Противотуманная фара: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 80В, Фары головного света),

Установите передний бампер (см. **55А, Наружные защитные элементы, Передний бампер: Снятие и установка, с. 55А-1**) .

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA6

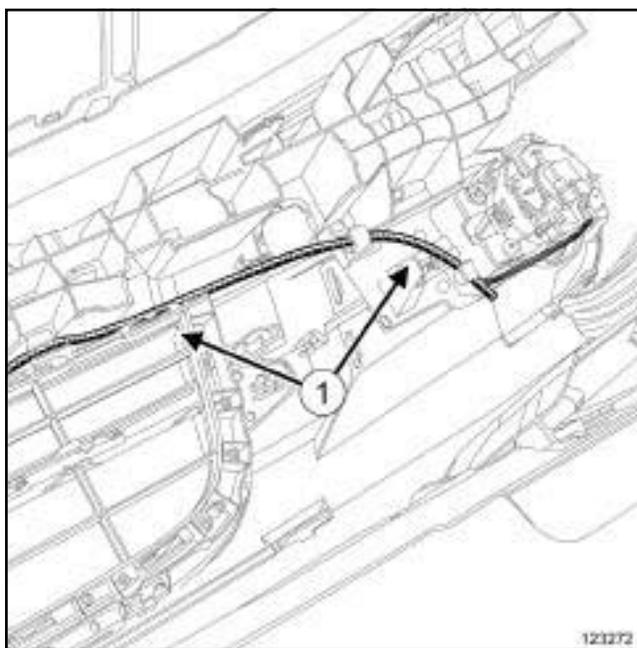
РАЗБОРКА

I - ПОДГОТОВКА К РАЗБОРКЕ

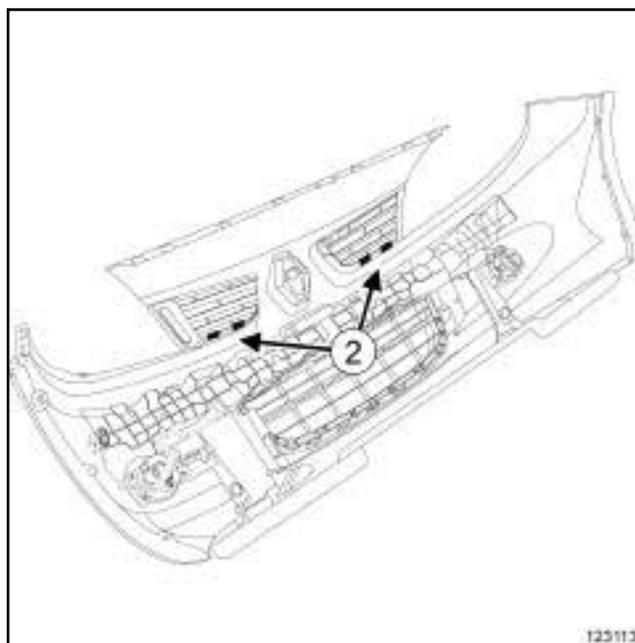
❑ Снимите:

- передний бампер (с м. 55 А , Наружные защитные элементы, Передний бампер: Снятие и установка, с. 55А-1) ,
- противотуманные фары (с м. Противотуманная фара: Снятие и установка) (Руководство по ремонту 370, глава 80В, Фары головного света).

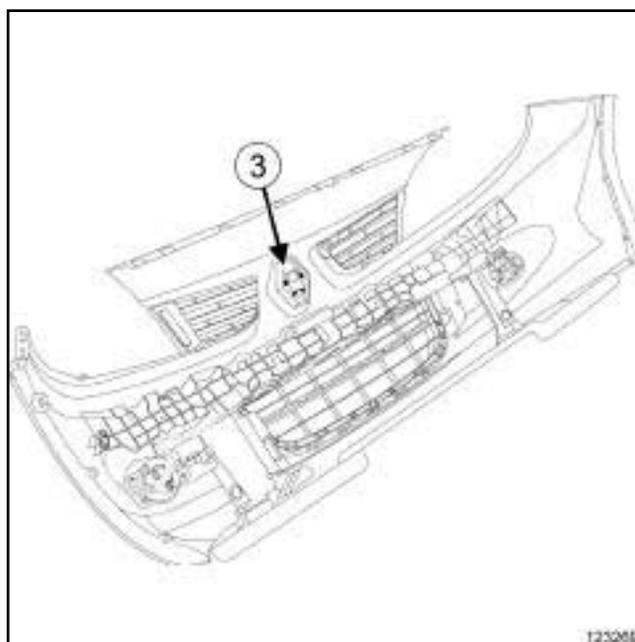
II - РАЗБОРКА



- ❑ Снимите жгут проводов питания (1) противотуманных фар.

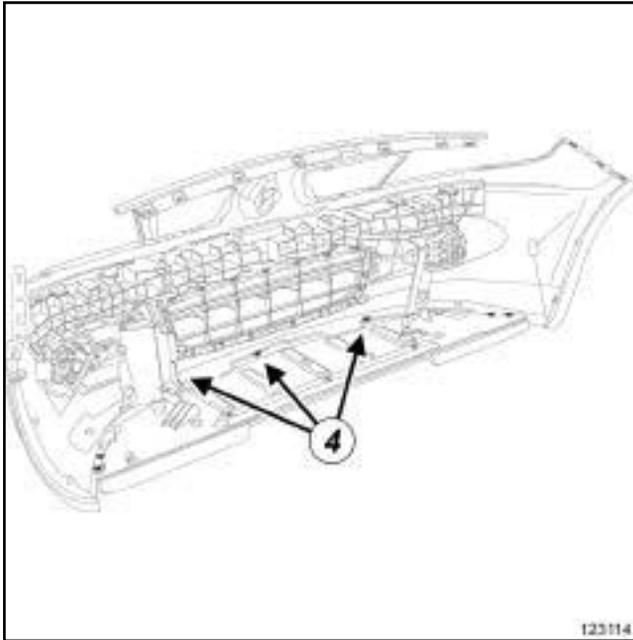


- ❑ Отсоедините решетки облицовки радиатора (2) с помощью плоской отвертки.
- ❑ Сдвиньте решетки облицовки радиатора к передней части бампера.

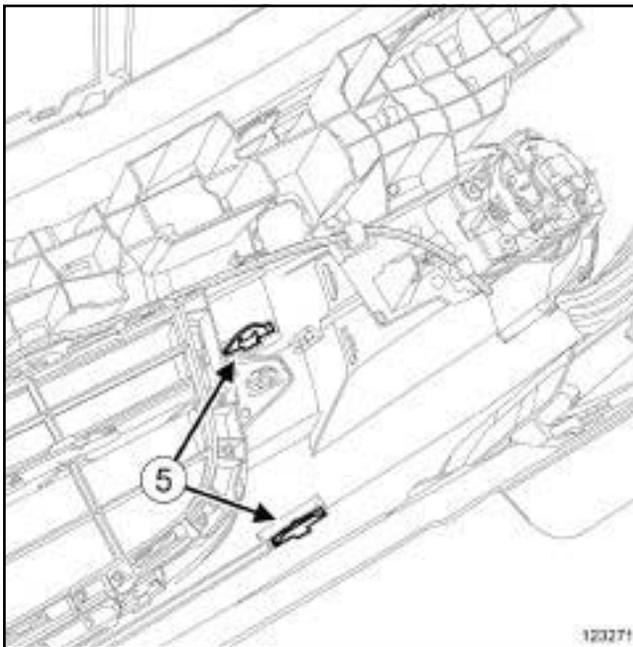
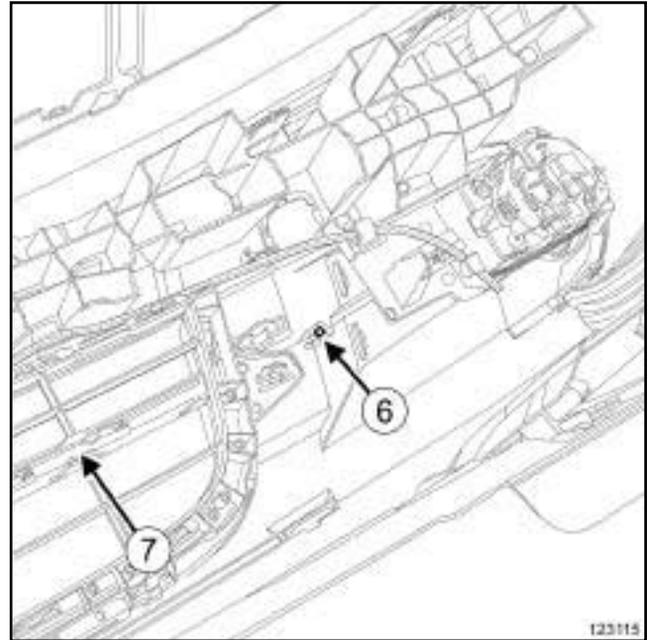


- ❑ Отверните винты (3) крепления логотипа.
- ❑ Отсоедините логотип.

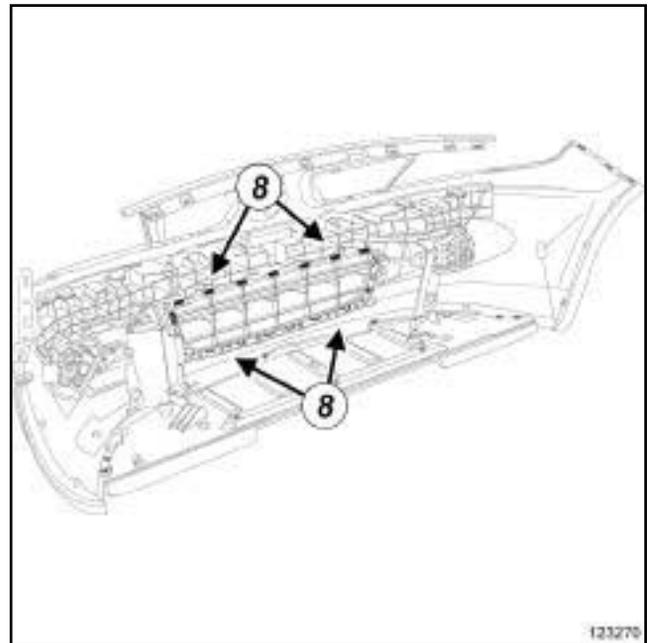
УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA6



- ❑ Снимите заклепки (4) .

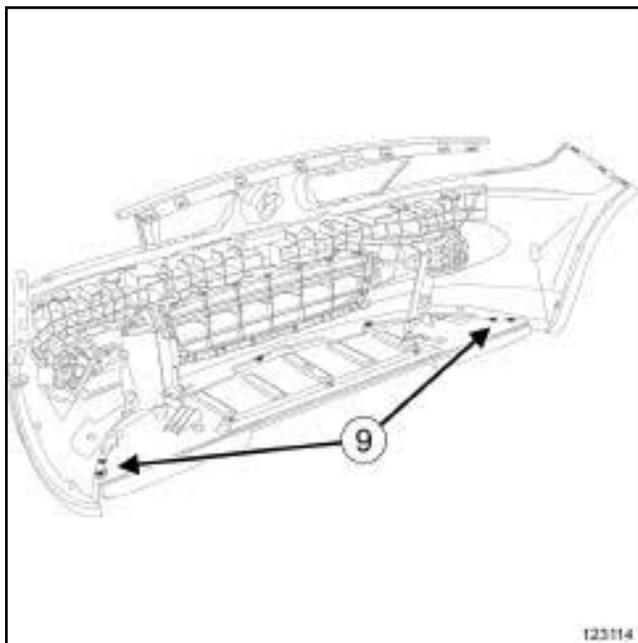


- ❑ Отсоедините передний диффузор (5) .



- ❑ Отсоедините:
 - боковые накладки (6) ,
 - среднюю накладку, (7) ,
 - центральную решетку (8) .

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA6



123114

Снимите:

- заклепки (9) ,
- масляный картер.

СБОРКА

I - СБОРКА

Установите:

- поддон картера двигателя,
- заклепки (9) ,
- центральную решетку,
- среднюю защитную планку,
- боковые накладки ,
- передний диффузор,
- заклепки (4) ,
- логотип,
- Заверните винты (3) крепления логотипа.
- решетки облицовки радиатора,
- жгут проводов питания противотуманных фар.

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

Установите:

- противотуманные фары (с м. Противотуманная фара: Снятие и установка) (Руководство по ремонту 370, глава 80В, Фары головного света),

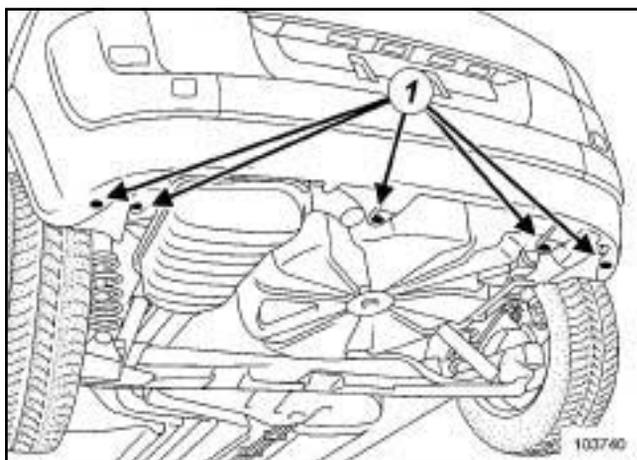
- передний бампер (с м. 55А , Наружные защитные элементы, Передний бампер: Снятие и установка, с. 55А-1) .

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

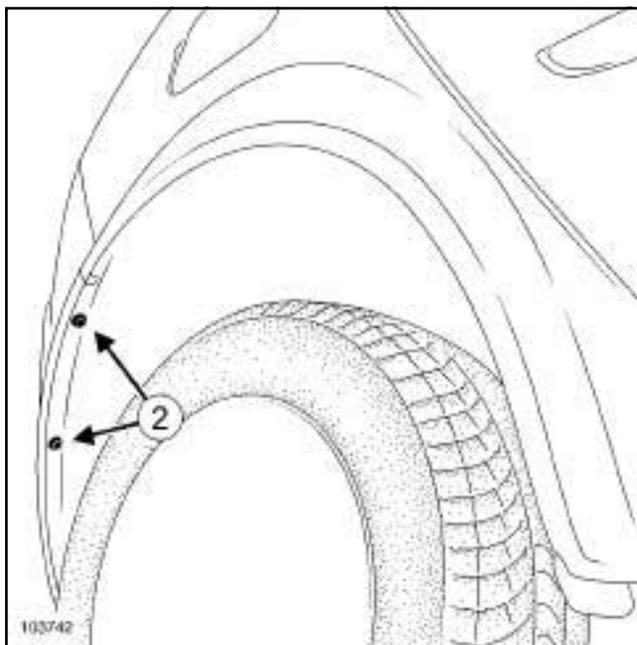
- ❑ Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. **Автомобиль Буксировка и подъем**) (Руководство по ремонту 370, глава 02А, Подъемное оборудование).
- ❑ Снимите задние фонари (см. **Задний фонарь на крыле: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 81А, Задние приборы освещения).

II - СНЯТИЕ



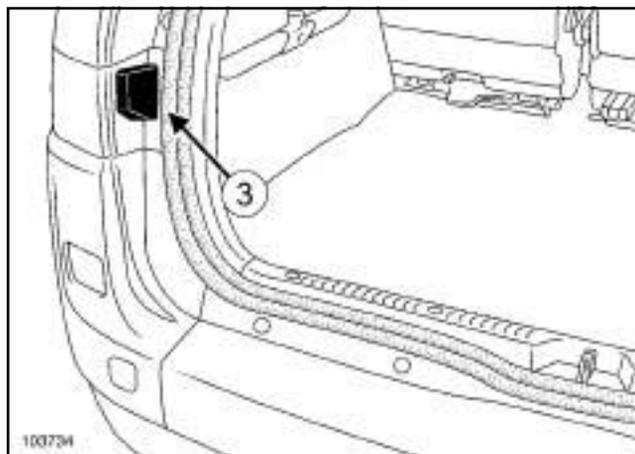
103740

- ❑ Выверните нижние болты (1) крепления заднего бампера.



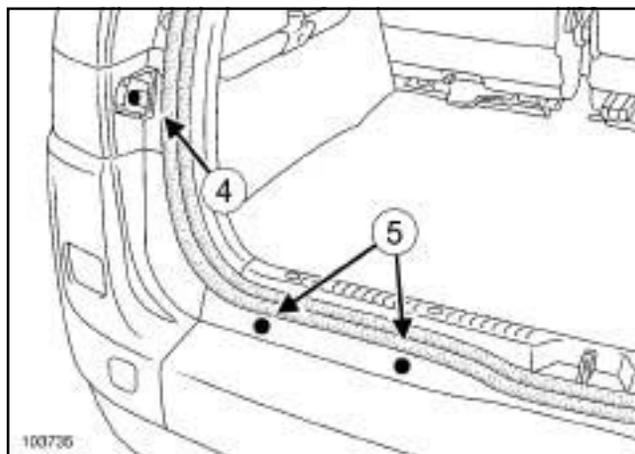
103742

- ❑ Выверните боковые болты (2) крепления заднего бампера.



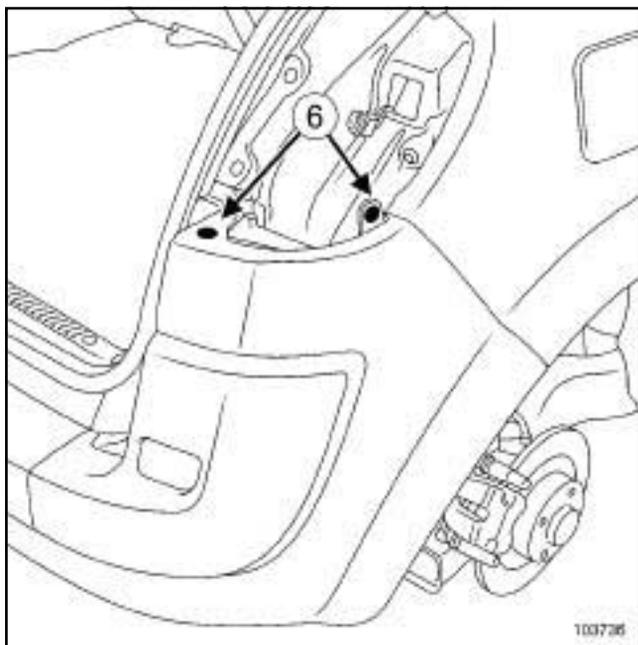
103734

- ❑ Отсоедините декоративную накладку (3) упора крышки багажника.



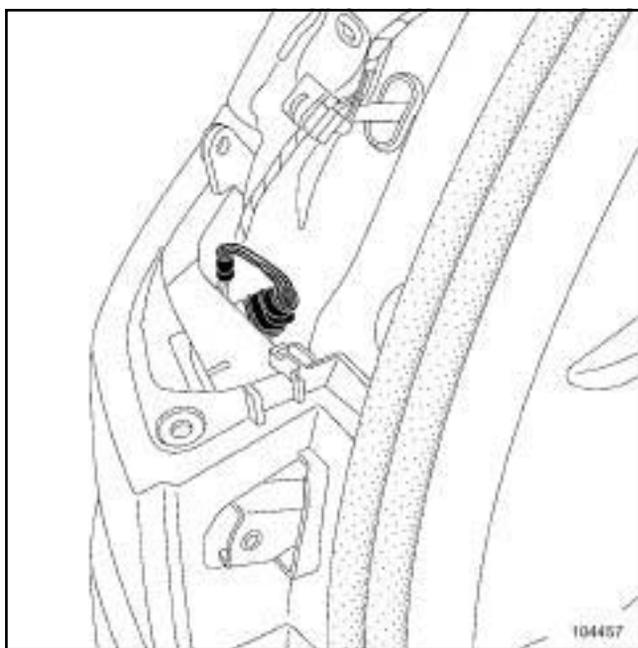
103735

- ❑ Снимите:
 - регулируемые буферы, (4)
 - верхние болты (5) крепления заднего бампера.



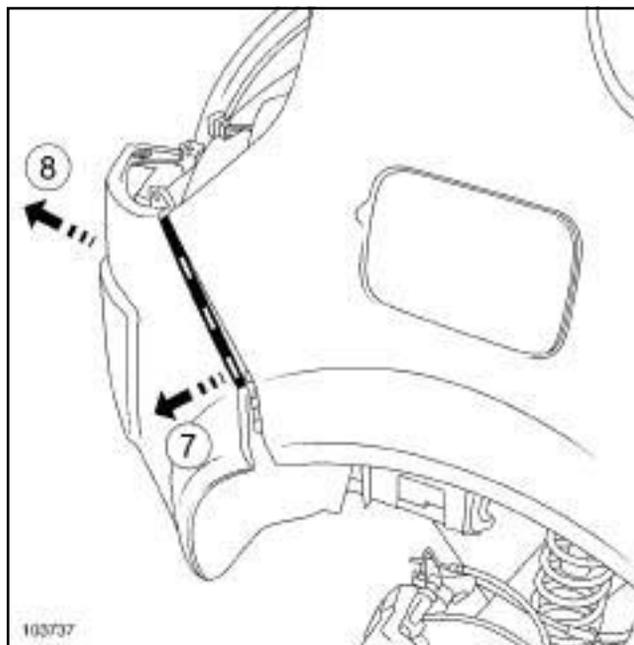
103736

- ❑ Снимите пластмассовые заклепки (6) .



104457

- ❑ Отсоедините разъем проводов питания датчиков обнаружения препятствий (в зависимости от уровня комплектации).



103737

- ❑ (7) Отсоедините боковые части заднего бампера.
- ❑ Снимите задний бампер (8) (эта операция выполняется вдвоем с помощником).

УСТАНОВКА

I - УСТАНОВКА

- ❑ Установите задний бампер (эта операция выполняется вдвоем с помощником).
- ❑ Подсоедините разъем проводов питания датчиков обнаружения препятствий (в зависимости от уровня комплектации).
- ❑ Установите:
 - пластмассовые заклепки (6) ,
 - верхние болты (5) крепления заднего бампера.
 - регулируемые буферы (4) .
- ❑ Закрепите декоративную накладку (3) упора крышки багажника.
- ❑ Установите:
 - боковые болты (2) крепления заднего бампера.
 - нижние болты (1) крепления заднего бампера.

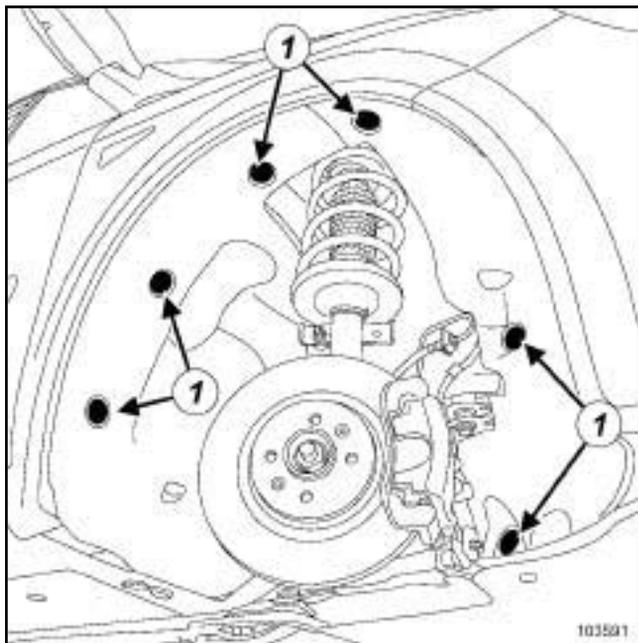
II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- ❑ Установите задние фонари (см. **Задний фонарь на крыле: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 81А, Задние приборы освещения).

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

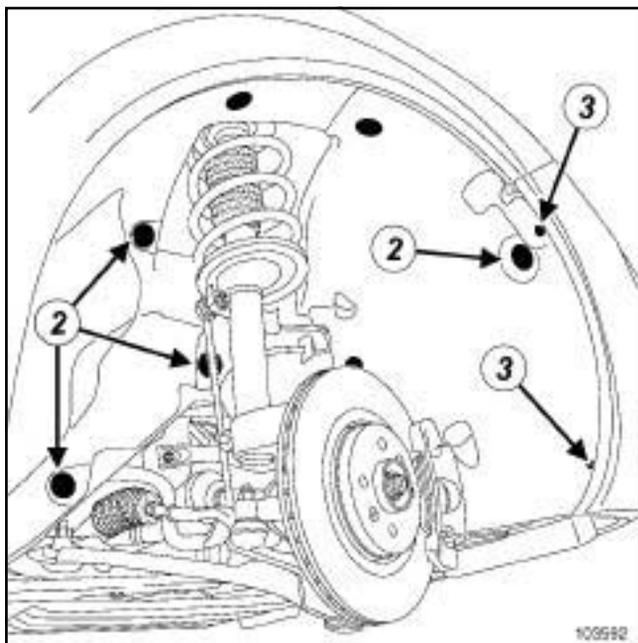
ПЕРЕДНЯЯ КОЛЕСНАЯ АРКА

- Установите автомобиль на подъемник.



103591

- Снимите держатели (1) при помощи щипцов для снятия держателей обивок и облицовок.



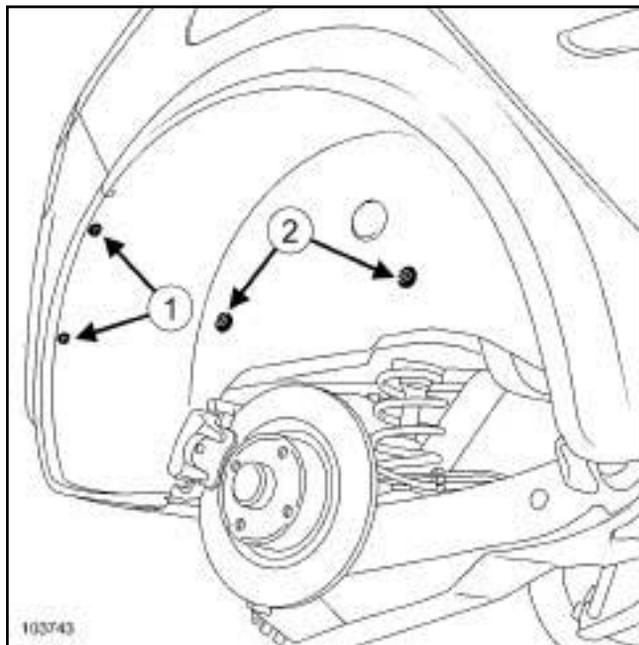
103592

- Снимите держатели (2) при помощи щипцов для снятия держателей обивок и облицовок.
- Снимите:
 - болты (3) ,

- подкрылки.

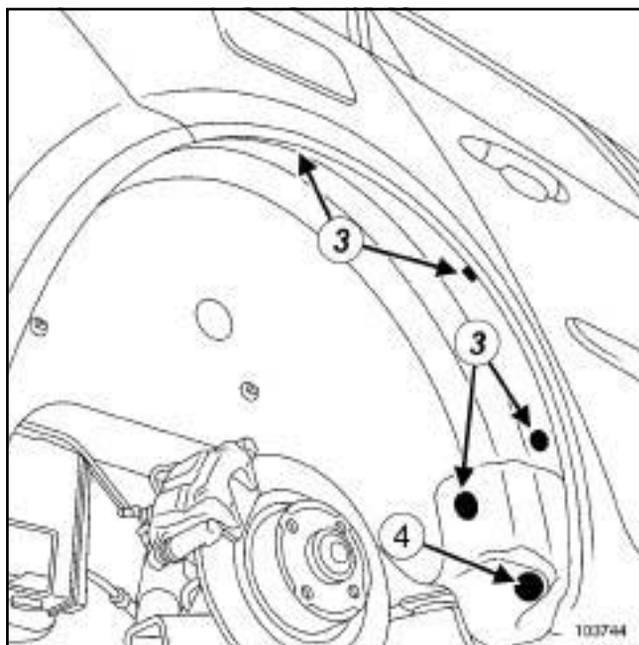
УСТАНОВКА

- Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ**ЗАДНЯЯ КОЛЕСНАЯ АРКА**

103743

- Снимите:
 - болты (1) ,
 - гайки (2) .



103744

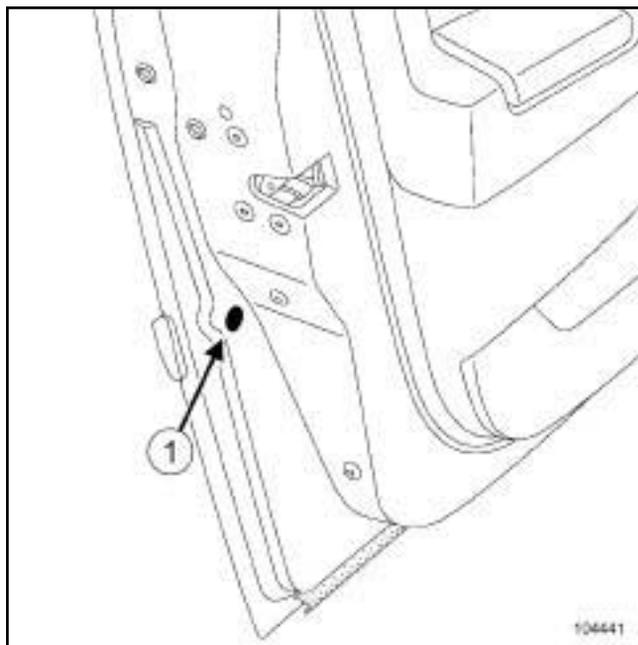
- Отверните гайки (3) .
- Снимите держатель (4) щипцами для снятия держателей обивок и облицовок.
- Снимите подкрылок.

УСТАНОВКА

- Установка производится в порядке, обратном снятию.

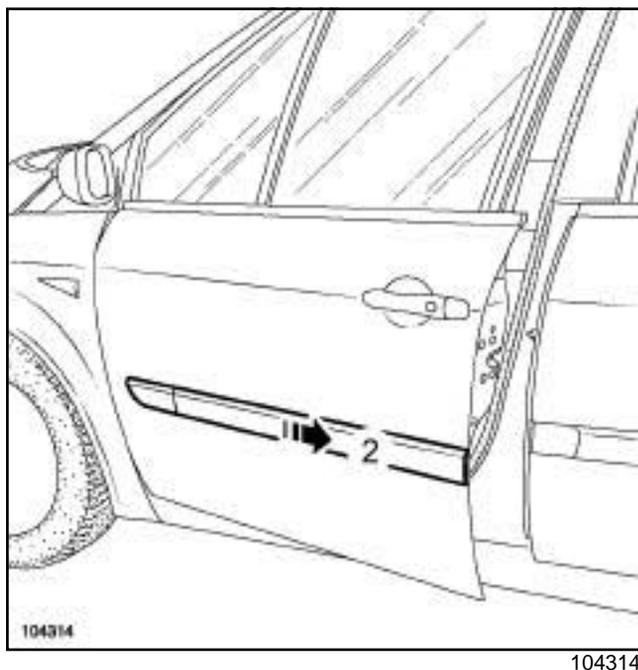
СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ



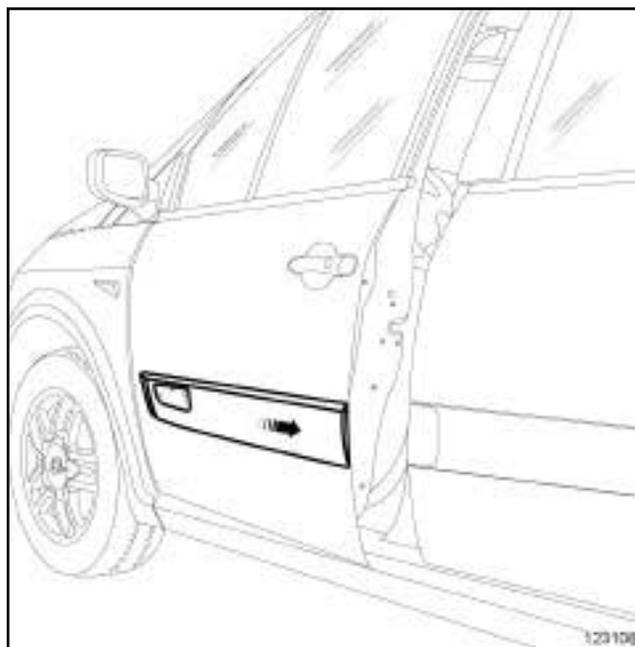
- Снимите заглушку (1) .
- Нажмите отверткой на стопорный выступ.

II - СНЯТИЕ



- Сдвиньте накладку в сторону задней части автомобиля (2) .

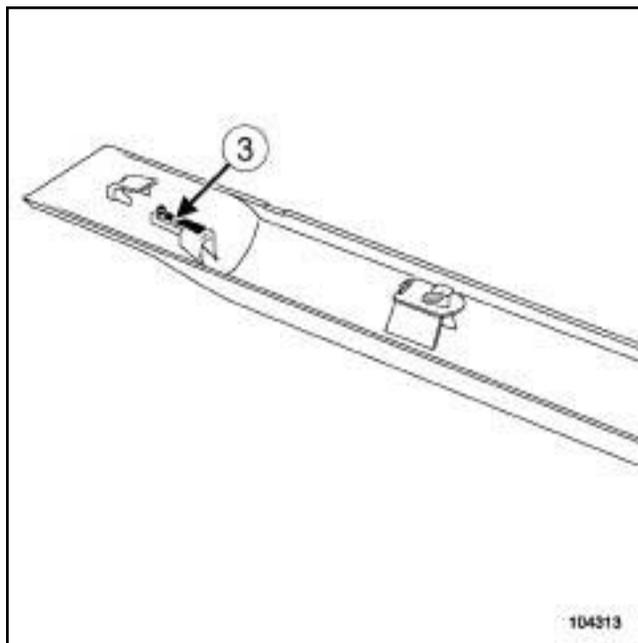
УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA6



- Сдвиньте накладку в сторону задней части автомобиля.

УСТАНОВКА

I - УСТАНОВКА



104313



Примечание:

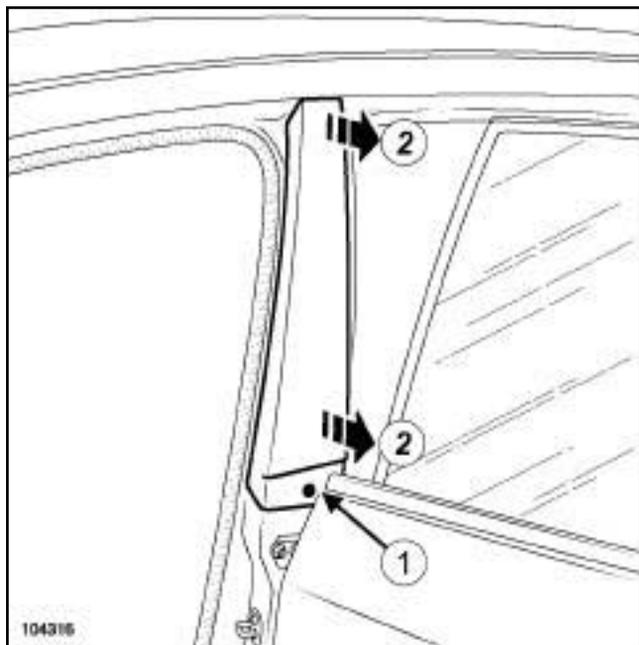
Перед установкой накладок необходимо немного вытянуть стопорные выступы.

- Установите декоративную накладку.

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите заглушку (1).

СНЯТИЕ



- Отверните винт (1) .
- Отсоедините декоративную облицовку (2) .

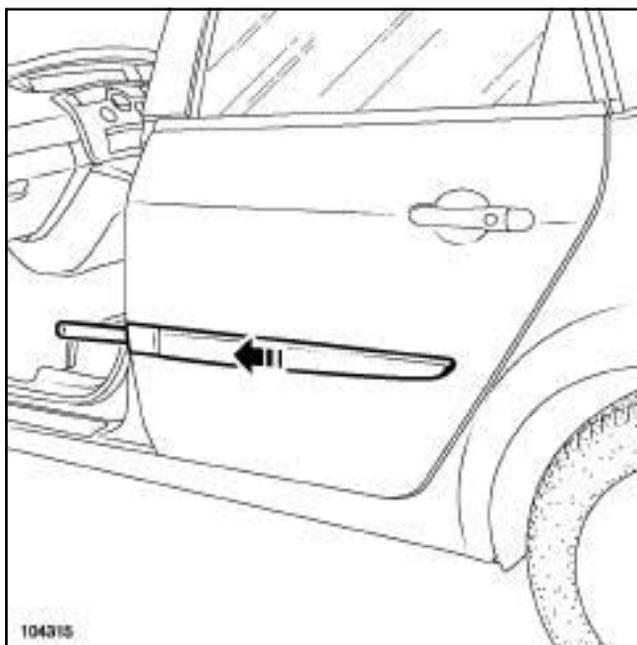
УСТАНОВКА

- Проверьте состояние держателей.
- Установка производится в порядке, обратном снятию.

Необходимые приспособления и специнструмент

Car. 1363	Комплект рычагов для снятия обивки.
-----------	-------------------------------------

СНЯТИЕ

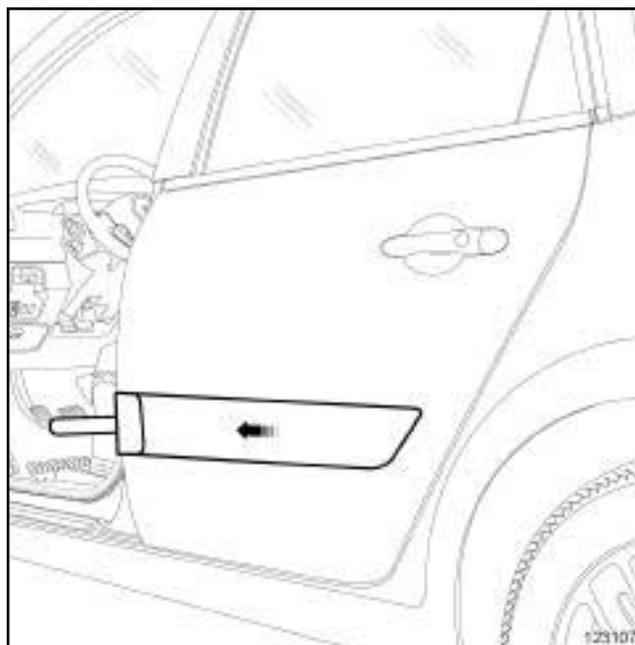


104315

104315

- Вставьте приспособление (**Car. 1363**) и слегка нажмите вовнутрь автомобиля.
- Сдвиньте накладку в сторону передней части автомобиля.

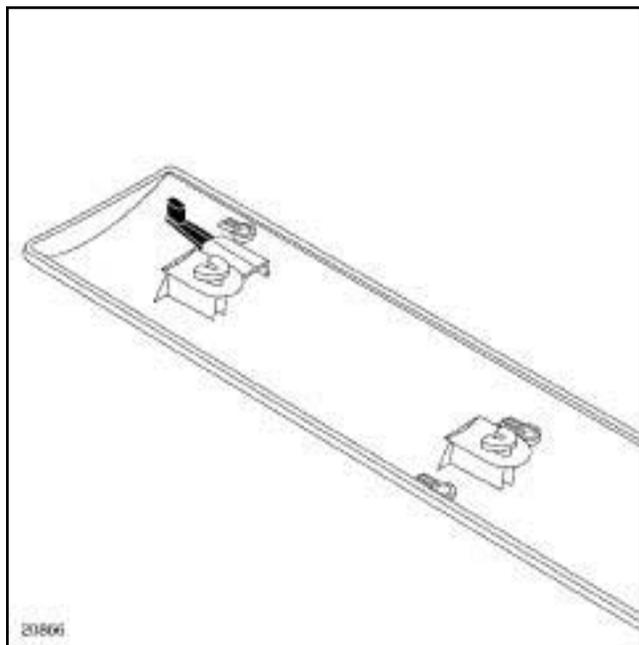
УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA6



123107

- Вставьте приспособление (**Car. 1363**) и слегка нажмите вовнутрь автомобиля.
- Сдвиньте накладку в сторону передней части автомобиля.

УСТАНОВКА



20866



Примечание:

Перед установкой накладок необходимо немного вытянуть стопорные выступы.

- Установите декоративную накладку.

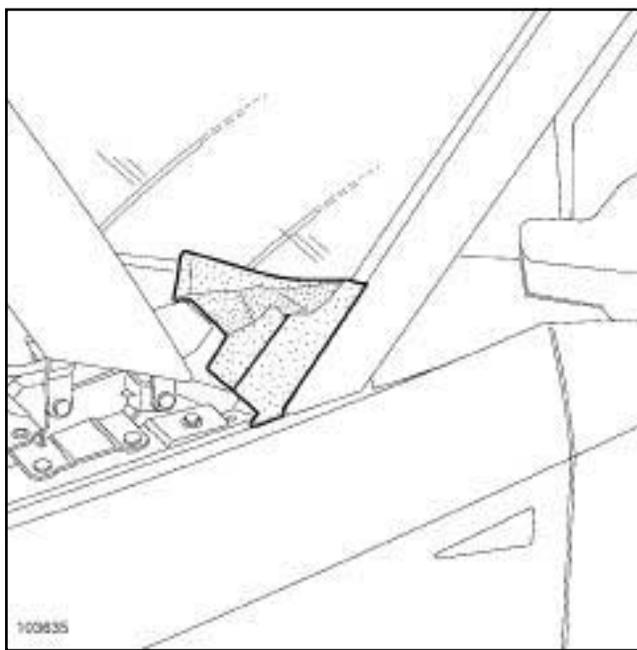
Необходимые приспособления и специнструмент

Ele. 1552 Приспособление для снятия рычага очистителя заднего стекла.

Моменты затяжки

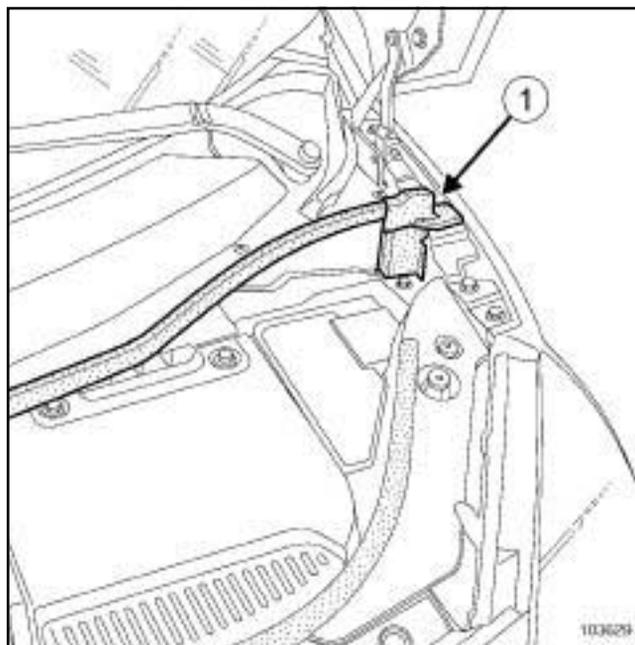
рычагов стеклоочистителя **21 Н·м**

СНЯТИЕ



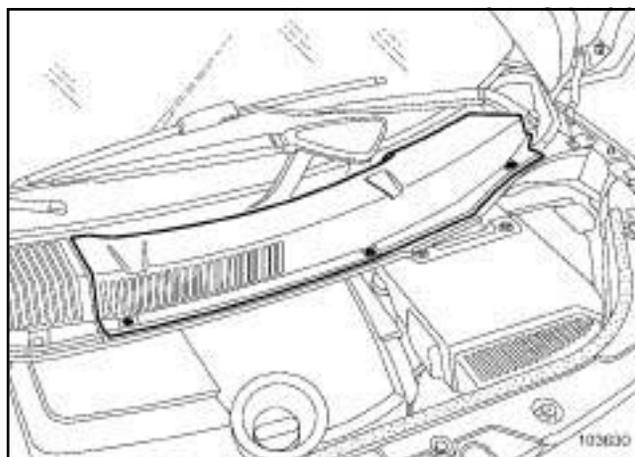
- Снимите боковые декоративные накладки.

103635



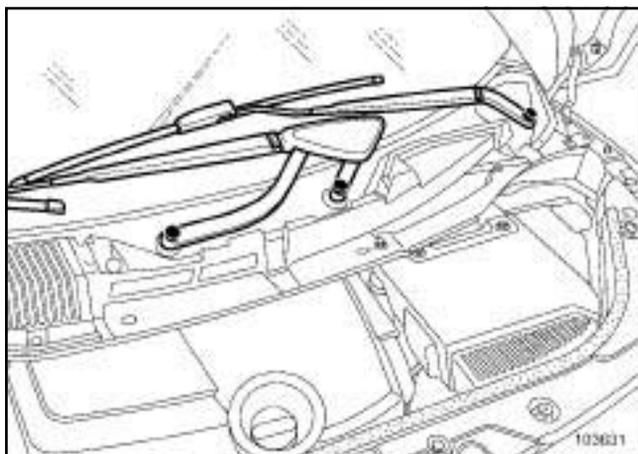
103629

- Снимите:
 - боковые уплотнители (1) ,
 - уплотнитель капота.



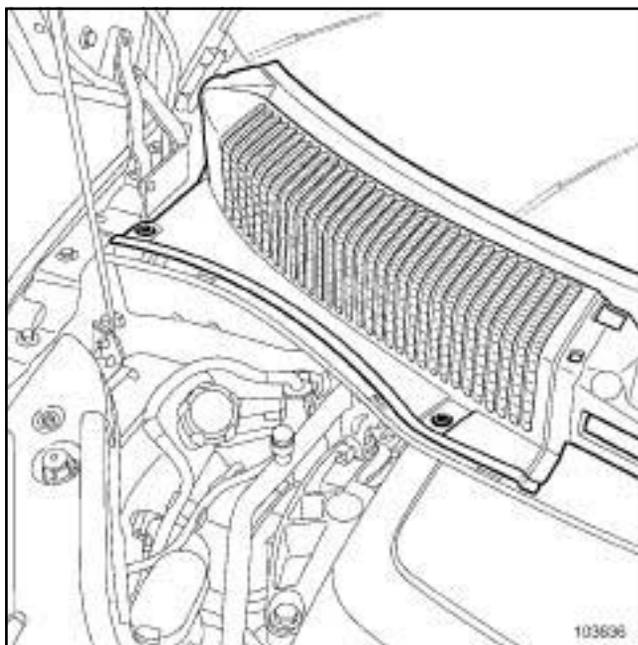
103630

- Снимите винта
- Снимите полурешетку ниши воздухозабора.



103631

- ❑ Снимите рычаги стеклоочистителя при помощи приспособления (Ele. 1552).



103636

- ❑ Снимите винта



103632

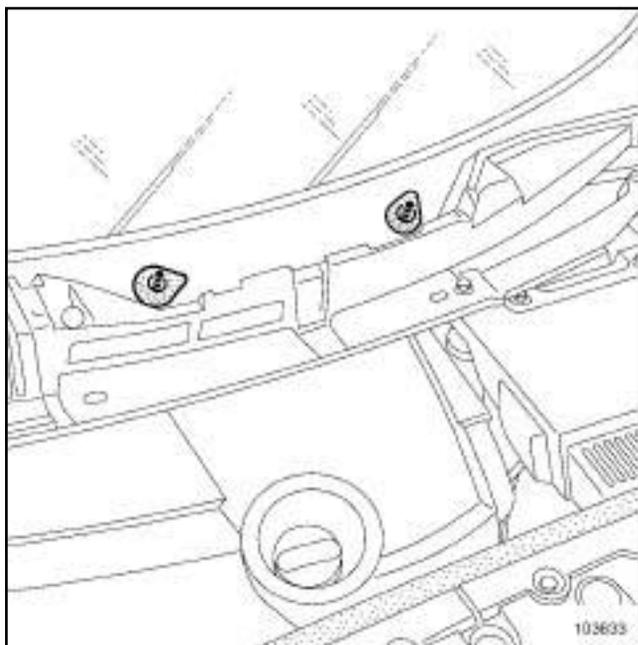
- ❑ Отверните болт.
- ❑ Снимите решетку ниши воздухозабора.

УСТАНОВКА



Примечание:

- При каждом снятии заменяйте пластмассовые вставки винтов крепления решетки ниши воздухозабора.
- Перед установкой решетки ниши воздухозабора очистите нижнюю часть ветрового стекла.



103633

- Закрепите фиксаторами решетку ниши воздухозабора.
- Затяните болты.



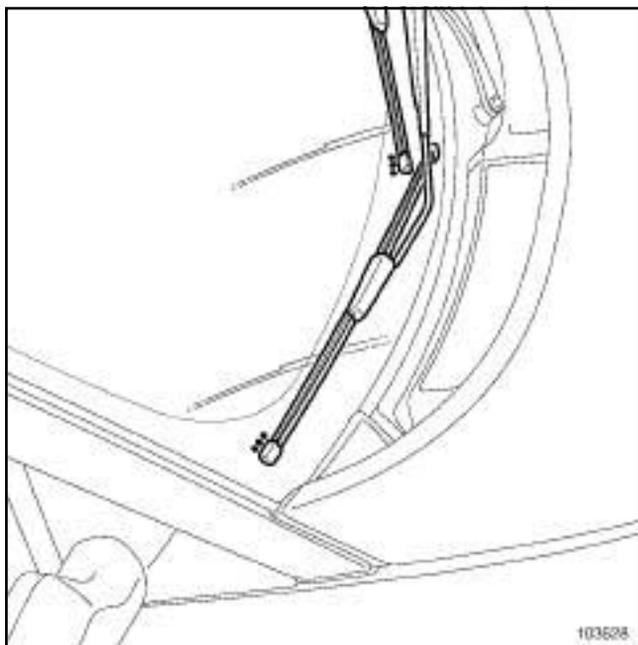
103623

ВНИМАНИЕ!

Перед установкой рычагов стеклоочистителя следует обязательно убедиться, что электродвигатель стеклоочистителя находится в положении, соответствующем исходному положению щеток на ветровом стекле.

Примечание:

При необходимости замены можно снять держатель декоративной накладки решетки ниши воздухозабора.



103628

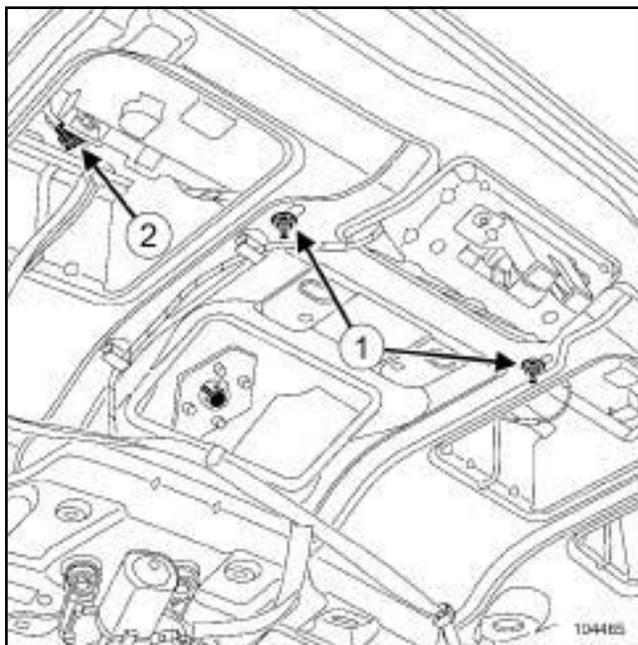
- Установите рычаги стеклоочистителя по меткам на ветровом стекле.
- Затяните требуемым моментом гайки крепления **рычагов стеклоочистителя (21 Нбм)**.

СНЯТИЕ



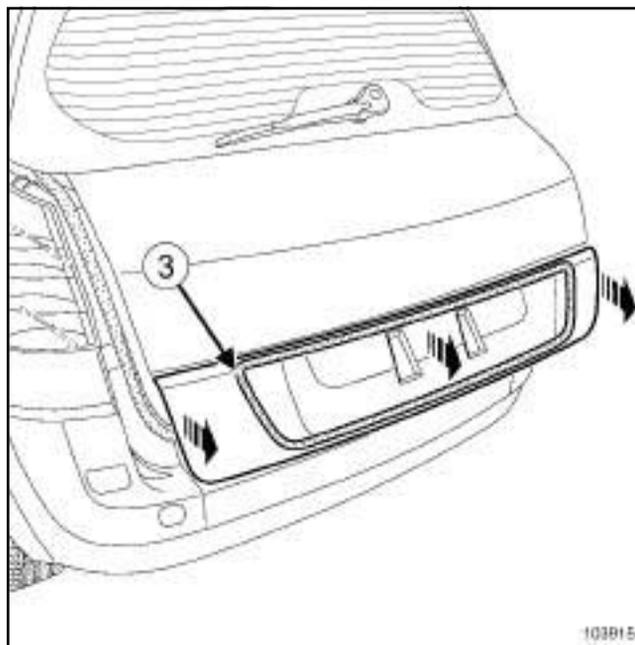
103543

- Отверните четыре винта крепления облицовки.
- Отсоедините:
 - крышку замка,
 - центральную облицовку.



104465

- Выверните два винта (1) .
- Разъедините разъем (2) .



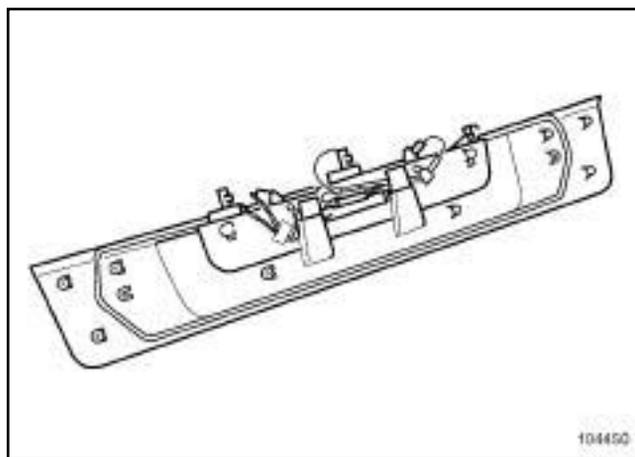
103915

103915

- Осторожно снимите защитную панель.

Примечание:

Между защитной панелью и дверью задка уложен слой герметика (3) .



104450

104450

- Отсоедините выключатель отпирания двери и оба фонаря.
- Разъедините разъемы.

УСТАНОВКА

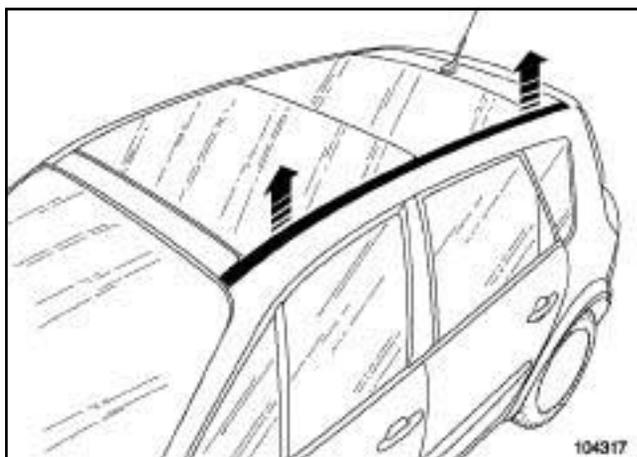
- Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ



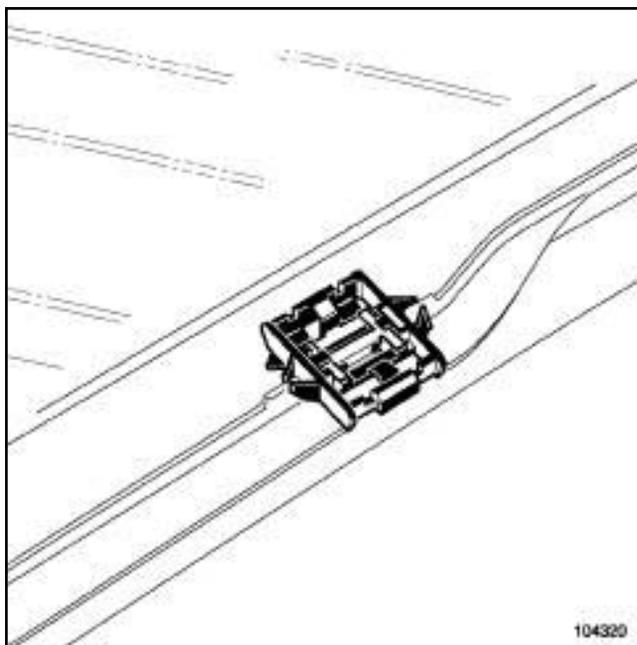
Примечание:

- Декоративные накладки крыши различаются в зависимости от уровня комплектации автомобиля (есть или нет люк крыши).
- Порядок снятия одинаков для обеих модификаций.



104317

-
- Осторожно отсоедините декоративную накладку.



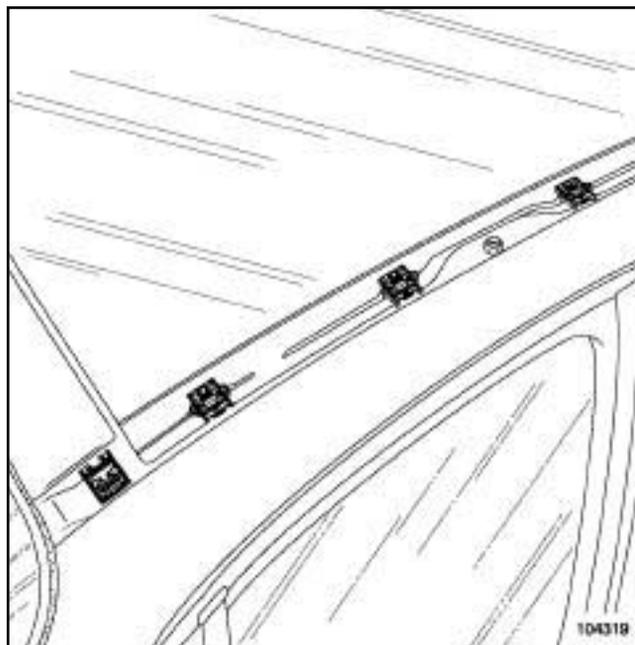
104320



Примечание:

Фиксаторы декоративной накладки могут быть заменены и поставляются отдельно в запчасти.

УСТАНОВКА



104319

-
- Закрепите фиксаторами накладку по всей ее длине.
-
-
- Установка производится в порядке, обратном снятию.

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA1 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA2 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA3 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA4

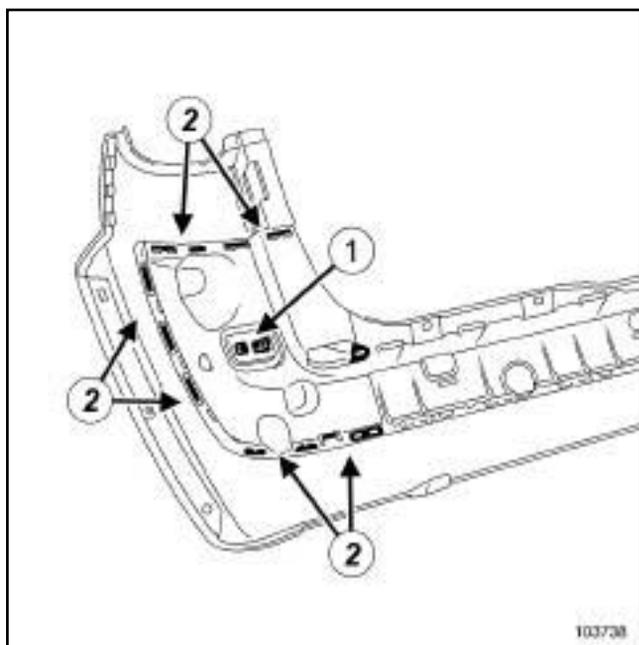
РАЗБОРКА

I - ПОДГОТОВКА К РАЗБОРКЕ

Снимите:

- задние фонари (см. **Задний фонарь на крыле: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 81А, Задние приборы освещения).
- задний бампер (см. **55А, Наружные защитные элементы, Задний бампер: Снятие и установка, с. 55А-11**),
- датчики обнаружения препятствий (см. **Датчик обнаружения препятствия: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 87F, Система контроля парковки).

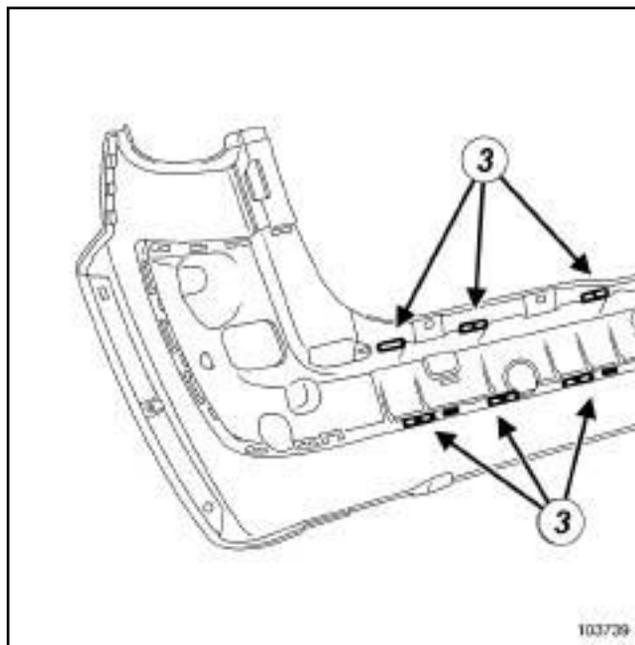
II - РАЗБОРКА



Отсоедините:

- жгут проводов питания датчиков обнаружения препятствий (в зависимости от уровня комплектации),
- катафот (1),
- фиксаторы (2) бокового направляющего выступа.

Снимите боковой направляющий выступ.



103739

Отсоедините фиксаторы (3) центрального направляющего выступа.

Снимите центральный направляющий выступ.

СБОРКА

I - СБОРКА

Установите:

- центральный направляющий выступ;
- боковой направляющий выступ.

Защелкните:

- катафот (1),
- жгут проводов питания датчиков обнаружения препятствий (в зависимости от уровня комплектации).

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

Установите:

- датчики системы контроля парковки (в зависимости от уровня комплектации) (с м. **Датчик обнаружения препятствия: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 87F, Система контроля парковки),
- задний бампер (см. **55А, Наружные защитные элементы, Задний бампер: Снятие и установка, с. 55А-11**),

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA1 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA2 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA3 или УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA4

- задние фонари (см. **Задний фонарь на крыле: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 81А, Задние приборы освещения).

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA6

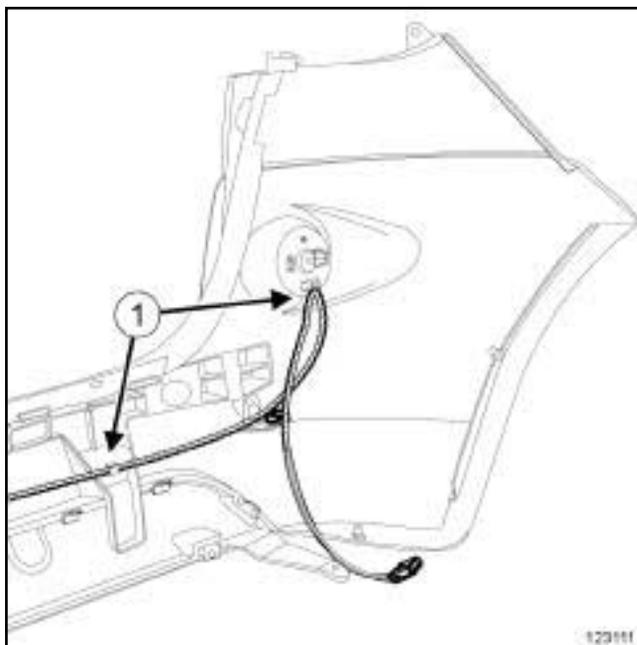
РАЗБОРКА

I - ПОДГОТОВКА К РАЗБОРКЕ

 Снимите

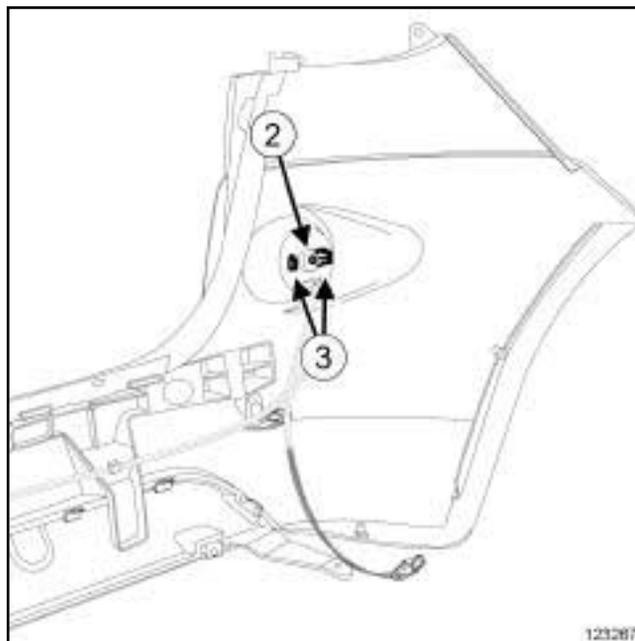
- задние фонари на крыльяхх (см. **Задний фонарь на крыле: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 81А, Задние приборы освещения),
- задний бампер (см. **55А, Наружные защитные элементы, Задний бампер: Снятие и установка, с. 55А-11**),
- датчики обнаружения препятствий (см. **Датчик обнаружения препятствия: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 87F, Система контроля парковки).

II - РАЗБОРКА



123111

- Отсоедините жгут проводов питания (1) датчиков обнаружения препятствий.

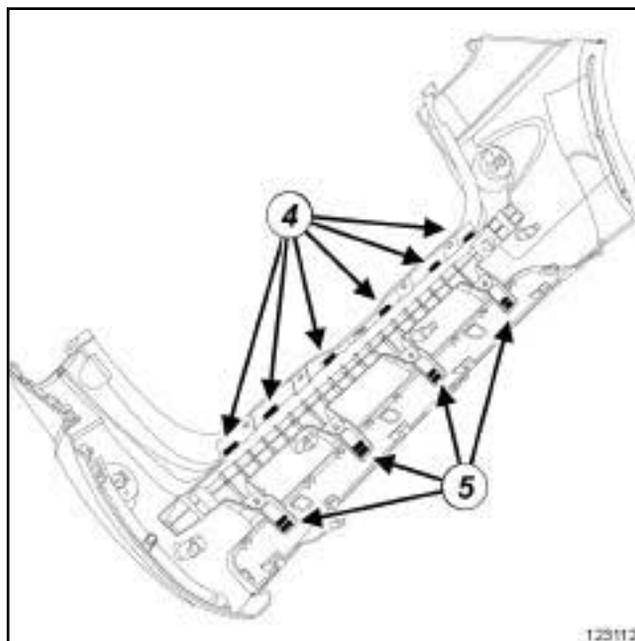


123267

123267

 Снимите:

- винт (2),
- катафот (3).



123112

123112

- Отсоедините диффузор в точках (4) и (5).
- Снимите диффузор.

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA6

СБОРКА

I - СБОРКА

Установите:

- диффузор,
- катафот **(3)**,
- винт **(2)**,
- жгут проводов питания датчиков обнаружения препятствий **(1)**.

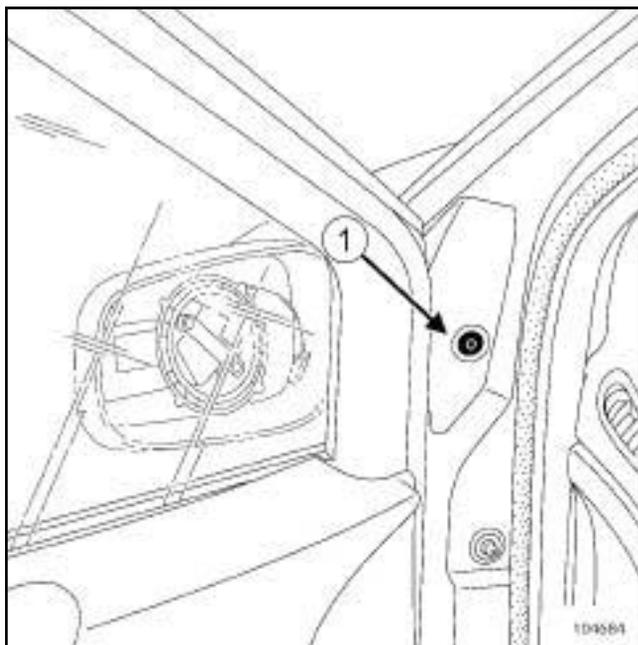
II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

Установите:

- датчики обнаружения препятствий (см. **Датчик обнаружения препятствия: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 87F, Система контроля парковки),
- задний бампер (см. **55A, Наружные защитные элементы, Задний бампер: Снятие и установка, с. 55A-11**),
- задние фонари на крыльях (с м. **Задний фонарь на крыле: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 81A, Задние приборы освещения).

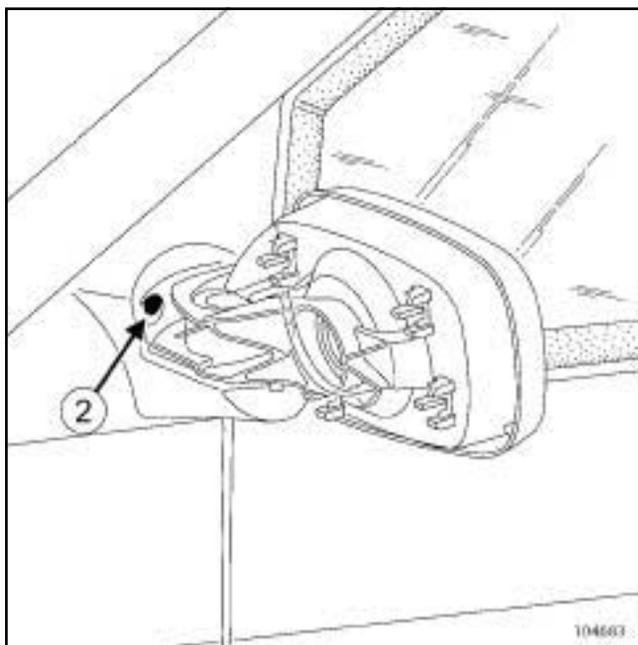
СНЯТИЕ

- Снимите:
 - стекло зеркала заднего вида (см. **56А, Наружные принадлежности**),
 - корпус зеркала заднего вида (см. **56А, Наружные принадлежности**).



104684

- Отверните винт (1) .



104683

- Снимите:
 - винт (2) ,
 - наружное зеркало заднего вида.
- Разъедините разъем.

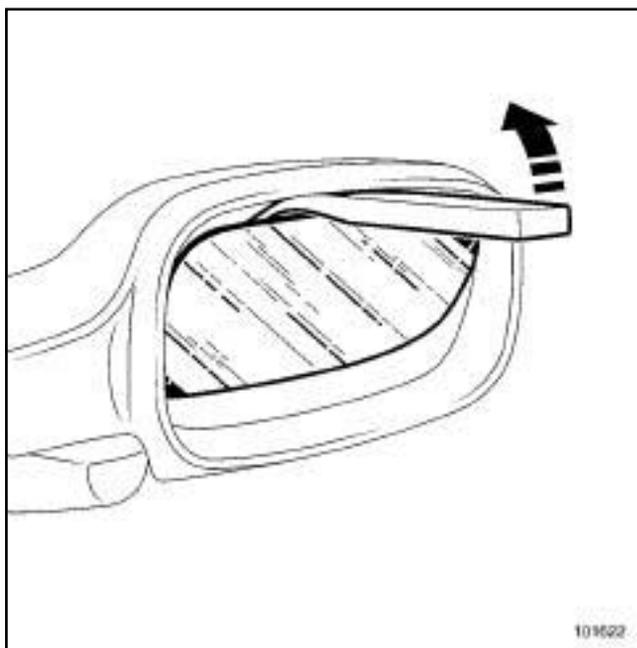
УСТАНОВКА

- Перед установкой наружного зеркала заднего вида проверьте состояние и наличие шумоизоляционной прокладки из пеноматериала.
- Установка производится в порядке, обратном снятию.

Необходимые приспособления и специнструмент

Car. 1363	Комплект рычагов для снятия обивки.
-----------	-------------------------------------

СНЯТИЕ



101622

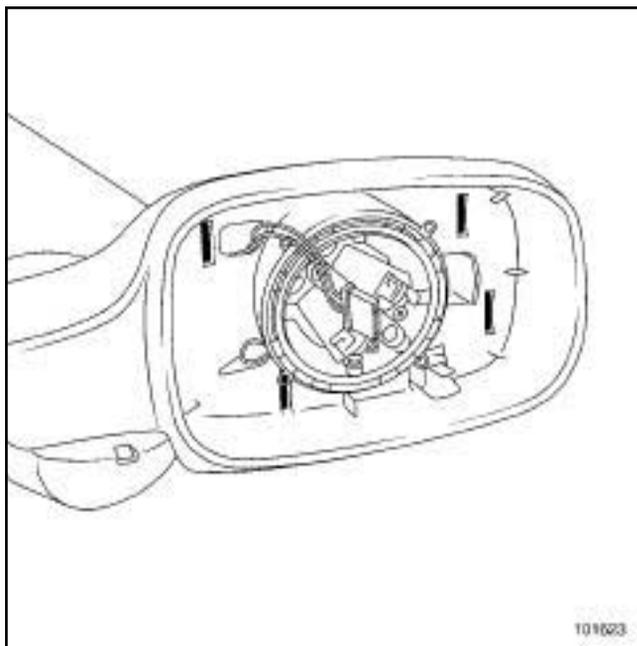
- Наклейте защитную ленту по периметру зеркала.
- Отсоедините стекло, действуя приспособлением (Car. 1363) как рычагом.
- Отсоедините провода питания.

УСТАНОВКА

- Присоедините провода питания.
- Установите стекло.
- Зафиксируйте стекло защелками.

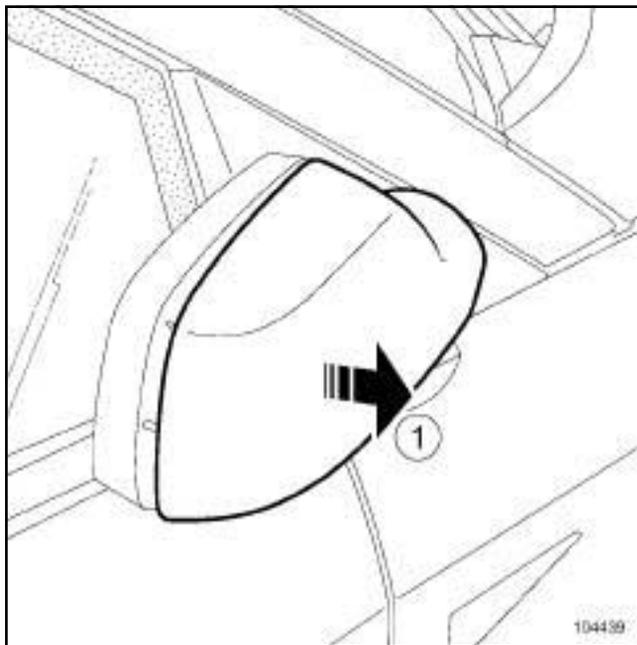
СНЯТИЕ

- ❑ Снимите стекло зеркала заднего вида ((см. **56А**, **Наружные принадлежности**)).



101623

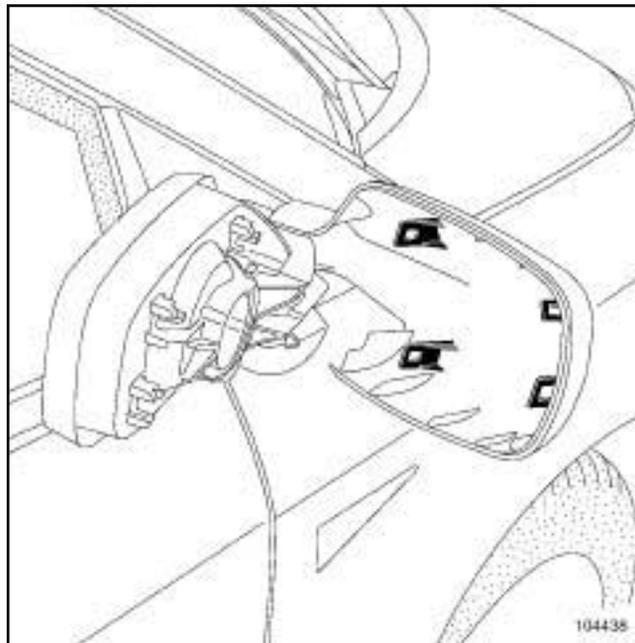
- ❑ Отожмите пружинные фиксаторы отверткой с плоским лезвием.



104439

- ❑ Сложите зеркало.
- ❑ Снимите корпус (1) .

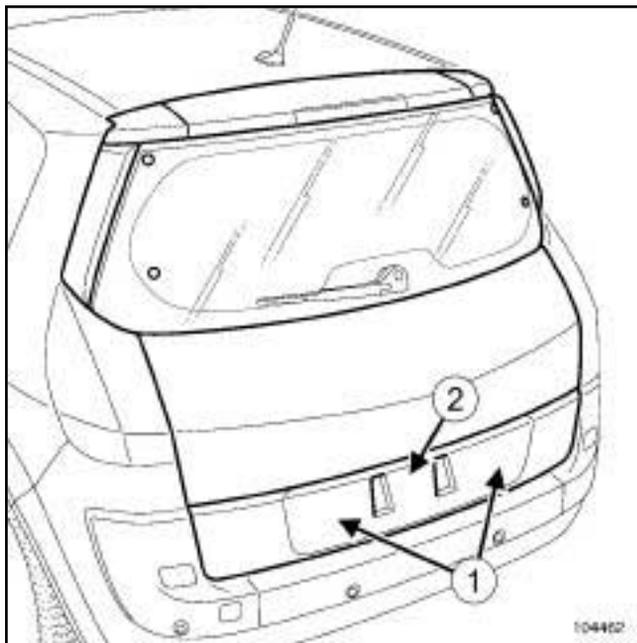
УСТАНОВКА



104438

- ❑ Перед установкой корпуса проверьте состояние пружинных фиксаторов.
- ❑ Установите корпус.
- ❑ Зафиксируйте корпус пружинными фиксаторами.
- ❑ Установите стекло зеркала заднего вида.

I - ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО НОМЕРНОГО ЗНАКА



104462

- Просверлите по разметке (1) сверлом диаметром 4,5 мм.

-

ВНИМАНИЕ!

Не сверлите по разметке центрального прямоугольника (2) декоративной накладки двери задка.

-

Примечание:

Используйте рамку крепления номерного знака с предварительно просверленными отверстиями, поставляемую в запасные части.

- Установите рамку крепления номерного знака.
- Закройте заклепки декоративными заглушками.
- Закрепите номерной знак специальными заклепками, складской номер 77 11 218 035.

II - СНЯТИЕ ЗАДНЕГО НОМЕРНОГО ЗНАКА

- Высверлите заклепки.
- Снимите рамку крепления номерного знака.
- Снимите обивку двери задка (см. **Обивка двери задка: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 371, глава 73А, Обивка небоковых открывающихся элементов кузова).

-

ВНИМАНИЕ!

Обязательно достаньте из короба двери упавшие туда выверленные с тержни заклепок, чтобы предотвратить заклинивание ими замка двери задка.

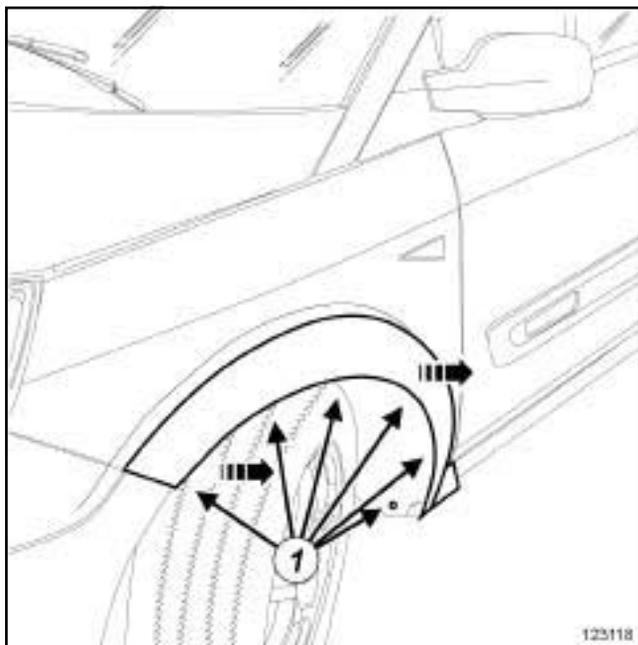
УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA6

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

- Снимите передний подкрылок (см. 55A, Наружные защитные элементы, Экран передней колесной арки: Снятие и установка, с. 55A-13) .

II - СНЯТИЕ



123118

- Снимите держатели (1) расширителя переднего крыла.
- Осторожно отсоедините расширитель переднего крыла.
- Снимите расширитель переднего крыла .

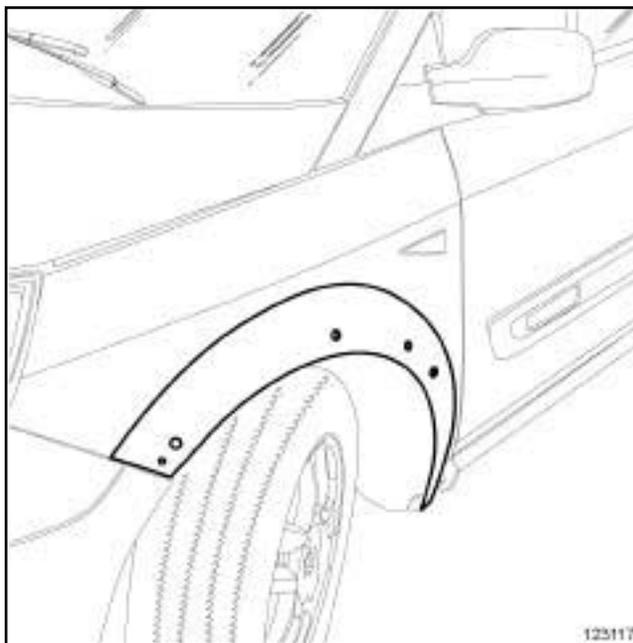
УСТАНОВКА

I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Обязательно замените:
 - расширитель переднего крыла,
 - держатели (1) расширителя переднего крыла.

Примечание:

Держатели расширителя переднего крыла поставляются в **запчасти**.



123117

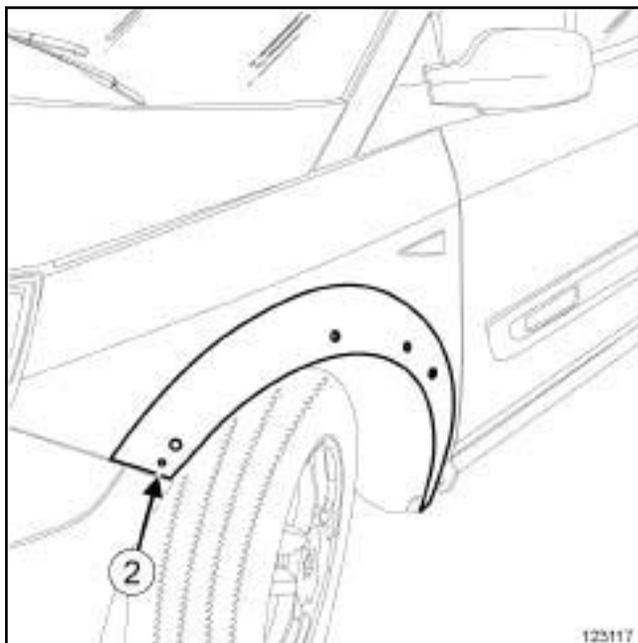
- Удалите остатки клея резиновым кругом (складской номер: 77 11 419 046 или 77 11 419 047).
- Очистите склеиваемые поверхности неворсистой салфеткой, смоченной ГЕПТАНОМ (см. Автомобиль Детали и материалы для ремонта) (Глава 04В, Применяемые горючесмазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы), плотно нажимая и медленно двигаясь спереди назад и только в одном направлении.
- Протрите склеиваемые поверхности чистой и сухой неворсистой салфеткой в одном направлении.

Примечание:

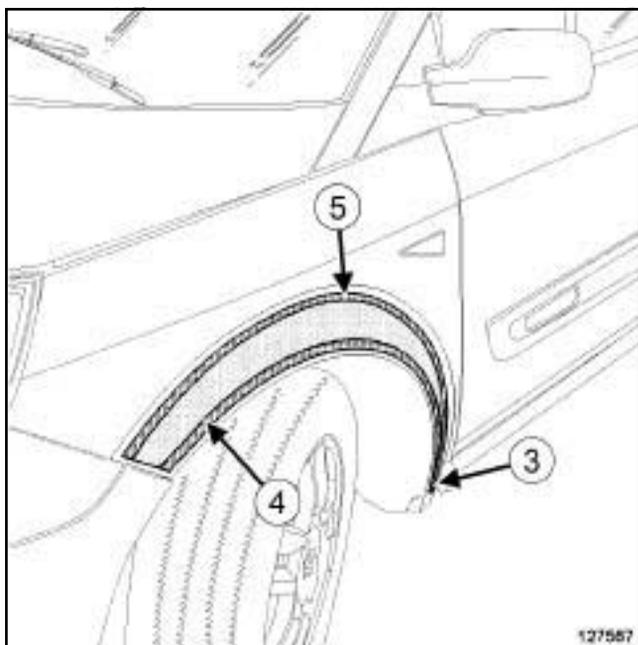
Убедитесь в отсутствии загрязнений на чистой и сухой неворсистой салфетке. При обнаружении следов загрязнений продолжите очистку.

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA6

II - УСТАНОВКА ДЕТАЛИ



123117



127567

- Снимите защитный слой с двусторонней клейкой ленты.
- Отцентрируйте расширитель переднего крыла по установочному выступу (2) .
- Совместите расширитель переднего крыла с передним бампером.
- Расположите расширитель переднего крыла в направляющей расширителя панели порога (3) .
- Приклейте расширитель переднего крыла.

Примечание:

Что бы обеспечить плотное прилегание двусторонней к лейкой ленты, приложите постоянное усилие, используя ладонь руки через неворсистую салфетку.

- Прилагайте усилие плавно и продолжительно в нижней части наклеиваемой поверхности (4) спереди назад.
- Повторите операцию в верхней зоне (5) .
- Установите новые держатели (1) расширителя переднего крыла.

III - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Установите передний подкрылок (см. 55A, Наружные защитные элементы, Экран передней колесной арки: Снятие и установка, с. 55A-13) .

Расширитель панели порога: Снятие и установка

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA6

СНЯТИЕ

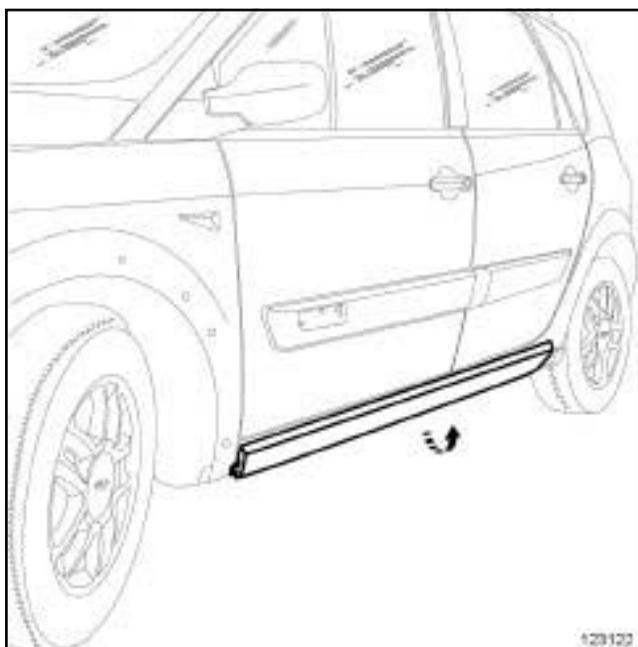
I - СНЯТИЕ

Снимите:

- расширитель переднего крыла (с м. 56А, Наружные принадлежности, Расширитель переднего крыла: Снятие и установка, с. 56А-5),

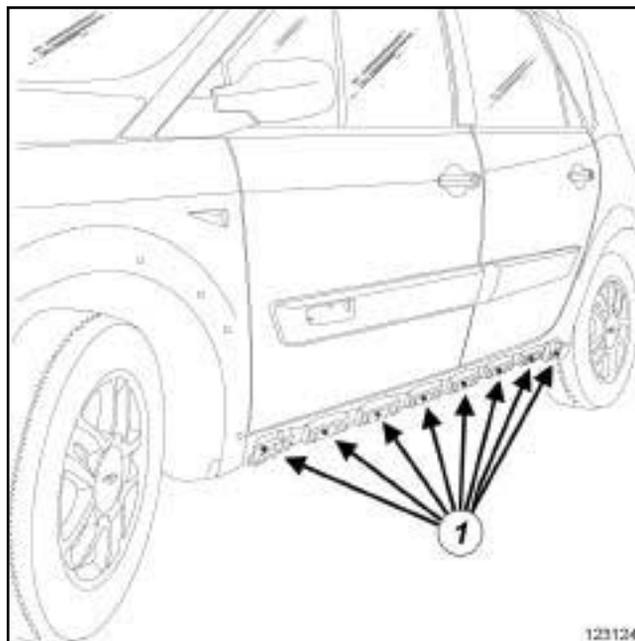
- расширитель заднего крыла (см. 56 А, Наружные принадлежности, Расширитель заднего крыла: Снятие и установка, с. 56А-9)

II - СНЯТИЕ



123122

Отсоедините уширитель порога.



123124

Отверните болты (1) крепления опор расширителя порога.

Снимите опоры расширителя порога.

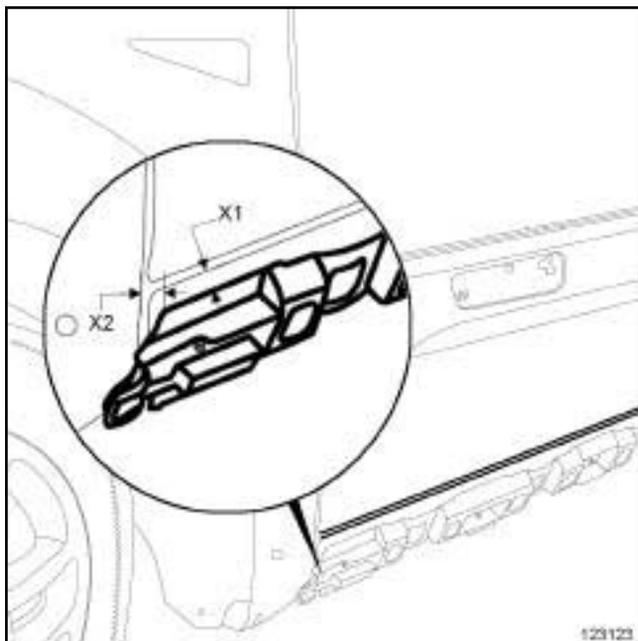
УСТАНОВКА

I - УСТАНОВКА

Установите:

- опоры расширителя порога,

- болты (1) крепления опор расширителя порога.



123123

- Установите передние части опор расширителя порога по размерам:
 - (X1) = 8 мм
 - (X2) = 10 мм
- Установите расширитель порога, начиная с задней части.

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

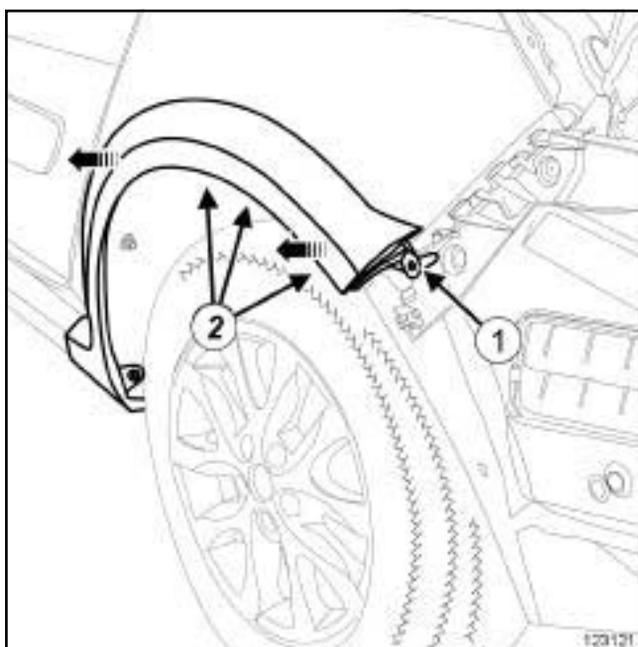
- Установите:
 - расширитель заднего крыла (см. 56A, Наружные принадлежности, Расширитель заднего крыла: Снятие и установка, с. 56A-9)
 - ,
 - расширитель переднего крыла (см. 56A, Наружные принадлежности, Расширитель переднего крыла: Снятие и установка, с. 56A-5).

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA6

СНЯТИЕ**I - СНЯТИЕ**

❑ Снимите:

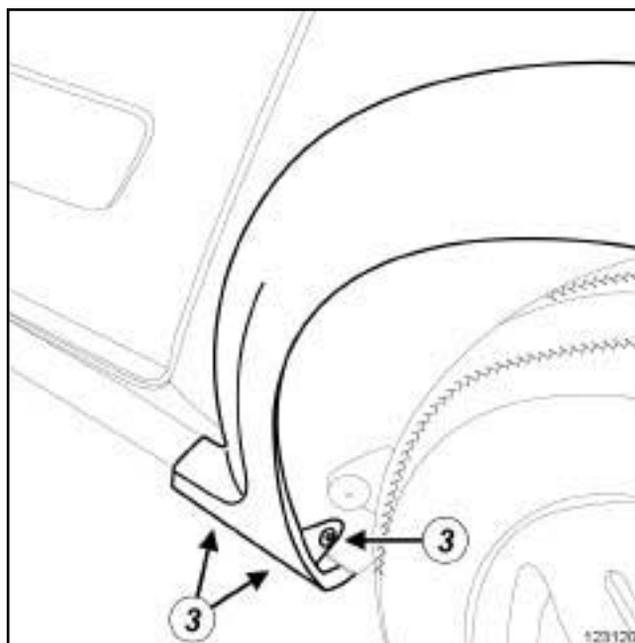
- задний фонарь на крыле (см. **Задний фонарь на крыле: Снятие и установка**) (Глава 81А, Задние приборы освещения),
- задний бампер (см. **55А, Наружные защитные элементы, Задний бампер: Снятие и установка, с. 55А-11**)

II - СНЯТИЕ

123121

❑ Снимите:

- винт (1) ,
- пластмассовые гайки (2) .



123120

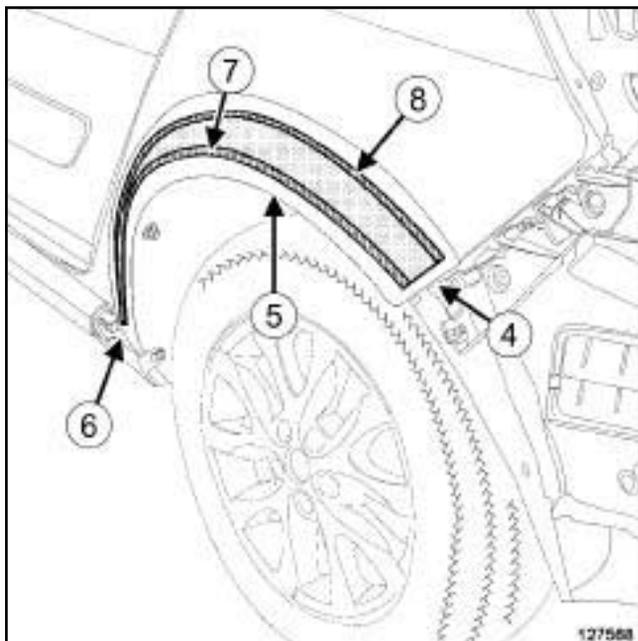
- ❑ Отверните болты (3) .
- ❑ Осторожно отсоедините расширитель заднего крыла.

УСТАНОВКА**I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ**

- ❑ Расширитель заднего крыла подлежит обязательной замене.

Расширитель заднего крыла: Снятие и установка

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA6



127568

- Удалите остатки клея резиновым кругом (складской номер: **77 11 419 046** или **77 11 419 047**).
- Очистите склеиваемые поверхности неворсистой салфеткой, смоченной **ГЕПТАНОМ** (см. **Автомобиль Детали и материалы для ремонта**) (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы), плотно нажимая и медленно двигаясь сзади вперед и только в одном направлении.
- Протрите склеиваемые поверхности чистой и сухой неворсистой салфеткой в одном направлении.

Примечание:

Убедитесь в отсутствии загрязнений на чистой и сухой не ворсистой салфетке. При обнаружении следов загрязнений продолжите очистку.

II - УСТАНОВКА

- Снимите защитный слой с двусторонней клейкой ленты.
- Отцентрируйте расширитель заднего крыла по установочному выступу **(4)**.
- Разместите расширитель заднего крыла на нижнем конце заднего крыла в точке **(5)**.
- Закрепите на нижней части крыла расширитель в зоне **(6)**.

- Приклейте расширитель заднего крыла.

Примечание:

Что бы обеспечить плотное прилегание двусторонней к лейкой ленты, приложите постоянное усилие, используя ладонь руки через неворсистую салфетку.

- Прилагайте усилие плавно и продолжительно в нижней части наклеиваемой поверхности **(7)** сзади вперед.
- Повторите операцию в верхней зоне **(8)**.
- Установите:
 - винты **(3)**,
 - пластмассовые гайки **(2)**,
 - болт **(1)**.

III - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Установите:
 - задний бампер, (с м. **5 5 А, Наружные защитные элементы, Задний бампер: Снятие и установка, с. 55А-11**)
 - задний фонарь на крыле (см. **Задний фонарь на крыле: Снятие и установка**) (Глава 81А, Задние приборы освещения).

УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ EA6

Необходимые приспособления и специнструмент

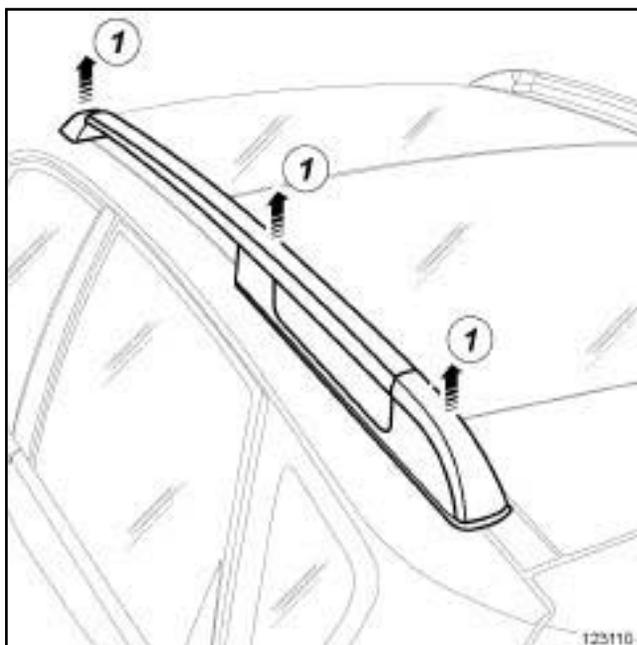
Car. 1597 Рычаг для снятия обивки.

Моменты затяжки

болты крепления направляющей багажника на крыше **8 Н·м**

СНЯТИЕ

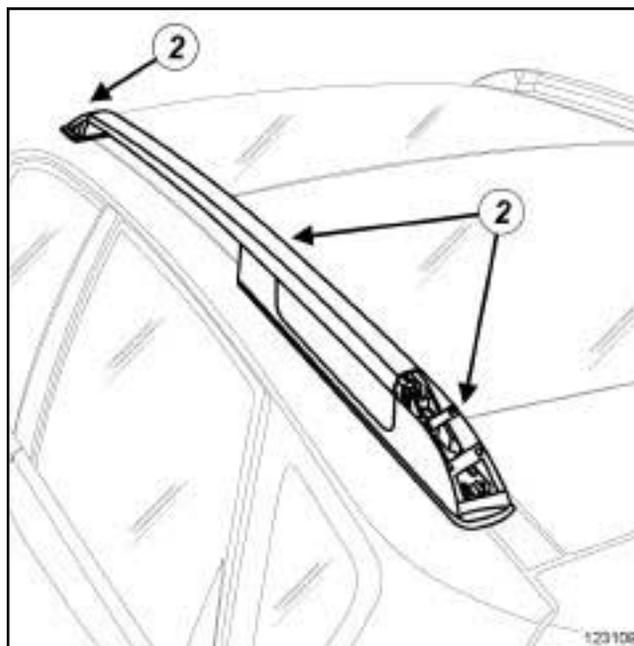
I - СНЯТИЕ



123110

- Снимите декоративные накладки (1) с помощью приспособления (Car. 1597) (заклеенные на концах защитной лентой).

II - СНЯТИЕ



123109

- Снимите:

- болты крепления направляющей багажника на крыше (2) ,
- направляющую багажника крыши

УСТАНОВКА

I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Проверьте состояние опорных пластин направляющих багажника на крыше.

Примечание:

Опорные пластины направляющих багажника на крыше поставляются в запчастях.

II - УСТАНОВКА

- Установите:

- направляющую багажника крыши,
- болты (2) крепления направляющей багажника на крыше.

- Затяните требуемым моментом болты крепления направляющей багажника на крыше (8 Н·м)

III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите декоративные накладки (1) .

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ



ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Во избежание срабатывания при ремонте или работах в непосредственной близости от пиротехнического элемента (подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности), заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью диагностического прибора.

При этом все цепи в состоянии зажигания блокируются, а на щитке приборов загорается постоянным светом сигнальная лампа подушек безопасности (при включенном "зажигании").

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Во избежание срабатывания не помещайте пиротехнические элементы (подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности) вблизи источников высокой температуры или открытого огня.

- Заблокируйте ЭБУ подушек безопасности

(см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).

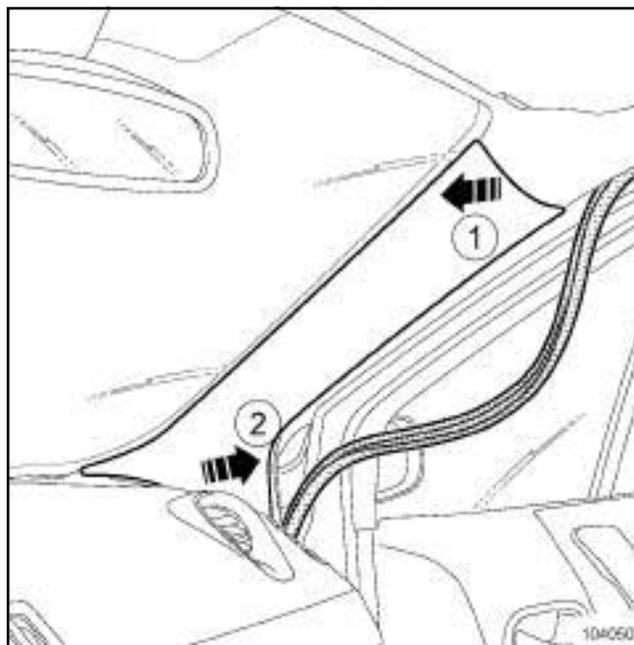
- Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, главу 80А, Аккумуляторная батарея).

- Снимите:

- громкоговорители для воспроизведения верхних частот (см. **Микродинамик: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 86А, Аудиосистема),

- фронтальную подушку безопасности водителя (см. **Фронтальная подушка безопасности водителя: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности),

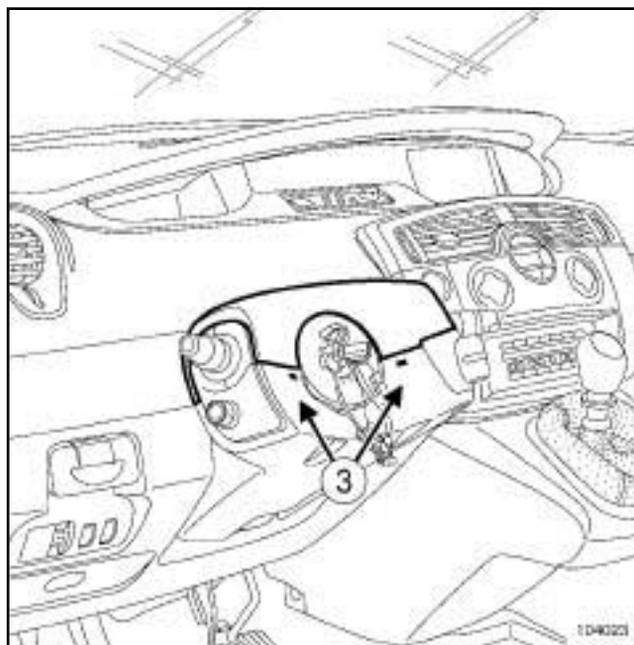
- рулевое колесо (см. **Рулевое колесо: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 36В, Рулевое управление с усилителем).



104050

- Отсоедините облицовки стойки ветрового стекла (1) и (2).

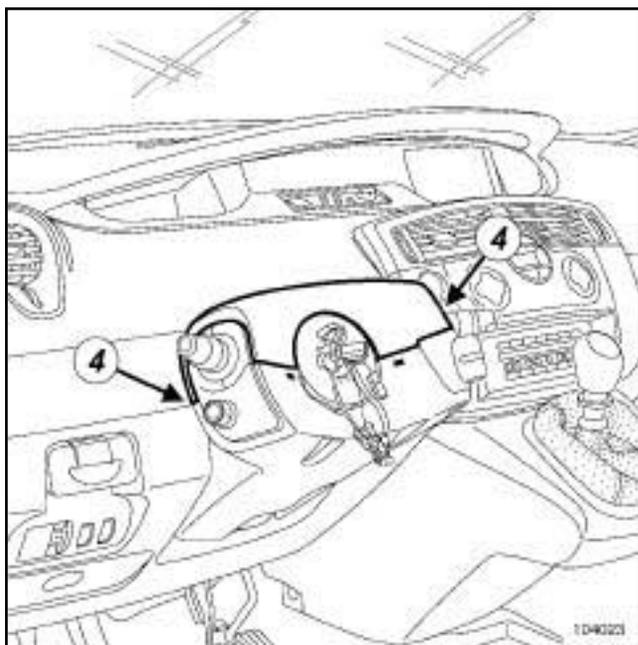
ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 1



104023

- Надавите на защелки (3) отверткой.

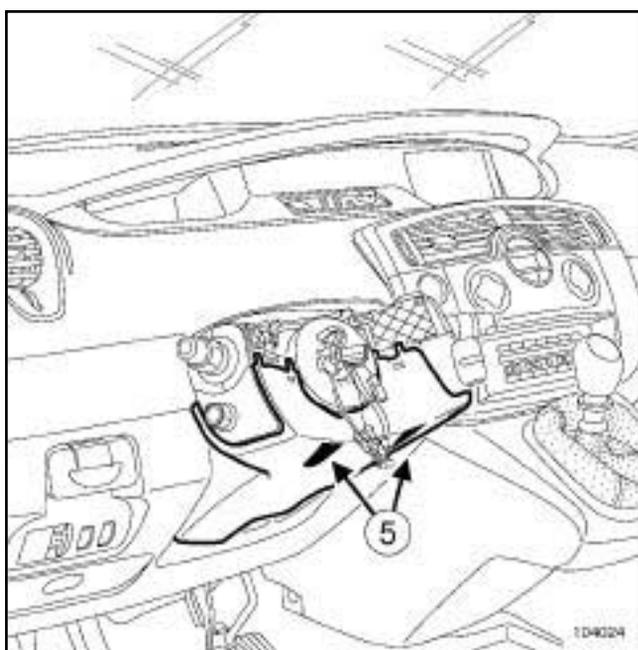
ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 2



104023

- ❑ Нажмите на защелки (4), расположенные за верхним облицовочным кожухом, используя отвертку.

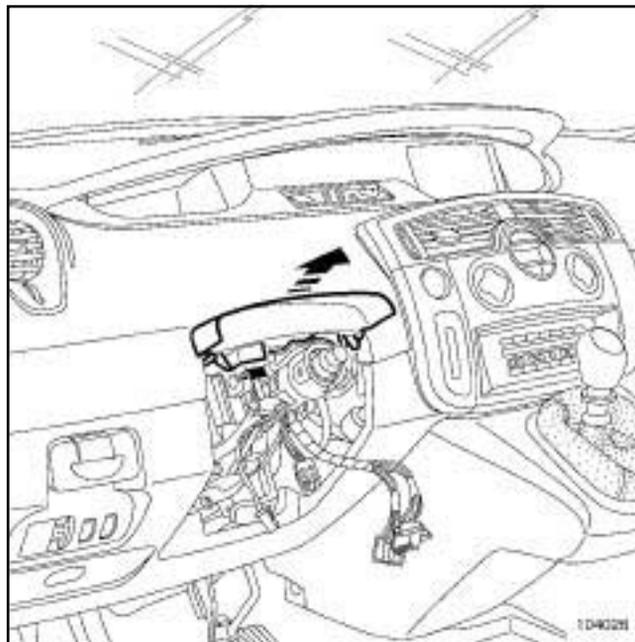
- ❑ Отсоедините верхний облицовочный кожух.



104024

- ❑ Снимите:
 - два винта крепления (5),
 - нижний кожух,

- блок подрулевых переключателей (см. **Блок подрулевых переключателей: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 84А, Органы управления - сигнализация).



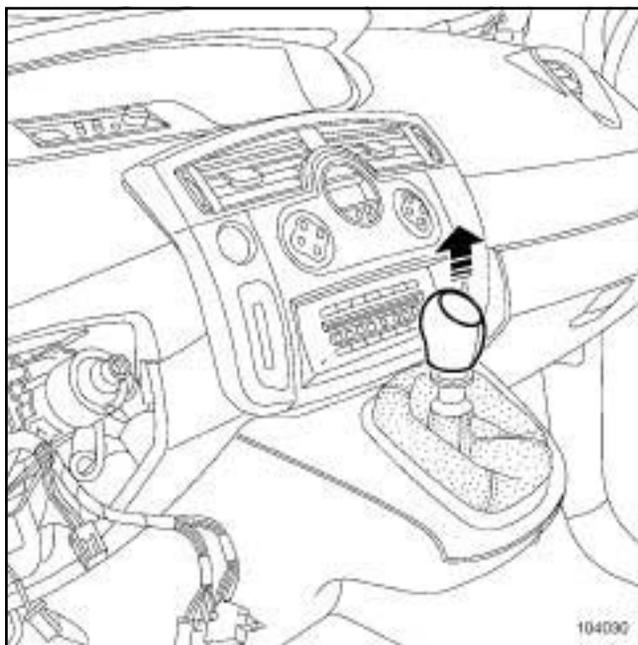
104026

- ❑ Отсоедините верхнюю облицовку рулевой колонки.



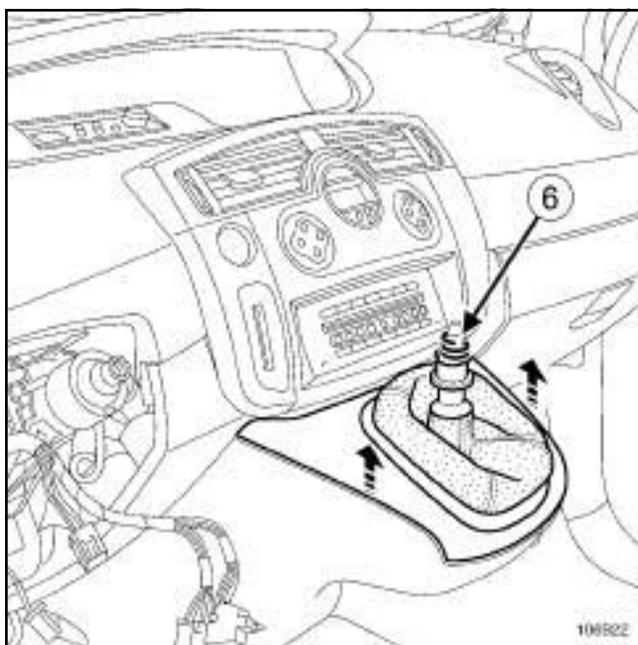
104069

- ❑ Отсоедините датчик интенсивности солнечного излучения.
- ❑ Разъедините разъем датчика интенсивности солнечного излучения.



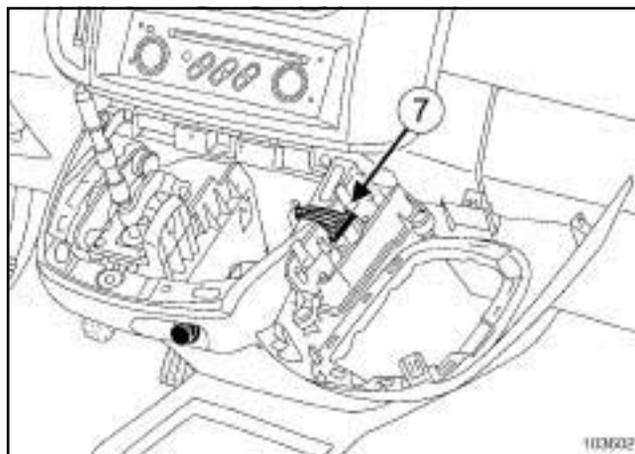
104030

- ❑ Отсоедините рукоятку рычага переключения передач.



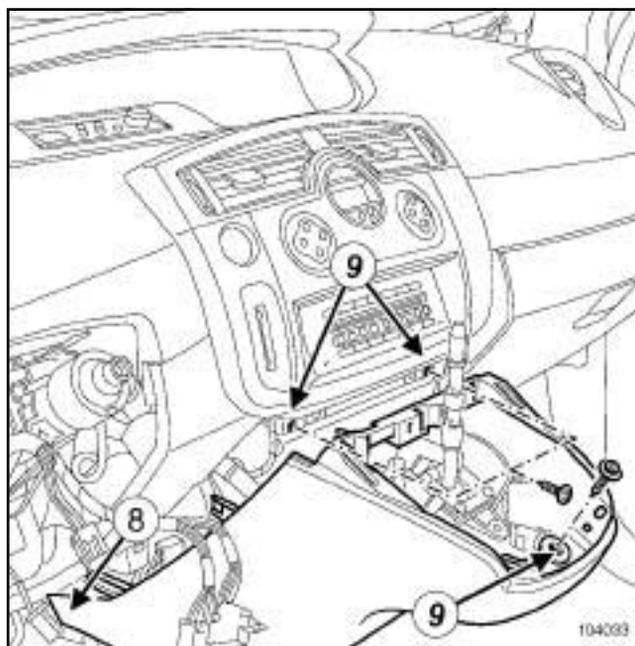
106922

- ❑ Снимите пружину. (6)
- ❑ Отсоедините « верхнюю облицовку рычага переключения передач вместе с чехлом » .
- ❑ Отсоедините гофрированный чехол от верхнего облицовочного чехла рычага переключения передач.



103602

- ❑ Разъедините разъем. (7)
- ❑ Снимите верхнюю облицовку рычага переключения передач.



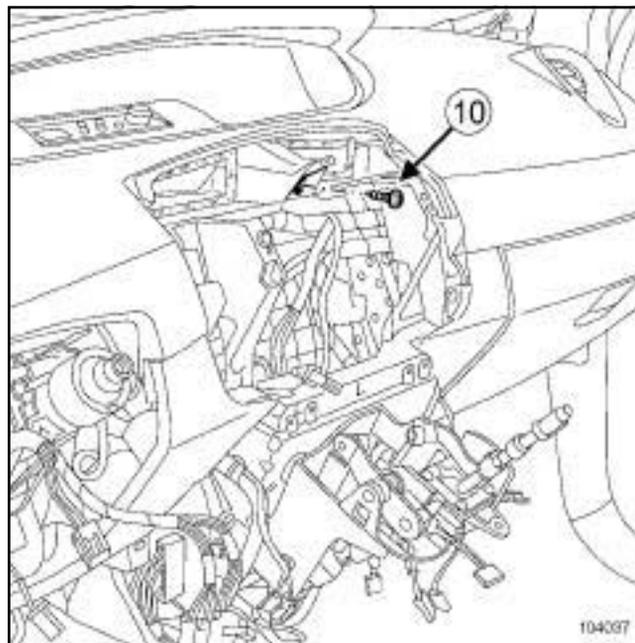
104033

- ❑ Снимите:
 - фиксатор (8) с каждой стороны нижней облицовки рычага переключения передач,
 - винты (9) .
- ❑ Разъедините:
 - громкоговоритель системы навигации (в зависимости от уровня комплектации).
 - разъем прикуривателя.
- ❑ Снимите нижнюю облицовку рычага переключения передач.

- Снимите (в зависимости от уровня комплектации):
 - аудиосистему (см. **Аудиосистема: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 370, глава 86А, Аудиосистема),
 - чейнджер компакт-дисков (см. **Чейнджер компакт-дисков: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 86А, Аудиосистема),
 - аудиосистему с блоком навигации (см. **Аудиосистема с блоком навигации: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 370, главу 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных).

- Снимите:
 - центральную панель (с м. **57А, Принадлежности салона, Передняя панель: Снятие и установка, с 57А-11**),
 - панель управления климатической установкой (см. **Панель управления Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 62В, Климатическая установка с автоматическим управлением) или (см. **Панель управления Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 62С, Климатическая установка с ручным управлением),
 - щиток приборов (см. **Щиток приборов: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 83А, Контрольно-измерительные приборы),
 - нижнюю облицовку приборной панели (см. **Нижняя облицовка приборной панели: Снятие и установка**),
 - вещевого ящика (с м. **57А, Принадлежности салона, Вещевой ящик: Снятие и установка, с 57А-8**),
 - лампу освещения вещевого ящика (см. **Фонарь освещения вещевого ящика: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 81В, Внутреннее освещение).

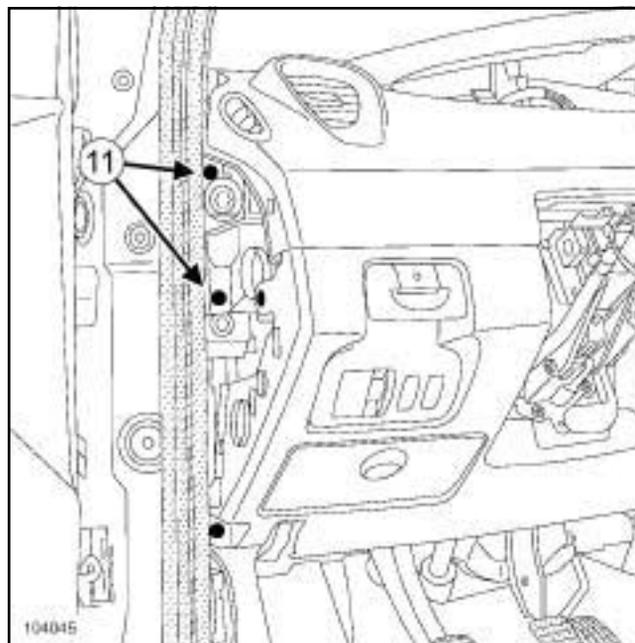
II - СНЯТИЕ



104037

104037

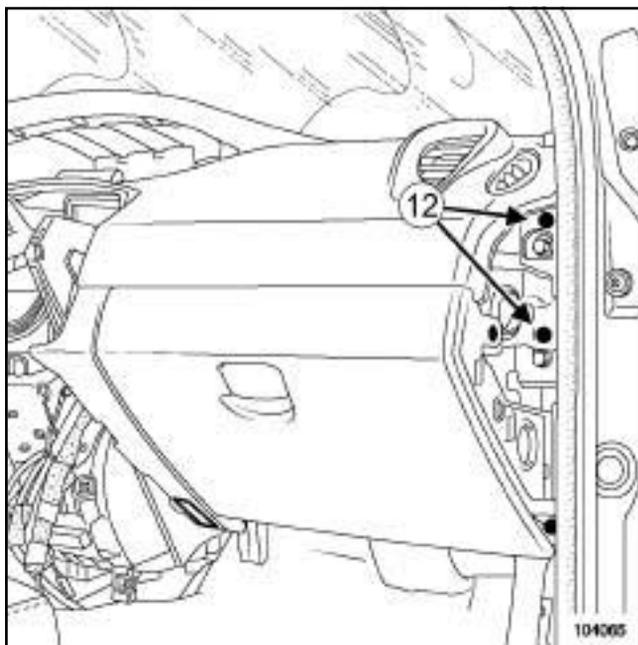
- Отверните (10) винт.



104045

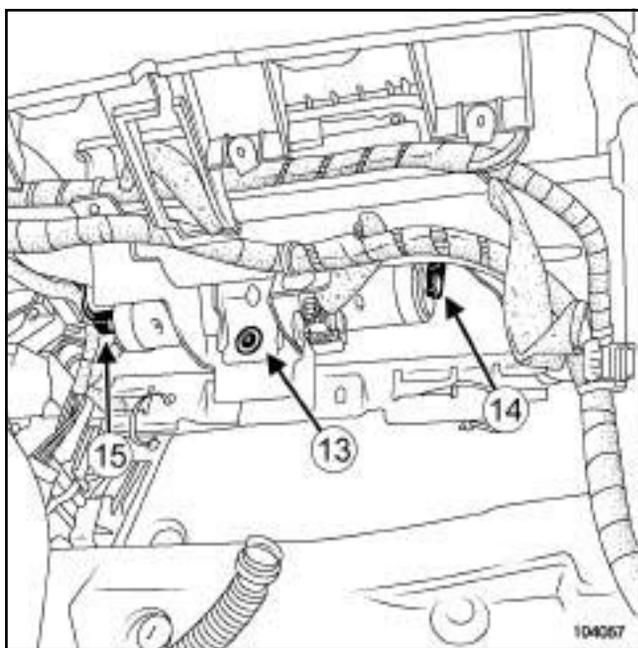
104045

- Отверните винты (11).



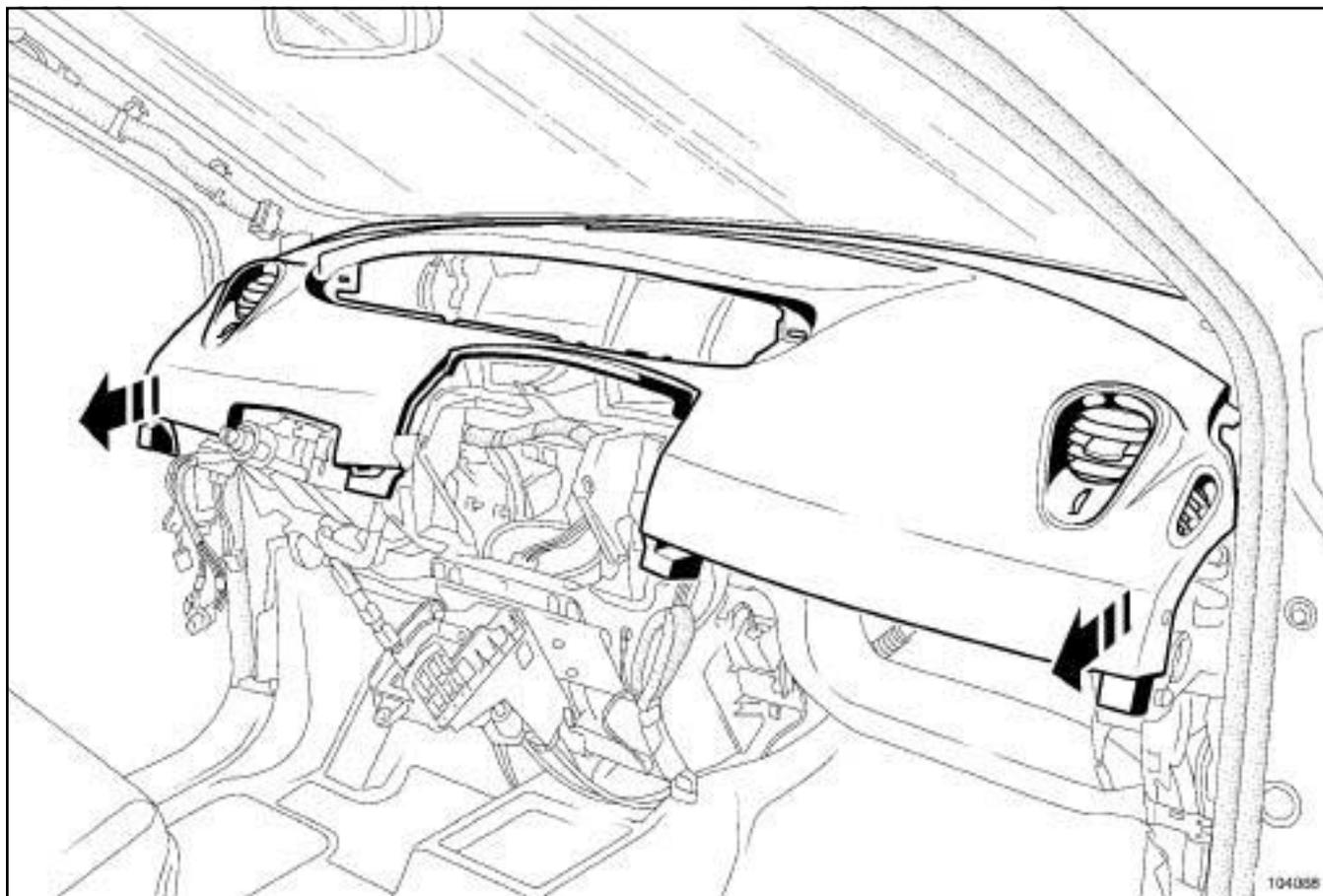
104065

- Отверните винты (12) .



104057

- Отверните (13) винт.
- Разъедините разъемы (14) и (15) фронтальной подушки безопасности пассажира.



104068

- ❑ Снимите приборную панель (эта операция выполняется вдвоем с помощником).

Примечание:

Перед снятием приборной панели примите меры по защите жгута проводов от повреждений.

УСТАНОВКА

I - УСТАНОВКА

- ❑ Установите приборную панель (эта операция выполняется вдвоем с помощником).
- ❑ Подсоедините разъемы (14) и (15) фронтальной подушки безопасности пассажира.
- ❑ Установите:
 - винт (13),
 - винты (12),
 - винты (11),
 - болт (10).

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- ❑ Установите:
 - лампу освещения вещевого ящика (см. **Фонарь освещения вещевого ящика: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 81В, Внутреннее освещение),
 - вещевой ящик (см. **57А, Принадлежности салона, Вещевой ящик: Снятие и установка, с. 57А-8**),
 - нижнюю облицовку приборной панели (см. **Нижняя облицовка приборной панели: Снятие и установка**),
 - щиток приборов (см. **Щиток приборов: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 370, глава 83А, Контрольно-измерительные приборы),
 - Панель управления климатической установкой (см. **Панель управления Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 62В, Климатическая установка с автоматическим управлением) или (см. **Панель управления Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 62С, Климатическая установка с ручным управлением),

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ САЛОНА

Приборная панель: Снятие и установка

57A

- центральную панель (с м. **57A**, **Принадлежности салона, Передняя панель: Снятие и установка, с. 57A-11**).

- Установите (в зависимости от уровня комплектации):
 - аудиосистему (см. **Аудиосистема: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 370, глава 86А, Аудиосистема),
 - чейнджер компакт-дисков (см. **Чейнджер компакт-дисков: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 86А, Аудиосистема),
 - аудиосистему с блоком навигации (см. **Аудиосистема с блоком навигации: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 370, главу 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных).
- Установите нижнюю облицовку рычага переключения передач.
- Соедините:
 - разъем прикуривателя,
 - громкоговоритель системы навигации (в зависимости от уровня комплектации).
- Установите:
 - винты **(9)**,
 - фиксатор **(8)** с каждой стороны нижней облицовки рычага переключения передач,
- Соедините разъем **(7)**.
- Установите:
 - верхнюю облицовку рычага переключения передач
 - чехол на верхнюю облицовку рычага переключения передач.
- Закрепите «верхнюю облицовку рычага переключения передач вместе с чехлом».
- Установите пружину. **(6)**
- Закрепите рукоятку рычага переключения передач.
- Соедините разъем датчика интенсивности солнечного излучения.
- Защелкните:
 - датчик интенсивности солнечного излучения,
 - верхнюю облицовку рулевой колонки.

Установите:

- блок подрулевых переключателей (см. **Блок подрулевых переключателей: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 84А, Органы управления - сигнализация),

- нижний кожух,

- винты **(5)**.

Защелкните:

- верхний подрулевой облицовочный кожух,

- облицовки стойки проема ветрового стекла.

Установите:

- рулевое колесо (см. **Рулевое колесо: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 36А, Рулевое управление с усилителем),

- фронтальную подушку безопасности водителя (см. **Фронтальная подушка безопасности водителя: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности),

- громкоговорители для воспроизводства верхних частот (см. **Микродинамик: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 86А, Аудиосистема).

Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 80А, Аккумуляторная батарея).

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

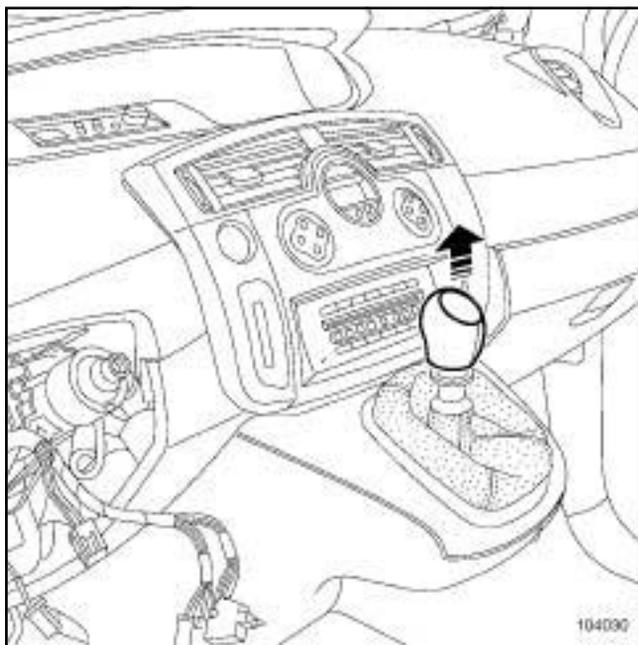
Во избежание срабатывания пиротехнических элементов после обслуживания (п одушек безопасности и преднатяжителей ремней безопасности), контролируйте ЭБУ п одушек безопасности с помощью диагностического прибора.

Разблокируйте ЭБУ подушек безопасности.

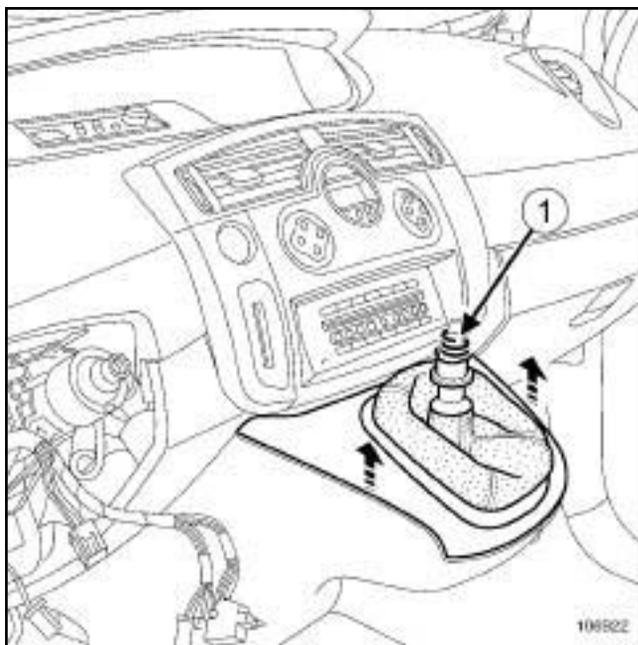
(см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 372, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).

СНЯТИЕ

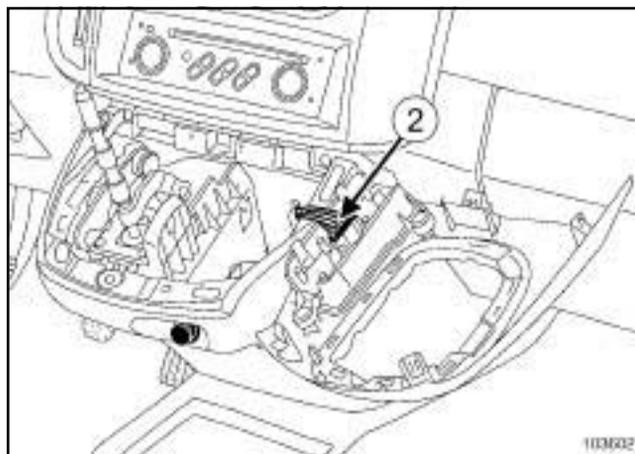
I - СНЯТИЕ



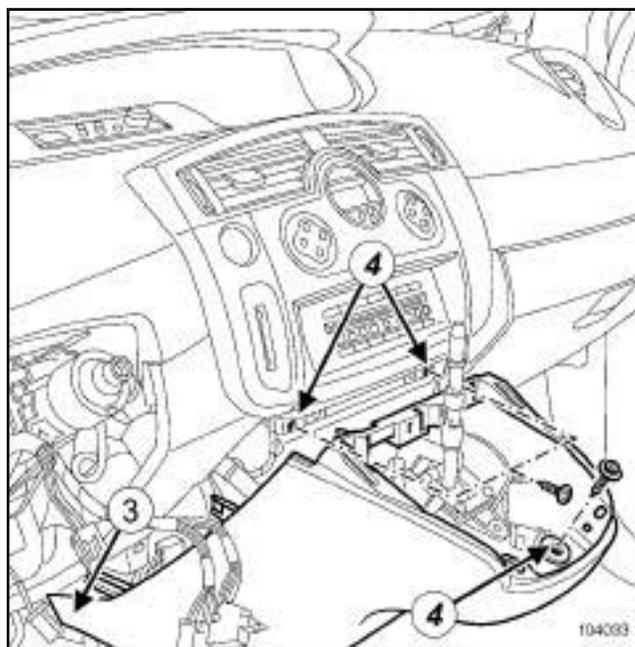
- ❑ Отсоедините рукоятку рычага переключения передач.



- ❑ Снимите пружину. (1)
- ❑ Отсоедините узел « верхний облицовочный чехол рычага переключения передач в сборе с гофрированным чехлом » .
- ❑ Отсоедините гофрированный чехол от верхнего облицовочного чехла рычага переключения передач.



- ❑ Разъедините разъем. (2)
- ❑ Снимите верхний облицовочный чехол рычага переключения передач.



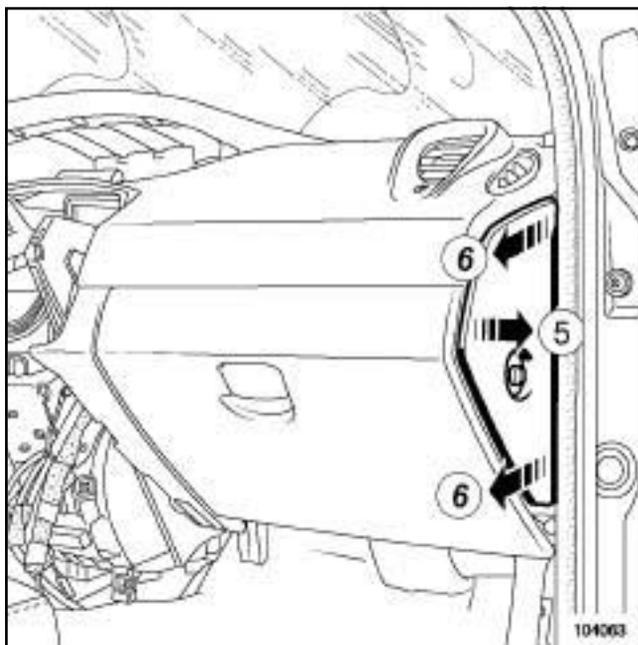
- ❑ Снимите:
 - фиксатор (3) с каждой стороны нижнего облицовочного кожуха рычага переключения передач,
 - винты (4) .
- ❑ Отсоедините:
 - громкоговоритель системы навигации (в зависимости от уровня комплектации).
 - разъем прикуривателя.
- ❑ Снимите:
 - нижний облицовочный кожух рычага переключения передач.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ САЛОНА

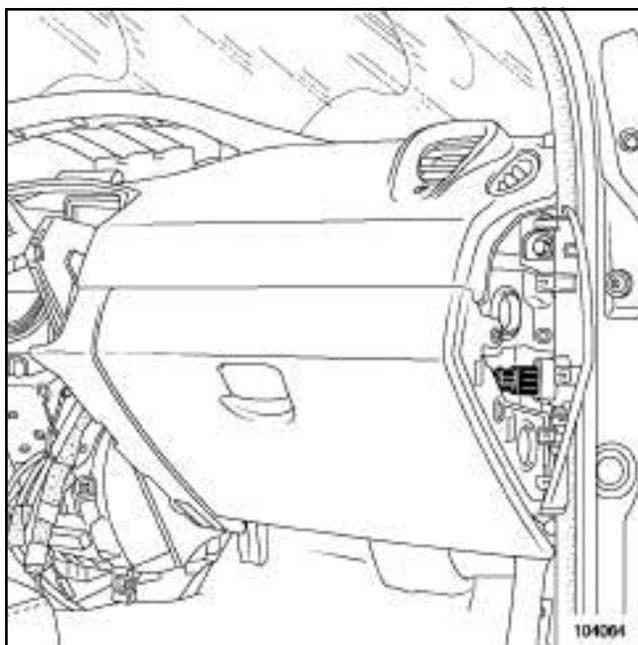
Вещевой ящик: Снятие и установка

57A

- центральную панель (с м. 57А, Принадлежности салона, Передняя панель: Снятие и установка, с. 57А-11) .

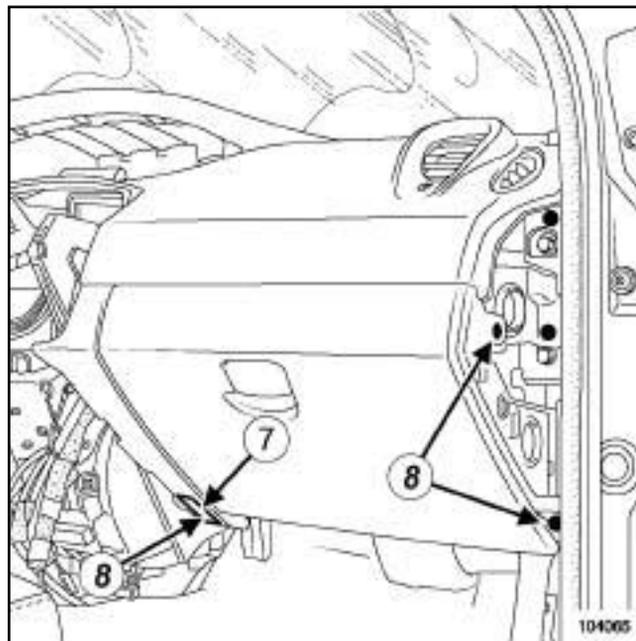


- ❑ Отсоедините боковой щиток (5) и (6) .

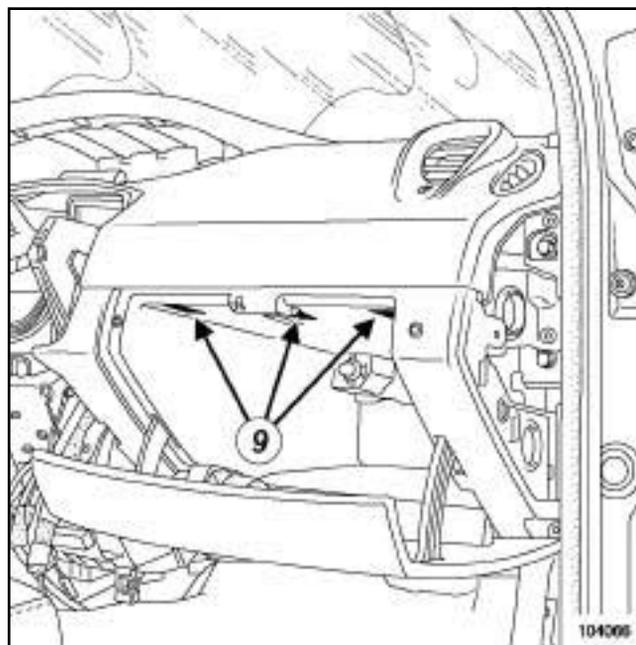


- ❑ Отключите выключатель отключения фронтальной подушки безопасности переднего пассажира,

II - СНЯТИЕ



- ❑ Снимите заглушку (7) .
- ❑ Отверните винты (8) .



- ❑ Снимите:
 - нижние винты (9) ,
 - частично вещевой ящик.
- ❑ Отсоедините трубопровод климатической установки от вещевого ящика.
- ❑ Снимите вещевой ящик.

УСТАНОВКА

I - УСТАНОВКА

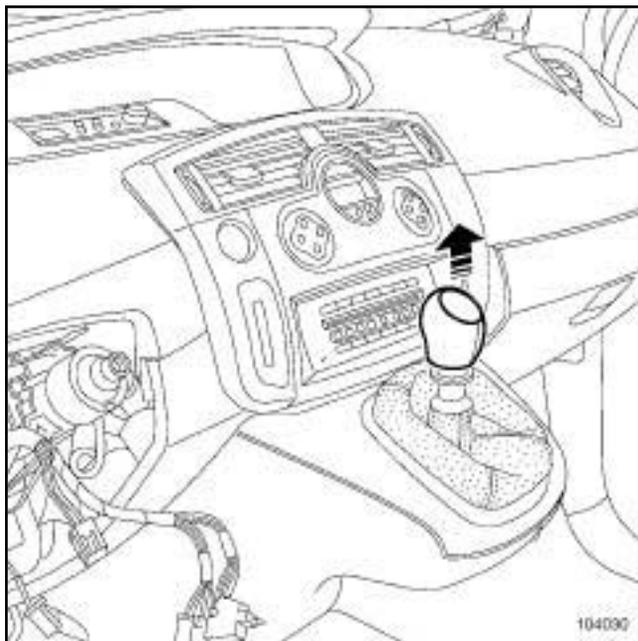
- Закрепите трубопровод климатической установки на вещевом ящике.
- Установите:
 - вещевого ящик,
 - нижние винты (9),
 - винты (8).
- Закрепите заглушку (7).

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

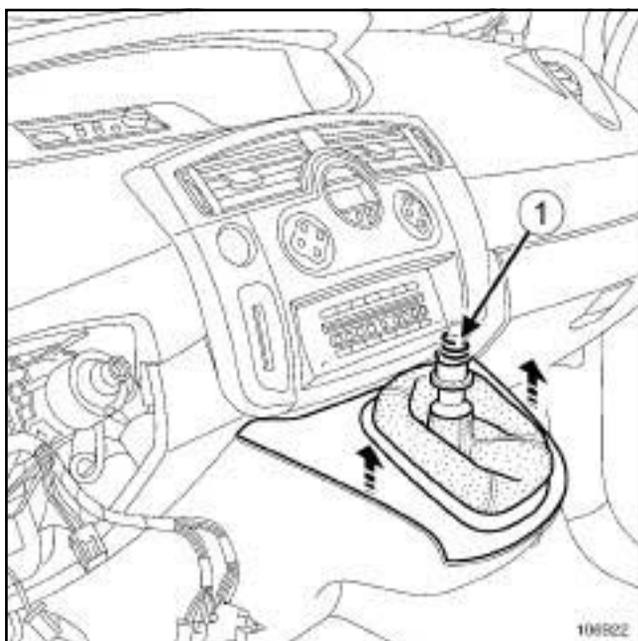
- Подсоедините выключатель отключения фронтальной подушки безопасности переднего пассажира,
- Зафиксируйте защелками боковой щиток.
- Установите:
 - центральную панель (с м. **57A**, **Принадлежности салона, Передняя панель: Снятие и установка, с. 57A-11**),
 - нижнюю облицовку рычага переключения передач.
- Подсоедините:
 - разъем прикуривателя,
 - громкоговоритель системы навигации (в зависимости от уровня комплектации).
- Установите:
 - винты (4),
 - фиксатор (3) с каждой стороны нижнего облицовочного кожуха рычага переключения передач.
- Соедините разъем (2).
- Установите верхний облицовочный кожух рычага переключения передач.
- Закрепите гофрированный чехол на верхнем облицовочном чехле рычага переключения передач.
- Установите пружину (1).
- Закрепите рукоятку рычага переключения передач.

СНЯТИЕ

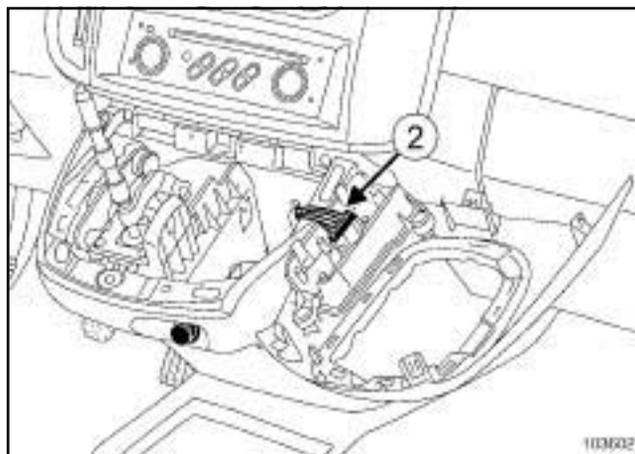
I - СНЯТИЕ



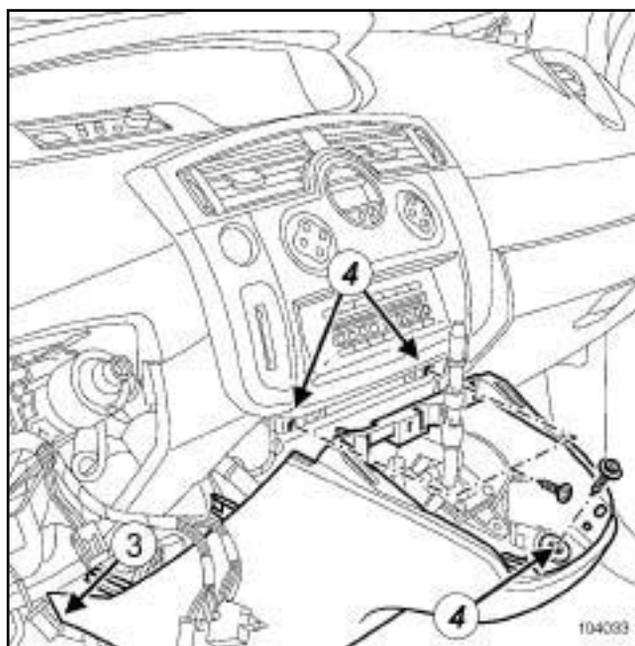
- Отсоедините рукоятку рычага переключения передач.



- Снимите пружину. (1)
- Отсоедините « верхнюю облицовку чехол рычага переключения передач вместе с чехлом » .
- Отсоедините чехол от верхней облицовки чехла рычага переключения передач.



- Разъедините разъем. (2)
- Снимите верхнюю облицовку рычага переключения передач.

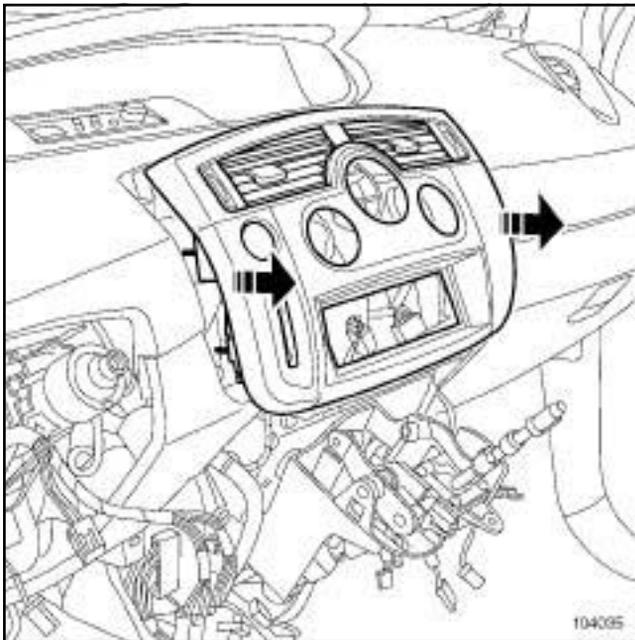


- Снимите:
 - фиксатор (3) с каждой стороны нижнего облицовки кожаного рычага переключения передач,
 - винты (4) .
- Разъедините:
 - громкоговоритель системы навигации (в зависимости от уровня комплектации).
 - разъем прищуривается.
- Снимите нижнюю облицовку рычага переключения передач.

Передняя панель: Снятие и установка

- Снимите (в зависимости от уровня комплектации):
 - аудиосистему (см. **Аудиосистема: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 86А, Аудиосистема),
 - чейнджер компакт-дисков (см. **Чейнджер компакт-дисков: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 86А, Аудиосистема),
 - аудиосистему с блоком навигации (см. **Аудиосистема с блоком навигации: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 370, главу 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных).

II - СНЯТИЕ



104035

- Осторожно отсоедините центральную панель.
- Разъедините разъемы.

УСТАНОВКА

I - УСТАНОВКА

- Соедините разъемы.
- Зафиксируйте переднюю панель.

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите (в зависимости от уровня комплектации):
 - аудиосистему (см. **Аудиосистема: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 86А, Аудиосистема),
 - чейнджер компакт-дисков (см. **Чейнджер компакт-дисков: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 370, глава 86А, Аудиосистема),
 - аудиосистему с блоком навигации (см. **Аудиосистема с блоком навигации: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 370, главу 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных).
- Установите нижнюю облицовку кожух рычага переключения передач.
- Соедините:
 - разъем прищуривается,
 - громкоговоритель системы навигации (в зависимости от уровня комплектации).
- Установите:
 - винты **(4)**,
 - фиксатор **(3)** с каждой стороны нижней облицовки рычага переключения передач.
- Соедините разъем **(2)**.
- Установите верхнюю облицовку кожух рычага переключения передач.
- Закрепите чехол на верхней облицовке чехле рычага переключения передач.
- Установите пружину **(1)**.
- Закрепите рукоятку рычага переключения передач.

Моменты затяжки 		
гайки (2)		8 Н·м
винты (1)		8 Н·м
гайки панели	крепления	21 Н·м
болты кронштейна центральной консоли	крепления	8 Н·м

СНЯТИЕ

СНЯТИЕ

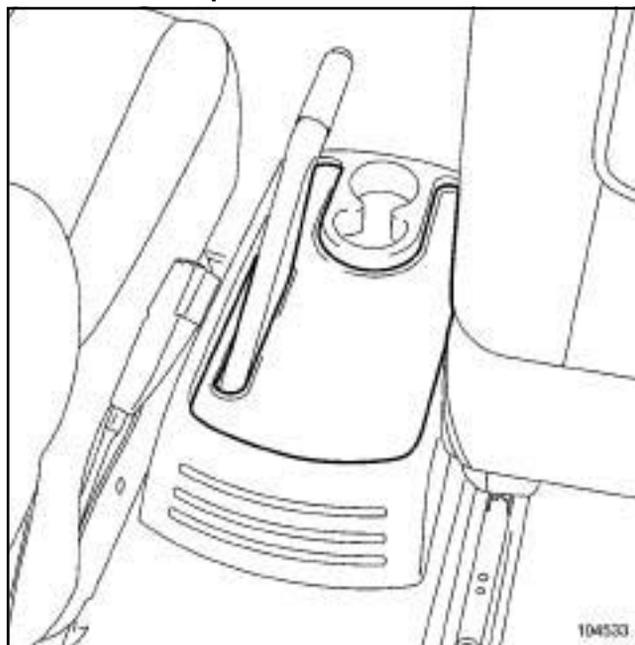
1 - ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОНСОЛЬ БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

Центральная консоль при наличии автоматического стояночного тормоза



103593

Центральная консоль с рычагом привода стояночного тормоза



104533

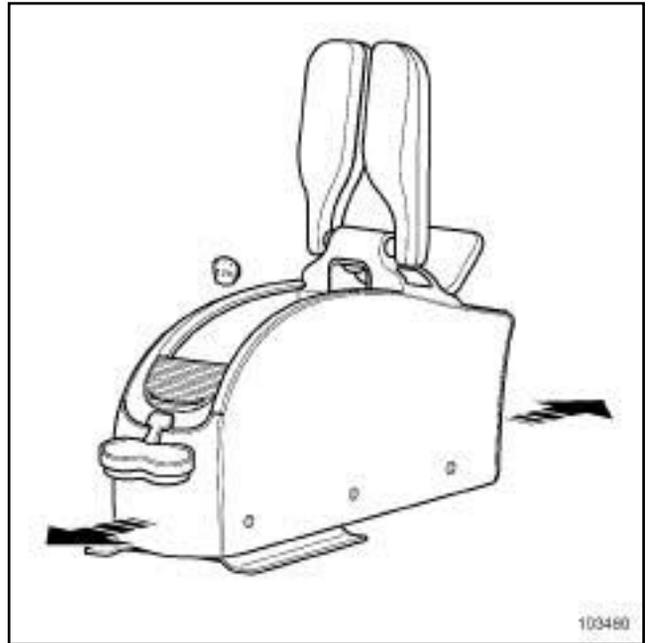
- Снимите коврик с помощью отвертки с плоским лезвием.



103594

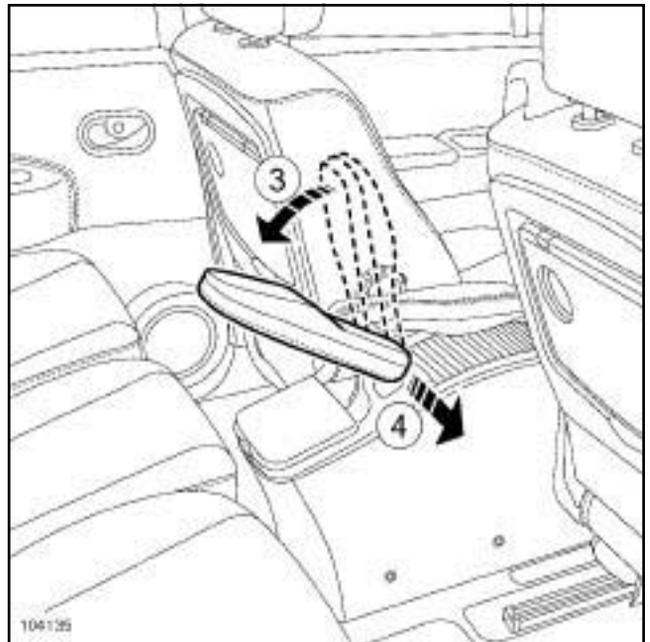
- ❑ Снимите:
 - болты (1) ,
 - гайки (2) ,
 - центральную консоль.

2 - ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОНСОЛЬ МАКСИМАЛЬНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ



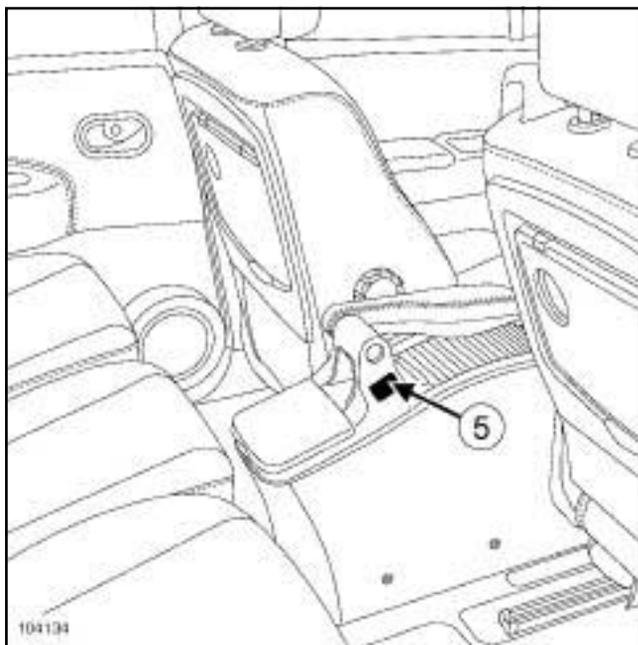
103480

103480



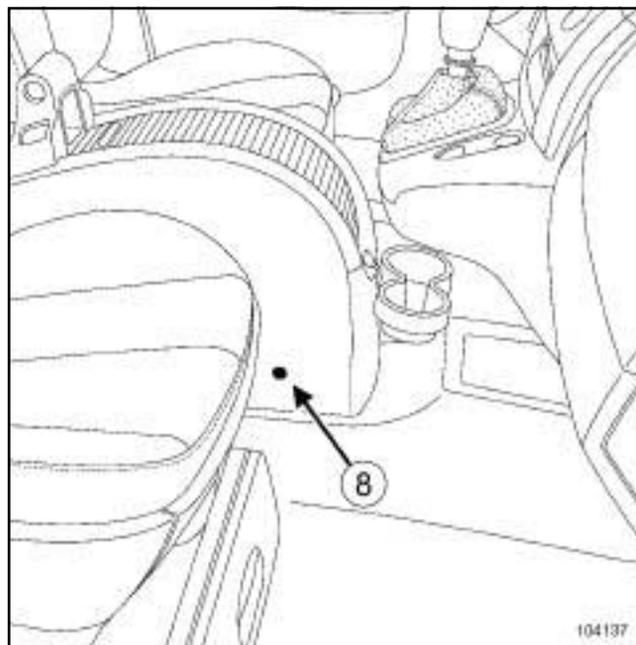
104135

- ❑ Отклоните подлокотник в положение (3) как показано на рисунке выше.
- ❑ Снимите подлокотник (4) .



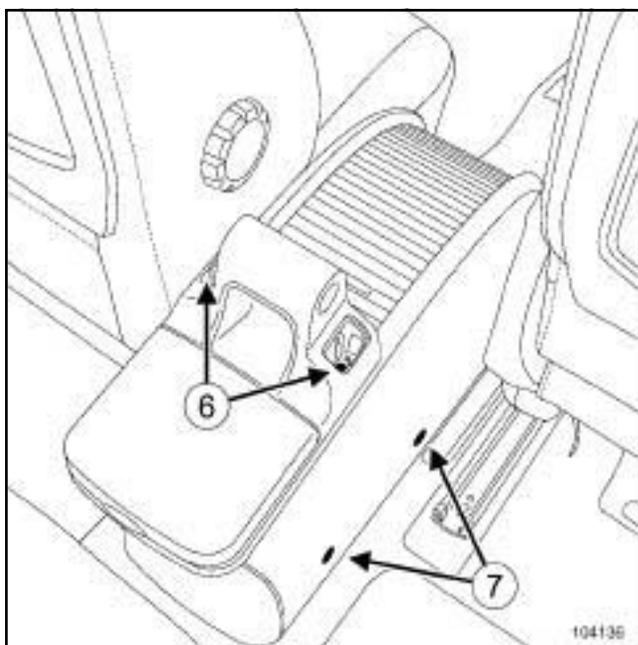
104134

- ❑ Снимите заглушку (5) отверткой с плоским лезвием.



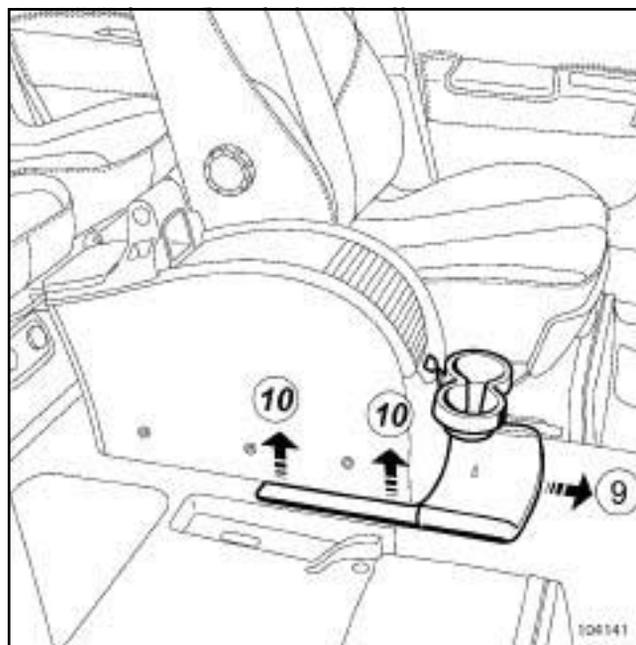
104137

- ❑ Сдвиньте консоль вперед.
- ❑ Снимите передний боковой винт (8) с обеих сторон центральной консоли.



104136

- ❑ Сдвиньте консоль назад.
- ❑ Снимите:
 - болты верхнего крепления (6) ,
 - задние боковые винты (7) с обеих сторон центральной консоли.

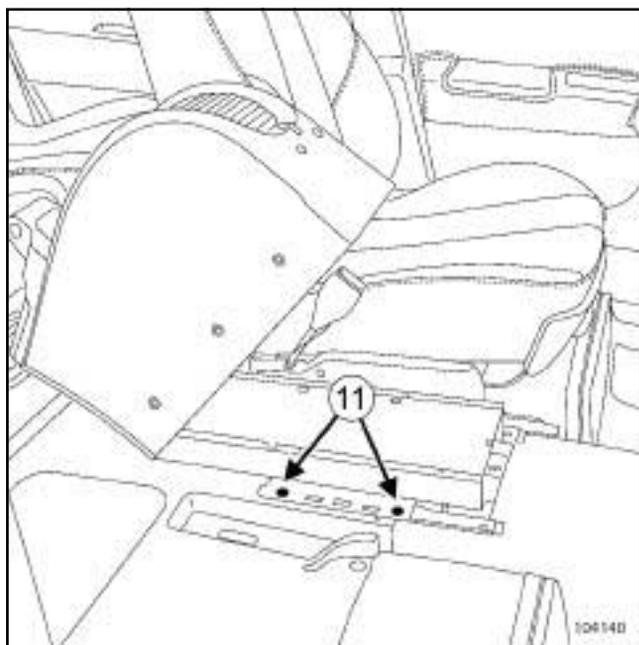


104141

- ❑ Отсоедините:
 - нижнюю переднюю декоративную накладку (9) ,
 - боковые накладки (10) ,
 - держатель пепельницы.

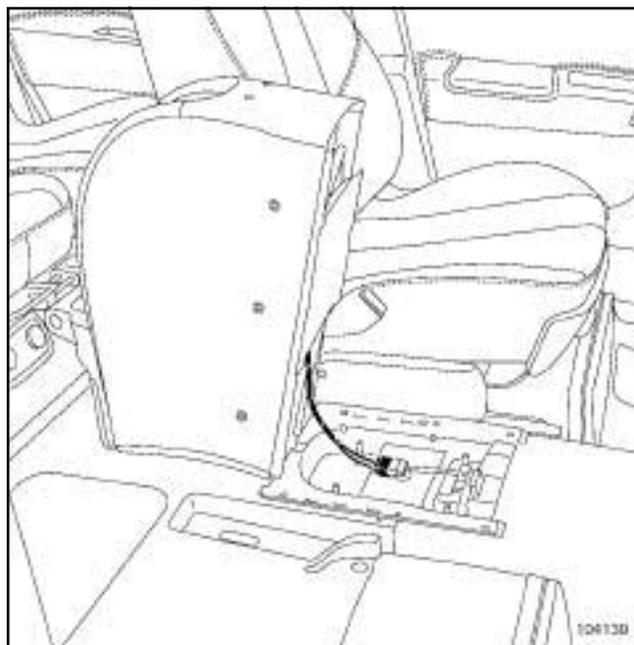
ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 2

- ❑ Снимите панель управления системы навигации (см. **Центральная панель управления: Снятие и установка**) (в зависимости от уровня комплектации) (Руководство по ремонту 370, глава 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных).



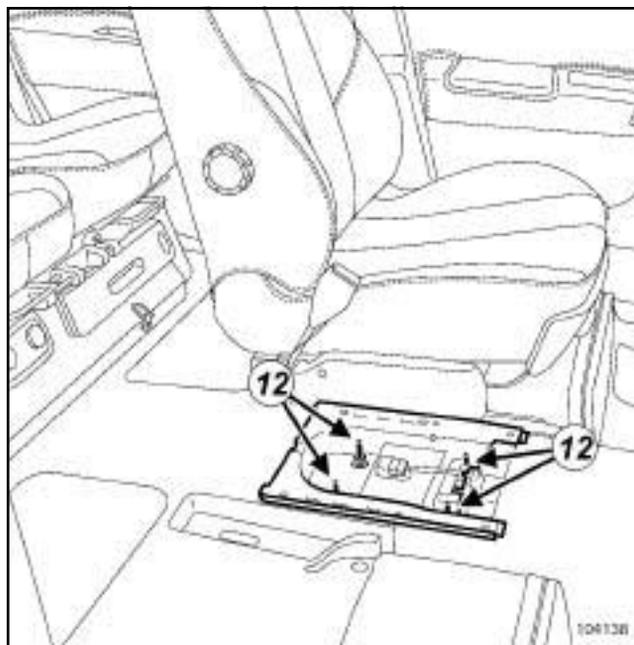
104140

- ❑ Откиньте центральную консоль назад.
- ❑ Отверните винты крепления (11) кронштейна центральной консоли.



104139

- ❑ Разъедините разъемы.
- ❑ Снимите центральную консоль.



104138

- ❑ Снимите:
 - гайки крепления (12) панели,
 - панель.

УСТАНОВКА

УСТАНОВКА

1 - ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОНСОЛЬ БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Установите:
 - центральную консоль,
 - гайки (2) ,
 - винты (1) .
- Затяните требуемым моментом:
 - гайки (2) (8 Нбм),
 - винты (1) (8 Нбм).
- Установите коврик на центральную консоль.

2 - ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОНСОЛЬ МАКСИМАЛЬНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Установите:
 - панель,
 - гайки крепления (12) панели,
 - центральную консоль.
- Затяните требуемым моментом гайки крепления панели (21 Н·м).
- Соедините разъемы.
- Заверните винты крепления (11) кронштейна центральной консоли.
- Затяните требуемым моментом болты крепления кронштейна центральной консоли (8 Н·м).

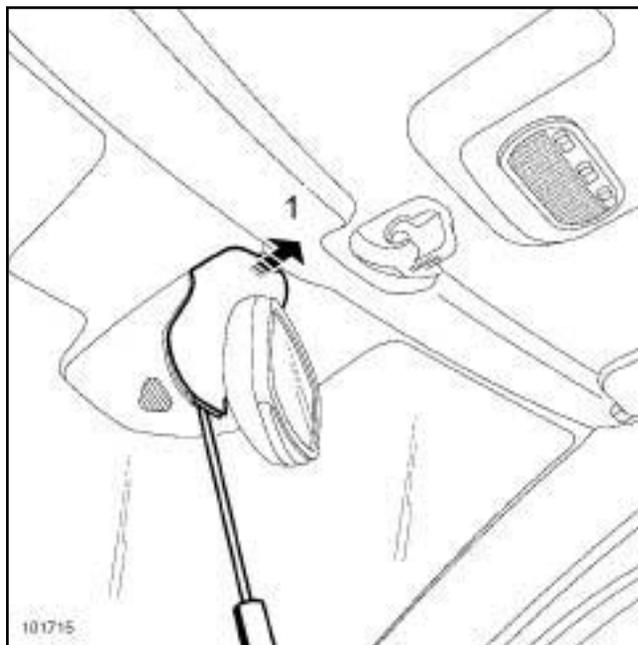
ФАЗА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ 2

- Установите панель управления системы навигации (см. **Центральная панель управления: Снятие и установка**) (в зависимости от уровня комплектации) (Руководство по ремонту 370, глава 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных).

- Защелкните:
 - держатель пепельницы,
 - боковые накладки,
 - нижнюю переднюю декоративную накладку.

- Установите:
 - передние боковые винты (8) ,
 - задние боковые винты (7) ,
 - болты верхнего крепления, (6)
 - заглушку (5) ,
 - подлокотник в положение (3) .

СНЯТИЕ



- Отсоедините верхний облицовочный кожух (1) .



- Отсоедините нижний облицовочный кожух (2) .



- Разъедините разъемы.
- Снимите зеркало заднего вида (3) .

Примечание:

При снятии зеркала заднего вида примите меры, чтобы не повредить датчик дождя, который расположен в непосредственной близости.

УСТАНОВКА

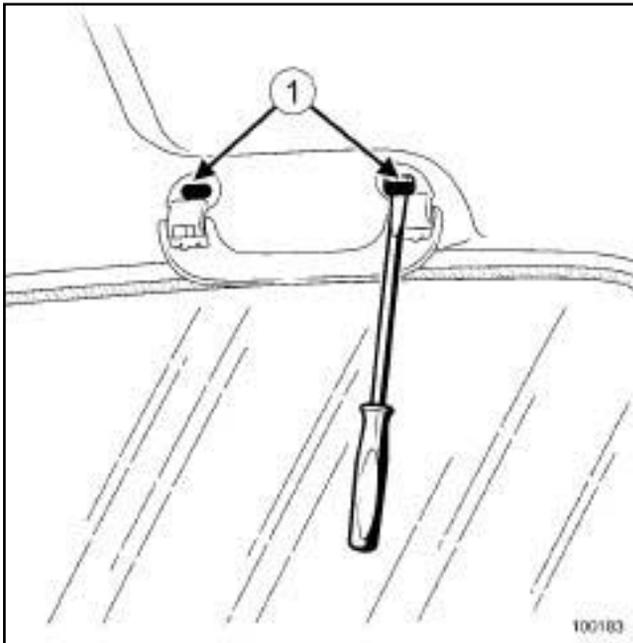
- Установка производится в порядке, обратном снятию.

Необходимые приспособления и
специнструмент

Car. 1597

Рычаг для снятия обивки.

СНЯТИЕ



100183

- Отсоедините два фиксирующих выступа (1) с помощью приспособления (Car. 1597).
- Снимите поршень, потянув рукой вверх.

УСТАНОВКА

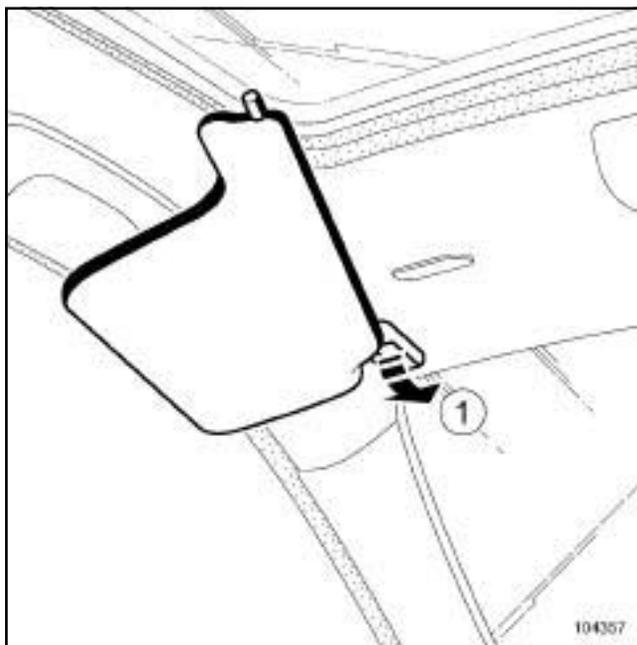
- Установка производится в порядке, обратном снятию.

Необходимые приспособления и специнструмент

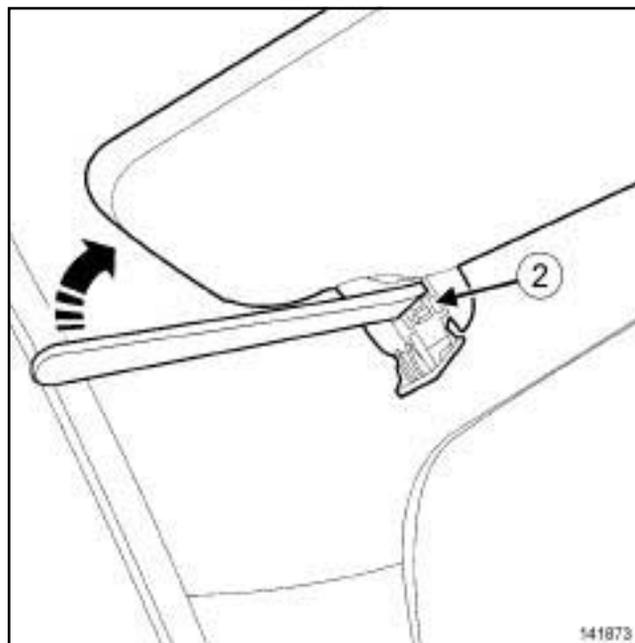
Car. 1363 Комплект рычагов для снятия обивки.

СНЯТИЕ

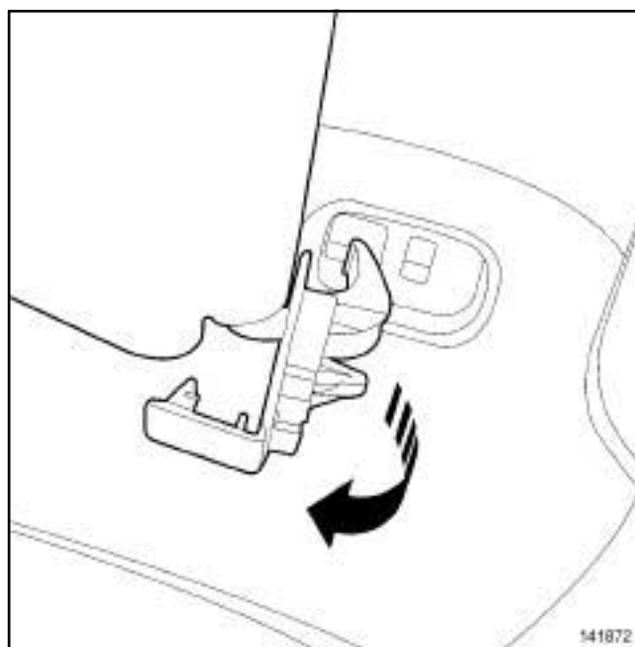
СНЯТИЕ



- ❑ Отсоедините облицовку (1) с помощью приспособления (Car. 1363).

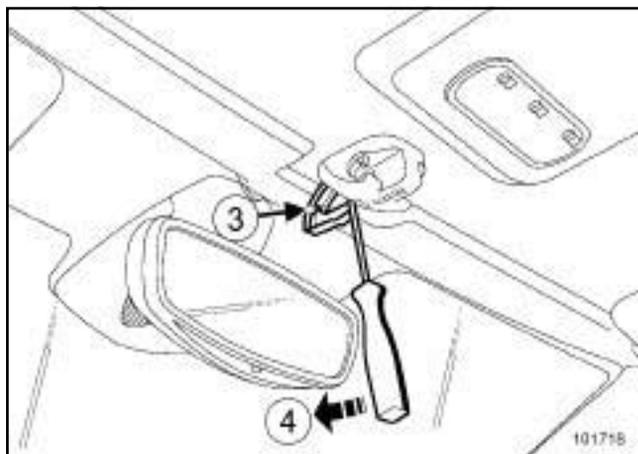


141873



141872

- ❑ Отсоедините солнцезащитный козырек в точке (2) с помощью приспособления (Car. 1363).
- ❑ Снимите солнцезащитный козырек.



101718

- ❑ Отсоедините:
 - декоративную накладку (3) ,
 - центральный кронштейн крепления солнцезащитного козырька отверткой в точке (4) .
- ❑ Разъедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).
- ❑ Снимите средний кронштейн солнцезащитного козырька.

УСТАНОВКА

УСТАНОВКА

- ❑ Соедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).
- ❑ Установите средний кронштейн солнцезащитного козырька.
- ❑ Зафиксируйте декоративную накладку, защелкнув пружинные защелки (3) .
- ❑ Установите солнцезащитный козырек.
- ❑ Зафиксируйте декоративную накладку, защелкнув пружинные защелки (1) .

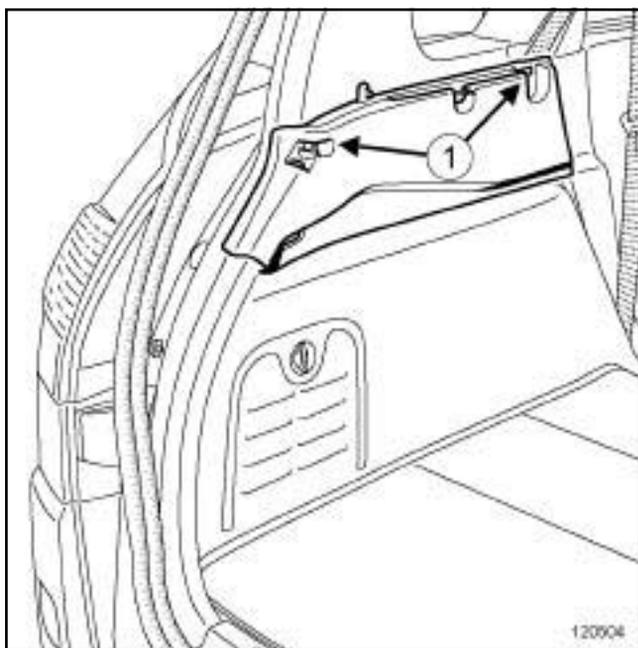
ДЛИННОБАЗНОЕ ШАССИ, и 2 МЕСТА 3-ГО РЯДА

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

- Частично снимите уплотнитель проема двери заднего багажного отделения.

II - СНЯТИЕ



120504

- Отверните болты (1) .
- Снимите заднюю боковую полку.

УСТАНОВКА

I - УСТАНОВКА

- Установите заднюю боковую полку.
- Заверните винты (1) .

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите уплотнитель двери багажного отделения.

Примечание:

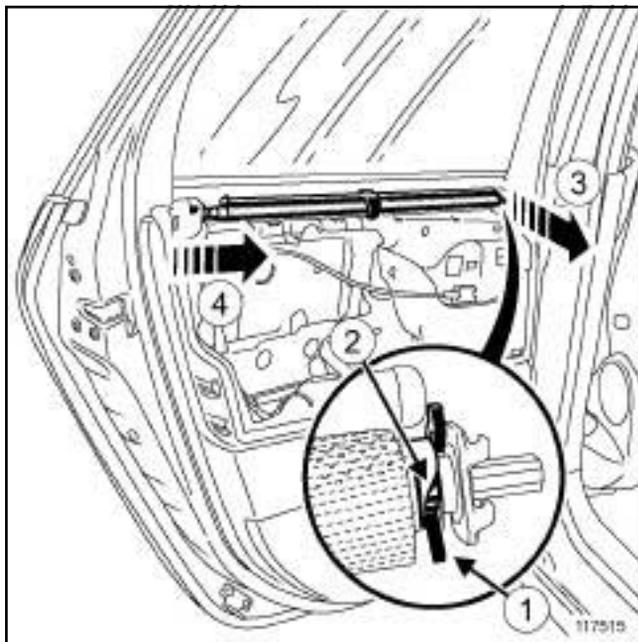
« Снятие и установка » производятся при свернутой противосолнечной шторке.

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

- ❑ Снимите люк задней двери (см. **Люк задней двери: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

II - СНЯТИЕ



117515

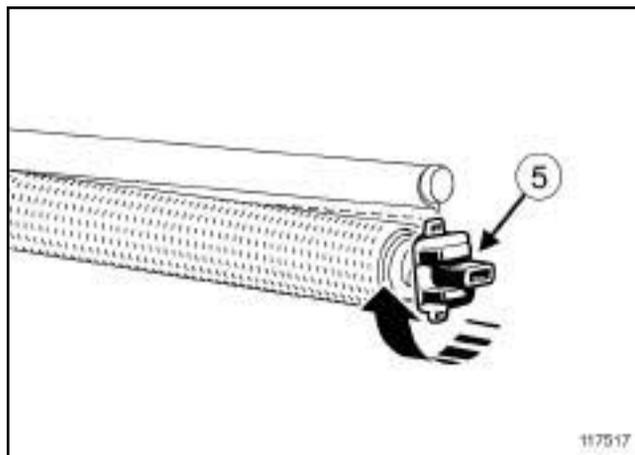
- ❑ Заблокируйте механизм натяжения противосолнечной шторки, (1) введя защелку в паз (2) противосолнечной шторки.
- ❑ Снимите противосолнечную шторку движениями (3) и (4).

Примечание:

Не нажимайте на центральную часть противосолнечной шторки (чтобы не допустить деформации).

УСТАНОВКА

I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ



117517

117517

- ❑ Если механизм натяжения противосолнечной шторки ослаблен, осторожно удерживая его, (5) затяните, не прилагая усилия, переднюю часть противосолнечной шторки в тисках.

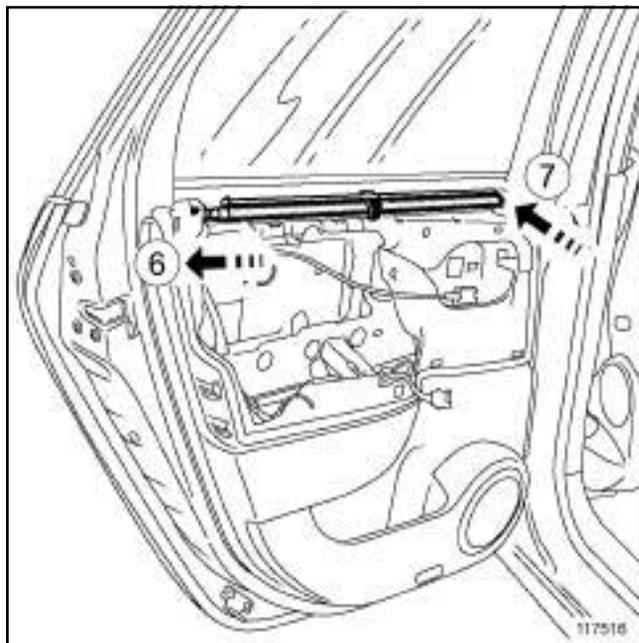
Примечание:

Когда шторка установлена на автомобиле:

- свободная часть располагается с задней части шторки,
- механизм натяжения находится с передней части шторки.

- ❑ Для натяжения пружины поверните на **40 оборотов** по часовой стрелке для шторки левой задней двери и против часовой стрелке для шторки правой задней двери.
- ❑ Заблокируйте механизм натяжения противосолнечной шторки, (1) введя защелку в паз (2) противосолнечной шторки.
- ❑ Выньте противосолнечную шторку из тисков.

II - УСТАНОВКА



117516

- Установите противосолнечную шторку в зоне (6) и (7).
- Разблокируйте механизм натяжения противосолнечной шторки развернув шторку за ручку.
- Проверьте работу.

III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

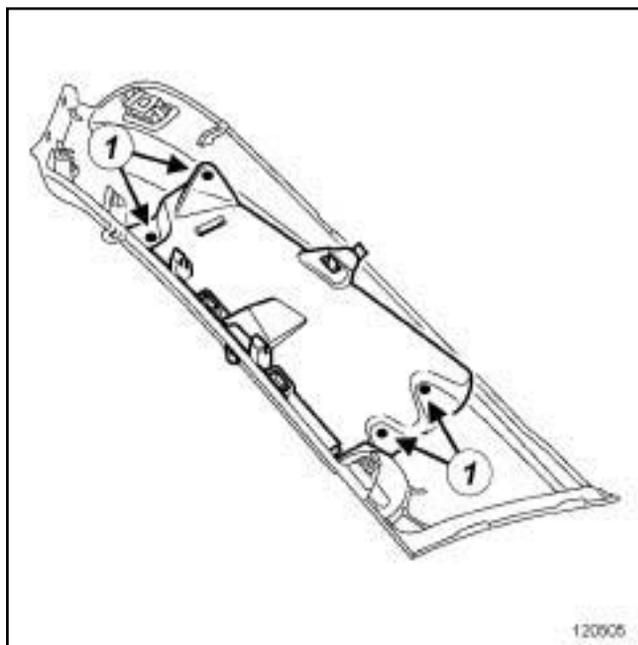
- Установите люк задней двери (см. **Люк задней двери: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 371, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

ДЛИННОБАЗНОЕ ШАССИ, и 2 МЕСТА 3-ГО РЯДА

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

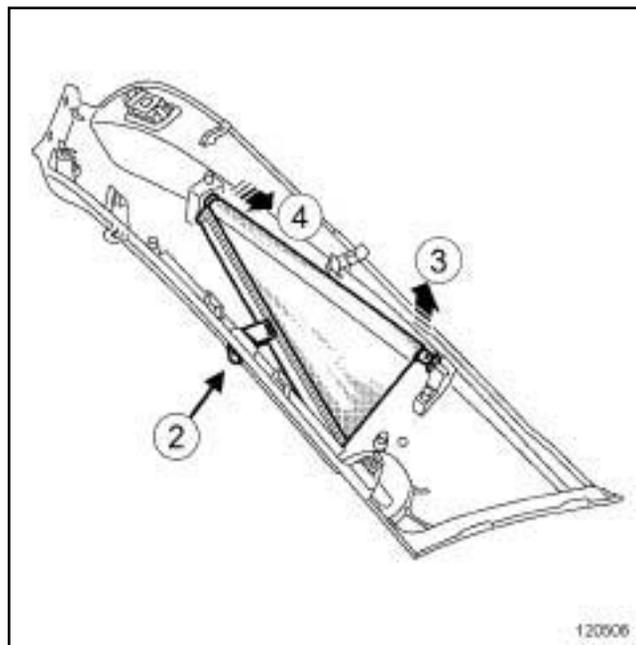
- ❑ Снимите заднюю боковую полку (см. 57A, Принадлежности салона, Задняя боковая полка: Снятие и установка, с. 57A-22) .



120505

- ❑ Отверните болты (1) .
- ❑ Отсоедините корпус солнцезащитного козырька.

II - СНЯТИЕ



120506

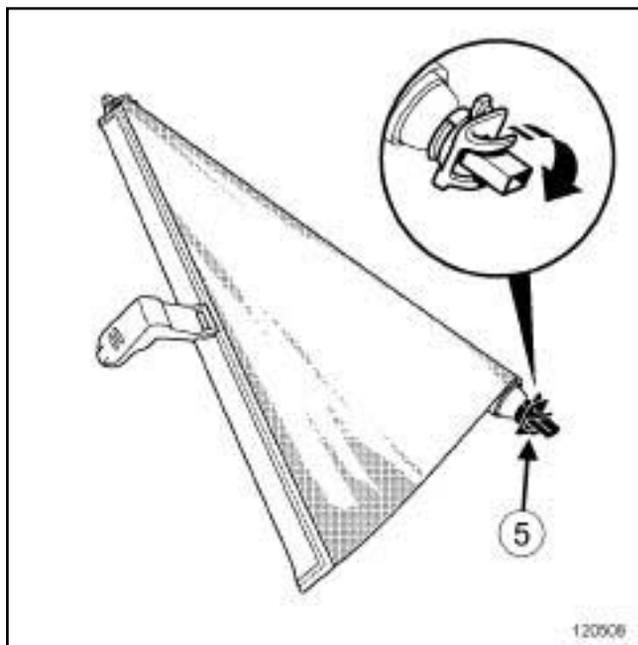
120506

- ❑ Проденьте крепление (2) в направляющую солнцезащитного козырька.
- ❑ Отсоедините солнцезащитный козырек движением (3) затем (4) .

ДЛИННОБАЗНОЕ ШАССИ, и 2 МЕСТА 3-ГО РЯДА

УСТАНОВКА

I - УСТАНОВКА



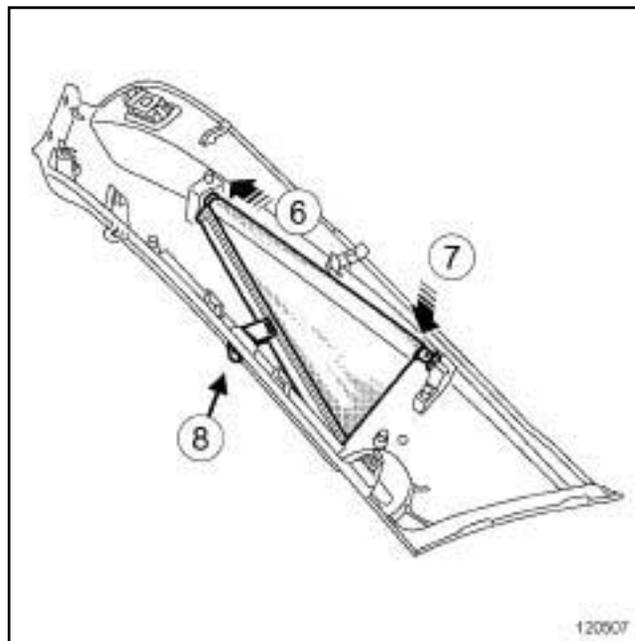
□

Примечание:

Перед установкой солнцезащитного козырька необходимо заново натянуть возвратную пружину.

На солнцезащитных шторках, поставляемых в запчасти, данная операция не выполняется, так как пружина зафиксирована стопором.

- Поверните солнцезащитный козырек вокруг его оси.
- Натяните возвратную пружину, повернув деталь (5) пять раз.



120507

- Закрепите солнцезащитную шторку задней шторки в точке (6), затем в точке (7) (удерживая возвратную пружину натянутой).

Примечание:

Для новых солнцезащитных шторок снимите держатель с возвратной пружины.

- Проденьте крепление (8) в направляющую солнцезащитного козырька.

II - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Закрепите корпус солнцезащитного козырька.
- Установите:
 - винты (1),
 - заднюю боковую полку (см. 57A, Принадлежности салона, Задняя боковая полка: Снятие и установка, с. 57A-22).

Моменты затяжки

болты крепления ремня безопасности	21 Н·м
------------------------------------	--------

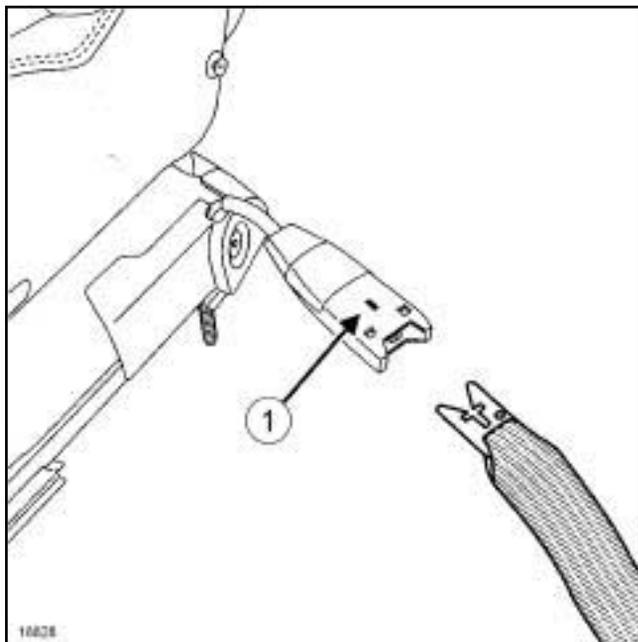
СНЯТИЕ



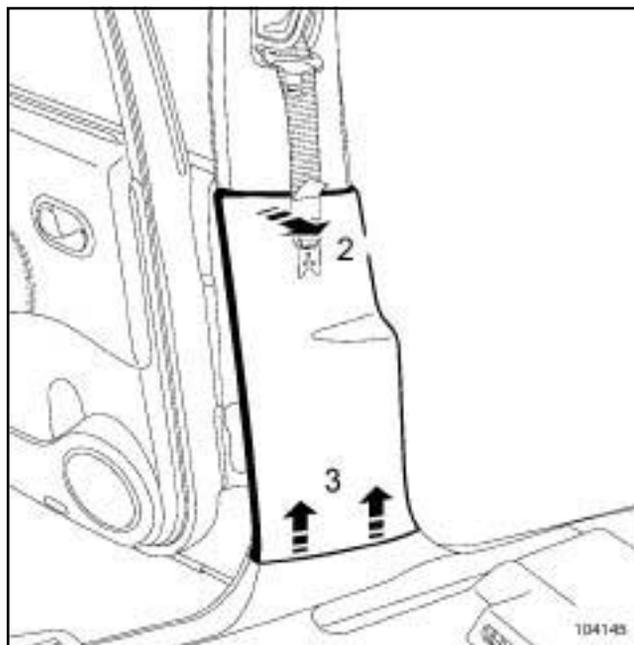
ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

В случае сомнений по поводу срабатывания одного из элементов системы безопасности (см. **03В**, **Определение степени повреждения кузова после удара**).

- Сдвиньте вперед переднее сиденье.



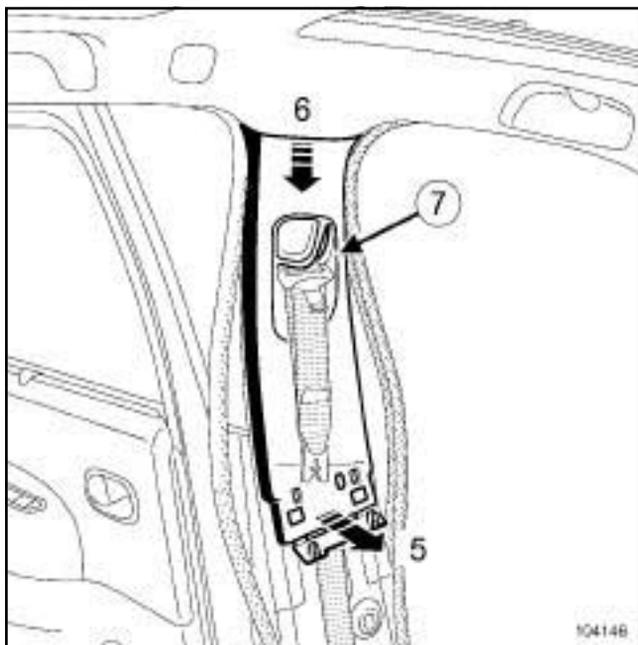
- Отсоедините ремень безопасности, нажав на фиксатор (1).
- Сдвиньте вперед переднее сиденье.



- Отсоедините облицовку в верхней части (2).
- Снимите облицовку (3).



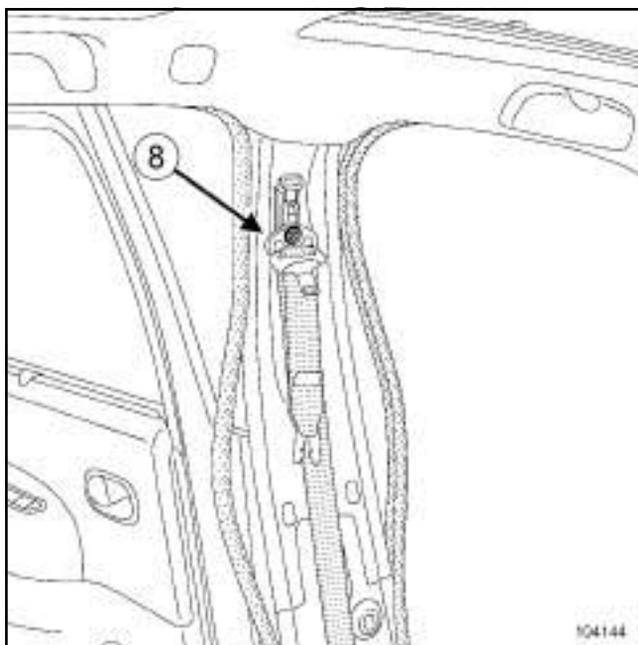
- Частично отсоедините уплотнители дверей.
- Отсоедините нижние держатели (4).



104146

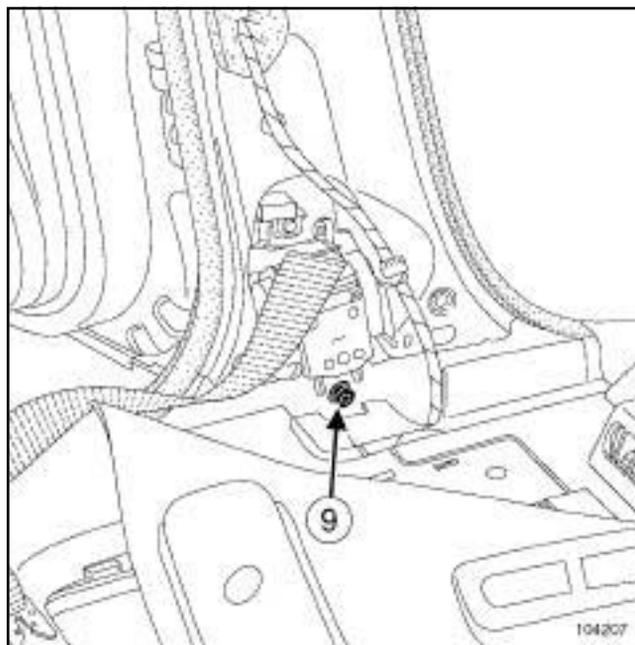
❑ Снимите:

- облицовку (5) и (6) ,
- ремень безопасности через отверстие (7) .



104144

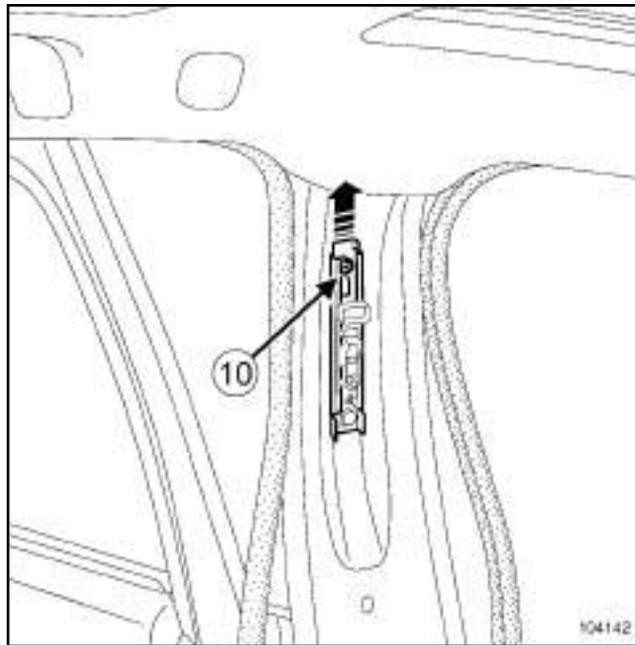
- ❑ Отверните б о л т крепления направляющей ремня безопасности (8) .



104207

❑ Снимите:

- болт крепления катушки ремня безопасности (9) ,
- катушку ремня безопасности.



104142

❑ Снимите:

- болт крепления механизма регулировки ремня безопасности по высоте (10) ,
- узел, сдвинув его вверх.

УСТАНОВКА

- Затяните требуемым моментом болты крепления ремня безопасности (21 Нбм).
- Установка производится в порядке, обратном снятию.

Необходимое оборудование

Диагностический прибор

Моменты затяжки

болты крепления ремня безопасности	21 Н·м
------------------------------------	--------

болты крепления боковых замков ремней безопасности	21 Н·м
--	--------

болты крепления центрального замка ремня безопасности	44 Н·м
---	--------

СНЯТИЕ

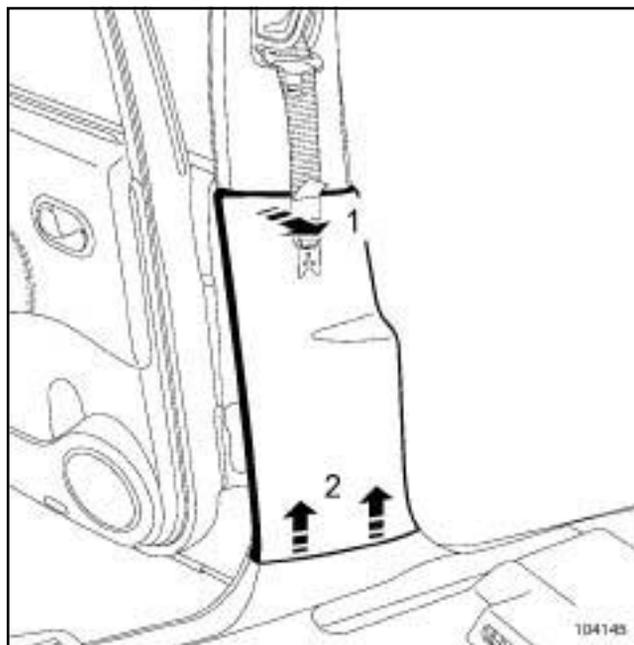
СТАНДАРТНОЕ ШАССИ

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

- В случае сомнений по поводу срабатывания одного из элементов системы безопасности (см. **0 3 В** , **Определение степени повреждения кузова после удара**).

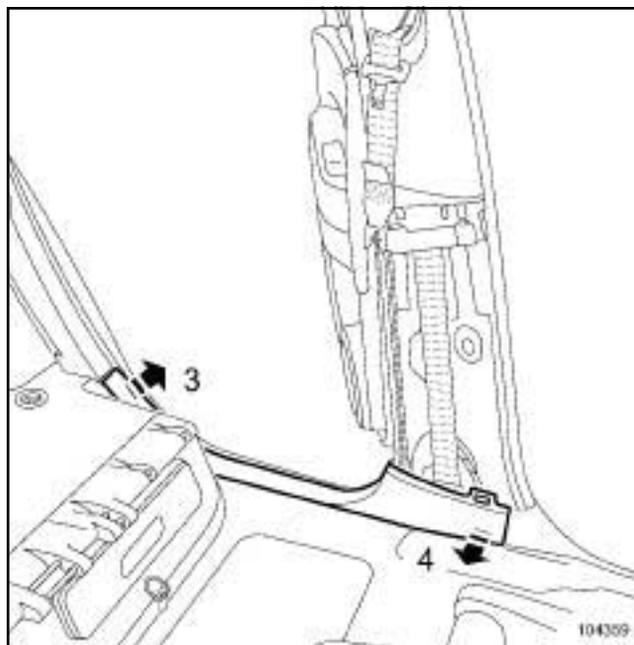
- Перед выполнением любых работ с системой безопасности обязательно заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор** (см. **8** , **Электрооборудование**). При этом все цепи воспламенения блокируются, а на щитке приборов загорается постоянным светом сигнальная лампа подушек безопасности (при включенном зажигании).

- Снимите задние сиденья.
- Сдвиньте вперед переднее сиденье.



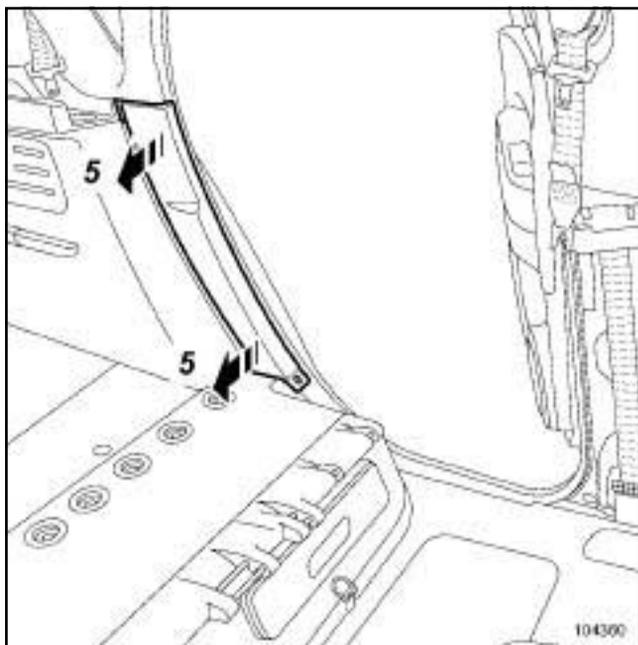
104359

- Отсоедините облицовку в верхней части (1) .
- Снимите облицовку (2) .



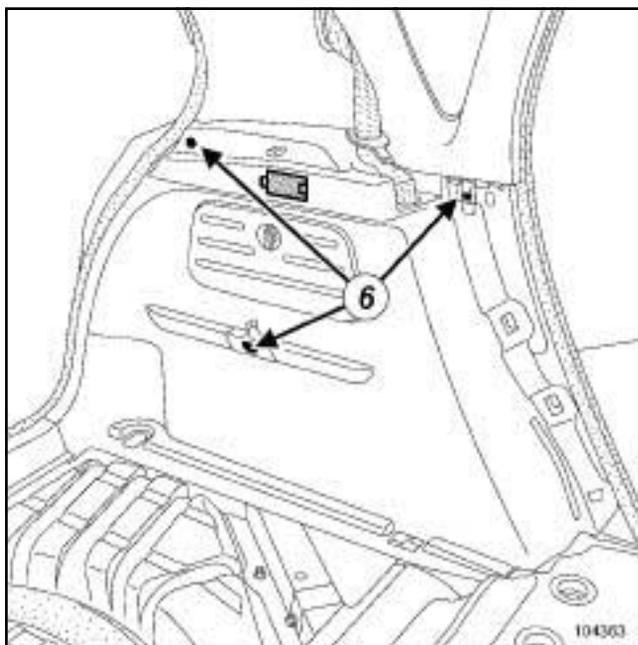
104360

- Отсоедините облицовку в точке (3) и (4) .



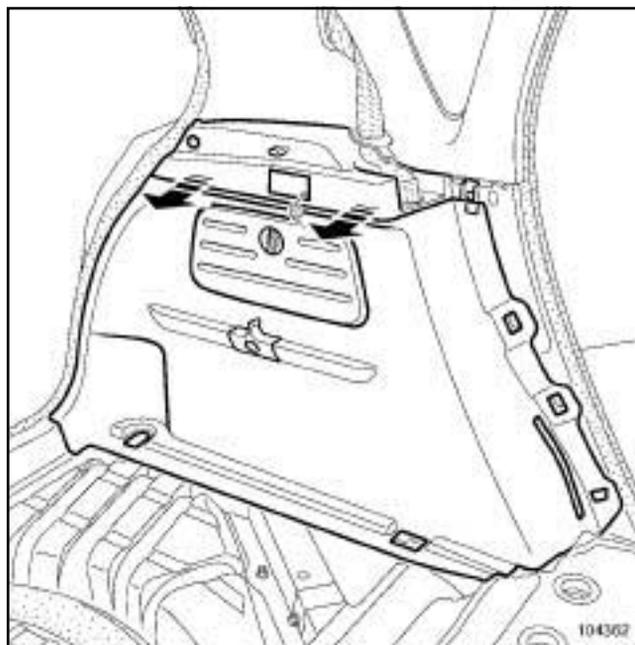
104363

- Отсоедините верхнюю облицовку порога (5) .
- Разъедините разъемы.
- Отверните болт крепления пластины.



104363

- Отсоедините фонарь.
- Разъедините разъем.
- Отверните три болта крепления (6) облицовки.
- Снимите частично:
 - уплотнитель двери задка,
 - уплотнитель задней двери.

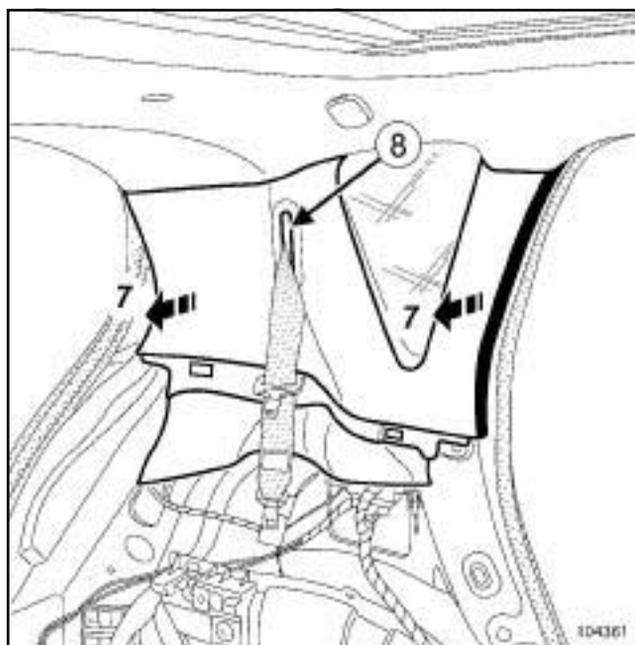


104362

- Сдвиньте в сторону внутреннюю облицовку колесной арки.

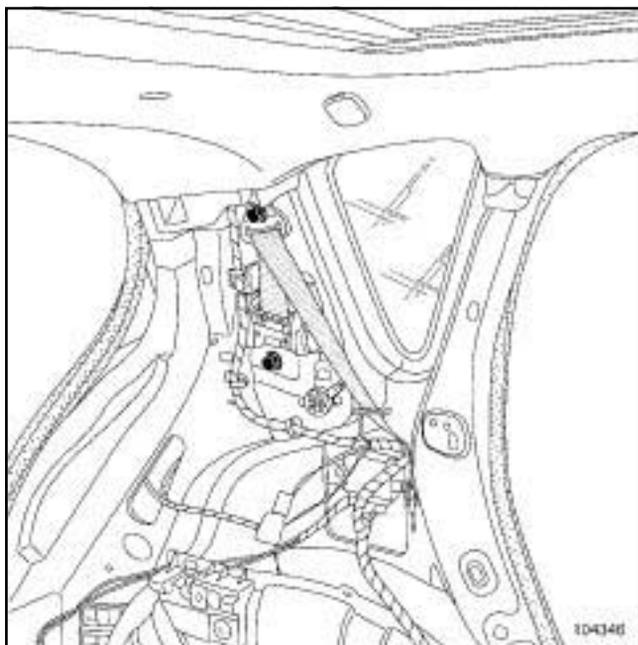
Примечание:

Снимать коврик багажного отделения и полностью снимать внутреннюю облицовку колесной арки не требуется.



104361

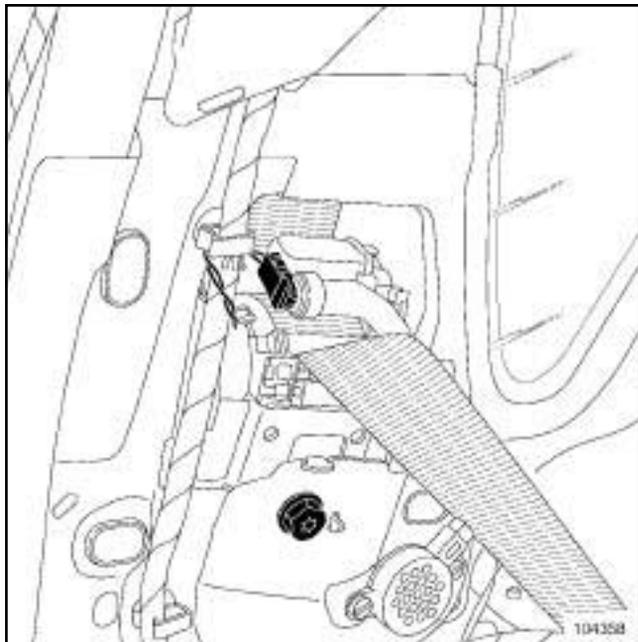
- Отсоедините облицовку (7) .
- Вытяните ремень безопасности через отверстие (8) .



104346

❑ Снимите:

- болт крепления направляющей ремня безопасности,
- болт крепления катушки ремня безопасности.



104358

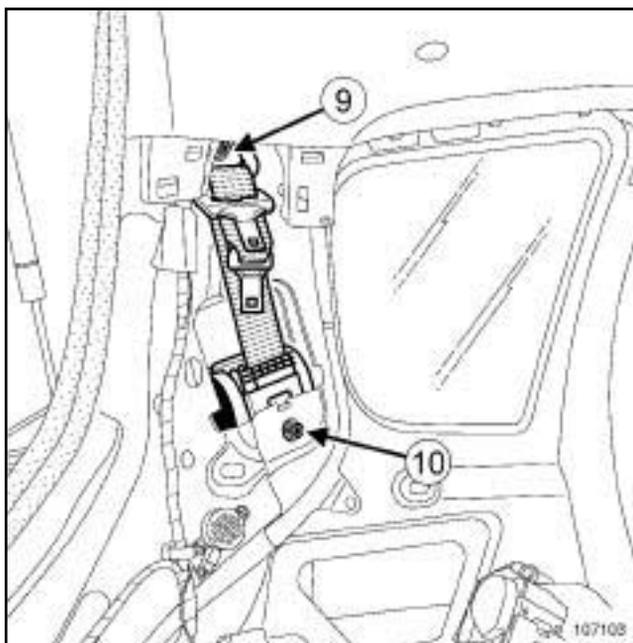
❑ Разъедините разъем.

- ❑ Снимите катушку ремня безопасности.

ДЛИННОБАЗНОЕ ШАССИ

❑ Снимите:

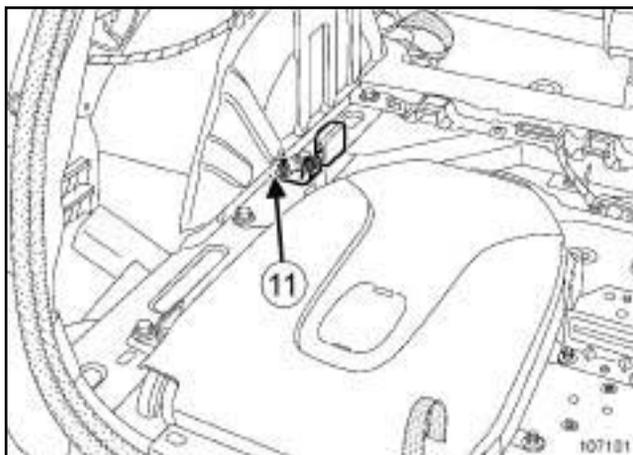
- обивку боковины кузова,
- облицовку колесной арки (см. 71А, Внутренняя отделка кузова).



107108

❑ Снимите:

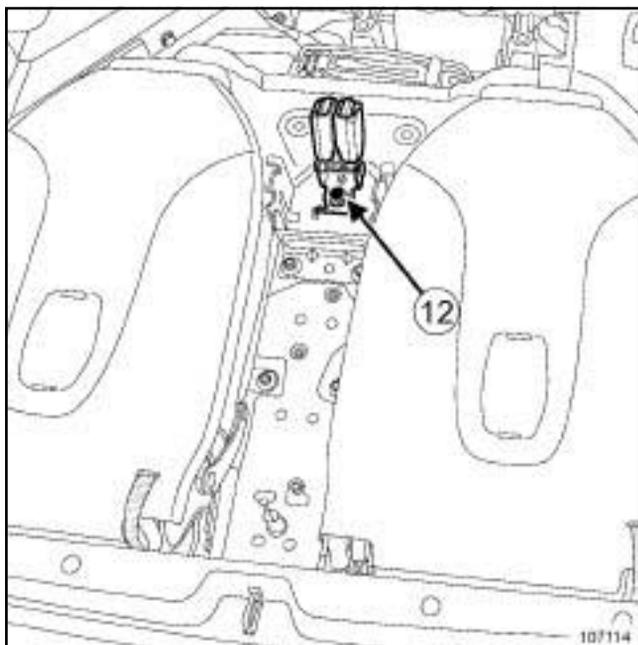
- болт крепления (9) направляющей ремня безопасности,
- болт крепления (10) катушки,
- « ремень безопасности » в сборе.



107101

❑ Снимите:

- винт (11) ,
- боковой замок ремня безопасности.



107114

Снимите:

- винт (12) ,
- средние замки ремней безопасности.

Примечание:

Методика для среднего ремня безопасности на заднем сиденье длиннобазового автомобиля приведена в (см. **59A, Элементы пассивной безопасности**).

УСТАНОВКА

Затяните требуемым моментом:

- болты крепления ремня безопасности (21 Н·м)
- болты крепления боковых замков ремней безопасности (21 Н·м),
- болты крепления центрального замка ремня безопасности (44 Н·м).

Установка производится в порядке, обратном снятию.

Моменты затяжки

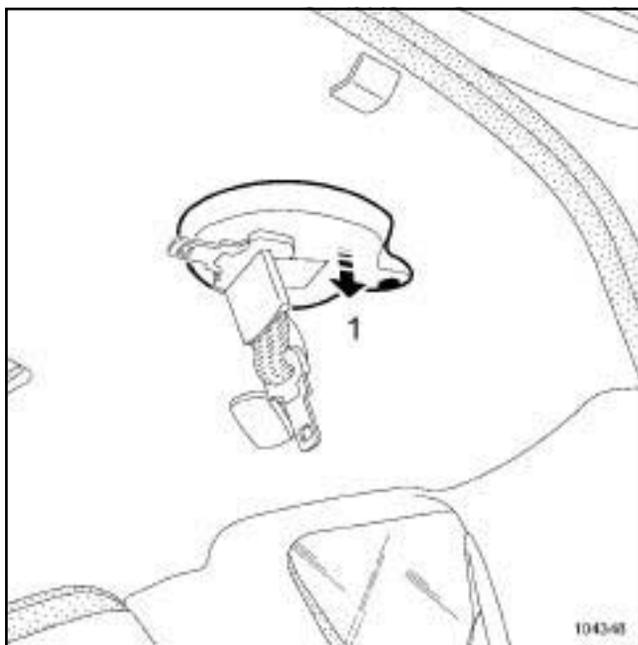
болты крепления ремня безопасности	21 Н·м
------------------------------------	--------

СНЯТИЕ



ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

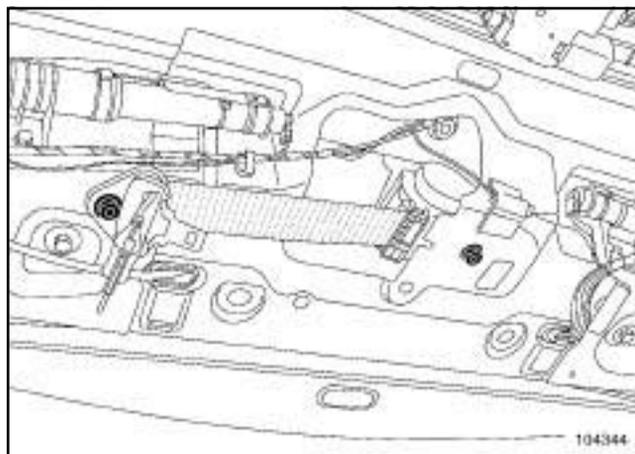
В случае сомнений по поводу срабатывания одного из элементов системы безопасности (см. **03В**, **Определение степени повреждения кузова после удара**).



Отсоедините декоративную накладку (1) .

Снимите:

- декоративную накладку замка ремня безопасности,
- обивку крыши (см. **71А**, **Внутренняя отделка кузова**).



104344

Снимите:

- болт крепления направляющей ремня безопасности,
- болт крепления катушки ремня безопасности.

УСТАНОВКА

Затяните требуемым моментом болты крепления ремня безопасности (21 Нбм).

Установка производится в порядке, обратном снятию.

Моменты затяжки

болт з а м ка ремня безопасности красного цвета	23 Н·м
---	--------

СНЯТИЕ

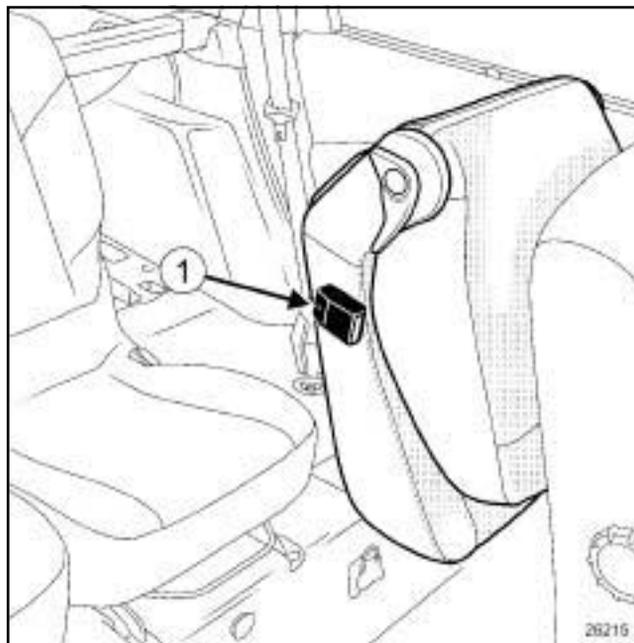
I - СНЯТИЕ



26216

- Сложите спинку бокового заднего сиденья.
- Сложите боковое заднее сиденье.
- Следуя описанию руководства по ремонту снимите боковое заднее сиденье.

II - СНЯТИЕ



26216

26215

- Снимите:
 - винт (1) ,
 - замок ремня безопасности красного цвета.

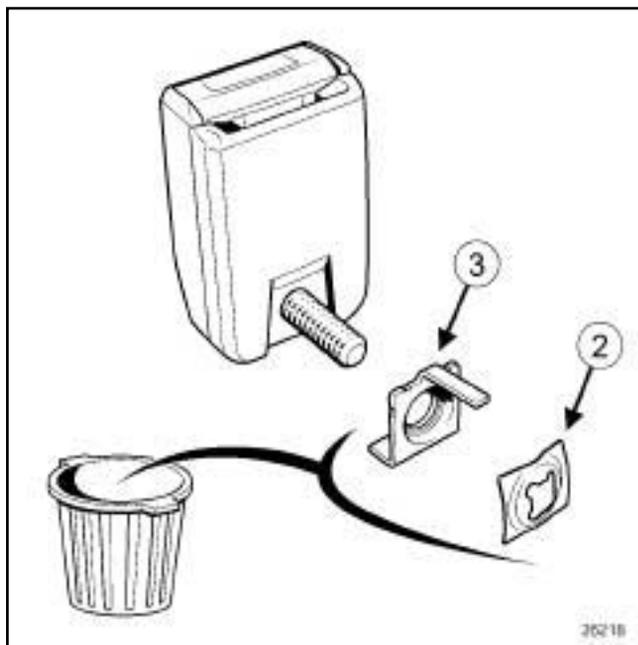
УСТАНОВКА

I - СНЯТИЕ



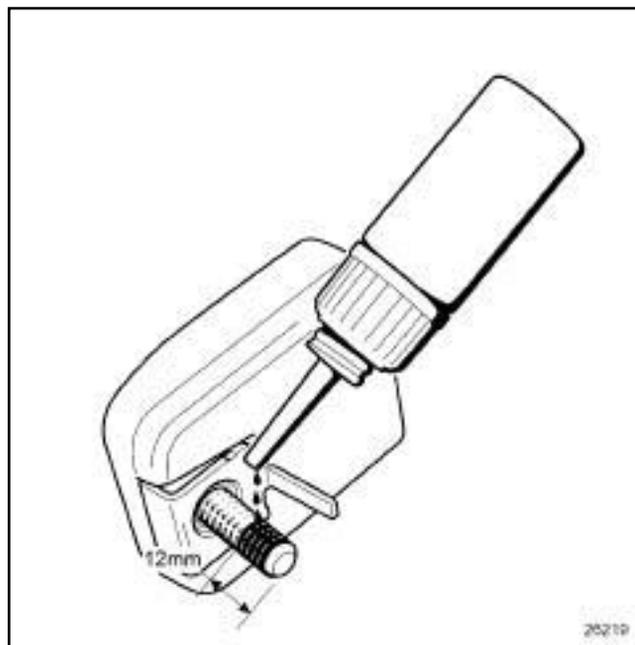
Примечание:

Закажите комплект замка ремня безопасности красного цвета , **поставляемый в запчасти**.



26218

- ❑ Снимите штатную пластмассовую шайбу (2) (повторно не используется).
- ❑ Замените штатную лапку противовращения (3).



26219

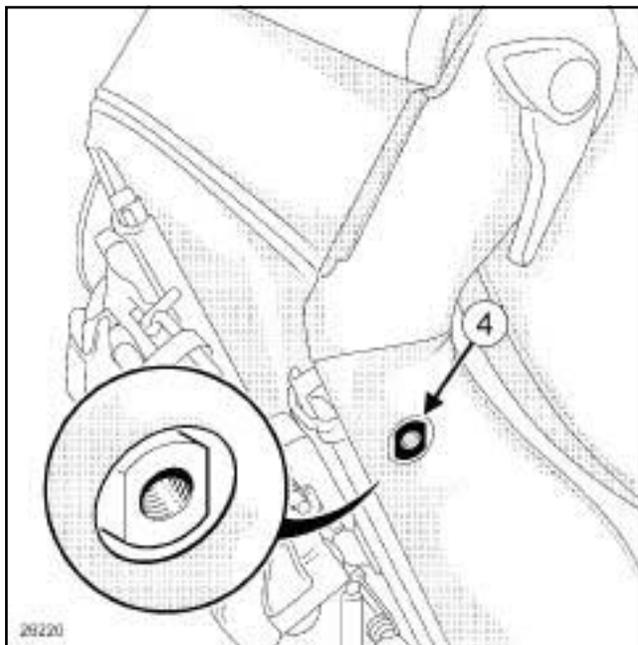
- ❑ Защитите окружающую зону (коврики салона и обивки сидений), чтобы не допустить загрязнения при нанесении клея.
- ❑ Нанесите клей на резьбу болта на длину **12 мм**.
- ❑ Используйте новый тюбик клея из комплекта по замене для каждого автомобиля.

Примечание:

Категорически запрещается использовать другой контрольный состав или клей для выполнения данной операции.

Контрольный состав высокой прочности **должен храниться и использоваться** при температуре выше **15°C**.

II - УСТАНОВКА



- Освободите доступ к гайке (4) .
- Установите:
 - замок ремня безопасности красного цвета на боковое заднее сиденье, соблюдая направление установки лапки противовращения,
 - болт (1) .
- Затяните требуемым моментом болт замка ремня безопасности красного цвета (23 Н·м).

III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Разложите боковое заднее сиденье.
- Следуя описанию руководства по ремонту установите боковое заднее сиденье.

Примечание:

После затяжки не выполняйте каких-либо работ с замком и сиденьем в течение **6 часов** (время схватывания клея).