

# 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**

---

**X91**

---

**СЕНТЯБРЬ 2009**

**Русское издание**

---

"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.

# LAGUNA III - Глава 5

## Содержание

Страницы

<b>51A</b>	<b>МЕХАНИЗМЫ БОКОВЫХ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ</b>		<b>52A</b>	<b>МЕХАНИЗМЫ НЕБОКОВЫХ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ</b>	
	Ограничитель передней двери: Снятие и установка	51A-1		Замок капота: Снятие и установка	52A-1
	Замок передней двери: Снятие и установка	51A-2		Трос разблокировки капота: Снятие и установка	52A-4
	Цилиндр замка передней двери: Снятие и установка	51A-5		Замок двери задка: Снятие и установка	52A-7
	Наружная ручка двери: Снятие и установка	51A-6		Упор двери задка: Снятие и установка	52A-8
	Механизм электростеклоподъемника передней двери: Снятие - Установка	51A-8		Замок крышки багажника: Снятие и установка	52A-9
	Замок задней двери: Снятие и установка	51A-13		Механизм привода люка крыши: Снятие и установка	52A-10
	Механизм электростеклоподъемника задней двери: Снятие - Установка	51A-16		Сдвижная панель люка крыши: Снятие - Установка	52A-13
	Механизм механического стеклоподъемника задней двери: Снятие и установка	51A-17		Отражатель люка крыши: Снятие и установка	52A-15
	Ограничитель задней боковой двери: Снятие и установка	51A-19		Солнцезащитные козырьки люка крыши: Снятие и установка	52A-18
			<b>54A</b>	<b>СТЕКЛА</b>	
				Ветровое стекло: Снятие и установка	54A-1
				Боковые стекла: Регулировка	54A-3
				Опускное стекло передней двери: Снятие и установка	54A-10

---

# Содержание

## 54А СТЕКЛА

Опускное стекло задней двери: Снятие и установка	54A-16
Стекло боковины кузова: Снятие и установка	54A-17
Неподвижное стекло задней двери: Снятие и установка	54A-21
Накладка стекла боковины: Снятие и установка	54A-23
Заднее стекло: Снятие и установка	54A-24
Открывающееся заднее стекло: Снятие и установка	54A-28
Неподвижное стекло люка крыши: Снятие и установка	54A-30
Боковая облицовка люка крыши: Снятие и установка	54A-32

## 55А НАРУЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Передний бампер: Снятие и установка	55A-1
Передний бампер: Разборка и сборка	55A-3
Передний бампер: Доработка	55A-13
Задний бампер: Снятие и установка	55A-16
Задний бампер: Разборка и сборка	55A-19
Накладка двери задка: Снятие и установка	55A-22
Защитная накладка передней боковой двери: Снятие и установка	55A-23
Защитная накладка задней боковой двери: Снятие и установка	55A-24
Защитная накладка крыши: Снятие и установка	55A-25

## 55А НАРУЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Передний подкрылок: Снятие и установка	55A-26
Задний подкрылок: Снятие и установка	55A-28
Накладка боковины кузова: Снятие и установка	55A-29
Наружная декоративная накладка стойки передней двери: Снятие и установка	55A-35
Наружная декоративная накладка стойки задней двери: Снятие и установка	55A-36

## 56А НАРУЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Решетка ниши воздухозаборника: Снятие и установка	56A-1
Спойлер двери задка: Снятие и установка	56A-3
Короб под решеткой ниши воздухозаборника: Снятие и установка	56A-4
Наружное зеркало заднего вида: Снятие и установка	56A-7
Корпус наружного зеркала заднего вида: Снятие и установка	56A-10
Стекло наружного зеркала заднего вида: Снятие и установка	56A-12
Направляющая багажника крыши: Снятие и установка	56A-13
Задние логотипы: Снятие и установка	56A-15

# Содержание

57A

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ САЛОНА

Приборная панель: Снятие и установка	57A-1
Нижняя облицовка приборной панели: Снятие и установка	57A-5
Сопло вентиляции приборной панели: Снятие и установка	57A-6
Центральная передняя панель: Снятие и установка	57A-8
Вещевой ящик: Снятие и установка	57A-9
Верхняя передняя панель центральной консоли: Снятие и установка	57A-11
Центральная консоль: Снятие и установка	57A-13
Внутреннее зеркало заднего вида: Снятие и установка	57A-15
Солнцезащитный козырек: Снятие и установка	57A-17
Поручень: Снятие и установка	57A-18
Солнцезащитный козырек задней боковой двери: Снятие и установка	57A-20
Декоративная накладка передней двери: Снятие и установка	57A-22

59A

## ЭЛЕМЕНТЫ ПАССИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Модуль подушки безопасности двери: Снятие и установка	59A-1
Датчик положения салазок сиденья: Снятие и установка	59A-2
Крышка датчика присутствия пассажира: Снятие и установка	59A-4

---

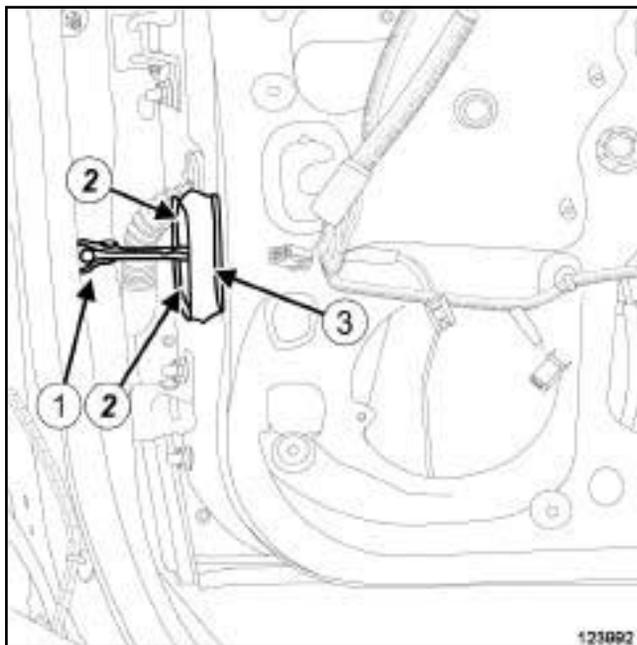
## СНЯТИЕ

### I - СНЯТИЕ

Снимите:

- обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 416, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).
- передний громкоговоритель (см. **Передние громкоговорители: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 86А, Аудиосистема).

### II - СНЯТИЕ



Снимите:

- винт (1) ,
- болты (2) ,
- уплотнитель (3) ограничителя передней боковой двери,
- извлеките ограничитель передней двери через короб двери.

## УСТАНОВКА

### I - УСТАНОВКА

Установите:

- ограничитель передней боковой двери,
- уплотнитель (3) ограничителя передней боковой двери,

- болты (2) ,
- болт (1) .

### II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

Проверьте работу.

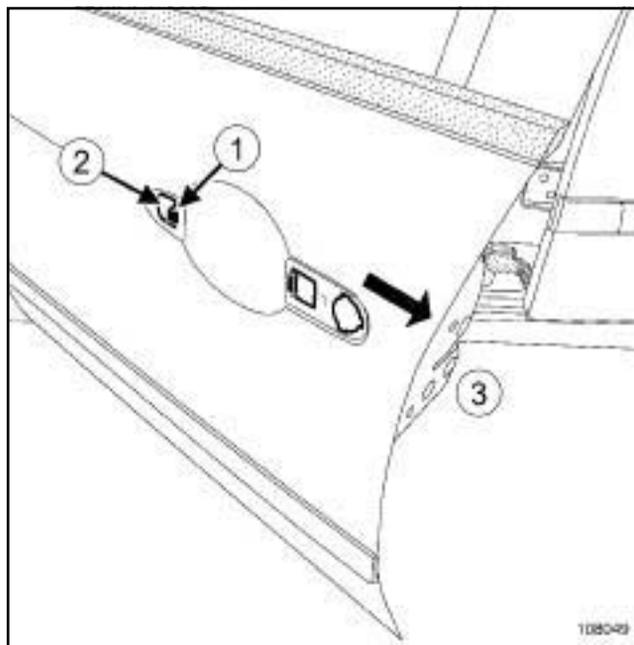
Установите:

- передний громкоговоритель (см. **Передние громкоговорители: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 86А, Аудиосистема),
- обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 416, глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

## СНЯТИЕ

### I - СНЯТИЕ

- ❑ Отсоедините аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- ❑ Снимите:
  - обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),
  - герметизирующую пленку передней двери (см. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация боковых открывающихся элементов кузова).
- ❑ Защитите от случайных повреждений (используя картон и клейкую ленту).
- ❑ Снимите:
  - цилиндр замка передней двери (с м. **51А, Механизмы боковых открывающихся элементов кузова, Цилиндр замка передней двери: Снятие и установка, с. 51А-5**) или запор,
  - наружную ручку передней двери (см. **51А, Механизмы боковых открывающихся элементов кузова, Наружная ручка двери: Снятие и установка, с. 51А-6**).



108049

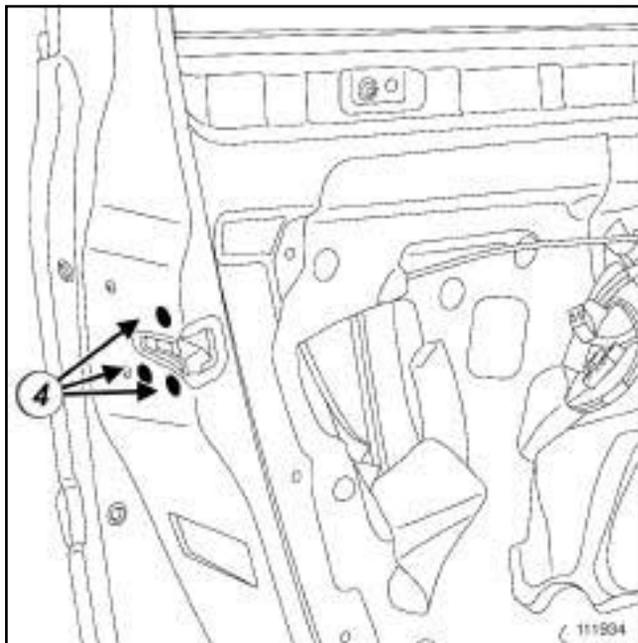
- ❑ Высверлите заклепку. (1)

#### ВНИМАНИЕ

Для предотвращения коррозии очищенной до металла детали нанесите защитное покрытие (см. **Техническую ноту 0592А**).

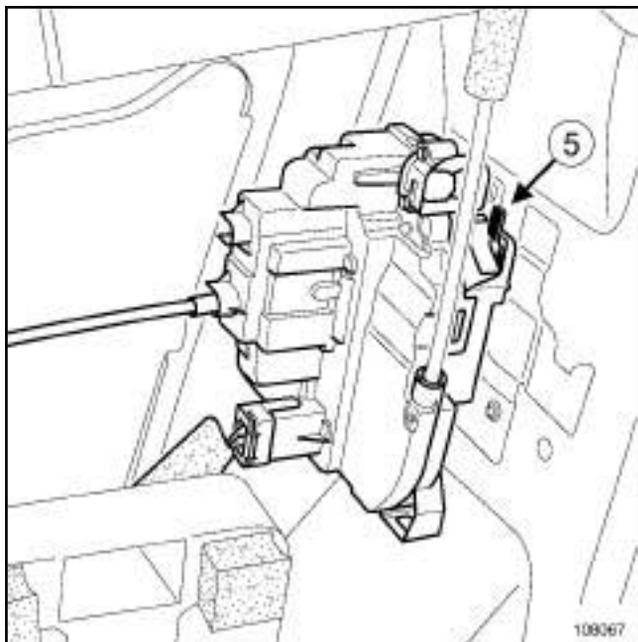
- ❑ Отсоедините модуль (2) наружной ручки задней двери.
- ❑ Снимите модуль ручки передней двери (3) с панели передней двери.

## II - СНЯТИЕ



111934

- ❑ Отверните винты (4) .



108067

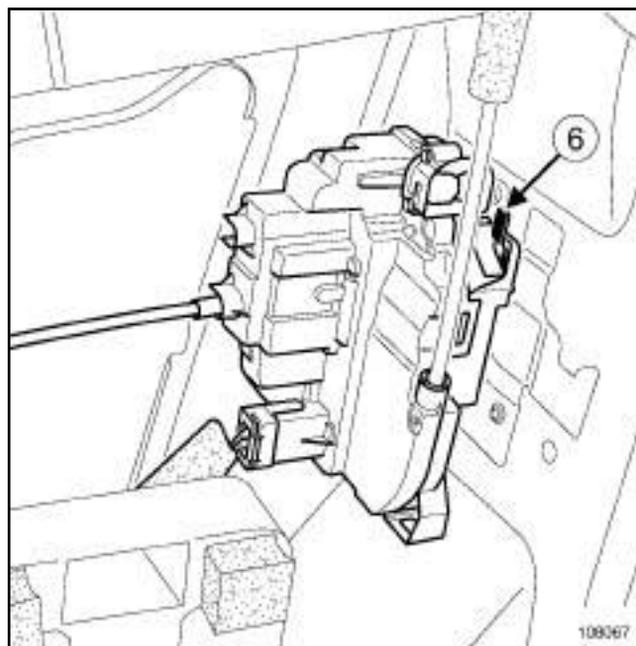
- ❑ Немного приподняв замок передней двери, снимите его с крючка крепления (5) .
- ❑ Извлеките « замок в сборе с модулем наружной ручки » из проема передней двери.
- ❑ Разъедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).
- ❑ Отсоедините трос привода замка передней двери от модуля наружной ручки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

## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

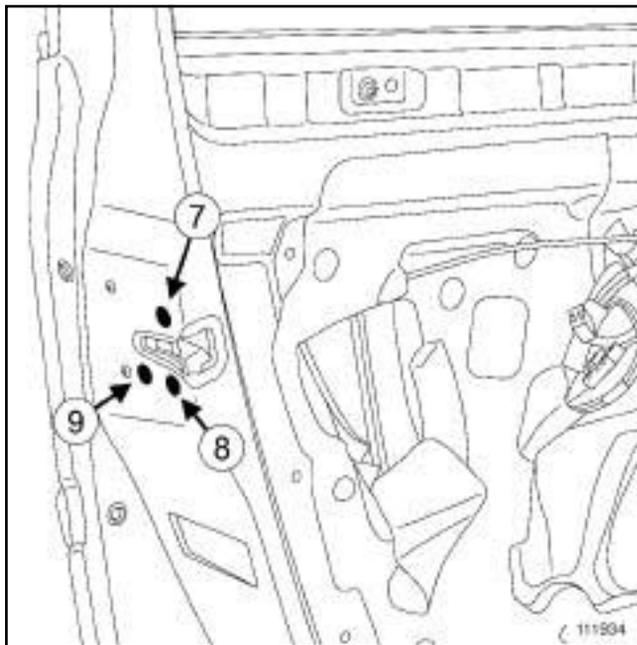
- ❑ Обязательно замените заклепку модуля передней двери.

### II - УСТАНОВКА



108067

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



111934

- Заверните болты крепления (4) в точном порядке (7), (8) и (9).

### III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Закрепите модуль наружной ручки на панели передней двери.
- Установите:
  - цилиндр замка передней двери (см. 51A, Механизмы боковых открывающихся элементов кузова, Цилиндр замка передней двери: Снятие и установка, с. 51A-5) или запор,
  - новую заклепку (1),
  - наружную ручку передней двери (см. 51A, Механизмы боковых открывающихся элементов кузова, Наружная ручка двери: Снятие и установка, с. 51A-6).
- Подключите аккумуляторную батарею (см. Аккумуляторная батарея: Снятие и установка) (Глава 80A, Аккумуляторная батарея).
- Проверьте работу.
- Снимите защиту датчика бокового удара.
- Установите герметизирующую пленку передней двери (см. Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка) (Глава 65A, Герметизация открывающихся элементов кузова).
- Выполните проверку герметичности (с м. Техническую ноту 0653 A).
- Снимите обивку передней двери (см. Облицовка передней двери: Снятие и установка) (Глава 72A, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

Моменты затяжки 

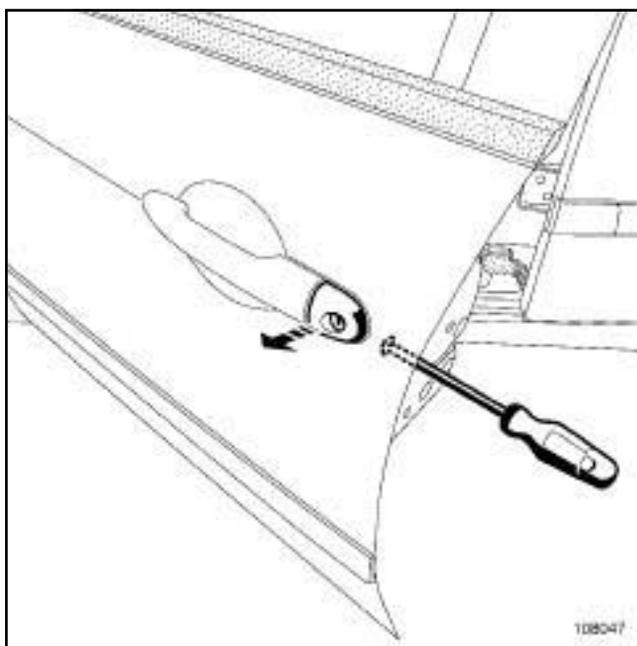
болт	крепления	2 Нм,
цилиндра замка		

## СНЯТИЕ

## I - СНЯТИЕ

- Снимите заглушку или аккуратно снимите сальник, чтобы разблокировать цилиндр замка передней двери.

## II - СНЯТИЕ

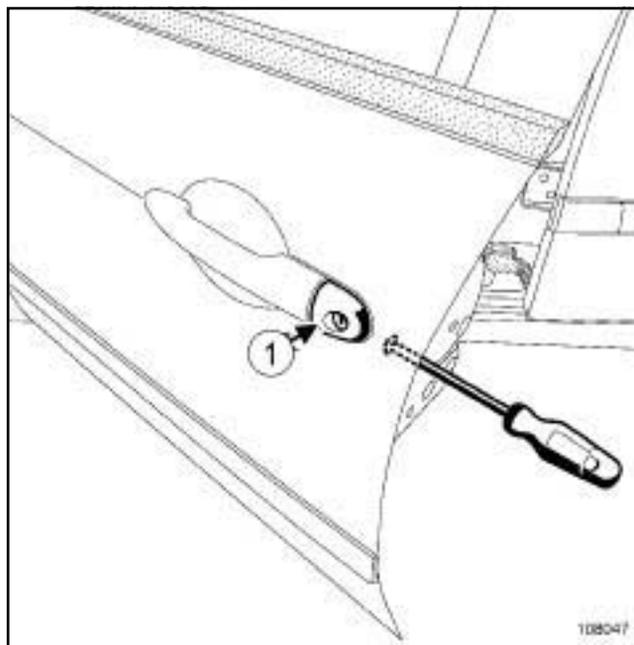


- Выверните до упора стопорный винт, не снимая его.
- Снимите цилиндр замка передней двери.

## УСТАНОВКА

## I - УСТАНОВКА

- Установите цилиндр замка передней двери.



108047

- Затяните требуемым моментом **болт крепления цилиндра замка (2 Нм,)** придерживая цилиндр замка передней двери у (1) .

## II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите заглушку (п р и необходимости замените ее).
- Проверьте работу цилиндра замка передней двери.

## СНЯТИЕ

### I - СНЯТИЕ

В91 или К91

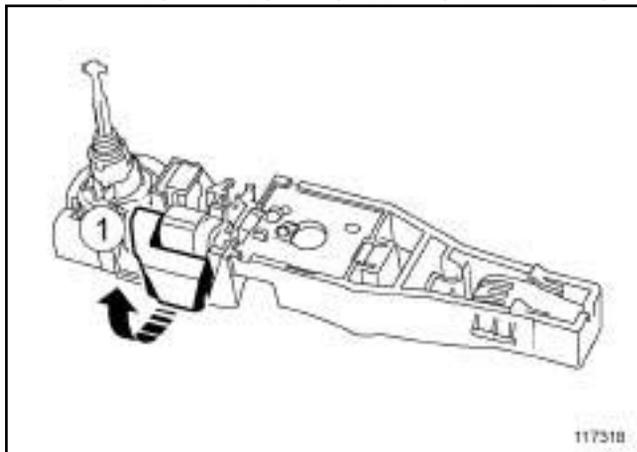
- ❑ Снимите обивку задней двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова)

- ❑ Снимите:

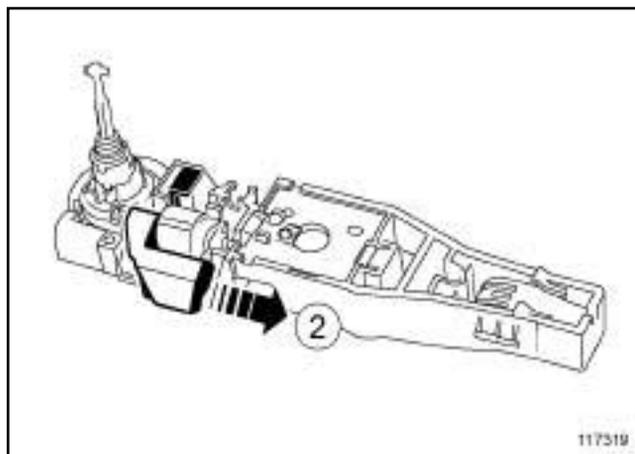
- обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),
- герметизирующую пленку двери (с м. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация боковых открывающихся элементов кузова),
- цилиндр замка передней двери (с м. **51А, Механизмы боковых открывающихся элементов кузова, Цилиндр замка передней двери: Снятие и установка, с. 51А-5**) или запор.

### II - СНЯТИЕ

Модуль наружной ручки (вид изнутри короба)

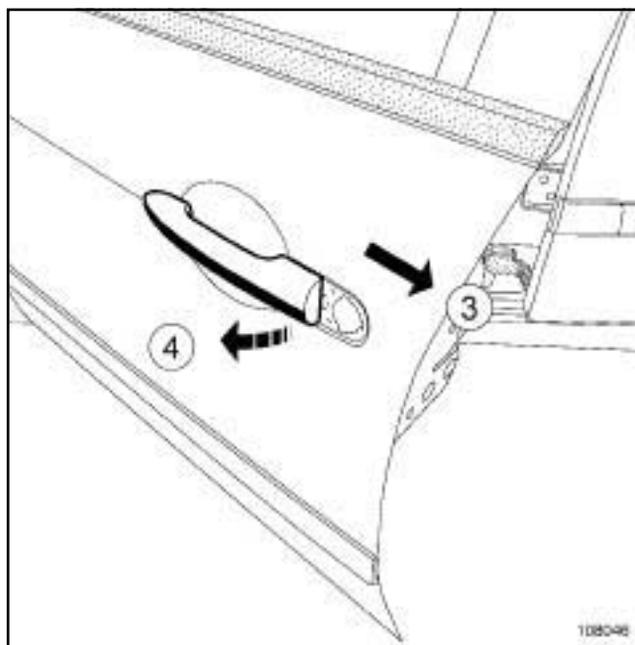


- ❑ Поднимите рукой ручку (1) .



117319

- ❑ Удерживайте ручку в поднятом положении.
- ❑ Сдвиньте ручку до упора (2) .

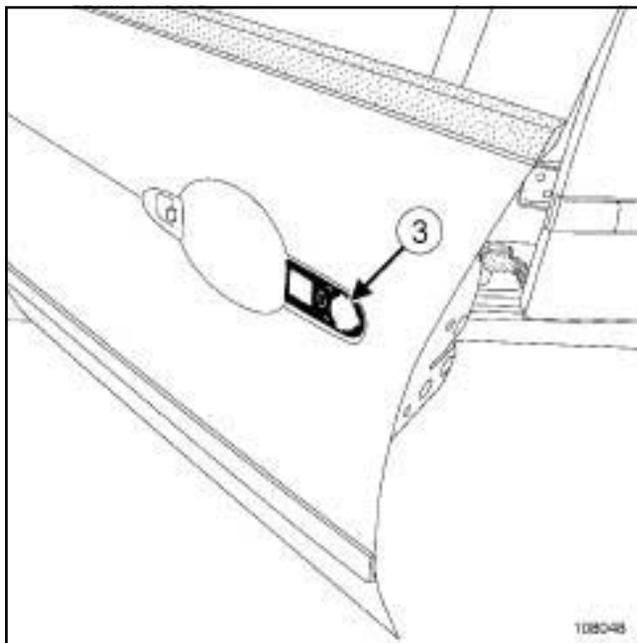


108046

- ❑ Снимите наружную ручку двери в точках (3) и (4) .
- ❑ Разъедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).

## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ



108048

- Проверьте наличие и состояние уплотнителя (3)

### II - УСТАНОВКА

- Соедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).
- Вставьте переднюю и заднюю части наружной ручки двери.
- Сдвиньте наружную ручку двери в сторону передней части автомобиля.
- Установите цилиндр замка передней двери (см. 51A, Механизмы боковых открывающихся элементов кузова, Цилиндр замка передней двери: Снятие и установка, с. 51A-5) или запор.
- Проверьте работу.

### III - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Установите герметизирующую пленку двери (см. Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова).
- Выполните проверку герметичности (с м. Техническую ноту 0653 А).
- Установите обивку передней двери (см. Облицовка передней двери: Снятие и установка) (глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

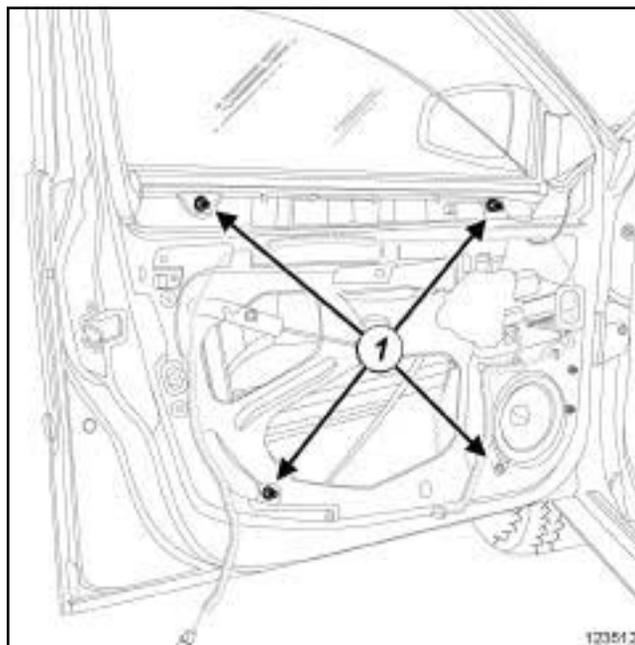
В91 или К91

- Установите обивку задней двери (см. Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

B91 или K91

**СНЯТИЕ****I - СНЯТИЕ**

- Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- Снимите:
  - обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),
  - внутренний подоконный уплотнитель передней двери,
  - герметизирующую пленку передней двери (см. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация боковых открывающихся элементов кузова),
  - электродвигатель стеклоподъемника передней двери (см. **Электродвигатель стеклоподъемника: Снятие и установка**) (Глава 87D, Электростеклоподъемники - Люк крыши),
  - опускное стекло передней двери . (с м. **54А, Стекла, Опускное стекло передней двери: Снятие и установка, с. 54А-10**)

**II - СНЯТИЕ**

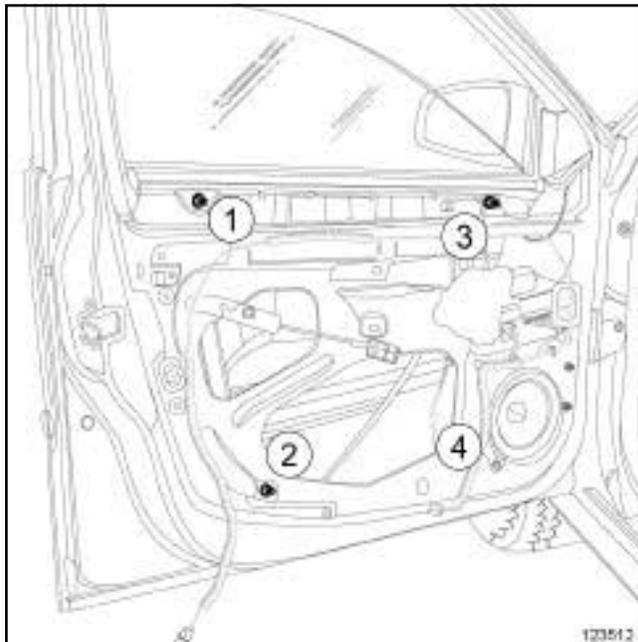
123512

- Отсоедините механизм стеклоподъемника передней двери.
- Снимите:
  - гайки (1) ,
  - механизм стеклоподъемника передней двери.

B91 или K91

## УСТАНОВКА

## I - УСТАНОВКА



123512

## □ Установите:

- механизм стеклоподъемника передней двери,
- гайки в указанном порядке (1) , (2) , (3) , (4) .

## II - ЗАВЕРШЕНИЕ

## □ Установите:

- опускное стекло передней двери (см. **54А, Стекла, Опускное стекло передней двери: Снятие и установка, с. 54А-10**) ,
- электродвигатель стеклоподъемника передней двери (см. **Электродвигатель стеклоподъемника: Снятие и установка**) (Глава 87D, Электростеклоподъемники - Люк к крыши),
- внутренний уплотнитель стекла,

□ Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (глава 80А, Аккумуляторная батарея).

## □ Проверьте работу.

□ Установите герметизирующую пленку передней двери (см. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова).□ Выполните проверку герметичности (с м. **Техническую ноту 0653 А**).□ Установите обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

D91

Моменты затяжки 		
гайки крепления механизма электростеклоподъемника передней двери		8 Нм

## СНЯТИЕ

### I - СНЯТИЕ

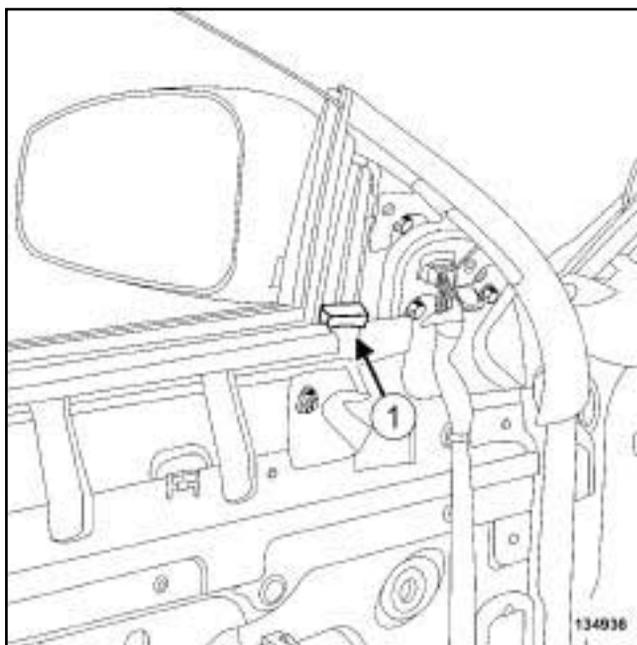
❑ Снимите:

- обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),

- герметизирующую пленку двери (с м. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация боковых открывающихся элементов кузова),

- опускное стекло передней двери (см. **54А, Стекла, Опускное стекло передней двери: Снятие и установка, с. 54А-10**),

- электродвигатель стеклоподъемника. (см. **Электродвигатель стеклоподъемника: Снятие и установка**) (глава 87D, Электростеклоподъемники - Люк крыши).

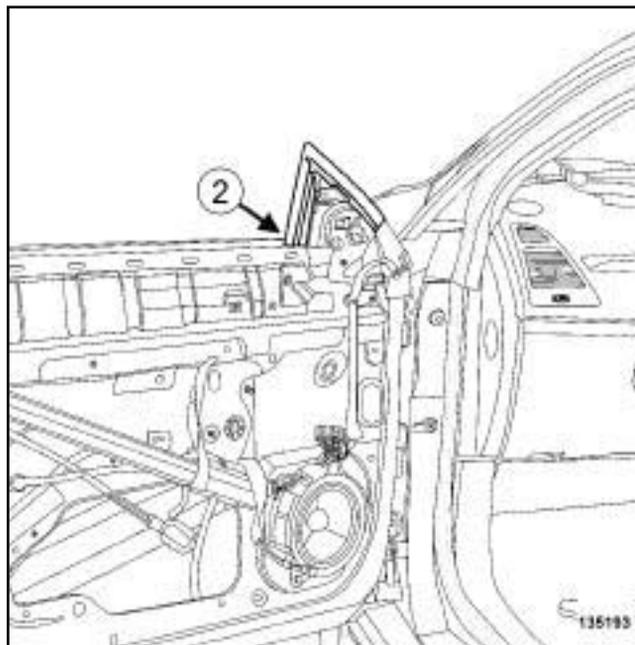


134936

❑ Снимите:

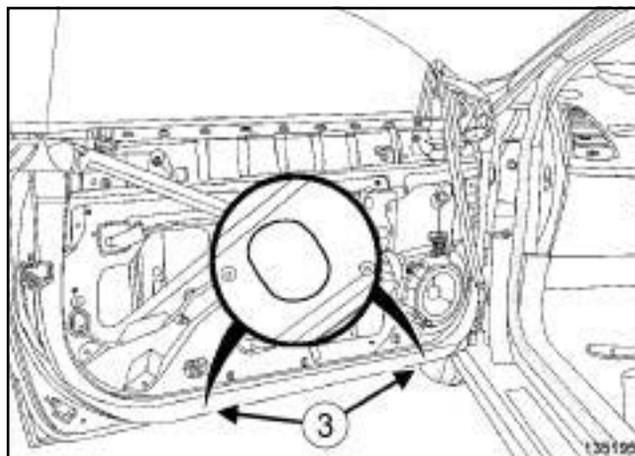
- прокладку из пеноматериала (1),

- наружное зеркало заднего вида (см. **56А, Наружные принадлежности, Наружное зеркало заднего вида: Снятие и установка, с. 56А-7**).



135193

❑ Отсоедините направляющий желобок стекла передней двери в точке (2) от передней механизма электростеклоподъемника передней двери.

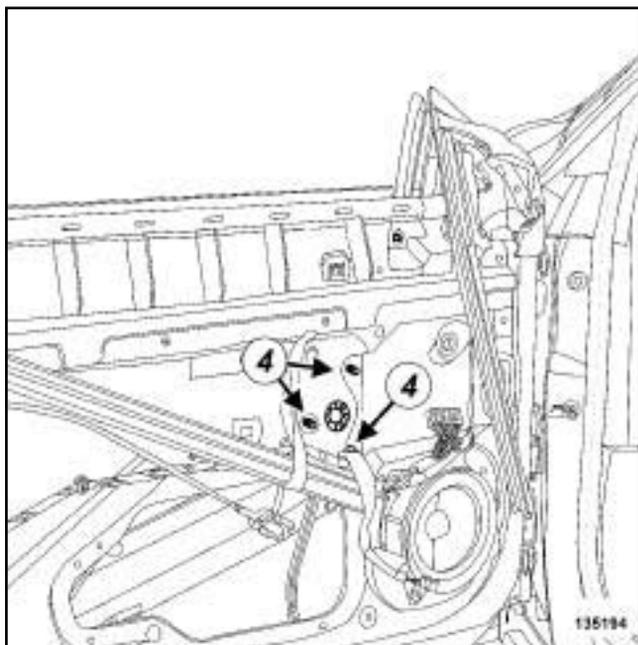


135195

❑ Снимите заглушки (3).

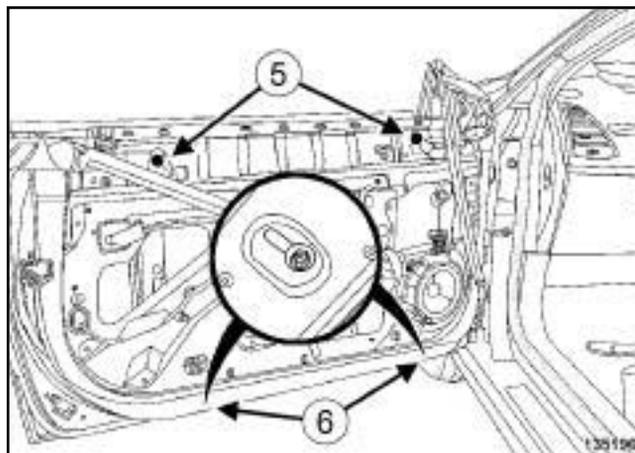
D91

II - СНЯТИЕ

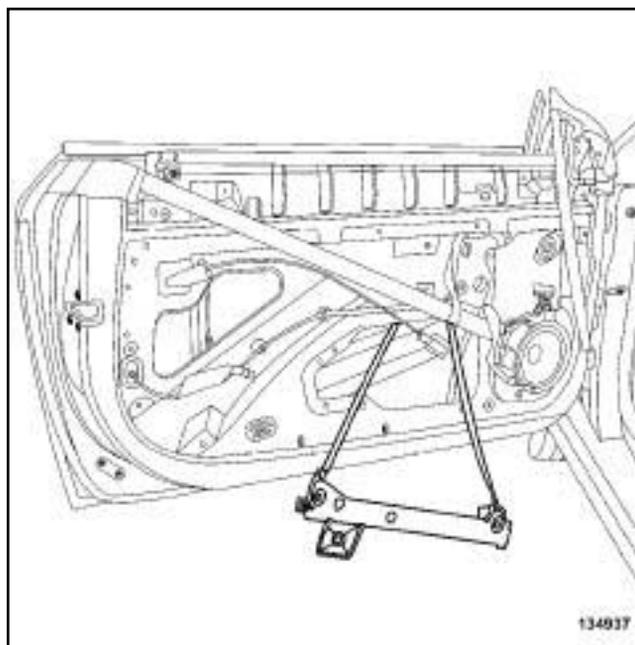


135194

- Отсоедините механизм стеклоподъемника передней двери (4) и тросы привода механизма в коробе передней двери.



135196



134937

- Снимите:
  - гайки (5) и (6) ,
  - заднюю часть, а затем переднюю часть механизма электростеклоподъемника передней двери и з короба передней боковой двери.

D91

**УСТАНОВКА****I - УСТАНОВКА** Установите:

- заднюю нижнюю часть, а затем заднюю верхнюю часть механизма электростеклоподъемника передней двери,

- переднюю нижнюю часть, а затем переднюю верхнюю часть механизма электростеклоподъемника передней двери,

- гайки **(5)** и **(6)**, не затягивая их.

 Закрепите механизм стеклоподъемника передней двери **(4)** и тросы привода механизма в коробе передней двери. Затяните требуемым моментом гайки крепления механизма электростеклоподъемника передней двери **(8 Нм) (5)**.**II - ЗАВЕРШЕНИЕ** Установите:

- электродвигатель стеклоподъемника (см. **Электродвигатель стеклоподъемника: Снятие и установка**) (глава 87D, Электростеклоподъемники - Люк крыши),

- желобок стекла передней двери (см. **Направляющий желобок стекла передней двери: Снятие и установка**) (Глава 66A, Герметизация стекол),

- наружное зеркало заднего вида (см. **56A, Наружные принадлежности, Наружное зеркало заднего вида: Снятие и установка, с. 56A-7**).

 Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (глава 80A, Аккумуляторная батарея). Проверьте положение направляющих механизма электростеклоподъемника передней двери в поднятом положении. Установите опускное стекло передней двери (см. **54A, Стекла, Опускное стекло передней двери: Снятие и установка, с. 54A-10**). Установите:

- опускное стекло передней двери по осям X и Z (см. **54A, Стекла, Боковые стекла: Регулировка, с. 54A-3**),

- опускное стекло передней двери по оси Y (см. **54A, Стекла, Боковые стекла: Регулировка, с. 54A-3**).

 Установите:

- заглушки **(3)**,

- прокладку из пеноматериала **(1)**,

- герметизирующие пленки двери (см. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65A, Герметизация открывающихся элементов кузова).

 Выполните проверку герметичности (см. **Техническую ноту 653A**). Установите обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (глава 72A, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

B91 или K91

Моменты затяжки 

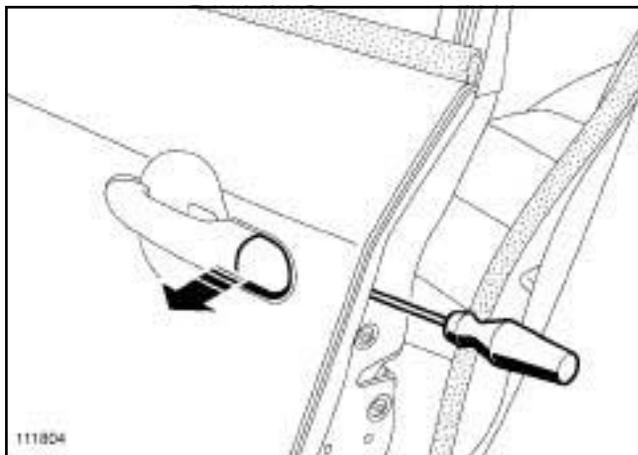
сто порный винт запора	2 Нм,
------------------------	-------

## СНЯТИЕ

## I - СНЯТИЕ

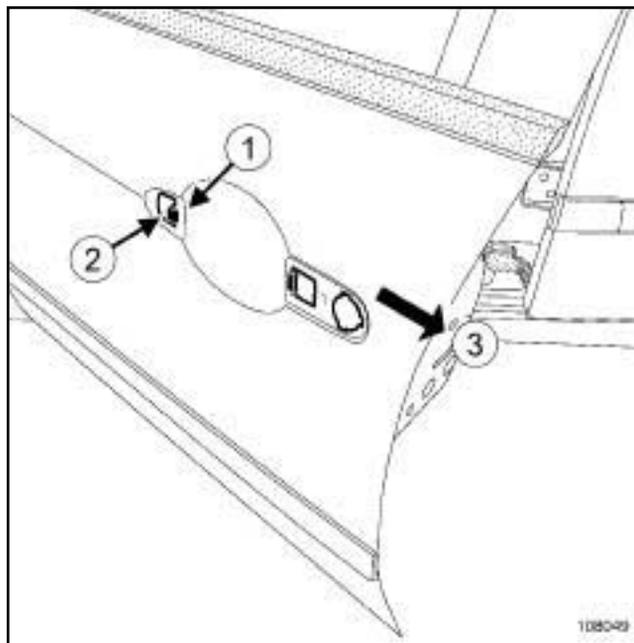
Снимите:

- обивку задней боковой двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),
- герметизирующую пленку задней двери (см. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова).



111804

- Снимите заглушку люка доступа к стопорному винту запора.
- Выверните до упора стопорный винт, не снимая его.
- Снимите:
  - запор,
  - наружную ручку двери (см. **51А, Механизмы боковых открывающихся элементов кузова, Наружная ручка двери: Снятие и установка, с. 51А-6**).



108049

- Высверлите заклепку. (1)

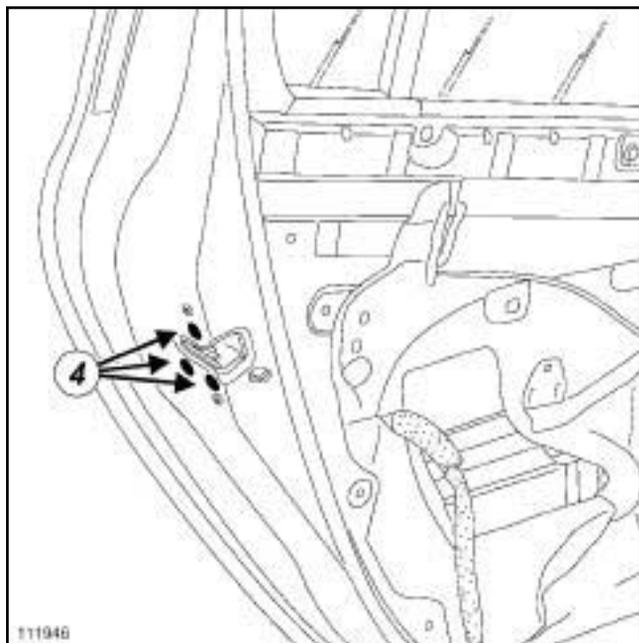
**ВНИМАНИЕ**

Для предотвращения коррозии после зачистки до голого металла нанесите защитное покрытие (см. **Техническую ноту 0592А**).

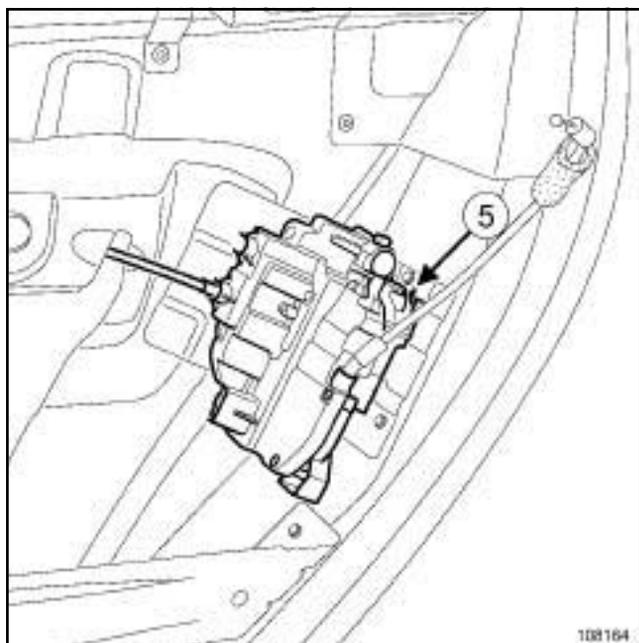
- Отсоедините модуль наружной ручки задней двери (2).
- Снимите модуль наружной ручки задней двери (3) с панели задней двери.

В91 или К91

## II - СНЯТИЕ



- ❑ Отверните винты (4) .



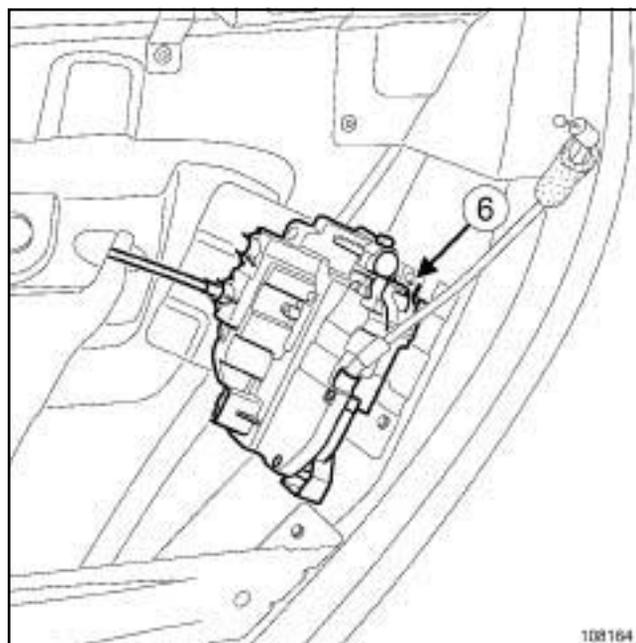
- ❑ Немного приподняв замок задней двери, снимите его с крючка крепления (5) .
- ❑ Извлеките « замок в сборе с модулем наружной ручки » из проема задней двери.
- ❑ Разъедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).
- ❑ Отсоедините трос привода замка задней двери от модуля наружной ручки задней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

## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

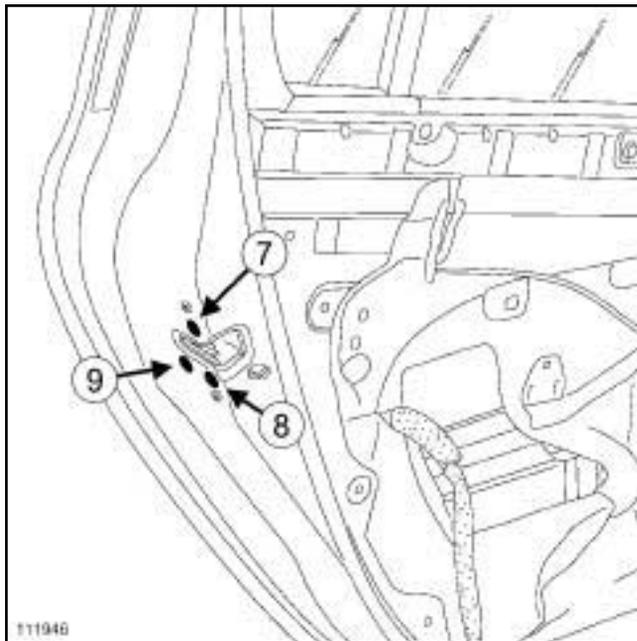
- ❑ Обязательно замените заклепку модуля задней двери.

### II - УСТАНОВКА



- ❑ Закрепите трос привода замка задней двери на модуле наружной ручки задней двери.
- ❑ Установите в короб задней двери « замок в сборе с модулем наружной ручки » .
- ❑ Соедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).
- ❑ Наденьте замок задней двери на крючок (6) крепления в коробе задней двери.

B91 или K91



111946

- Заверните болты крепления (4) в точном порядке (7), (8) и (9).

### III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Закрепите модуль на панели задней двери.
- Установите замок.
- Затяните требуемым моментом **стопорный винт запора (2 Нм,)** придерживая замок.
- Установите заглушку люка доступа к стопорному винту запора.
- Установите:
  - новую заклепку (1),
  - наружную ручку задней двери (с м. 51А, Механизмы боковых открывающихся элементов кузова, Наружная ручка двери: Снятие и установка, с. 51А-6).
- Проверьте работу.
- Установите герметизирующую пленку задней двери (с м. Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова).
- Выполните проверку герметичности (с м. Техническую ноту 0653 А).
- Установите обивку задней двери (с м. Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

B91 или K91

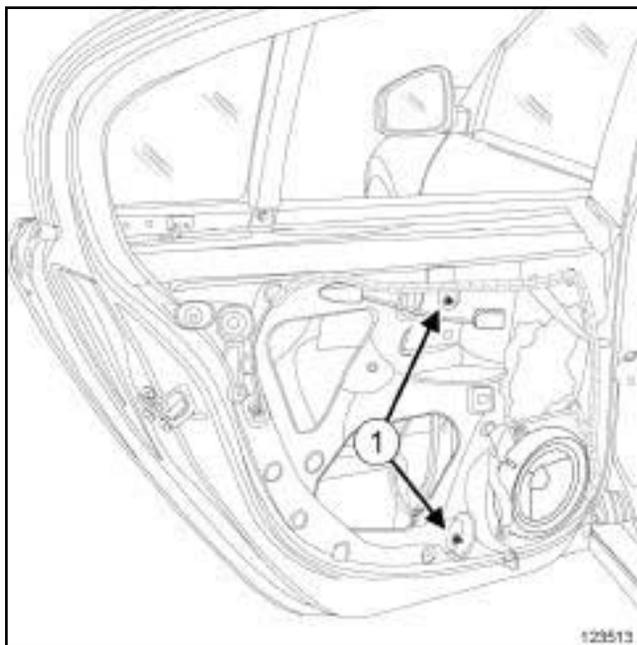
**СНЯТИЕ****I - СНЯТИЕ** Снимите:

- обивку задней боковой двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),

- герметизирующую пленку задней двери (см. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова),

- электродвигатель стеклоподъемника задней двери (см. **Электродвигатель стеклоподъемника: Снятие и установка**) (Глава 87D, Электростеклоподъемники - Люк к крыши),

- держатель опускного стекла задней двери.

 Закрепите стекло в верхнем положении с помощью липкой ленты.**II - СНЯТИЕ**

123513

 Отсоедините механизм стеклоподъемника задней двери. Снимите:

- гайки (1),

- механизм стеклоподъемника задней двери.

**УСТАНОВКА****УСТАНОВКА** Установите:

- механизм электростеклоподъемника задней двери,

- гайки (1),

- опускное стекло задней двери на опоры,

- держатель опускного стекла задней двери,

- электродвигатель стеклоподъемника задней двери (см. **Электродвигатель стеклоподъемника: Снятие и установка**) (Глава 87D, Электростеклоподъемники - Люк к крыши).

 Проверьте работу.

Установите герметизирующую пленку задней двери (см. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова).

Выполните проверку герметичности (с м. **Техническую ноту 0653А**).

Установите обивку задней двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

В91 или К91

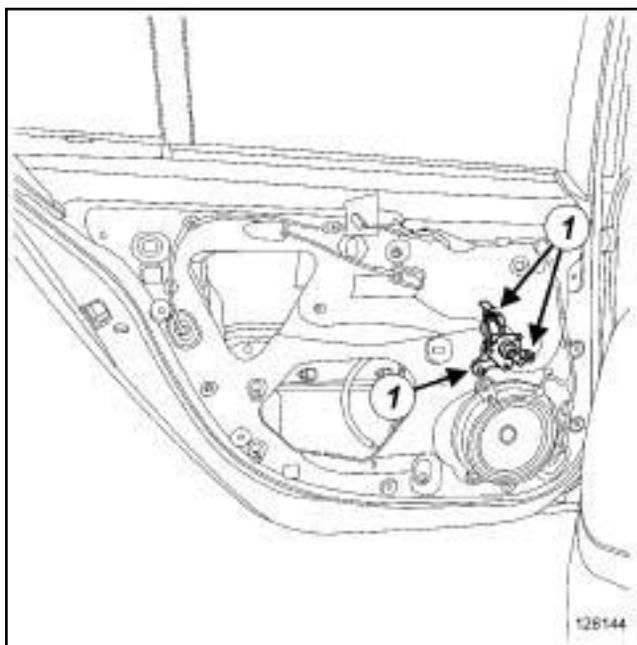
## СНЯТИЕ

### I - СНЯТИЕ

❑ Снимите:

- обивку задней боковой двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),
- герметизирующую пленку задней двери (см. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова),
- держатель опускного стекла задней двери.

❑ Закрепите опускное стекло задней двери в верхнем положении с помощью липкой ленты.

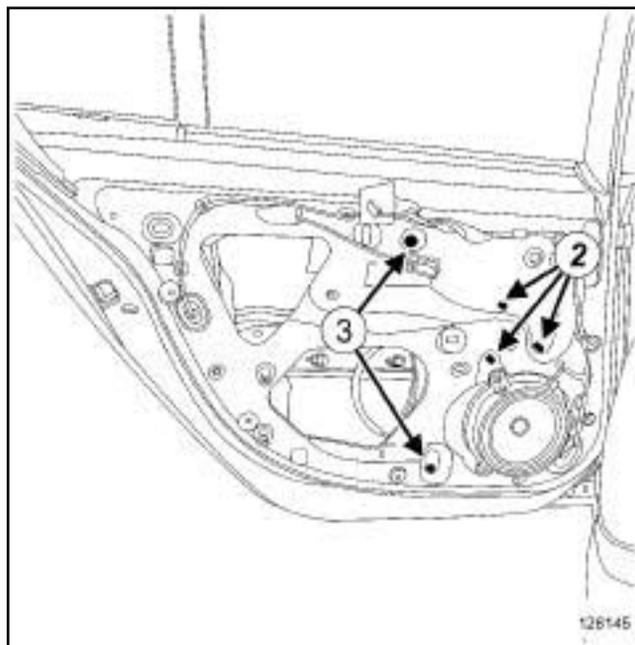


128144

❑ Снимите:

- винты (1) ,
- м о д у л ь механического стеклоподъемника задней двери.

### II - СНЯТИЕ



128145

❑ Отсоедините м е х а н и з м механического стеклоподъемника задней двери у (2) .

❑ Снимите:

- гайки (3) ,
- механизм механического стеклоподъемника задней двери.

## УСТАНОВКА

### I - УСТАНОВКА

❑ Установите м е х а н и з м механического стеклоподъемника задней двери.

B91 или K91

**II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ**

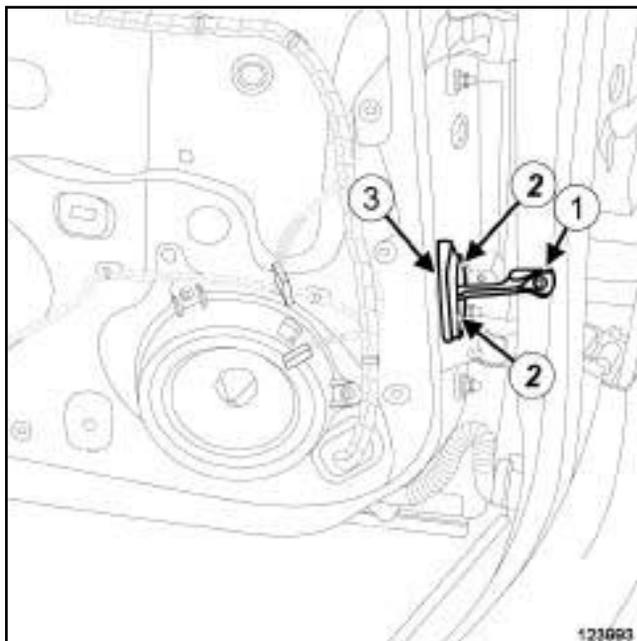
- Установите:
  - модуль механического стеклоподъемника задней двери,
  - опускаемое стекло задней двери на опоры,
  - держатель опускаемого стекла задней двери.
- Проверьте работу.
- Установите герметизирующую пленку задней двери (см. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова).
- Выполните проверку герметичности (с м. **Техническую ноту 653А**).
- Установите обивку задней двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

B91 или K91

**СНЯТИЕ****I - СНЯТИЕ**

Снимите:

- обивку задней боковой двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),
- задний громкоговоритель (с м. **Задние громкоговорители: Снятие и установка**) (Глава 86А, Аудиосистема).

**II - СНЯТИЕ**

123993

Снимите:

- винт (1) ,
- винты (2) ,
- уплотнитель (3) ограничителя задней двери,
- извлеките ограничитель задней двери через короб двери.

**УСТАНОВКА****I - УСТАНОВКА**

Установите:

- ограничитель задней двери,
- уплотнитель (3) ограничителя задней двери,
- винты (2) ,

- болт (1) .

**II - ЗАВЕРШЕНИЕ**

Проверьте работу.

Установите:

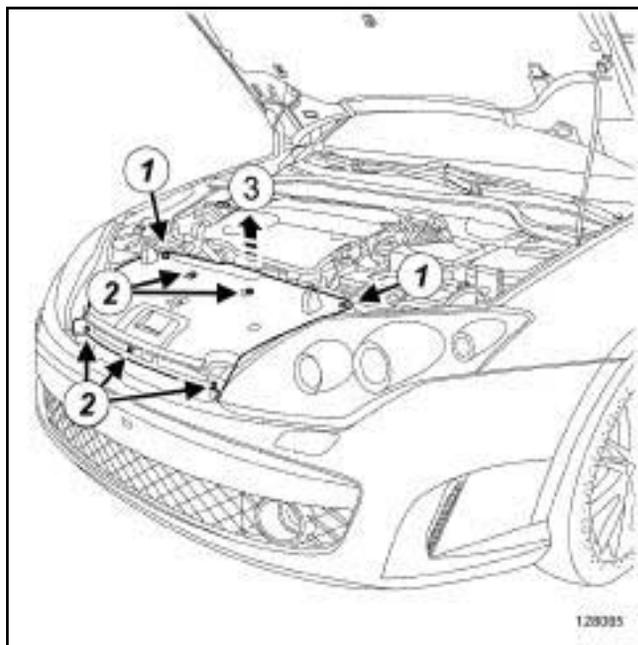
- задний громкоговоритель (с м. **Задние громкоговорители: Снятие и установка**) (Глава 86А, Аудиосистема),
- обивку задней боковой двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

Моменты затяжки 

болты замка капота	крепления	21 Нм
-----------------------	-----------	-------

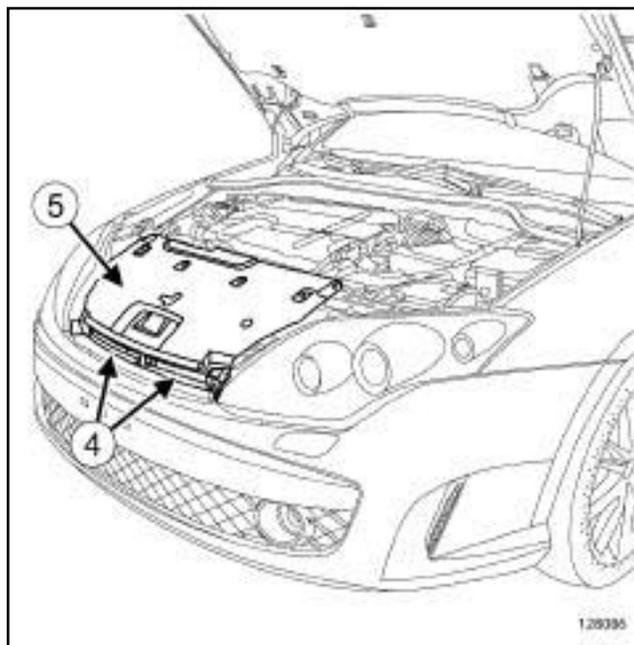
## СНЯТИЕ

## I - СНЯТИЕ



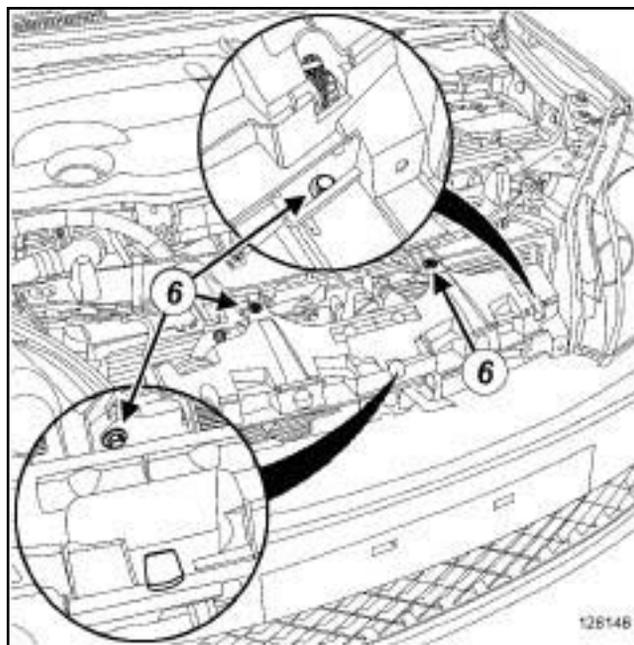
128085

- Снимите:
  - винты (1) ,
  - держатели (2) .
- Приподнимите облицовку в точке (3) .



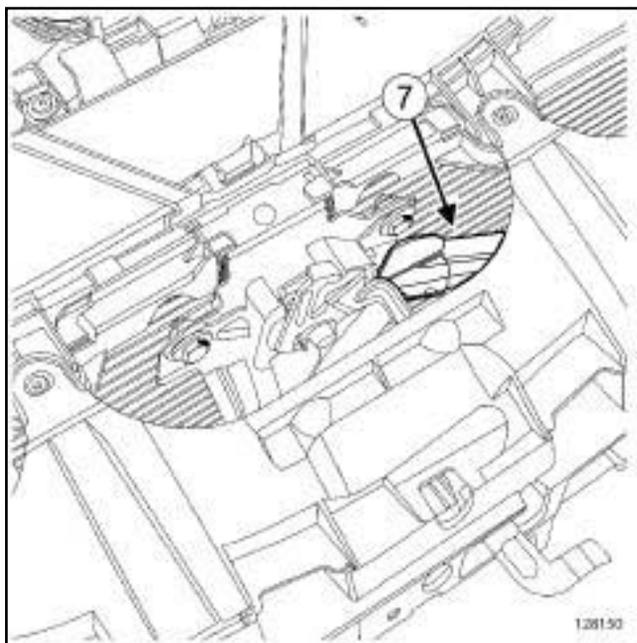
128086

- Снимите облицовку в точке (4) .
- Снимите декоративную накладку (5) .



128148

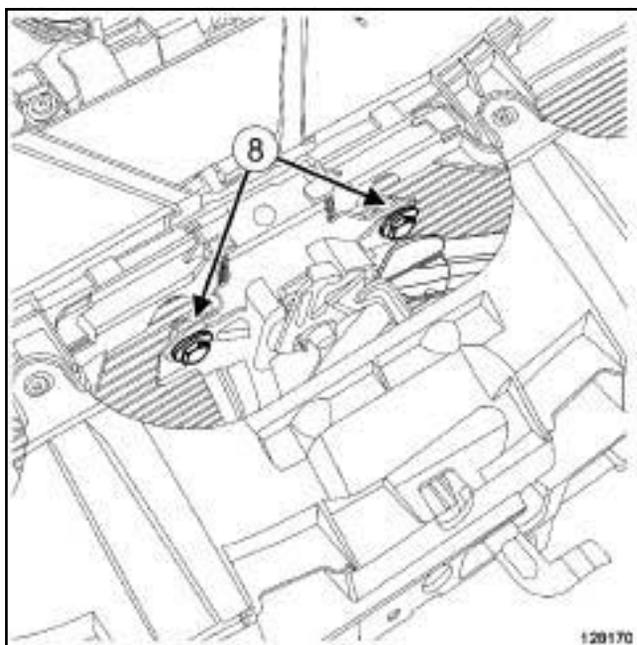
- Отверните винты (6) .
- Снимите верхнюю часть кожуха.



128150

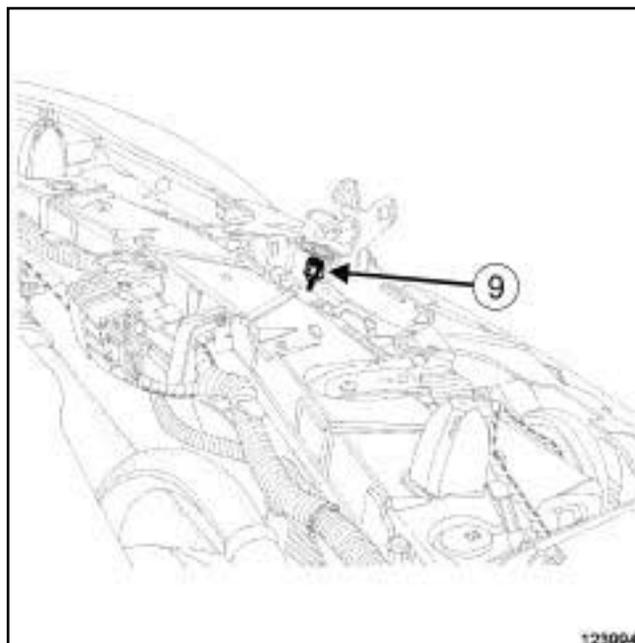
- Снимите противовзломную пластину (7) .

## II - СНЯТИЕ



128170

- Отверните болты крепления замка капота (8) .



123994

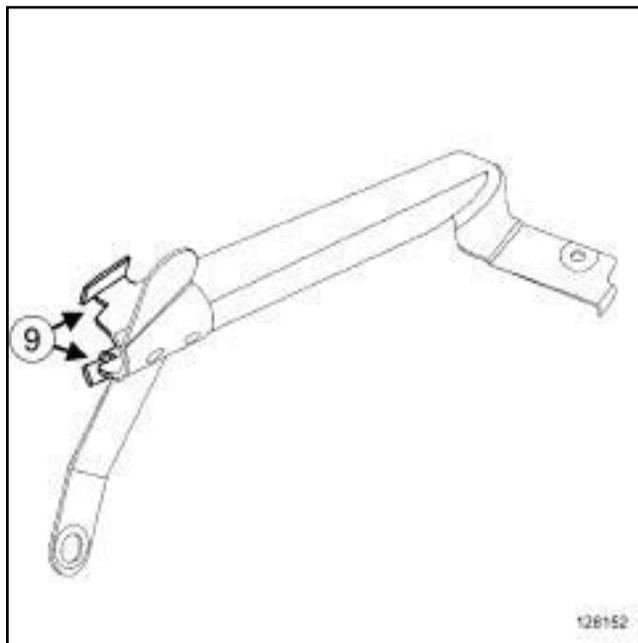
- снимите фиксатор троса привода замка капота (9) , используя щипцы с изогнутыми губками.
- Снимите замок капота.

## УСТАНОВКА

### I - УСТАНОВКА

- Подсоедините трос привода замка капота (9) к замку капота.
- Установите:
  - замок капота,
  - болты (8) крепления замка капота, не затягивая их.
- Отрегулируйте зазор и прилегание (см. **Зазоры панелей автомобилей: Регулировочные значения**) (Глава 01С, Технические характеристики кузова автомобиля).
- Затяните требуемым моментом болты крепления замка капота (21 Нм).
- Проверьте работу.

## II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ



128152

- При установке противовзломной пластины проверьте правильность положения фиксаторов в точке (9) .
- Установите:
  - противовзломную пластину (7) ,
  - крышку .
- Установите облицовку (5) .

## СНЯТИЕ

### I - СНЯТИЕ

V4Y или V9X

- ❑ Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (глава 80А, Аккумуляторная батарея).

F4R или K4M или K9K или M4R или M9R

- ❑ Снимите:
  - аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Глава 80А, Аккумуляторная батарея),
  - полку под аккумуляторную батарею (см. **Полка под аккумуляторную батарею: Снятие и установка**) (Глава 80А, Аккумуляторная батарея).

- ❑ Снимите:
  - корпус воздушного фильтра (см. **Корпус воздушного фильтра: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 411, глава 12А, Подготовка рабочей смеси),
  - замок капота (см. **52А, Механизмы небоковых открывающихся элементов кузова, Замок капота: Снятие и установка, с. 52А-1**),
  - облицовку порога передней двери (с м. **Облицовка порога передней двери: Снятие и установка**) (глава 71А, Внутренняя отделка кузова).

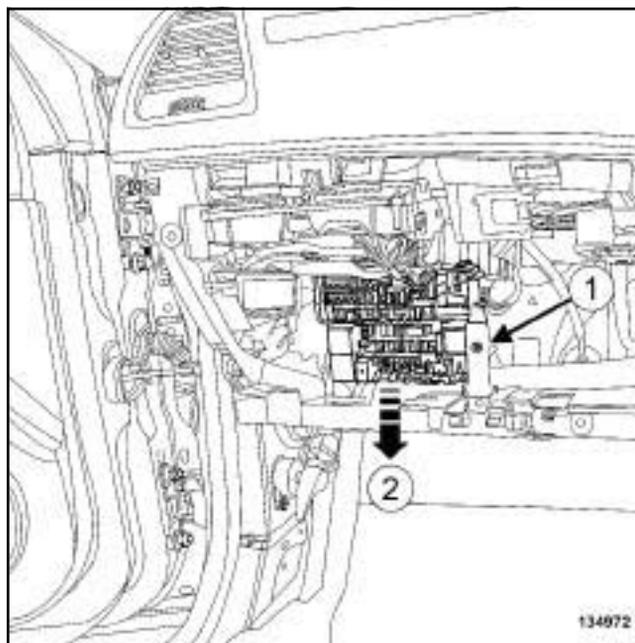
АВТОМОБИЛИ С ЛЕВОСТОРОННИМ РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- ❑ Снимите нижнюю облицовку приборной панели (см. **57А, Принадлежности салона, Нижняя облицовка приборной панели: Снятие и установка, с. 57А-5**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова).

АВТОМОБИЛИ С П РАВОСТОРОННИМ РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- ❑ Снимите вещевой ящик (см. **57А, Принадлежности салона, Вещевой ящик: Снятие и установка, с. 57А-9**).

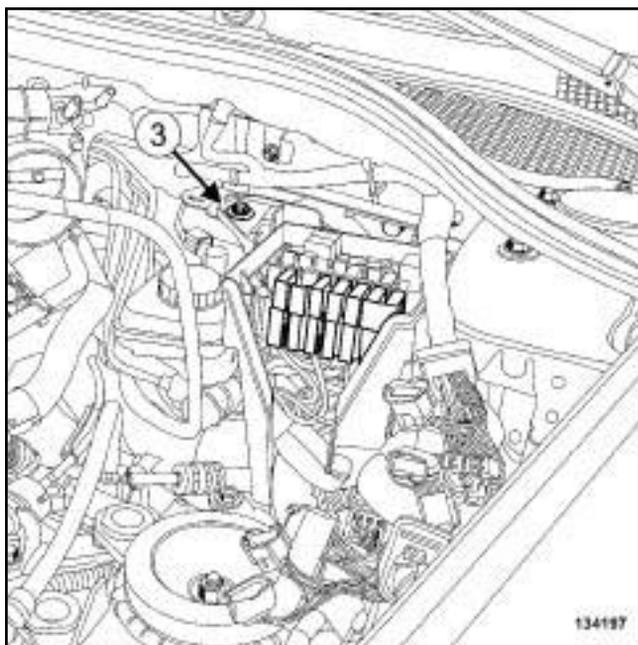
АВТОМОБИЛИ С П РАВОСТОРОННИМ РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



134972

- ❑ Снимите:
  - винт (1),
  - частично блок предохранителей и реле в салоне в точке (2).

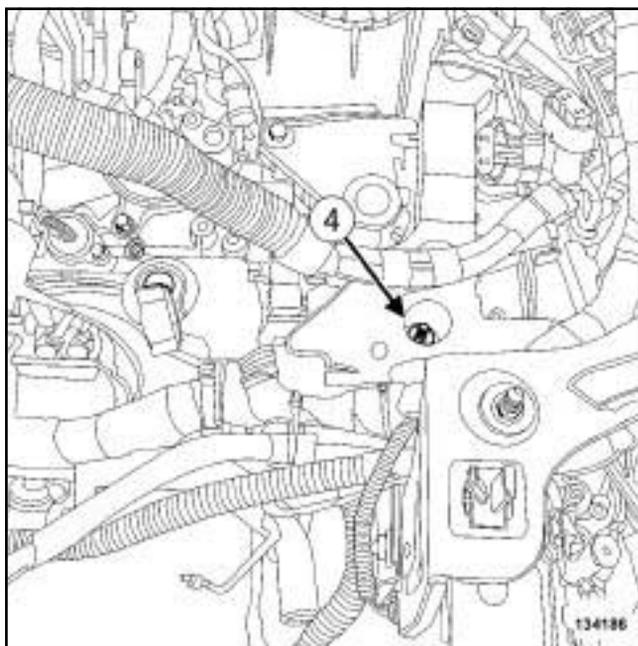
V4Y или V9X



134187

❑ Снимите:

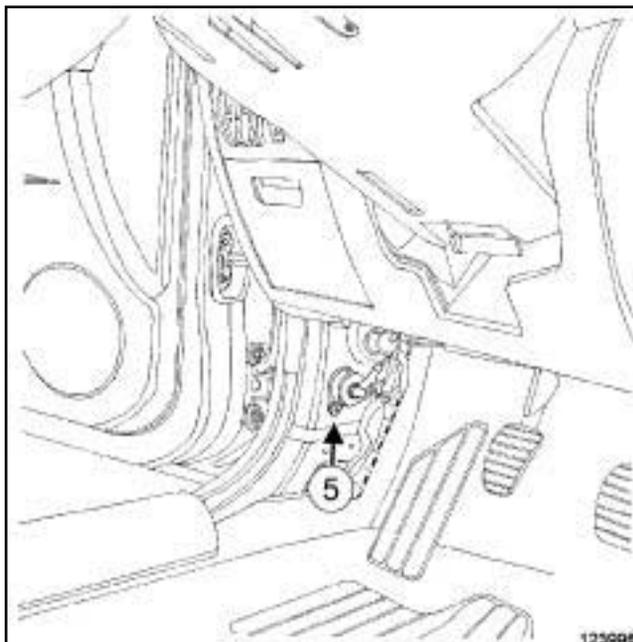
- крышку блока максимальных предохранителей,
- винт (3) ,
- частично блок максимальных предохранителей.



134186

- ❑ Отверните гайку крепления кронштейна электропроводки (4) .

## II - СНЯТИЕ



123996

- ❑ Отверните винт (5) .
- ❑ Отсоедините рукоятку привода замка капота.
- ❑ Отметьте прокладку троса привода замка капота.
- ❑ Снимите трос привода замка капота, действуя из салона автомобиля.

## УСТАНОВКА

### I - УСТАНОВКА

- ❑ Установите трос привода замка капота.
- ❑ Присоедините рукоятку привода замка капота.
- ❑ Установите:
  - винт (5) ,
  - замок капота (см. 52A, Механизмы небоковых открывающихся элементов кузова, Замок капота: Снятие и установка, с. 52A-1) .
- ❑ Проверьте работу.

### II - ЗАВЕРШЕНИЕ

V4Y или V9X

- ❑ Установите:
  - гайку крепления кронштейна электропроводки (4) ,
  - блок максимальных предохранителей,

- крышку блока максимальных предохранителей.

АВТОМОБИЛИ С ПРАВООСТРОННИМ  
РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- Установите блок предохранителей и реле в салоне.

АВТОМОБИЛИ С ПРАВООСТРОННИМ  
РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- Установите вещевой ящик. (см. **57А, Принадлежности салона, Вещевой ящик: Снятие и установка, с. 57А-9**)

АВТОМОБИЛИ С ЛЕВООСТРОННИМ РУЛЕВЫМ  
УПРАВЛЕНИЕМ

- Снимите нижнюю облицовку приборной панели (см. **57А, Принадлежности салона, Нижняя облицовка приборной панели: Снятие и установка, с. 57А-5**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова).

- Установите:

- облицовку порога передней двери (с м. **Облицовка порога передней двери: Снятие и установка**) (глава 71А, Внутренняя отделка кузова),

- замок капота (см. **52А, Механизмы небоковых открывающихся элементов кузова, Замок капота: Снятие и установка, с. 52А-1**),

- корпус воздушного фильтра (см. **Корпус воздушного фильтра: Снятие и установка**) (Глава 12А, Подготовка рабочей смеси).

F4R или K4M или K9K или M4R или M9R

- Установите:

- полку под аккумуляторную батарею (см. **Полка под аккумуляторную батарею: Снятие и установка**) (Глава 80А, Аккумуляторная батарея).

- аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Глава 80А, Аккумуляторная батарея).

V4Y или V9X

- Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (глава 80А, Аккумуляторная батарея).

## Замок двери задка: Снятие и установка

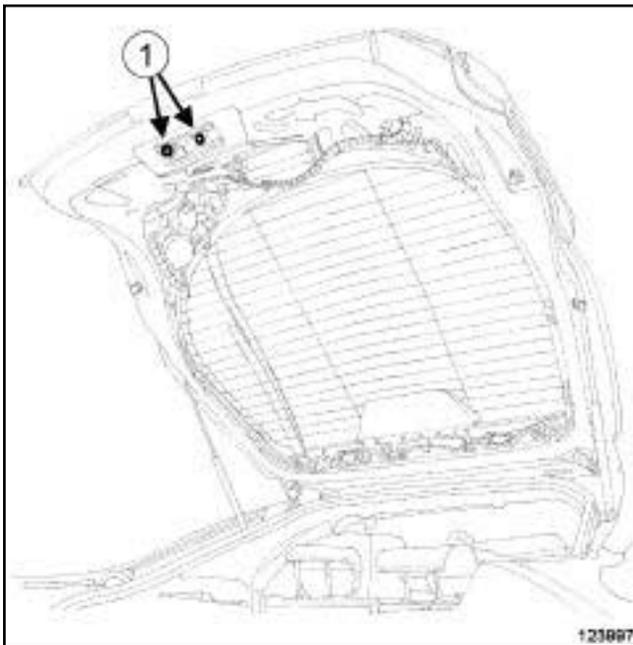
В91 или К91

### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ

- Снимите обивку двери задка (с м. **Облицовка двери задка: Снятие и установка**) (глава 73А, Обивка небоковых открывающихся элементов кузова).

#### II - СНЯТИЕ



123997

- Снимите:
  - болты (1) крепления замка двери задка,
  - замок двери задка.
- Разъедините разъем.

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА

- Соедините разъем.
- Установите:
  - замок двери багажника,
  - болты (1) крепления замка двери задка.
- Проверьте работу.

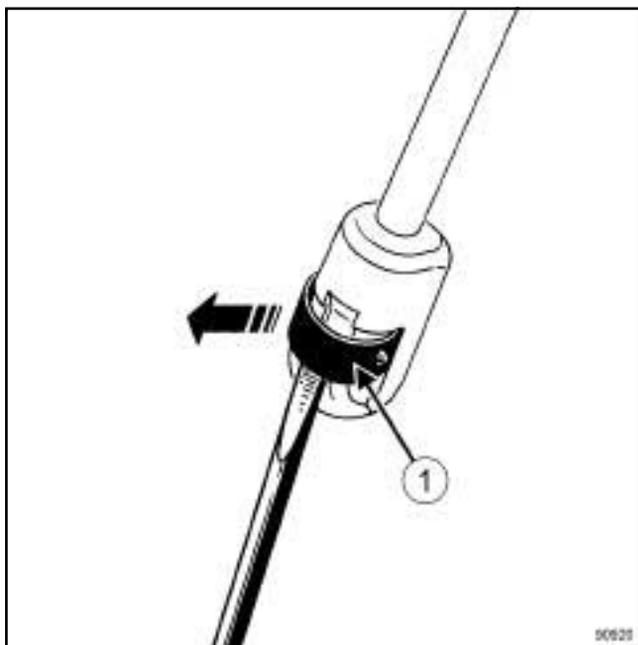
#### II - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Установите обивку двери задка (с м. **Облицовка двери задка: Снятие и установка**) (глава 73А, Обивка небоковых открывающихся элементов кузова).

B91 или K91

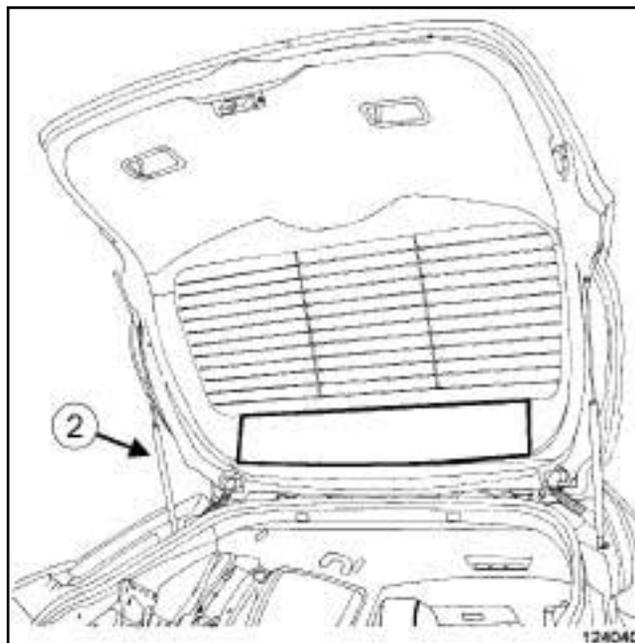
**СНЯТИЕ****I - СНЯТИЕ****ВНИМАНИЕ**

Газонаполненный упор установлен так, чтобы не допустить утечки. Перед снятием газонаполненного упора отметьте направление установки (корпуса и штока), чтобы установить его в прежнее положение.

**II - СНЯТИЕ**

90920

- Отсоедините фиксаторы (1), не снимая их.



124040

- Снимите газонаполненный упор двери задка (2), удерживая дверь задка на весу.

**УСТАНОВКА****I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ**

- Установите держатели (1) на газонаполненный упор двери задка.

**II - УСТАНОВКА**

- Установите газонаполненный упор двери задка (2).

D91

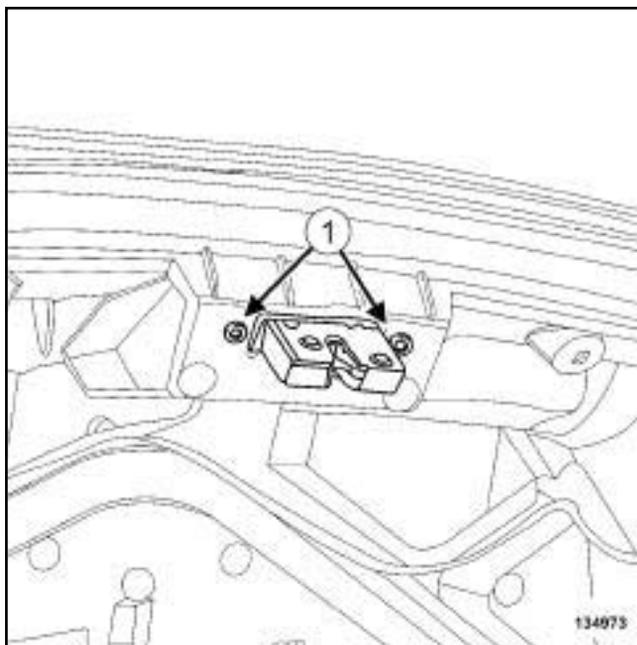
## СНЯТИЕ

### I - СНЯТИЕ

❑ Снимите:

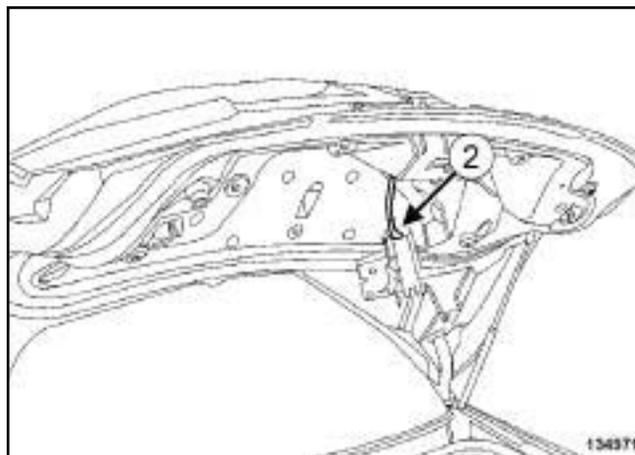
- облицовку крышки багажника (см. **Облицовка крышки багажника: Снятие и установка**) (Глава 73А, Обивка небоковых открывающихся элементов кузова),
- задний логотип (с м. **5 6 А**, **Наружные принадлежности, Задние логотипы: Снятие и установка**, с. 56А-15),
- датчик замка двери задка (см. **Выключатель открывания замка двери задка: Снятие и установка**) (Глава 87С, Управление открывающимися элементами кузова).

### II - СНЯТИЕ



❑ Снимите:

- винты (1),
- частично замок крышки багажника.



- ❑ Разъедините разъем. (2)
- ❑ Снимите замок крышки багажника.

## УСТАНОВКА

### I - УСТАНОВКА

- ❑ Соедините разъем (2).
- ❑ Установите замок крышки багажника.
- ❑ Проверьте работу.

### II - ЗАВЕРШЕНИЕ

❑ Установите:

- датчик замка двери задка (см. **Выключатель открывания замка двери задка: Снятие и установка**) (Глава 87С, Управление открывающимися элементами кузова),
- задний логотип (с м. **5 6 А**, **Наружные принадлежности, Задние логотипы: Снятие и установка**, с. 56А-15),
- облицовку крышки багажника (см. **Облицовка крышки багажника: Снятие и установка**) (Глава 73А, Обивка небоковых открывающихся элементов кузова).

В91 или К91

Необходимое оборудование

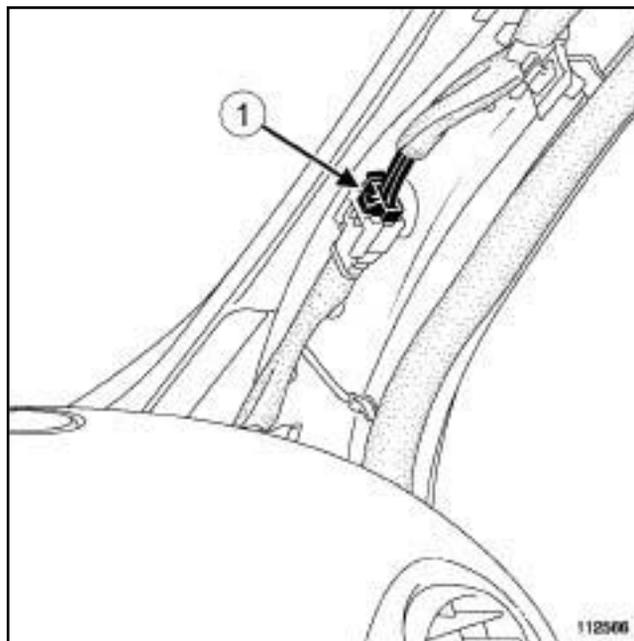
Диагностический прибор

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

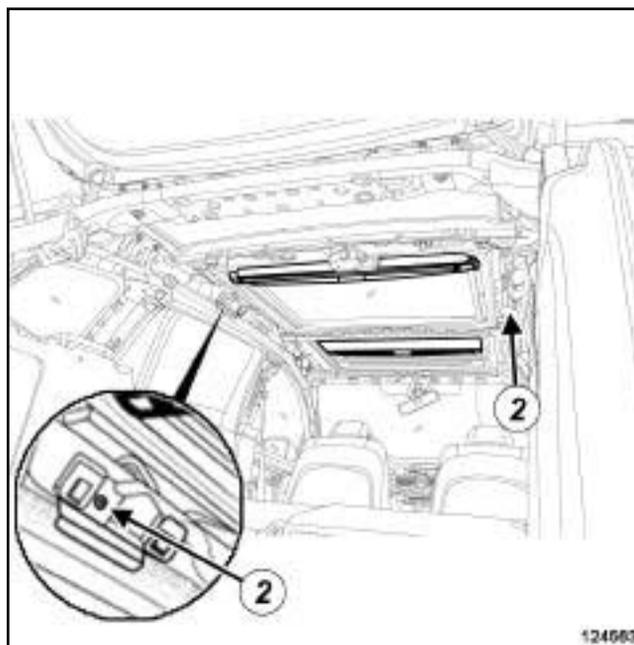
К91

- Снимите направляющие багажника крыши (см. **5 6 А , Н а р у ж н ы е п р и н а д л е ж н о с т и , Н а п р а в л я ю щ а я б а г а ж н и к а к р ы ш и : С н я т и е и у с т а н о в к а , с . 5 6 А - 1 3**) (в зависимости от уровня комплектации).
  
- Снимите:
  - боковые декоративные накладки люка крыши (см. **54А, Стекла, Боковая облицовка люка крыши: Снятие и установка, с. 54А-32**).
  - подвижную панель люка (см. **52А, Механизмы небоковых открывающихся элементов кузова, Сдвижная панель люка крыши: Снятие - Установка, с. 52А-13**).
  
- Отсоедините аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Глава 80А, Аккумуляторная батарея).
  
- Снимите обивку крыши (с м. **Обивка крыши Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова).



112566

- Разъедините разъем (1) электродвигателя привода люка крыши.
  
- Отсоедините жгут проводов от держателей.
  
- Защитите:
  - салон автомобиля,
  - рамку люка крыши липкой лентой.



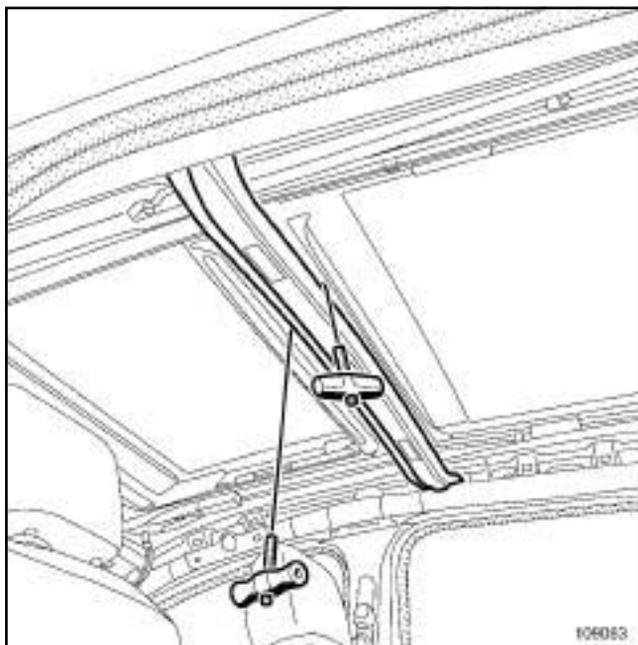
124563

124563

- Отверните болты крепления шторки безопасности (2), не вынимая их.

В91 или К91

## II - СНЯТИЕ



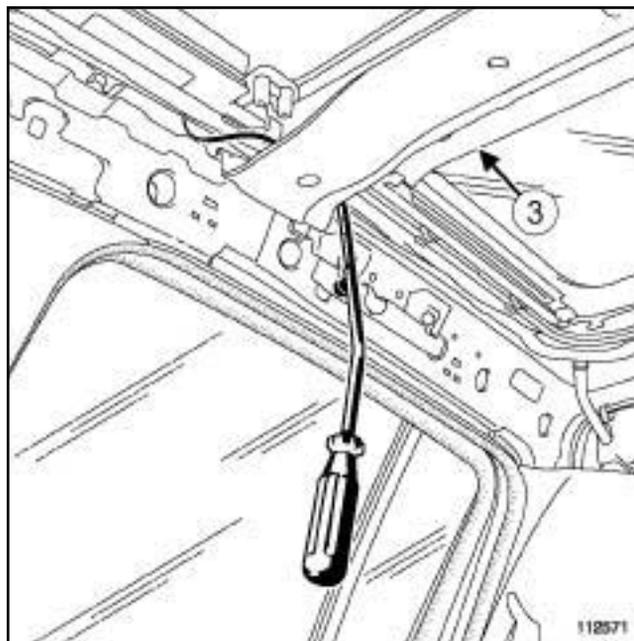
109063

- ❑ Прорежьте валик клея (см. **Техническую ноту 560А**):

- на центральной поперечине, используя две ручки (эта операция выполняется вдвоем с помощником),
- по периметру механизма привода люка крыши.

### ВНИМАНИЕ

При разрезании валика клея пропустите проволоку между металлом и установочными подкладками, расположенными по периметру механизма привода люка крыши.



112571

- ❑

Примечание:

Пропустите проволоку между центральной поперечиной и механизмом привода люка крыши (3) на уровне поперечины.

- ❑ Снимите механизм привода люка крыши с помощью специальной опоры:

- Опора: **PARV 202**,
- комплект дуг: **APARV 200 ESP**.

## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- ❑ Порядок подготовки и вклеивания приведен в **Технической ноте 560А**.
- ❑ Всегда заменяйте установочные подкладки.
- ❑ Установите:
  - установочные направляющие на механизм привода люка крыши,
  - новые установочные подкладки на механизм привода люка крыши.
- ❑ Установите подвижную панель люка (см. **52А, Механизмы небокowych открывающихся элементов кузова, Сдвижная панель люка крыши: Снятие - Установка, с. 52А-13**).
- ❑ Закройте подвижную панель люка крыши.

В91 или К91

## II - УСТАНОВКА

- Вклейте механизм привода люка крыши с помощью **КОМПЛЕКТА ДЛЯ ВКЛЕИВАНИЯ ВИРАС EVOLUTION** со специальными держателями (с м. **Автомобиль: Детали и материалы для ремонта**) (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы).
- Убедитесь, что установочные подкладки механизма привода люка крыши прилегают к крыше.
- Установите боковые декоративные накладки люка крыши (см. **54А, Стекла, Боковая облицовка люка крыши: Снятие и установка, с. 54А-32**).
- Снимите две направляющие через **30 мин** после приклеивания механизма привода люка крыши.
- Отрегулируйте положение подвижной панели люка крыши (см. **52А, Механизмы небоковых открывающихся элементов кузова, Сдвижная панель люка крыши: Снятие - Установка, с. 52А-13**).

## III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Затяните требуемым моментом болты крепления шторки безопасности (см. **Боковая шторка безопасности: Снятие и установка**) (Глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).
- Соедините разъем электродвигателя привода люка крыши (**1**).
- Закрепите жгут проводов в держателях.
- Установите обивку крыши (см. **Обивка крыши Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова).

К91

- Установите направляющие багажника на крыше (см. **56А, Наружные принадлежности, Направляющая багажника крыши: Снятие и установка, с. 56А-13**) (в зависимости от уровня комплектации).

- Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- Выполните операции после ремонта с помощью **Диагностический прибор** :
  - подключите **Диагностический прибор**,
  - выберите « ЦЭКБС » ,
  - войдите в режим ремонта,
  - выведите на экран « операции, выполняемые до/после ремонта » для выбранного ЭБУ,
  - выберите « электродвигатель привода люка крыши » в разделе «Перечень элементов, управляемых этим ЭБУ » ,
  - выполните операции, описанные в разделе « Операции, выполняемые после ремонта » .

В91 или К91

Необходимое оборудование

Диагностический прибор

Моменты затяжки 

передние б о л т ы  
крепления подвижной  
панели люка крыши 6 Нм

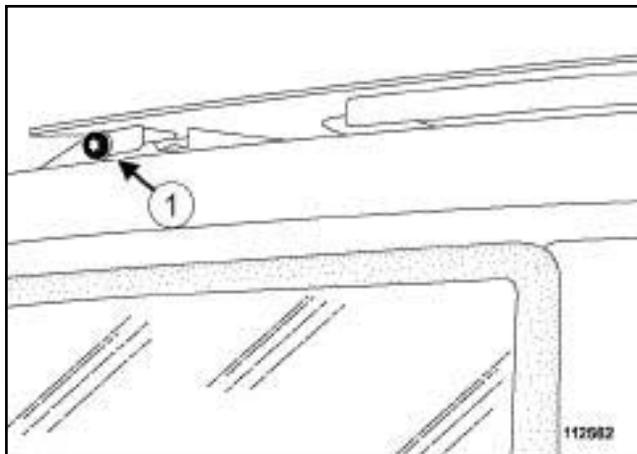
задние болты  
крепления подвижной  
панели люка крыши 6 Нм

## СНЯТИЕ

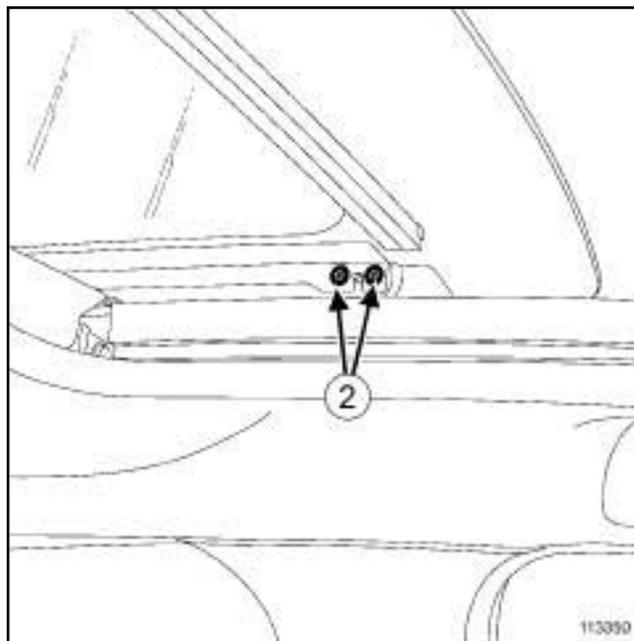
### I - СНЯТИЕ

- Откройте подвижную панель люка крыши.

### II - СНЯТИЕ



- Отверните задние болты крепления (1) подвижной панели люка крыши.



113350

- Снимите:

- передние болты крепления (2) подвижной панели люка крыши,
- подвижную панель люка крыши (эта операция выполняется вдвоем с помощником).

## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

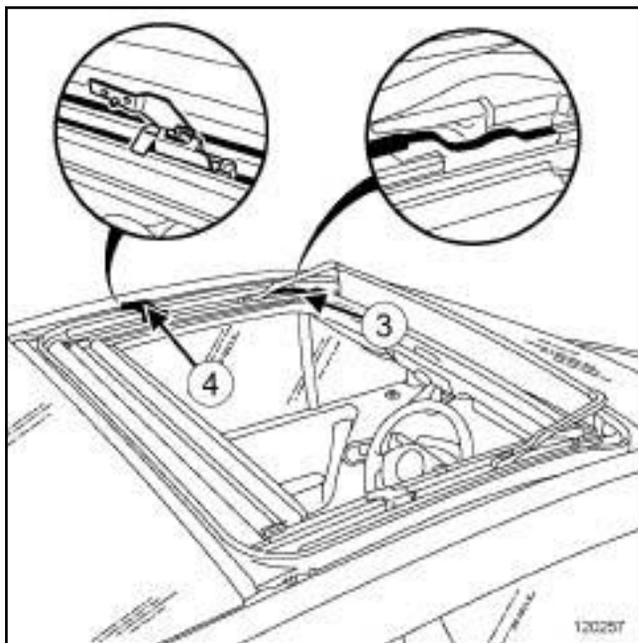
- 

Примечание:

При « снятии и установке » подвижной панели люка крыши нанесите **ВЫСОКОПРОЧНЫЙ КОНТРОВОЧНЫЙ СОСТАВ** на резьбу болтов (см. **Автомобиль: Детали и материалы для ремонта**) (Глава 04В, Применяемые горючесмазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы).

При замене подвижной панели люка крыши замените прежние винты крепления винтами, поставляемыми в комплекте с подвижной панелью.

В91 или К91



120257

- С помощью **НЕВОРСИСТОЙ САЛФЕТКИ**, смоченной **ГЕПТАНОМ** (с м. **Автомобиль: Детали и материалы для ремонта**) (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы), очистите:

- направляющий рельс (3) ,
- механизма привода (4) .

- Протрите поверхности (3) , (4) чистой сухой **НЕВОРСИСТОЙ САЛФЕТКОЙ** (с м. **Автомобиль: Детали и материалы для ремонта**) (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы).

- С помощью тонкой кисточки слегка смажьте области (3) и (4) , используя **СМАЗКУ ДЛЯ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ МЕХАНИЗМОВ** (с м. **Автомобиль: Детали и материалы для ремонта**) (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы).

## II - УСТАНОВКА

- Установите подвижную панель люка крыши (эта операция выполняется вдвоем с помощником).
- Отрегулируйте подвижную панель люка крыши. Верхняя часть подвижной панели люка крыши должна быть на **2мм** ниже поверхности крыши.
- Затяните требуемым моментом:
  - **передние болты крепления подвижной панели люка крыши (6 Нм)**,

- **задние болты крепления подвижной панели люка крыши (6 Нм)**,

## III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Выполните операции после ремонта с помощью **Диагностический прибор** :
  - подключите **Диагностический прибор**,
  - выберите « ЦЭКБС » ,
  - войдите в режим ремонта,
  - выведите на экран « операции, выполняемые до/после ремонта » для выбранного ЭБУ,
  - выберите « электродвигатель привода люка крыши » в разделе «Перечень элементов, управляемых этим ЭБУ » ,
  - выполните операции, описанные в разделе « Операции, выполняемые после ремонта » .

В91 или К91

**Необходимое оборудование**

Диагностический прибор

**Моменты затяжки** 

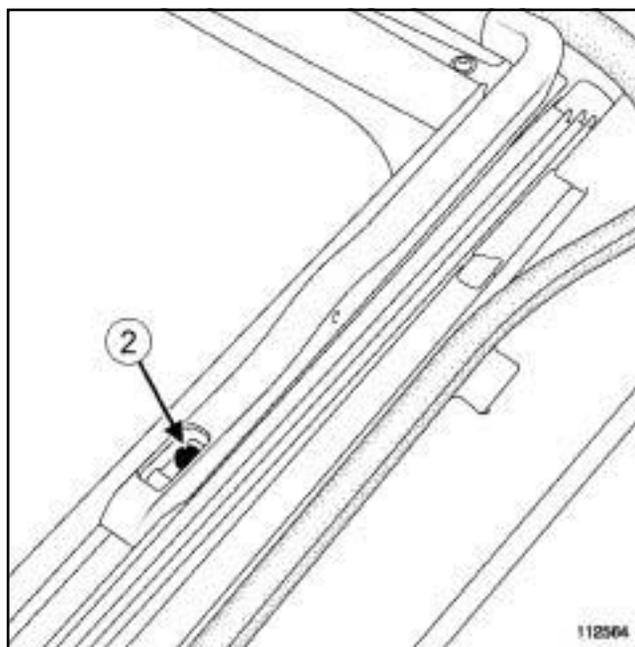
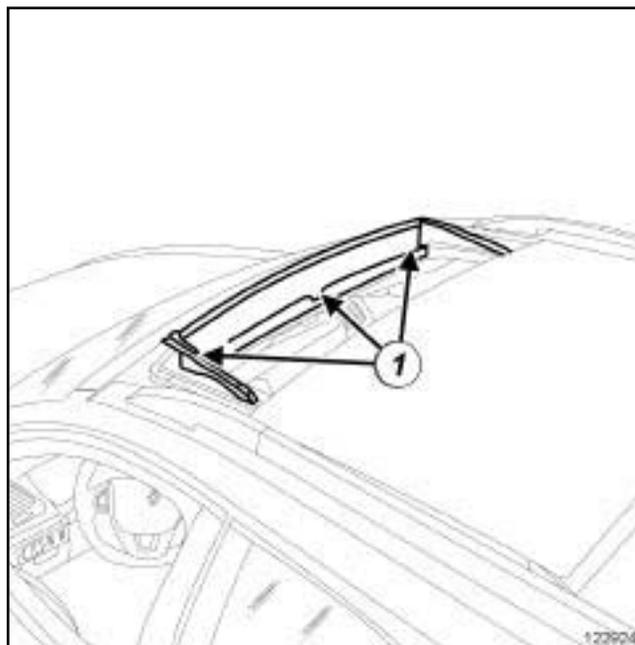
болты крепления дефлектора люка крыши	<b>2 Нм</b>
---	-------------

**СНЯТИЕ**

**I - СНЯТИЕ**

- Откройте подвижную панель люка крыши.

**II - СНЯТИЕ**



- Снимите:

- болты (1) и (2), придерживая дефлектор люка крыши,
- дефлектор люка крыши.

В91 или К91

## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

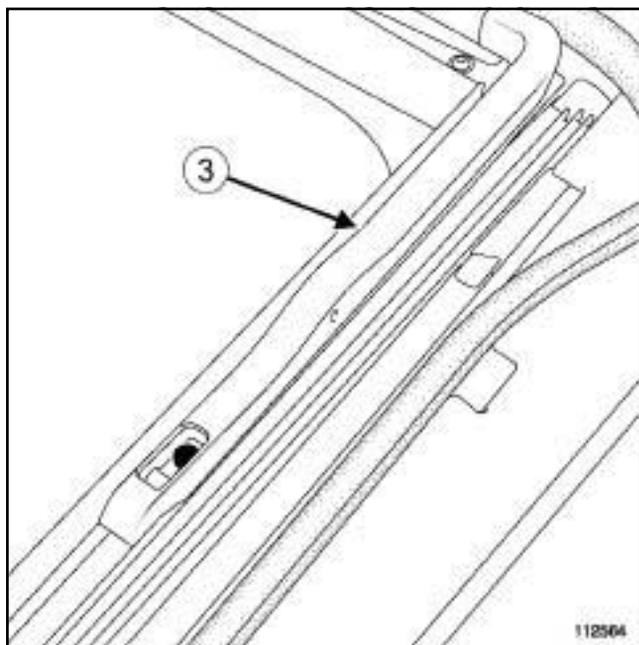


Примечание:

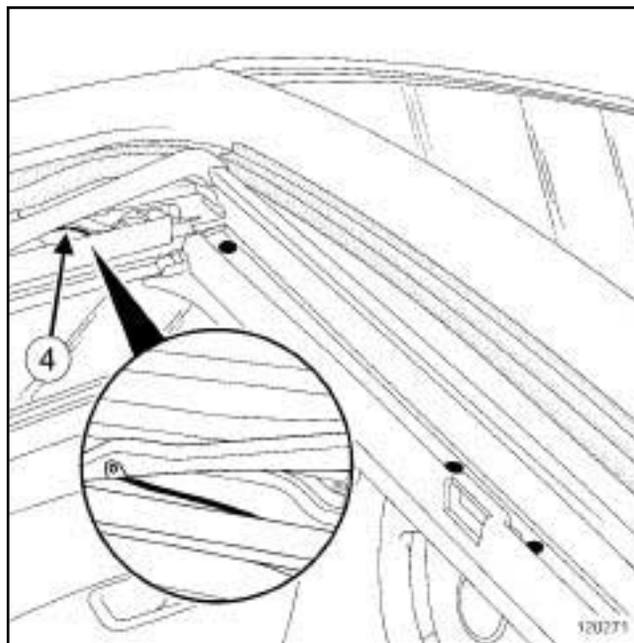
При « снятии и установке » дефлектора люка к р ы ш и нанесите **ВЫСОКОПРОЧНЫЙ КОНТРОВОЧНЫЙ СОСТАВ НА РЕЗЬБУ** (см. **Автомобиль: Детали и материалы для ремонта**) (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы) бол тов крепления дефлектора.

При замене дефлекто ра люка к р ы ш и замените прежние винты крепления винтами, поставляемыми в комплекте с дефлектором.

### II - УСТАНОВКА



- Установите дефлектор люка крыши (эта операция выполняется вдвоем с помощником).
- Установите возвратную пружину дефлектора.
- Удерживайте дефлектор в прижатом положении в зоне (3) .
- Затяните требуемым моментом болты крепления дефлектора люка крыши (2 Нм) (2) и (1) .



120271

- Очистите зону (4) с помощью **НЕВОРСИСТОЙ САЛФЕТКИ**, смоченной **ГЕПТАНОМ** (см. **Автомобиль: Детали и материалы для ремонта**) (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы).
- Протрите поверхность (4) чистой сухой **НЕВОРСИСТОЙ САЛФЕТКОЙ** (с м. **Автомобиль: Детали и материалы для ремонта**) (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы).
- Тонкой кисточкой нанесите на элементы (4) **СМАЗКУ Д Л Я ОТКРЫВАЮЩИХСЯ МЕХАНИЗМОВ** (см. **Автомобиль: Детали и материалы для ремонта**) (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы).

### III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Выполните операции после ремонта с помощью **Диагностический прибор** :
  - подключите **Диагностический прибор**,
  - выберите « ЦЭКБС » ,
  - войдите в режим ремонта,
  - выведите на экран « операции, выполняемые до/после ремонта » для выбранного ЭБУ,
  - выберите « электродвигатель привода люка крыши » в разделе «Перечень элементов, управляемых этим ЭБУ » ,

В91 или К91

- выполните операции, описанные в разделе  
« Операции, выполняемые после ремонта » .

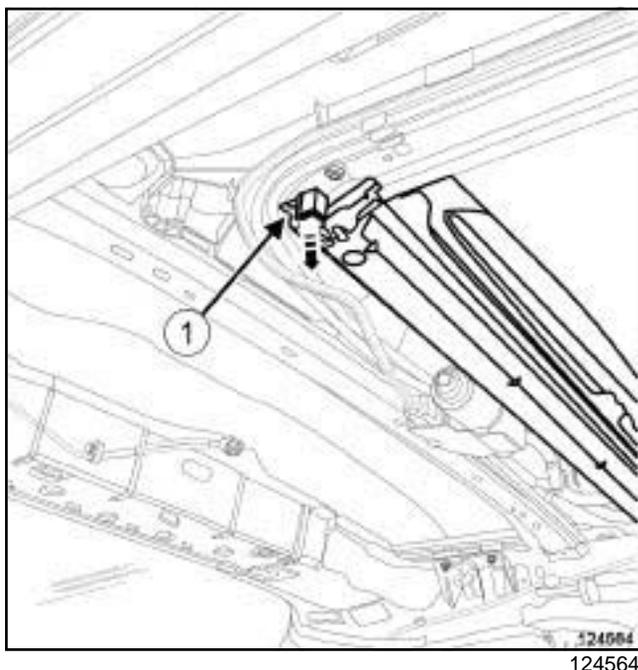
В91 или К91

## СНЯТИЕ

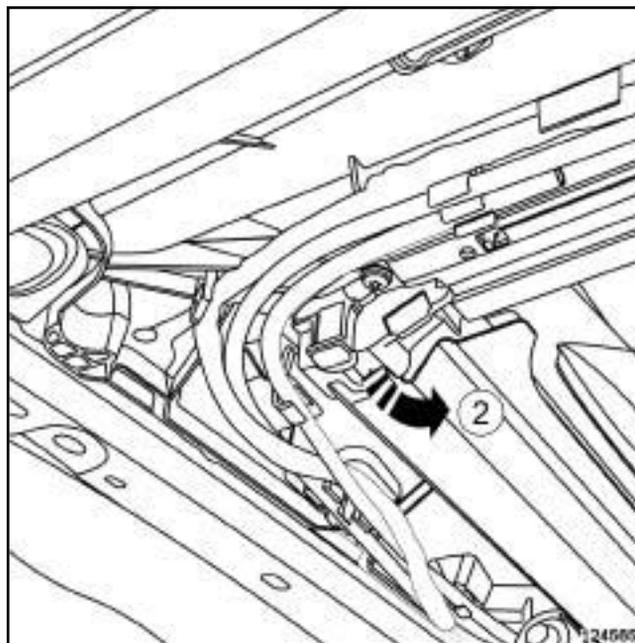
### I - СНЯТИЕ

- Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- Снимите обивку крыши (с м. **Обивка крыши Снятие и установка**) (глава 71А, Внутренняя отделка кузова).

### II - СНЯТИЕ



- Отсоедините держатели (1) .



- Снимите солнцезащитную шторку люка крыши в зоне (2) .

## УСТАНОВКА

### I - УСТАНОВКА

- Установите солнцезащитную шторку люка крыши.
- Закрепите держатели (1) .
- Проверьте работу.

### II - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Установите обивку крыши (см. **Обивка крыши Снятие и установка**) (глава 71А, Внутренняя отделка кузова).
- Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (глава 80А, Аккумуляторная батарея).

### Необходимые приспособления и специнструменты

Car. 1819	Защитная накладка приборной панели
-----------	------------------------------------

#### Примечание:

При снятии и установке ветрового стекла не повредите уплотнитель ветрового стекла. Уплотнитель не продается отдельно.

В этом случае для снятия клеенных с текол используйте пневмоож (см. **Техническую ноту 414А**); перед этим необходимо частично снять переднюю часть обивки крыши.

## СНЯТИЕ

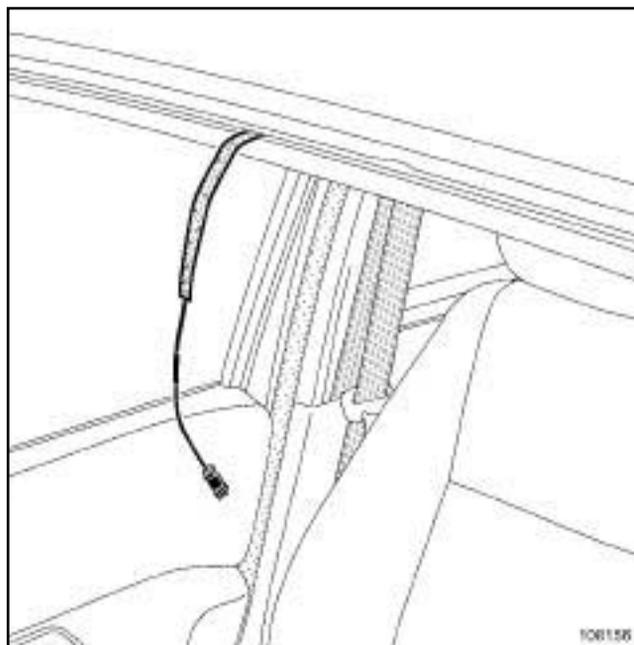
### I - СНЯТИЕ

#### Снимите:

- рычаги очистителя ветрового стекла (см. **Рычаг очистителя ветрового стекла: Снятие и установка**) (Глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели),
  - решетку ниши воздухозабора (с м. **56А, Наружные принадлежности, Решетка ниши воздухозабора: Снятие и установка, с. 56А-1**),
  - внутреннее зеркало заднего вида (с м. **57А, Принадлежности салона, Внутреннее зеркало заднего вида: Снятие и установка, с. 57А-15**),
  - облицовки стоек проема ветрового окна (см. **Облицовка стойки проема ветрового стекла: Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова).
- Защитите проем ветрового стекла липкой лентой.

### II - СНЯТИЕ

- Установите предохранительную накладку (**Car. 1819**) на приборной панели.



108156



#### ВНИМАНИЕ

При разрезании валика клея примите меры, чтобы не разрезать жгут проводов.

- Прорежьте валик клея (см. **Техническую ноту 560А**).

## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

#### Обязательно замените:

- вставки,
- наклеиваемое основание датчика дождя и освещенности,
- предупредительные этикетки.

- Порядок подготовки и вклеивания приведен в **Технической ноте 560А**.

### II - УСТАНОВКА

- Вклейте ветровое стекло (эта операция выполняется вдвоем с помощником).
- Соблюдайте значения зазоров и выступания:
- « между ветровым стеклом и крышей » ,
  - « между ветровым стеклом и стойками проема » .
- Зафиксируйте ветровое стекло защитной лентой в этом положении.

## Ветровое стекло: Снятие и установка

## III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

## □ Установите:

- новое наклеиваемое основание датчика дождя и освещенности (с м. **Датчик дождя и освещенности: Снятие и установка**) (Глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).
- внутреннее зеркало заднего вида (с м. **57А, Принадлежности салона, Внутреннее зеркало заднего вида: Снятие и установка, с. 57А-15**),
- облицовки стоек проема ветрового окна (см. **Облицовка стойки проема ветрового стекла: Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова),
- решетку ниши воздухозабора (с м. **56А, Наружные принадлежности, Решетка ниши воздухозабора: Снятие и установка, с. 56А-1**) ,
- рычаги очистителя ветрового стекла (см. **Рычаг очистителя ветрового стекла: Снятие и установка**) (Глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели),
- новые предупредительные этикетки.

D91

**Моменты затяжки** 

болт опускного передней двери	крепления стекла	<b>Нм</b>
-------------------------------------	---------------------	-----------

**Примечание:**

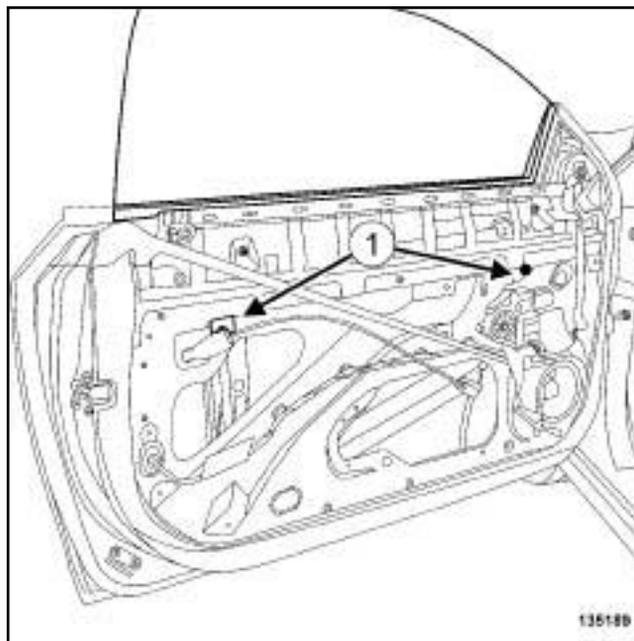
Выполняйте все перемещения опускного стекла передней боковой двери при работающем двигателе.

**Примечание:**

Закрывайте переднюю дверь каждый раз после завершения регулировки для проверки результата.

**РЕГУЛИРОВКА ФАР С ГАЛОГЕННЫМИ ЛАМПАМИ****РЕГУЛИРОВКА ОПУСКНОГО СТЕКЛА ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ****1 - Начните с регулировки оси X стекла**

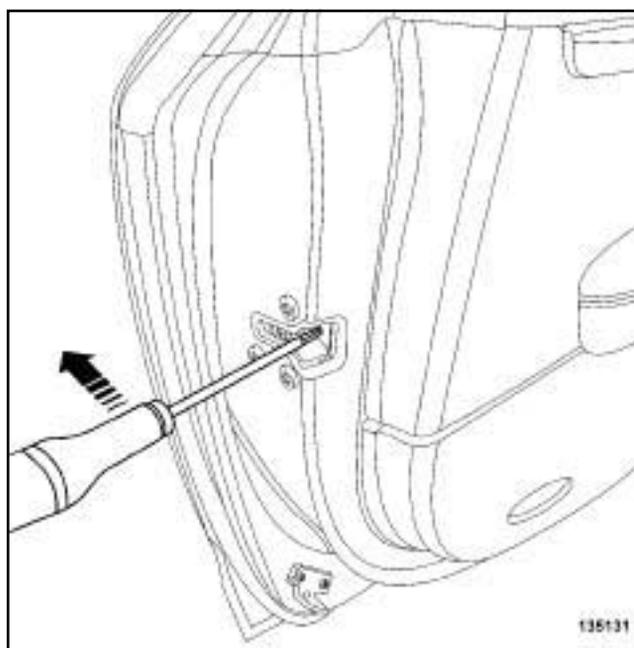
- Откройте переднюю дверь.
- Установите стекло передней двери в верхнее положение.
- Снимите обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).



135180

135189

- Снимите заглушки (1).

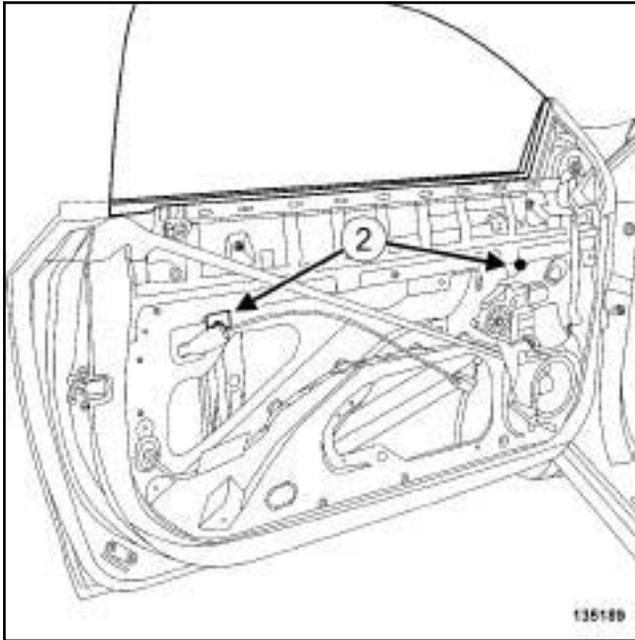


135131

135131

- Вручную закройте замок передней двери (убедитесь, что стекло поднимается).

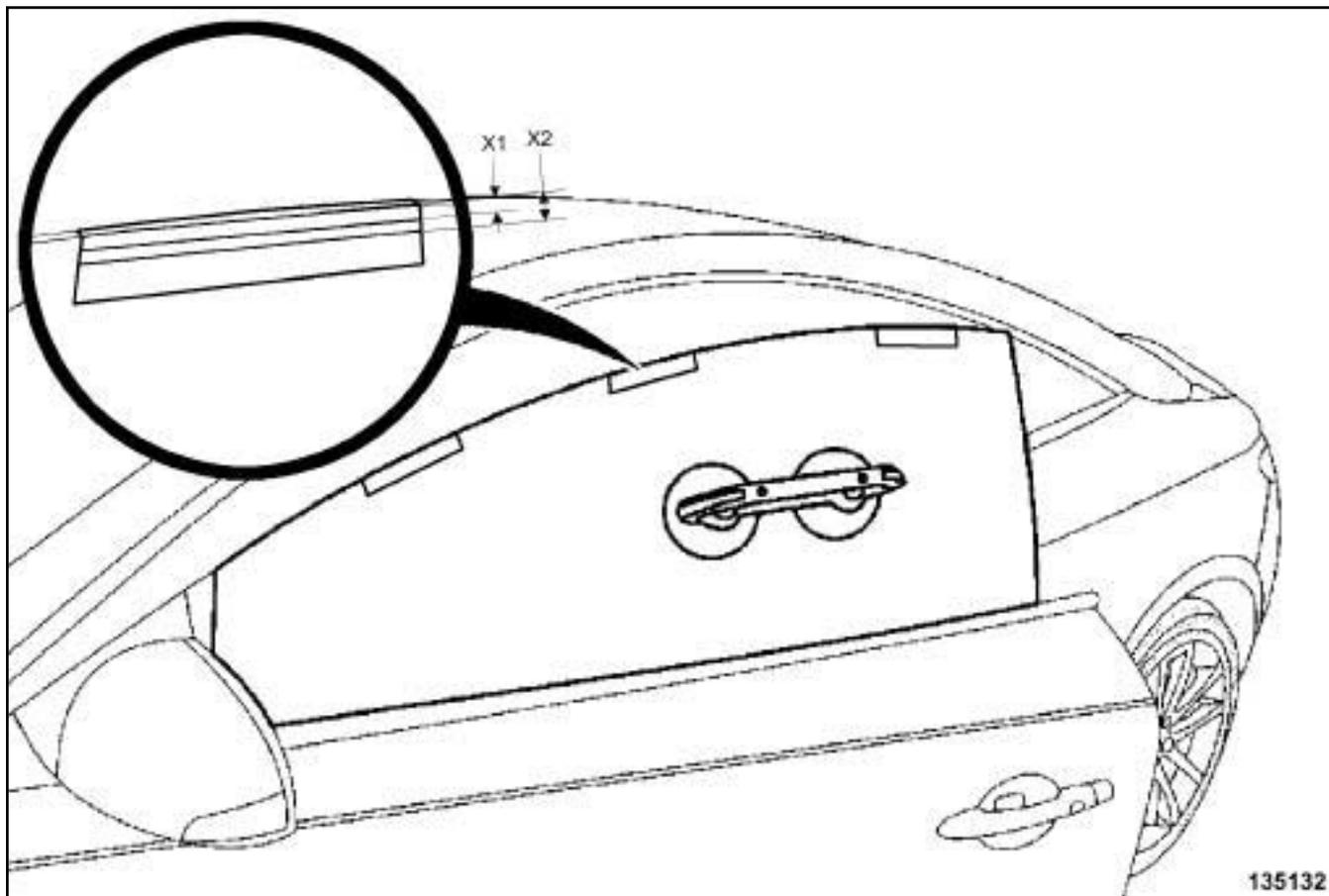
D91



135189

- Ослабьте болты крепления опускающего стекла передней двери (2) .

D91

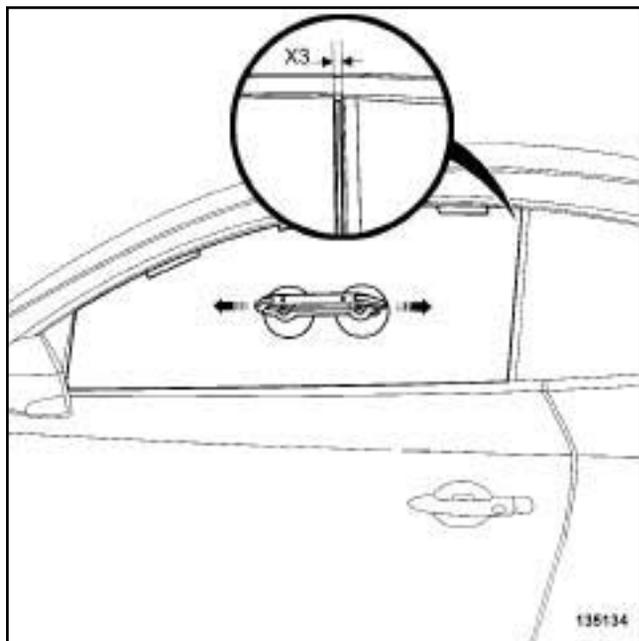


135132

135132

- Наклейте три отрезка защитной ленты на переднее опускаемое стекло и проведите две линии по указанным размерам:
  - (X1) = 6 мм,
  - (X2) = 10 мм.
- Установите присоску на опускаемое стекло передней двери.
- Откройте переднюю дверь с помощью наружной ручки двери (убедитесь, что стекло опускается).
- Закройте переднюю дверь. При этом один оператор находится в автомобиле, а другой снаружи.

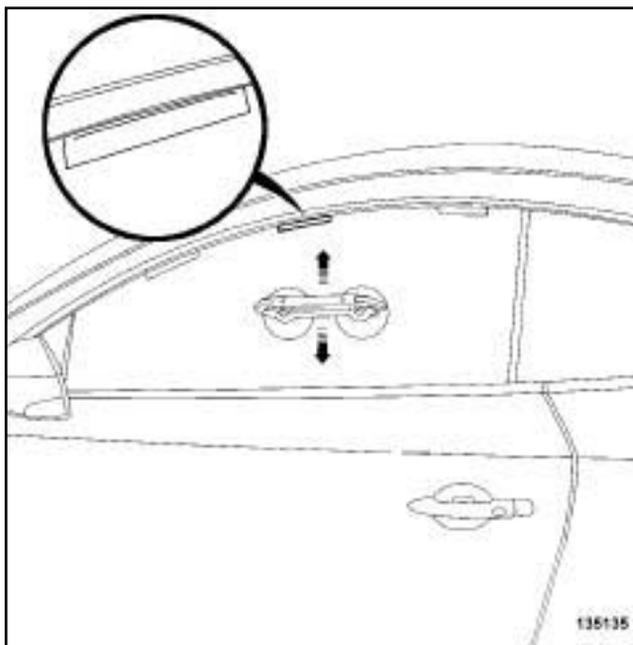
D91



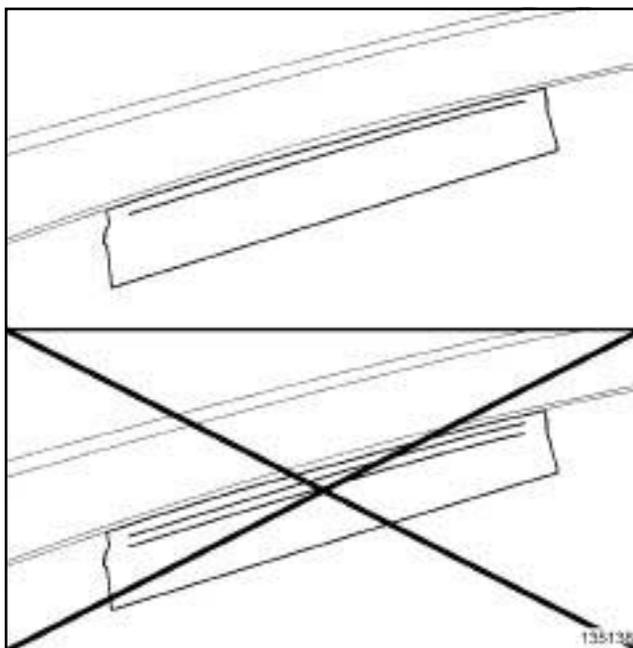
135134

- ❑ Установите опускаемое стекло передней двери по указанным размерам: **(X3) = 5 - 6 мм**
  - если зазор по оси X слишком маленький: сдвиньте опускаемое окно передней двери вперед.
  - если зазор по оси X недостаточно мал: сдвиньте опускаемое окно передней двери назад.
- ❑ Проверьте выравнивание опускаемого стекла передней двери относительно стекла боковины.

2 - Затем одновременно отрегулируйте стекло по оси Z



135135



135138

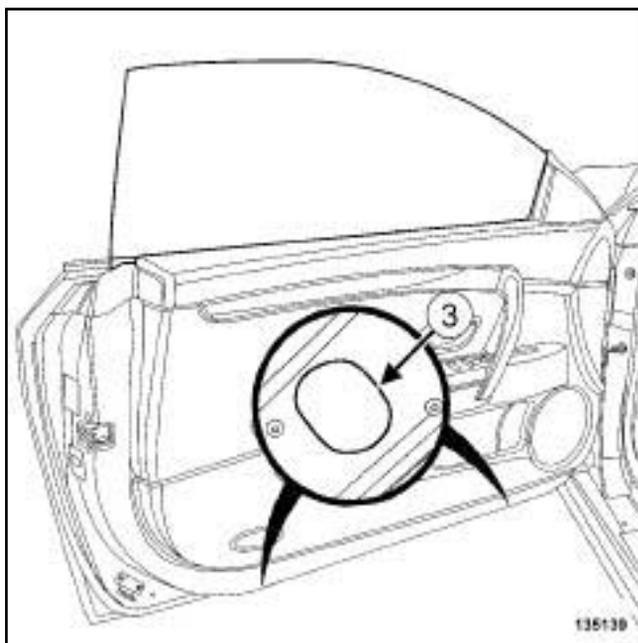
- ❑ Установите опускаемое стекло передней двери по указанным размерам, после регулировки оно может находиться в пределах **6 - 10 мм** относительно уплотнителя декоративной накладки боковины кузова.

D91

- Затяните требуемым моментом болт крепления опускного стекла передней двери 8 (Нм).
- Установите заглушки (1).
- Снимите присоску.

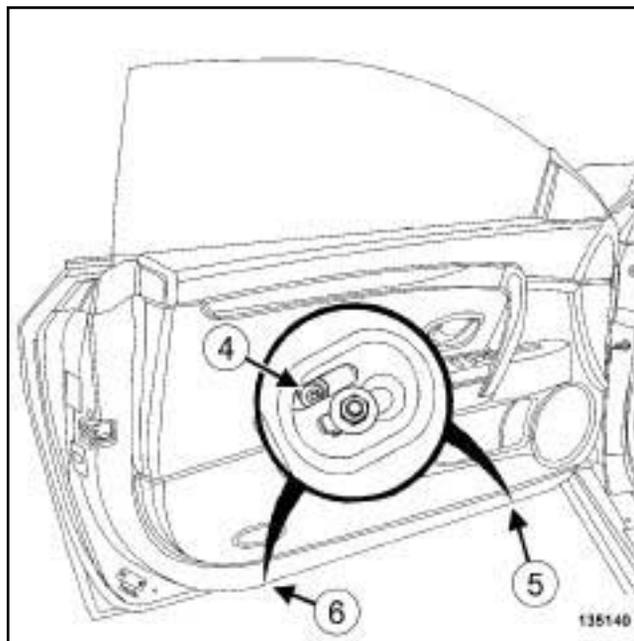
Примечание:

Можно выполнить окончательную регулировку оси Z без снятия декоративной накладки передней двери.



135139

- Снимите заглушки (3).

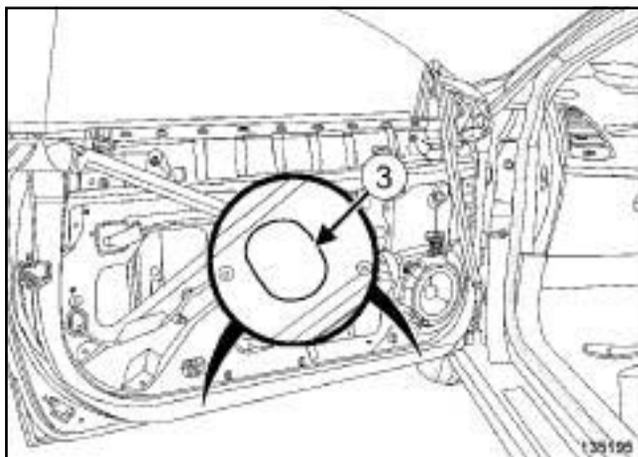


135140

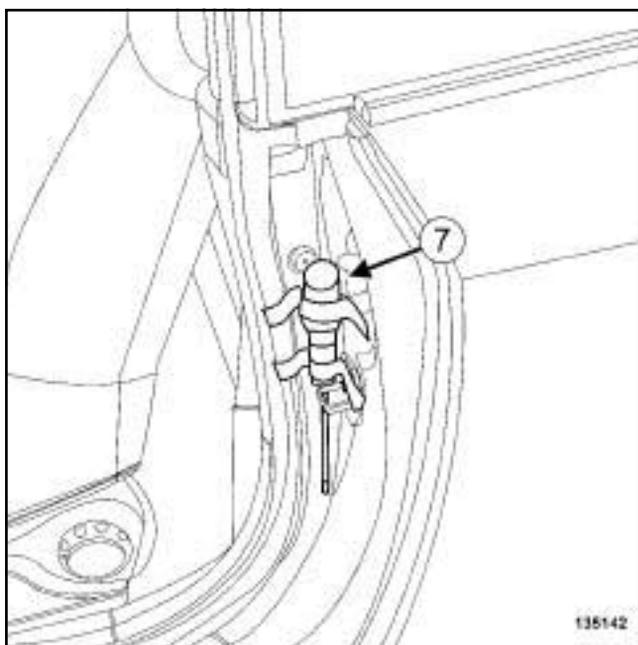
- Отрегулируйте болты (4) с помощью ключа № 5 ВТР после полного опускания стекла передней двери.
- Убедитесь, что эти действия не нарушают выравнивание опускного стекла передней двери относительно стекла боковины.
  - Передняя часть стекла находится слишком высоко: Поверните болт (5) против часовой стрелки (1 оборот = 1 мм).
  - Передняя часть стекла находится слишком низко: Поверните болт (5) по часовой стрелке (1 оборот = 1 мм).
  - Задняя часть стекла находится слишком высоко: Поверните болт (6) против часовой стрелки (1 оборот = 1 мм).
  - Задняя часть стекла находится слишком низко: Поверните болт (6) по часовой стрелке (1 оборот = 1 мм).

D91

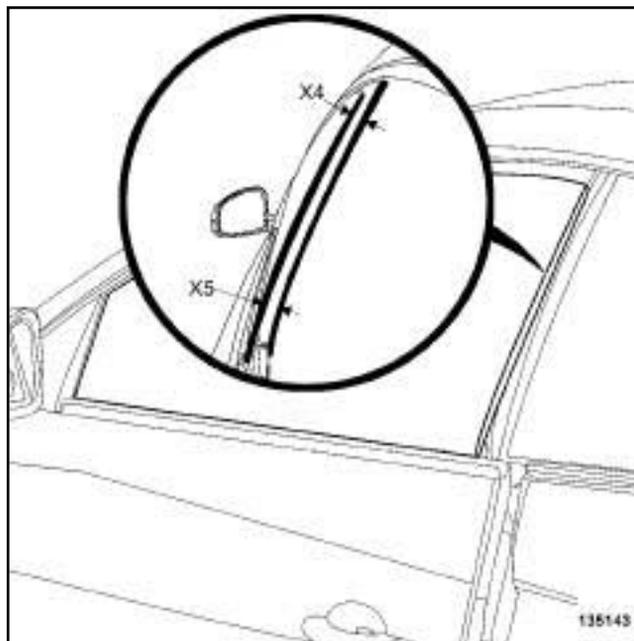
3 - Затем отрегулируйте положение стекла по оси Y



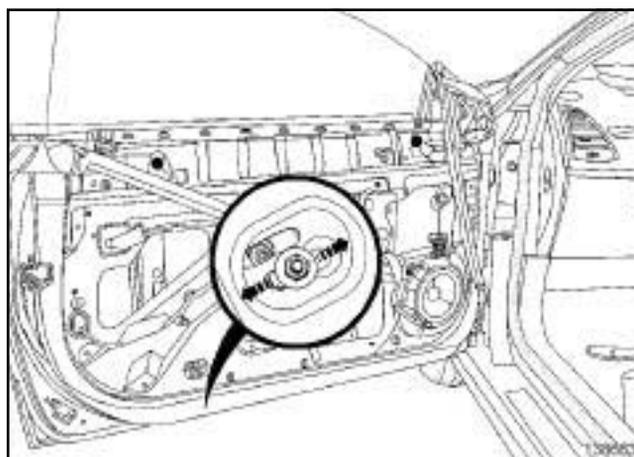
- Снимите заглушки (3) .
- Отверните гайки.



- Установите регулировочную подкладку (7) между передней дверью и панелью заднего крыла.
- Уприте переднюю дверь в регулировочную подкладку.



- Измерьте расстояние между (X4) и (X5) опускаемого стекла передней двери.
- Разница между (X4) и (X5) должна составлять на **5 мм** в точке (X5) .
- Пример:
  - При (X5) = 20 мм (X4) = 15 мм.



- Отрегулируйте зазор по оси Y, перемещая заднюю нижнюю часть механизма электростеклоподъемника передней двери.
- Затяните нижнюю гайку крепления задней направляющей механизма электростеклоподъемника передней двери (следите, чтобы не сдвинуть заднюю

D91

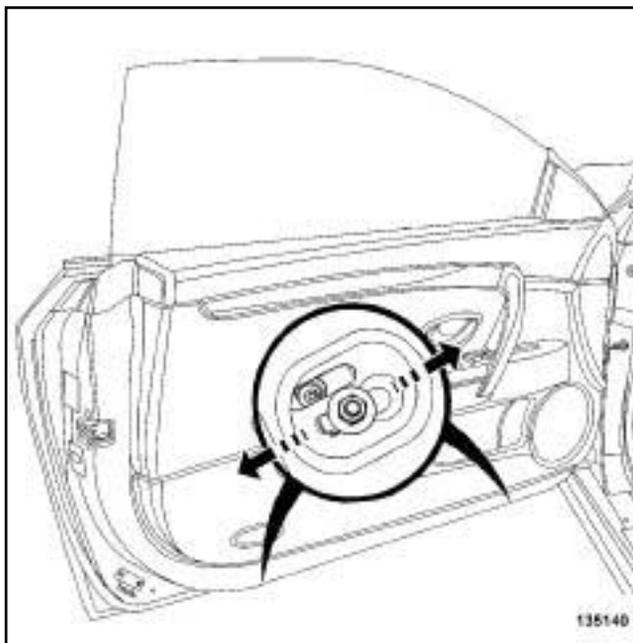
направляющую механизма электростеклоподъемника передней двери при затягивании гайки).

- Удалите пластину.
- Закройте переднюю дверь.
- Откройте переднюю дверь и полностью опустите стекло (это действие позволяет верным образом отрегулировать положение передней направляющей механизма электростеклоподъемника передней двери).
- Затяните нижнюю гайку крепления передней направляющей механизма электростеклоподъемника передней двери (следите, чтобы не сдвинуть переднюю направляющую механизма электростеклоподъемника передней двери при затягивании гайки).
- Проверьте работу опускающего стекла передней двери, подняв и опустив стекло в импульсном режиме.
- Полностью откройте опускающее стекло передней двери.
- Снова закройте переднюю дверь.
- Проверьте, что опускающее стекло передней двери находится в верном положении.
- Установите заглушки **(3)**.
- Снимите защитную ленту с опускающего стекла передней боковой двери.

Примечание:

Можно выполнить окончательную регулировку оси Y без снятия декоративной накладки передней двери.

- Снимите заглушки **(3)**.



135140

- Проверьте выступание опускающего стекла передней двери относительно стекла боковины:
  - если опускающее стекло передней двери слишком выступает относительно стекла боковины: ослабьте гайки и сдвиньте заднюю направляющую механизма электростеклоподъемника передней двери в сторону наружной части автомобиля.
  - если опускающее стекло передней двери недостаточно выступает относительно стекла боковины: ослабьте гайки и сдвиньте заднюю направляющую механизма электростеклоподъемника передней двери в сторону внутренней части автомобиля.
- Установите обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).
- Выполните проверку герметичности (с м. **Техническую ноту 653А**).

B91 или K91

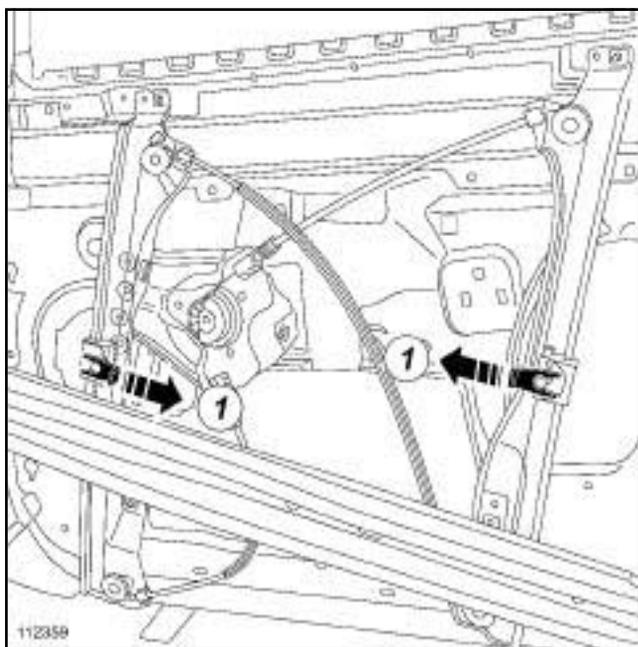
**СНЯТИЕ****I - СНЯТИЕ**

❑ Снимите:

- обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),

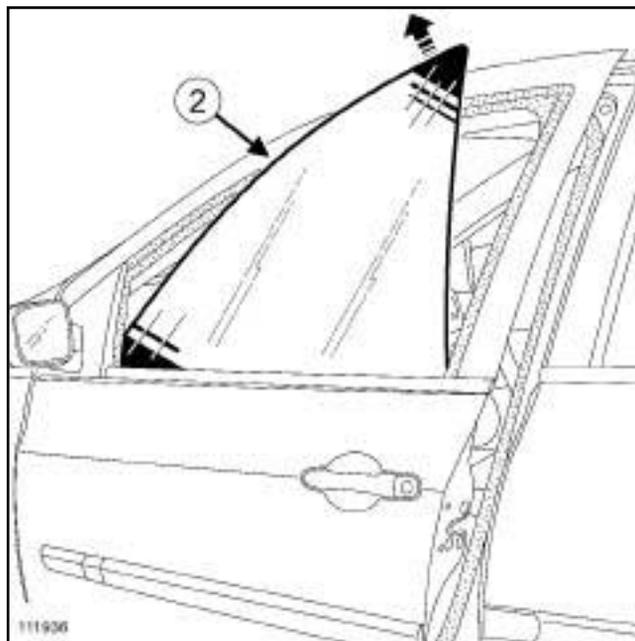
- внутренний подоконный уплотнитель,

- герметизирующую пленку двери (с м. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация боковых открывающихся элементов кузова).

**II - СНЯТИЕ**

112359

- ❑ Опустите стекло так, чтобы получить доступ к держателям (1).
- ❑ Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- ❑ Защитите от повреждений датчик бокового удара (используя картон и клейкую ленту).
- ❑ Снимите держатели (1).



111936

- ❑ Извлеките опускающее стекло из передней двери (2).

**УСТАНОВКА****I - УСТАНОВКА**

❑ Установите:

- опускающее стекло передней двери,
- держатели (1).

B91 или K91

## II - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- Проверьте работу.
- Снимите защиту датчика бокового удара.
- Установите:
  - внутренний подоконный уплотнитель,
  - новую герметизирующую пленку двери (см. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова).
- Выполните проверку герметичности (с м. **Техническую ноту 653А**).
- Установите обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

D91

Примечание:

Стекло передней двери необходимо установить в верхнее положение.

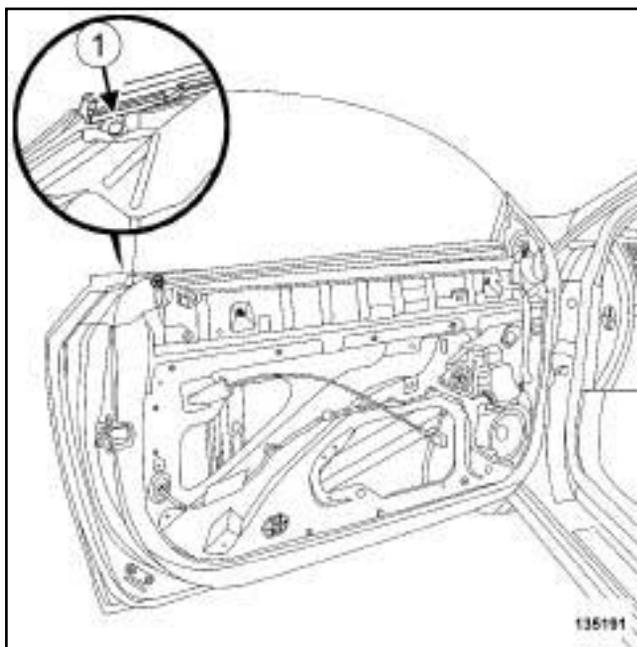
## СНЯТИЕ

## I - СНЯТИЕ

□ Снимите:

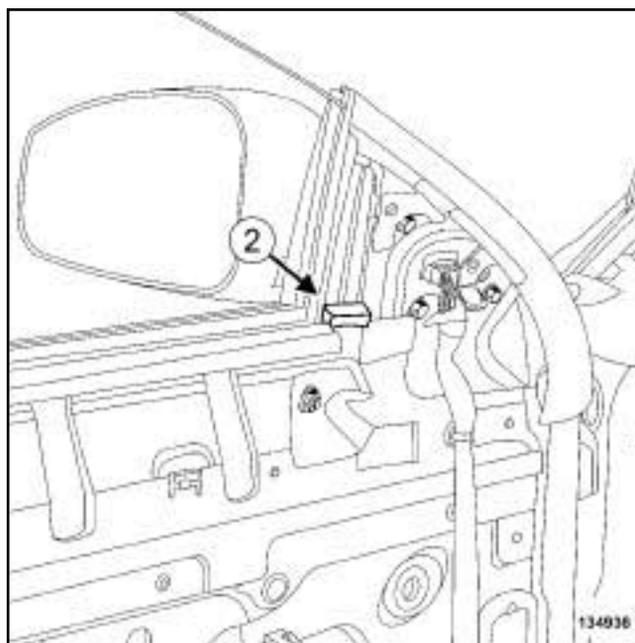
- обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),

- герметизирующие пленки двери (с м. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова).



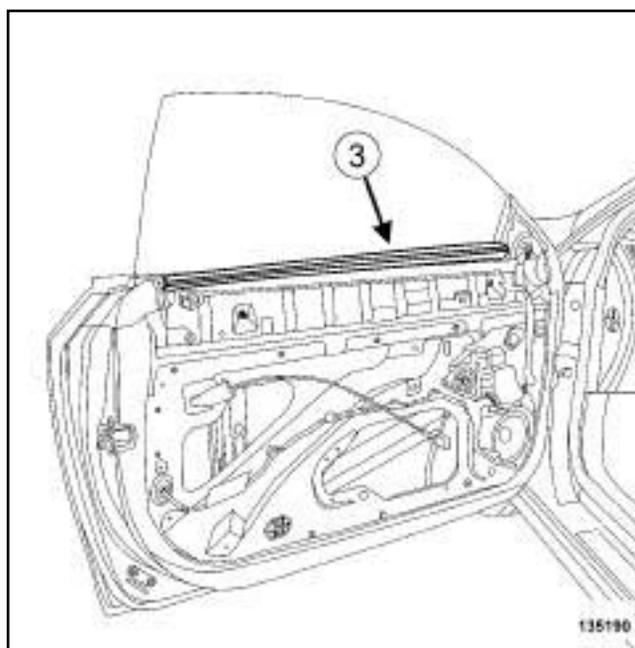
135191

□ Снимите держатель внутреннего подоконного уплотнителя передней двери (1) .



134936

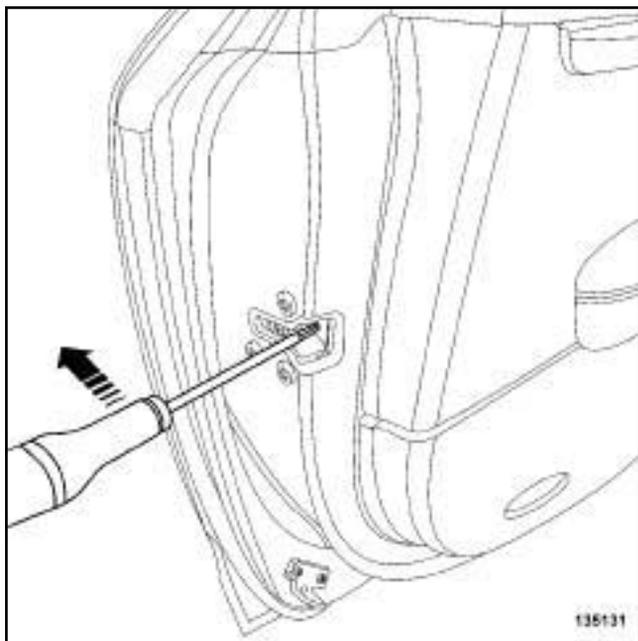
□ Снимите прокладку из пеноматериала (2) .



135190

□ Снимите верхнюю часть внутреннего подоконного уплотнителя передней двери (3) .

D91



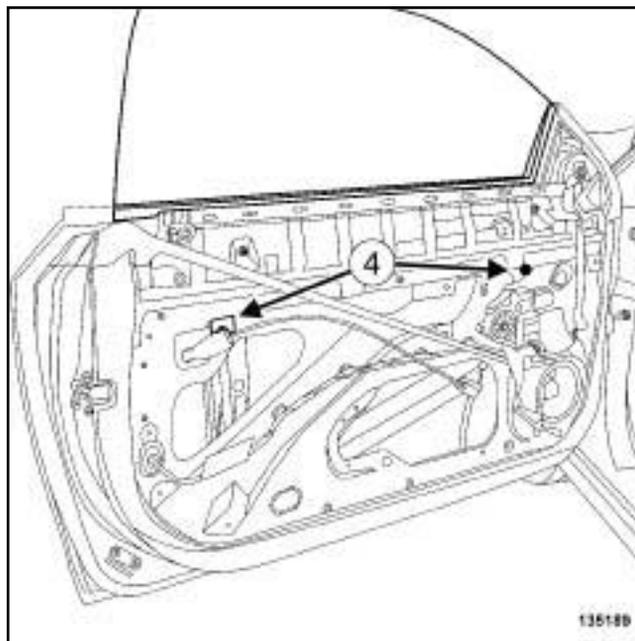
135131

- Вручную закройте замок передней двери.

Примечание:

Не закрывайте дверь снова, если она заперта вручную.

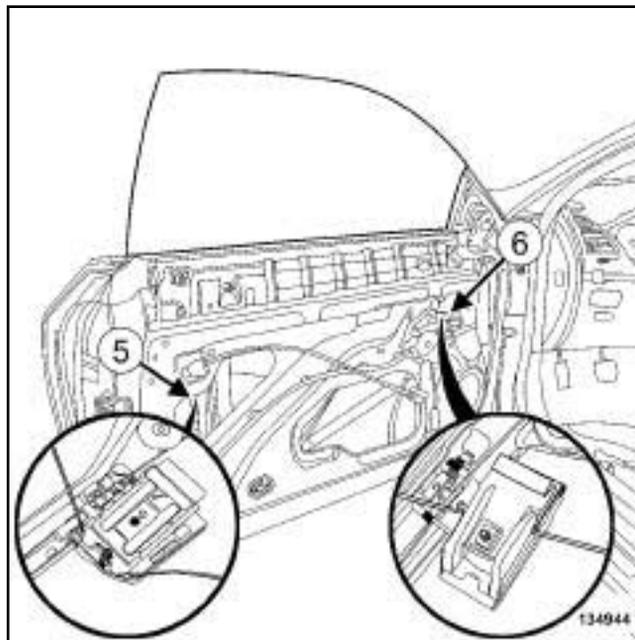
- Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- Защитите от повреждений датчик бокового удара (используя картон и клейкую ленту).



135180

- Снимите заглушки (4) .

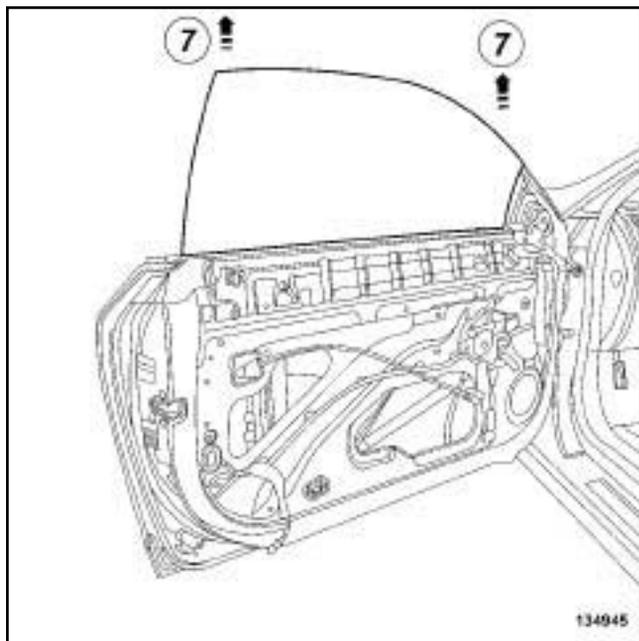
## II - СНЯТИЕ



134944

- Отверните болт (5) крепления задней направляющей механизма электростеклоподъемника передней двери.
- Ослабьте болт (6) крепления передней направляющей механизма электростеклоподъемника передней двери, не снимая его.

D91



134945

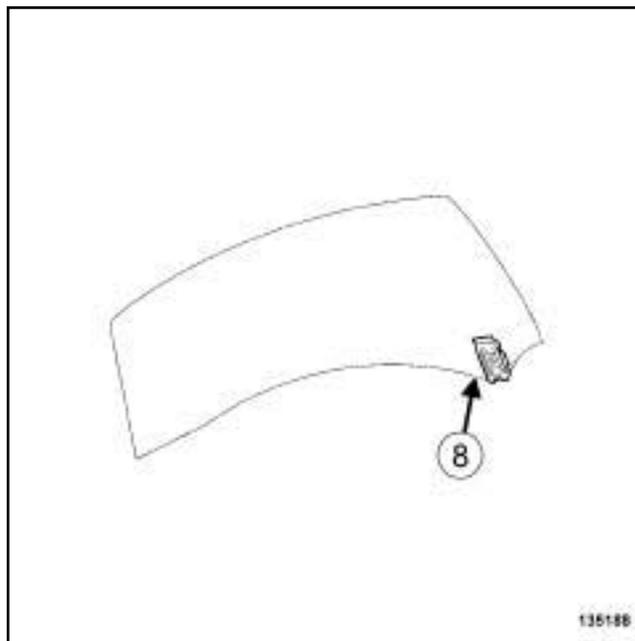
- Извлеките опускаемое стекло из передней двери в направлении (7) .

## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

Примечание:

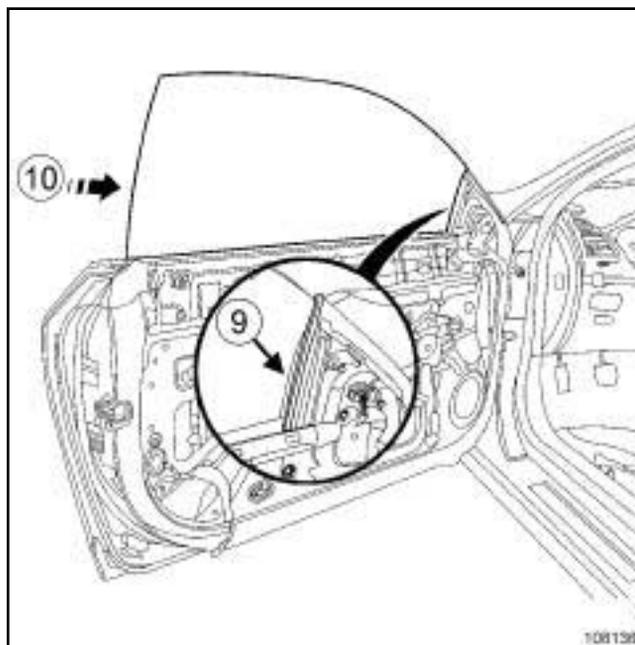
При «снятии и установке» опускаемого стекла передней двери нанесите **КОНТРОВОННЫЙ СОСТАВ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ** (с м. Автомобиль: Детали и материалы для ремонта) (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы) на болт (5) при наличии контрольного приспособления.



135188

- При необходимости замените планку опускаемого стекла передней двери (8) .

### II - УСТАНОВКА



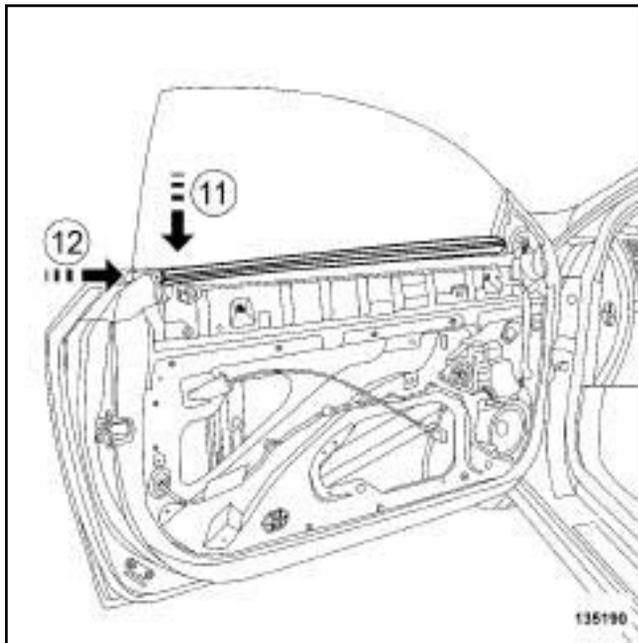
108136

- Установите:

- опускаемое стекло передней двери, стараясь верно вставить стекло в желобок (9) и сдвигая опускаемое стекло передней двери в сторону передней части автомобиля в точке (10) ,
- не затягивая, передний и задний болты крепления механизма электростеклоподъемника передней двери.

D91

## III - ЗАВЕРШЕНИЕ



135190

- Установите:
  - внутренний подоконный уплотнитель передней двери в точках (11) и (12) перед установкой его по всей длине,
  - держатель внутреннего подоконного уплотнителя передней двери (1),
  - прокладку из пеноматериала (2).
- Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- Разблокируйте замок передней двери и рукой потяните за наружную ручку передней двери (убедитесь, что стекло передней двери опускается).
- Отрегулируйте опускающее стекло передней двери по осям X и Z (с м. **54А, Стекла, Боковые стекла: Регулировка**, с. 54А-3).
- При необходимости отрегулируйте опускающее стекло передней двери по оси Y (с м. **54А, Стекла, Боковые стекла: Регулировка**, с. 54А-3).
- Установите заглушки (4).
- Снимите защиту датчика бокового удара.
- Установите герметизирующие пленки двери (см. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова).
- Выполните проверку герметичности (с м.

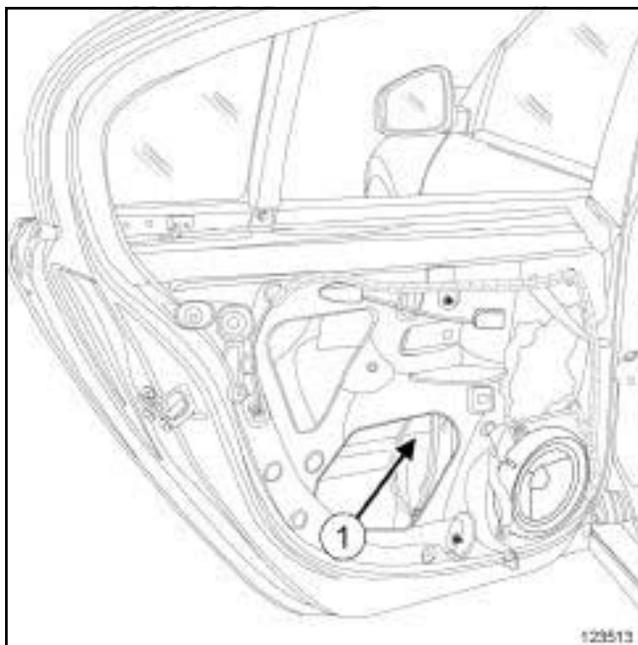
Техническую ноту 653А).

- Установите обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

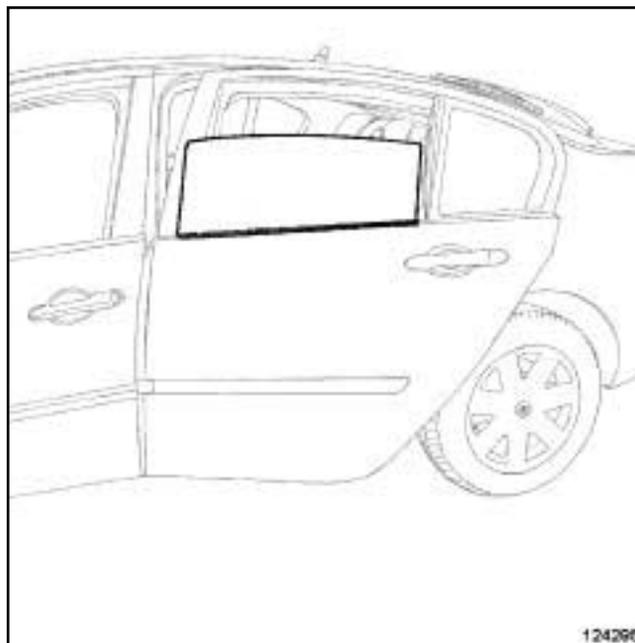
В91 или К91

**СНЯТИЕ****I - СНЯТИЕ**

- Опустите опускаемое стекло задней двери в нижнее положение.
- Снимите:
  - обивку задней боковой двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),
  - внутренний подоконный уплотнитель,
  - герметизирующую пленку двери (с м. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация боковых открывающихся элементов кузова),
  - нижние винты крепления стойки неподвижного стекла.

**II - СНЯТИЕ**

- Снимите держатель (1).

124295  
124295

- Извлеките опускаемое стекло из задней боковой двери.

**УСТАНОВКА****I - УСТАНОВКА**

- Установите:
  - опускаемое стекло задней двери,
  - держатель (1).

**II - ЗАВЕРШЕНИЕ**

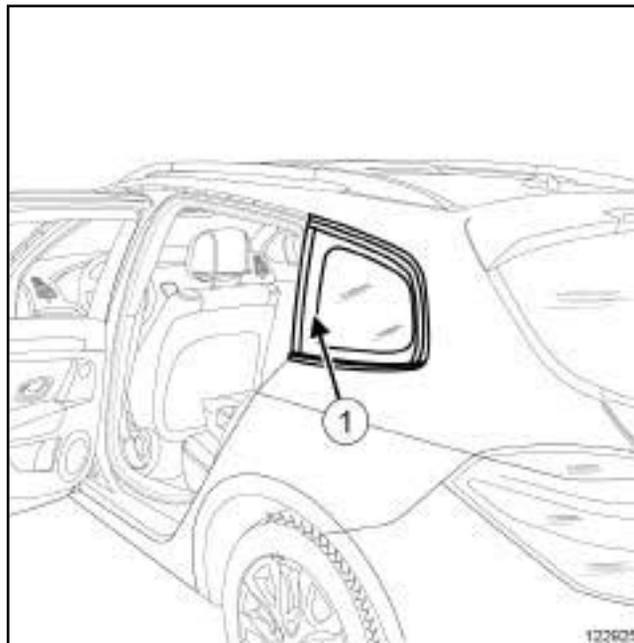
- Установите:
  - нижние болты крепления неподвижного стекла задней двери,
  - внутренний уплотнитель стекла,
- Проверьте работу.
- Установите герметизирующую пленку двери (см. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова).
- Выполните проверку герметичности (с м. **Техническую ноту 653А**).
- Установите обивку задней двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

К91

**СНЯТИЕ****I - СНЯТИЕ** Снимите:

- боковую облицовку задней полки (см. **Боковая облицовка задней полки: Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова),
- заднюю облицовку боковины (см. **Облицовка боковины: Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова).
- заднюю облицовку стекла боковины (см. **54А, Стекла, Накладка стекла боковины: Снятие и установка, с. 54А-23**) (в зависимости от уровня комплектации),
- декоративную накладку боковины кузова (см. **55А, Наружные защитные элементы, Накладка боковины кузова: Снятие и установка, с. 55А-29**).

- Защитите кузов по периметру стекла боковины защитной лентой.

**II - СНЯТИЕ**

122925

- Прорежьте валик клея (см. **Техническую ноту 560А**).

**Примечание:**

При снятии и установке стекла боковины кузова старайтесь не повредить установочный выступ (1), который обеспечивает правильное положение стекла боковины кузова.

- Снимите стекло боковины.

**УСТАНОВКА****I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ** Установите:

- заднюю облицовку на стекло боковины (см. **54А, Стекла, Накладка стекла боковины: Снятие и установка, с. 54А-23**) (в зависимости от уровня комплектации),
- декоративную накладку боковины кузова (см. **55А, Наружные защитные элементы, Накладка боковины кузова: Снятие и установка, с. 55А-29**).

- Порядок подготовки и вклеивания приведен в **Технической ноте 560А**.

## Стекло боковины кузова: Снятие и установка

К91

**II - УСТАНОВКА**

- Вклейте стекло боковины,
- Отрегулируйте зазоры и выступание:

**III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ**

- Установите:
  - заднюю облицовку боковины (см. **Облицовка боковины: Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова).
  - боковую облицовку задней полки (см. **Боковая облицовка задней полки: Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова).

D91

## СНЯТИЕ

## I - СНЯТИЕ

## ❑ Снимите:

- заднюю облицовку боковины (см. **Облицовка боковины: Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова).
- боковой каркас (см. **Боковая часть: Снятие и установка**) (Глава 78А, Обивка заднего сиденья),
- облицовку порога передней двери (с м. **Облицовка порога передней двери: Снятие и установка**) (глава 71А, Внутренняя отделка кузова),
- подушку заднего сиденья (с м. **Подушка заднего многоместного сиденья: Снятие и установка**) (Глава 76А, Каркасы и салазки задних сидений),
- облицовку задней панели (с м. **Облицовка задней панели: Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова),
- верхнюю облицовку средней стойки кузова (см. **Верхняя облицовка средней стойки: Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова).



134234

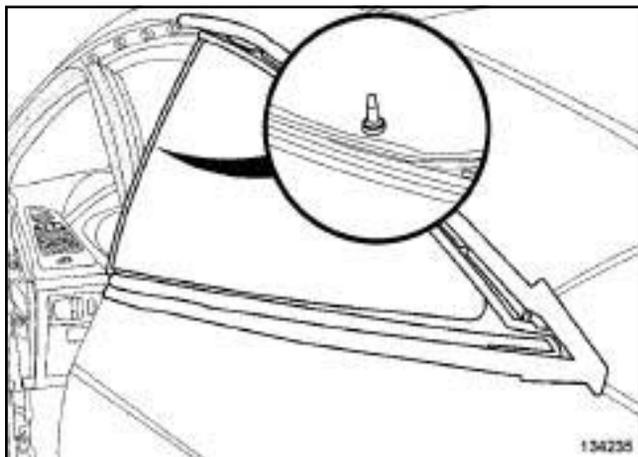
## ❑ Снимите:

- частично уплотнитель передней двери (1) ,
  - декоративную накладку боковины кузова (см. **5 5 А , Наружные защитные элементы, Накладка боковины кузова: Снятие и установка, с. 55А-29**) (глава 55А, Наружные защитные элементы).
- ❑ Защитите кузов по периметру стекла боковины защитной лентой.

## Стекло боковины кузова: Снятие и установка

D91

## II - СНЯТИЕ



134235

- Срежьте клеевой слой (см. **Техническую ноту 560А**).

## Примечание:

В случае снятия и установки стекла боковины кузова не срежьте установочный штифт, предназначенный для правильной установки стекла боковины кузова.

- Снимите стекло боковины кузова.

## УСТАНОВКА

## I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Проверьте состояние держателей на декоративной накладке боковины кузова перед установкой стекла боковины.
- Методику подготовки и вклейки см. в **Технической ноте 560А**.

## II - УСТАНОВКА

- Вклейте стекло боковины,
- Отрегулируйте зазоры и выступание.

## III - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Установите:

- декоративную накладку боковины кузова (см. **55А, Наружные защитные элементы, Накладка боковины кузова: Снятие и установка, с. 55А-29**) (глава 55А, Наружные защитные элементы).

- уплотнитель проема передней двери (с м. **Уплотнитель передней двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова).
- верхнюю облицовку средней стойки кузова (см. **Верхняя облицовка средней стойки: Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова),
- облицовку задней панели (с м. **Облицовка задней панели: Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова),
- подушку заднего сиденья (с м. **Подушка заднего многоместного сиденья: Снятие и установка**) (Глава 76А, Каркасы и салазки задних сидений),
- заднюю облицовку боковины (см. **Облицовка боковины: Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова).
- боковой каркас (см. **Боковая часть: Снятие и установка**) (Глава 78А, Обивка заднего сиденья),
- облицовку порога передней двери (см. **Облицовка порога передней двери: Снятие и установка**) (глава 71А, Внутренняя отделка кузова).

B91 или K91

Необходимые приспособления и  
специнструменты

Car. 1597 Рычаг для снятия обивки.

## СНЯТИЕ

## I - СНЯТИЕ

Снимите:

- обивку задней боковой двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),

- герметизирующую пленку двери (с м. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация боковых открывающихся элементов кузова),

- внутреннюю декоративную накладку проема задней двери (см. **Внутренняя декоративная накладка рамки задней двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),

- внутренний подоконный уплотнитель,

- наружный подоконный уплотнитель задней двери (с м. **Наружный подоконный уплотнитель задней двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова),

- желобок стекла задней д в е р и (см. **Направляющий желобок стекла задней двери: Снятие и установка**) (Глава 66А, Герметизация стекол),

- защитную вставку (с м. **5 9 А, Элементы пассивной безопасности, Модуль подушки безопасности двери: Снятие и установка, с. 59А-1**).

Опустите подвижное стекло задней двери в низ короба двери (с м. **5 4 А, Стекла, Опускное стекло задней двери: Снятие и установка, с. 54А-16**).

Снимите:

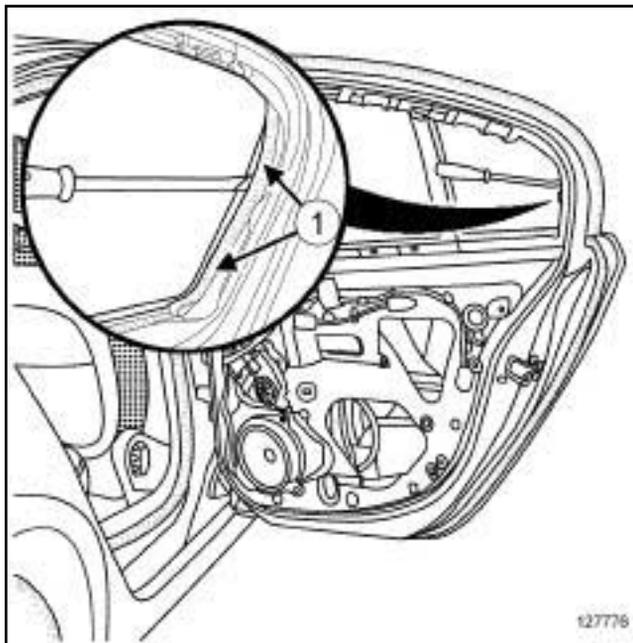
- верхний болт крепления неподвижного стекла задней двери,

- неподвижное стекло задней двери.

K91

Снимите заднюю часть наружной декоративной накладки стойки задней двери (см. **55А, Наружные защитные элементы, Наружная декоративная накладка стойки задней двери: Снятие и установка, с. 55А-36**).

## II - СНЯТИЕ



127776

Отсоедините неподвижное стекло в точке (1) с помощью приспособления (**Car. 1597**).

Снимите неподвижное стекло задней боковой двери.

## УСТАНОВКА

## I - УСТАНОВКА

Установите неподвижное стекло задней боковой двери.

B91 или K91

## II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

K91

- Установите заднюю часть наружной декоративной накладке стойки задней двери (см. **55А, Наружные защитные элементы, Наружная декоративная накладка стойки задней двери: Снятие и установка, с. 55А-36**).
  
- Установите:
  - неподвижное стекло задней двери,
  - верхний болт крепления неподвижного стекла задней двери,
  - опускное стекло задней двери (см. **54А, Стекла, Опускное стекло задней двери: Снятие и установка, с. 54А-16**),
  - желобок стекла задней двери (см. **Направляющий желобок стекла задней двери: Снятие и установка**) (Глава 66А, Герметизация стекол),
  - защитную вставку (с м. **59А, Элементы пассивной безопасности, Модуль подушки безопасности двери: Снятие и установка, с. 59А-1**),
  - наружный подоконный уплотнитель задней двери (с м. **Наружный подоконный уплотнитель задней двери: Снятие и установка**) (Глава 65, Герметизация открывающихся элементов кузова),
  - внутренний подоконный уплотнитель,
  - внутреннюю декоративную накладку проема задней двери (см. **Внутренняя декоративная накладка рамки задней двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).
- Проверьте работу.
- Установите герметизирующую пленку двери (см. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова).
- Выполните проверку герметичности (с м. **Техническую ноту 653А**).
- Установите обивку задней двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

## Накладка стекла боковины: Снятие и установка

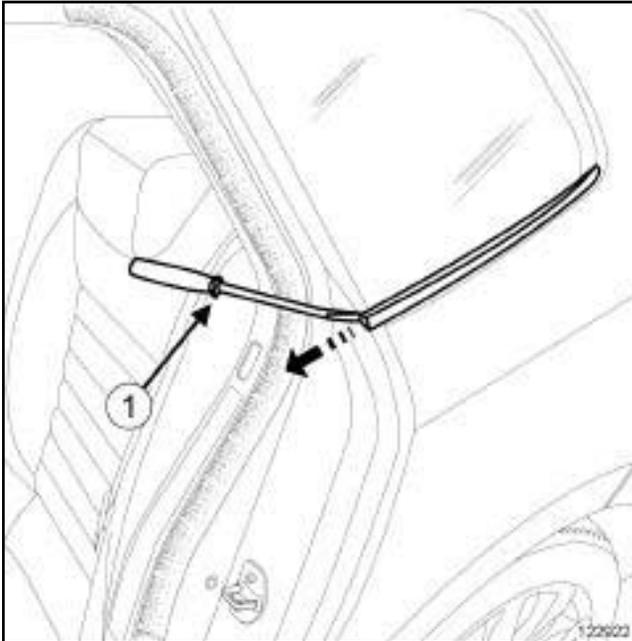
К91

Необходимые приспособления и  
специнструменты

Car. 1597 Рычаг для снятия обивки.

## СНЯТИЕ

## СНЯТИЕ



122922

- Снимите декоративную накладку стекла боковины с помощью приспособления (Car. 1597).

## УСТАНОВКА

## I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Заклейте панель заднего крыла защитной лентой.

## II - УСТАНОВКА

- Установите декоративную накладку стекла боковины, вдвинув ее в гнездо.
- Выдерживайте зазоры и выступания между передней и задней частями декоративной накладки стекла боковины.

## Заднее стекло: Снятие и установка

B91 или K91

B91



Примечание:

При снятии и установке заднего стекла не повредите верхний и нижний уплотнители заднего стекла. Уплотнители не поставляются отдельно. В этом случае для снятия клеенных стекол используйте пневмонож (см. **Техническую ноту 560A**)

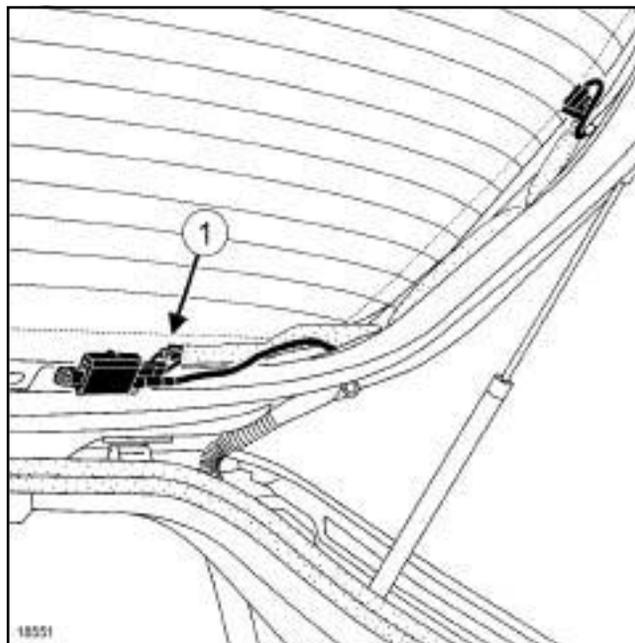
## СНЯТИЕ

## I - СНЯТИЕ

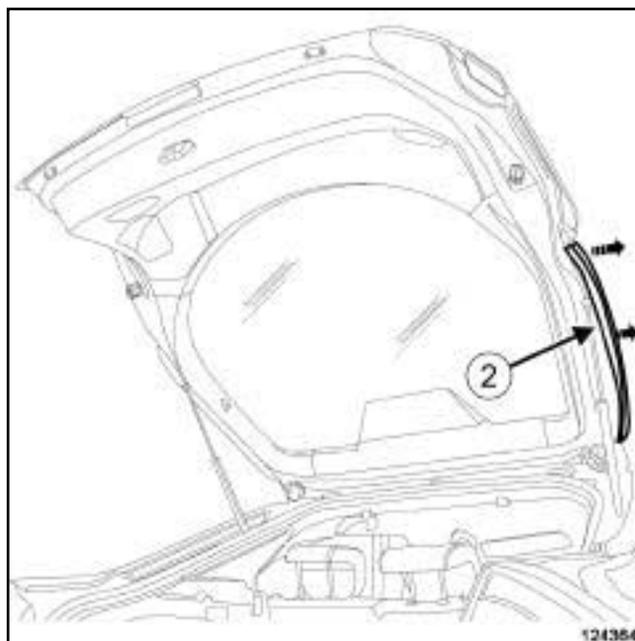
 Снимите:

- обивку двери задка (см. **Облицовка двери задка: Снятие и установка**) (73A, Обивка небоковых открывающихся элементов кузова),
  - рычаг очистителя заднего стекла (см. **Рычаг очистителя заднего стекла: Снятие и установка**) (Глава 85A, Стеклоочистители и стеклоомыватели),
  - электродвигатель очистителя заднего стекла (с м. **Электродвигатель стеклоочистителя заднего стекла: Снятие и установка**) (Глава 85A, Стеклоочистители и стеклоомыватели),
  - верхний стоп-сигнал (с м. **Верхний стоп-сигнал: Снятие и установка**) (Глава 81A, Задние приборы освещения).
- Разъедините разъемы жгута проводов элемента обогрева заднего стекла.

B91



18551

 Разъедините разъемы (1) усилителей антенны.

124364

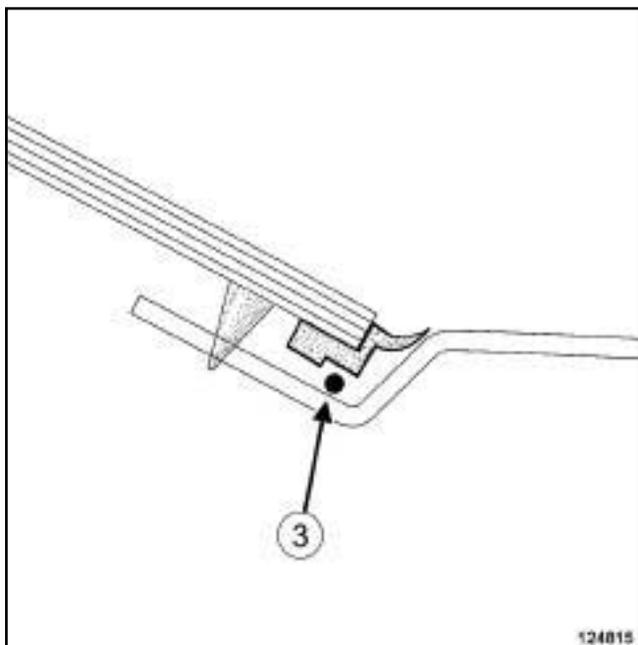
 Снимите боковые уплотнители (2). Заклейте периметр заднего стекла защитной лентой.

## Заднее стекло: Снятие и установка

B91 или K91

## II - СНЯТИЕ

B91



124815

- пропустите режущую струну под нижний и верхний уплотнители заднего стекла.
- Срежьте клеевой слой (см. **Техническую ноту 560А**).
- Снимите заднее стекло (эта операция выполняется вдвоем с помощником).

## УСТАНОВКА

## I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Методику подготовки и клейки см. в **Технической ноте 560А**.
- Установочные подкладки подлежат обязательной замене.
- Установите электродвигатель очистителя заднего стекла (с м. **Электродвигатель стеклоочистителя заднего стекла: Снятие и установка**) (Глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).

B91

- Установите боковые уплотнители (2)

## II - УСТАНОВКА

- Вклейте заднее стекло (эта операция выполняется вдвоем с помощником).
- Равномерно распределите зазоры и выступание.

## III - ЗАВЕРШЕНИЕ

B91

- Соедините разъемы (1) усилителей антенны.
- Соедините разъемы жгута проводов элемента обогрева заднего стекла.
- Установите:
  - верхний стоп-сигнал (с м. **Верхний стоп-сигнал: Снятие и установка**) (Глава 81А, Приборы заднего освещения).
  - рычаг очистителя заднего стекла (с м. **Рычаг очистителя заднего стекла: Снятие и установка**) (Глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).
- Проверьте работу.
- Установите обивку двери задка (с м. **Облицовка двери задка: Снятие и установка**) (глава 73А, Обивка небоковых открывающихся элементов кузова).

## Заднее стекло: Снятие и установка

D91

## Примечание:

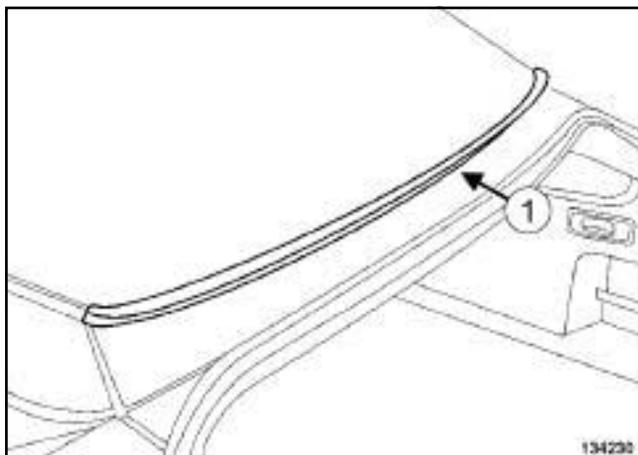
Не повредите уплотнитель заднего стекла при снятии или установке заднего стекла. Уплотнитель не продается отдельно. В этом случае для снятия в клеенных стеклах используйте пневмоож (с м. **приспособление для снятия стекло: использование**).

## СНЯТИЕ

## I - СНЯТИЕ

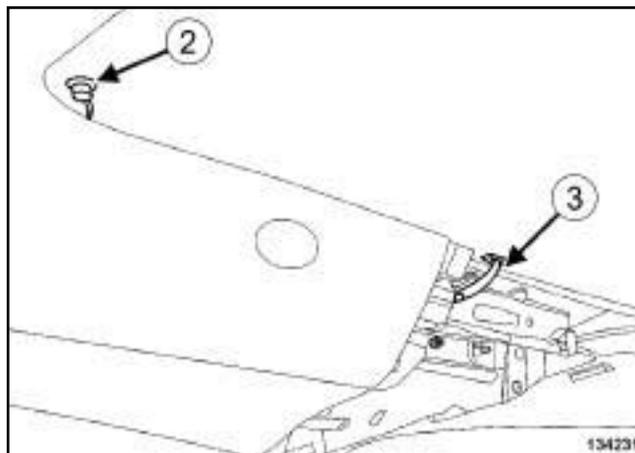
## ❑ Снимите:

- верхний стоп-сигнал (с м. **Верхний стоп-сигнал: Снятие и установка**) (Глава 81А, Приборы заднего освещения).
- облицовки боковины кузова (с м. **Облицовка боковины: Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова).



134230

- ❑ Снимите нижний уплотнитель заднего стекла (1)



134231

## ❑ Отсоедините:

- разъемы жгута проводов элемента обогрева заднего стекла (3) ,
- разъемы усилителей антенны (2) .

## II - СНЯТИЕ

- ❑ Срежьте клеевой слой (с м. **Техническую ноту 560А**).
- ❑ Снимите заднее стекло (эта операция выполняется вдвоем с помощником).

## УСТАНОВКА

## I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- ❑ Методику подготовки и вклейки с м. в **Технической ноте 560А**.
- ❑ **детали, подлежащие обязательной замене: Регулировочная прокладка заднего стекла (50,04,12,03).**

## II - УСТАНОВКА

- ❑ Вклейте заднее стекло (эта операция выполняется вдвоем с помощником).
- ❑ Отрегулируйте зазоры и выступания.

## III - ЗАВЕРШЕНИЕ

## ❑ Присоедините:

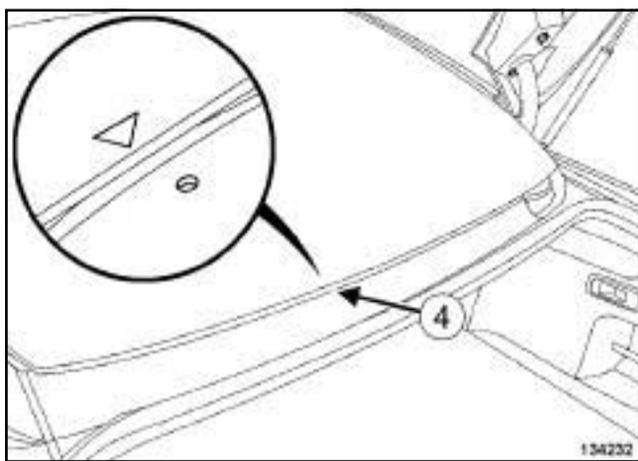
- разъемы усилителей антенны.
- разъемы жгута проводов элемента обогрева заднего стекла.

## Заднее стекло: Снятие и установка

D91

 Установите:

- верхний стоп-сигнал (с м. **Верхний стоп-сигнал: Снятие и установка**) (Глава 81А, Приборы заднего освещения).
- облицовки боковины кузова (с м. **Облицовка боковины: Снятие и установка**) (Глава 71А, Внутренняя отделка кузова).



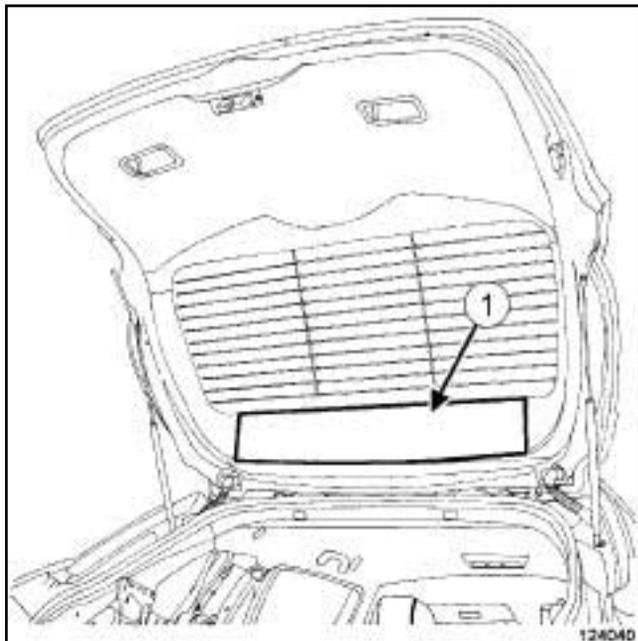
134232

- Установите нижний уплотнитель заднего стекла, начиная с (4) .
- Проверьте работу всех функций.

К91, и ОТКРЫВАЮЩЕЕСЯ ЗАДНЕЕ СТЕКЛО

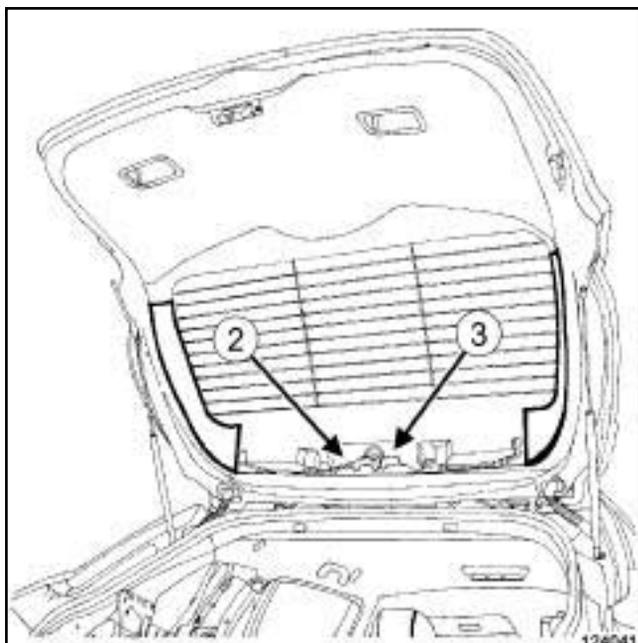
## СНЯТИЕ

## I - СНЯТИЕ



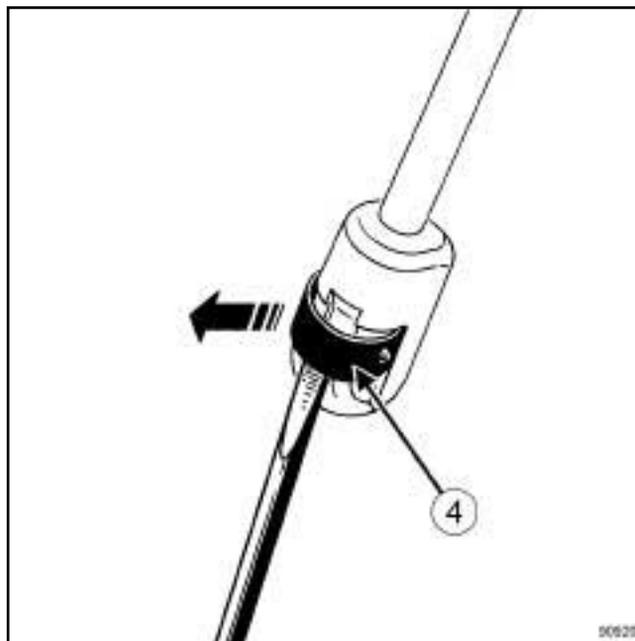
124040

- Отсоедините облицовку (1) ,



124041

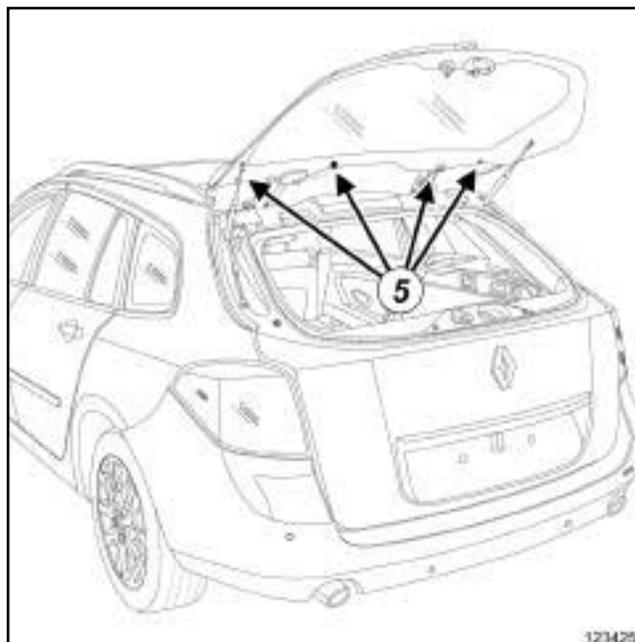
- Отсоедините:
  - разъем (2) элемента обогрева заднего стекла,
  - колодку проводов от верхнего стоп-сигнала (3) .
- Снимите верхний стоп-сигнал (см. **Верхний стоп-сигнал: Снятие и установка**) (Глава 81А, Задние приборы освещения).



90920

- Отсоедините фиксаторы (4) газонаполненного упора заднего открывающегося стекла, не снимая их.
- Снимите упоры, придерживая заднее открывающееся стекло.

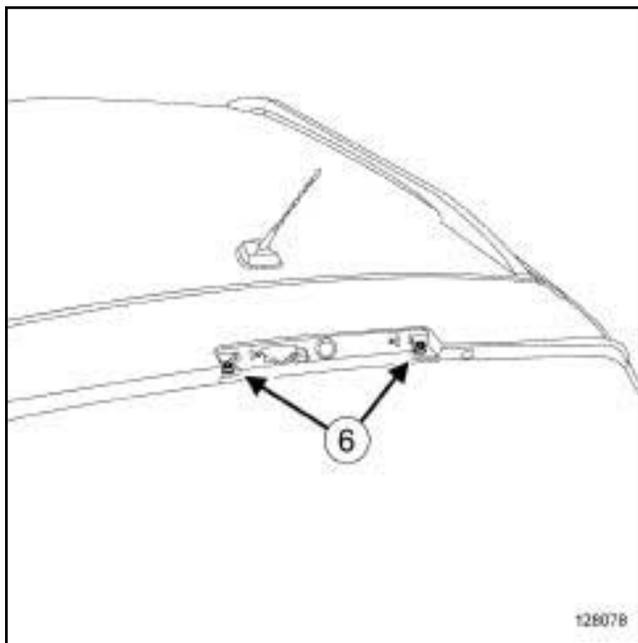
## II - СНЯТИЕ



123425

- Отверните винты (5) .

К91, и ОТКРЫВАЮЩЕЕСЯ ЗАДНЕЕ СТЕКЛО



128078

- Снимите:
  - гайки (6) ,
  - заднее открывающееся стекло (эту операцию следует выполнять вдвоем с помощником).

## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Пропустите струну между спойлером и дверью задка.

### II - УСТАНОВКА

- Установите заднее открывающееся стекло (эту операцию следует выполнять вдвоем с помощником).
- Закройте заднее стекло
- Проверьте зазор и прилегание (см. **Зазоры панелей автомобилей: Регулировочные значения**) (Глава 01С, Технические характеристики кузова автомобиля).

### III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите газонаполненные упоры заднего открывающегося стекла.
- Установите фиксаторы (4) на газонаполненный упор заднего открывающегося стекла.
- Установите верхний стоп-сигнал (см. **Верхний стоп-сигнал: Снятие и установка**) (Глава 81А, Задние приборы освещения).

- Присоедините:
  - разъем (2) элемента обогрева заднего стекла,
  - колодку проводов от верхнего стоп-сигнала (3) .
- Проверьте работу.
- Закрепите облицовку (1) .

В91 или К91

**СНЯТИЕ****I - СНЯТИЕ**

Примечание:

В случае разбитого стекла люка крыши:

- отсоедините аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (глава 80А, Аккумуляторная батарея),

- снимите обивку крыши (см. **Обивка крыши Снятие и установка**) (глава 71А, Внутренняя отделка кузова).

К91

- Снимите балки люка крыши (см. **56А, Наружные принадлежности, Направляющая багажника крыши: Снятие и установка, с. 56А-13**).

- Снимите:

- боковые декоративные накладки люка крыши (см. **54А, Стекла, Боковая облицовка люка крыши: Снятие и установка, с. 54А-32**).

- средний уплотнитель.

- Защитите:

- периметр неподвижного стекла люка крыши защитной лентой,

- салон автомобиля.

**II - СНЯТИЕ**

- Срежьте клеевой слой (см. **Техническую ноту 560А**) (эта операция выполняется вдвоем с помощником).

- Снимите неподвижное стекло люка крыши.

**УСТАНОВКА****I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ**

- Установочные вставки подлежат обязательной замене.

- Методику подготовки и вклейки см. в **Технической ноте 560А**.

- Установите новые установочные подкладки на механизм привода люка крыши.

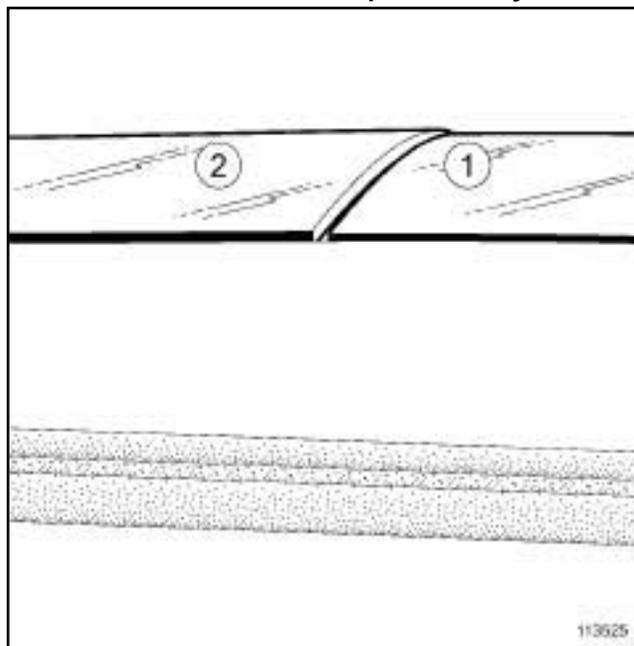
- Установите:

- средний уплотнитель,

- боковые декоративные накладки люка крыши (см. **54А, Стекла, Боковая облицовка люка крыши: Снятие и установка, с. 54А-32**).

**II - УСТАНОВКА**

- Вклейте неподвижное стекло люка крыши (эта операция выполняется вдвоем с помощником).

**Соблюдайте значения зазоров и выступания**

113525

- Соблюдайте зазор **8 мм** между неподвижным стеклом люка крыши (1) и подвижной панелью люка крыши (2).

- Неподвижное стекло люка крыши (1) должно располагаться немного ниже подвижной панели люка крыши (2).

- Равномерно распределите боковые зазоры.

B91 или K91

## III - ЗАВЕРШЕНИЕ

K91

- Установите балки люка крыши (с м. **56А, Наружные принадлежности, Направляющая багажника крыши: Снятие и установка, с. 56А-13**) .

Примечание:

В случае разбитого стекла люка крыши:

- установите обивку крыши (см. **Обивка крыши Снятие и установка**) (глава 71А, Внутренняя отделка кузова),
- подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Глава 80А, Аккумуляторная батарея).

## Боковая облицовка люка крыши: Снятие и установка

В91 или К91

Необходимые приспособления и  
специнструменты

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

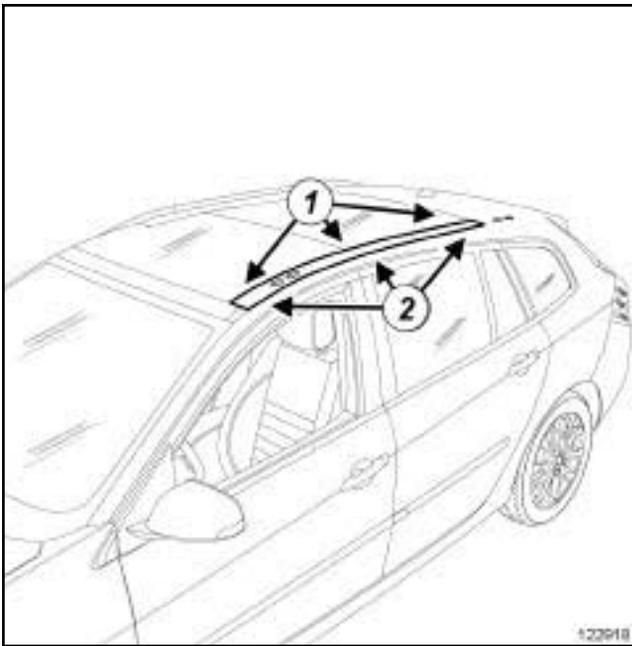
## СНЯТИЕ

## I - СНЯТИЕ

К91

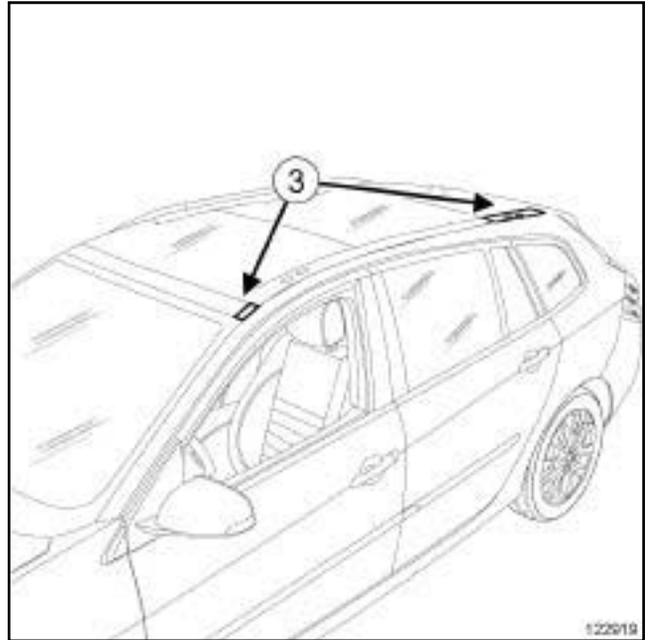
- Снимите направляющие багажника крыши (см. **56А**, **Наружные принадлежности, Направляющая багажника крыши: Снятие и установка**, с. **56А-13**) (Глава 56А, Наружные принадлежности) (в зависимости от уровня комплектации).

## II - СНЯТИЕ



122918

- Отсоедините боковую накладку люка крыши в точке (1) и в точке (2).



122919

- Отсоедините переднюю и заднюю накладки (3) с помощью приспособления (Car. 1363).

## УСТАНОВКА

## I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Проверьте состояние держателей, при необходимости замените их.

## II - УСТАНОВКА

- Закрепите:

- переднюю и заднюю накладки,
- боковую накладку люка крыши.

## III - ЗАВЕРШЕНИЕ

К91

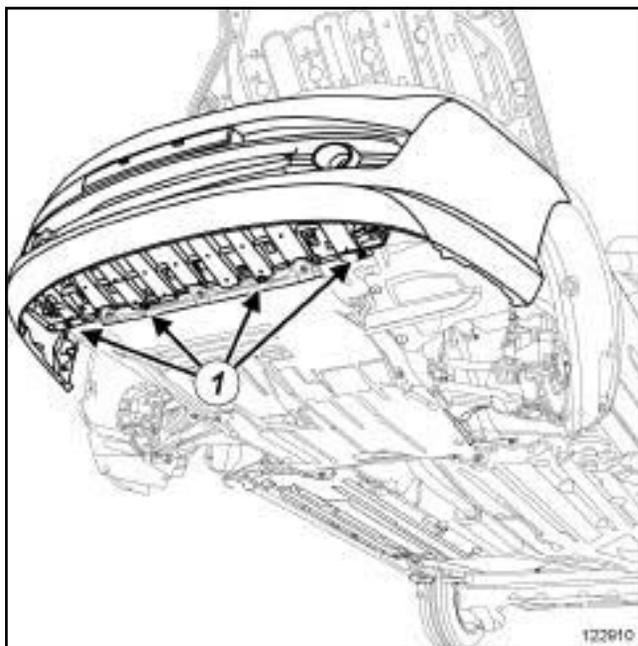
- Установите направляющие багажника крыши (см. **56А**, **Наружные принадлежности, Направляющая багажника крыши: Снятие и установка**, с. **56А-13**) (Глава 56А, Наружные принадлежности) (в зависимости от уровня комплектации).

### СНЯТИЕ

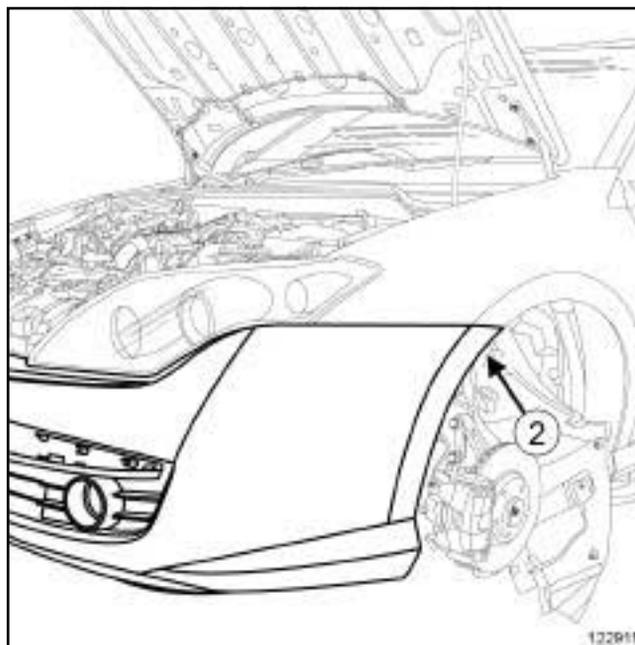
#### I - СНЯТИЕ

- ❑ Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. **Автомобиль: Буксировка и подъем**) (Глава 02А, Подъемное оборудование).
- ❑ Частично снимите подкрылки переднего колеса (см. **55А, Наружные защитные элементы, Передний подкрылок: Снятие и установка, с. 55А-26**).

#### II - СНЯТИЕ

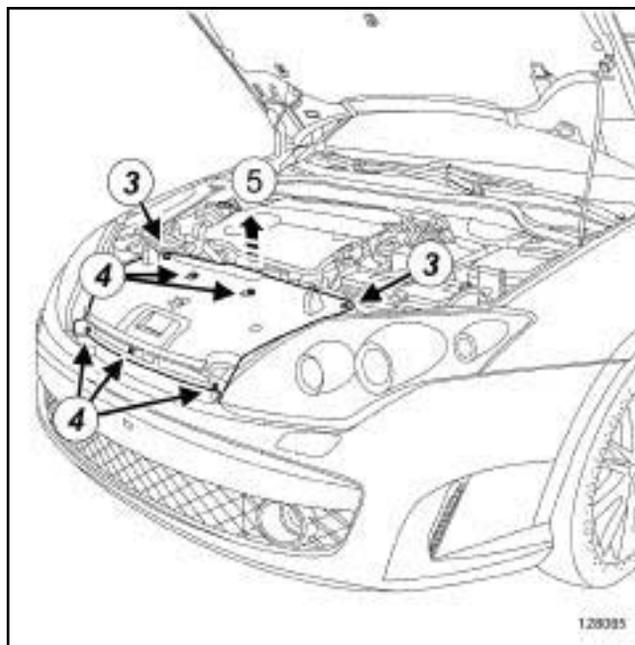


- ❑ Отверните винты (1).



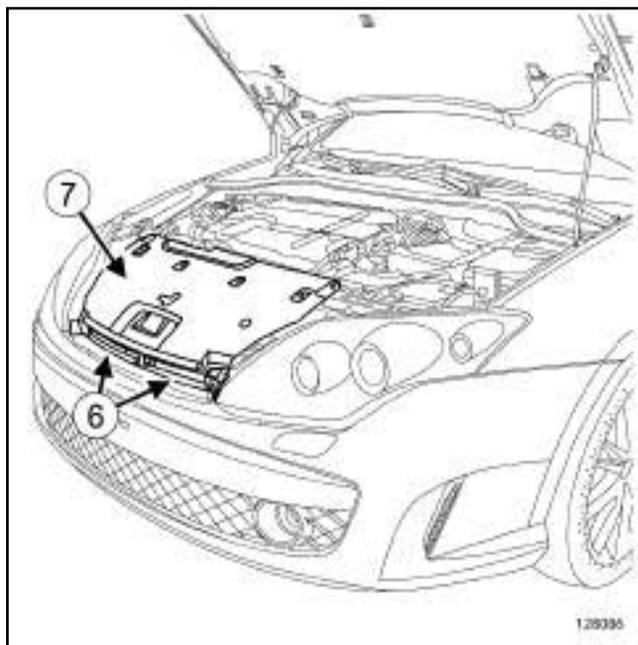
122911

- ❑ Отверните винты (2) (внутри передней колесной арки).



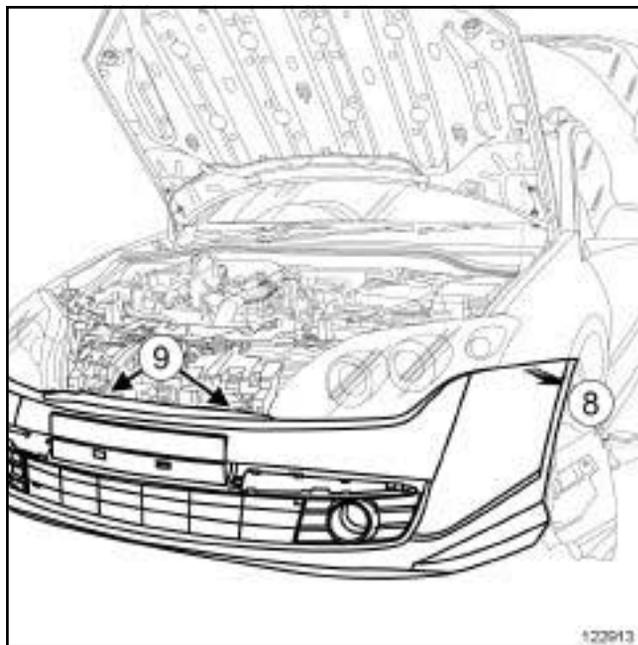
128085

- ❑ Снимите:
  - винты (3),
  - держатели (4).
- ❑ Приподнимите облицовку в точке (5).



128086

- Снимите облицовку в точке (6) .
- Снимите декоративную накладку (7) .



122913

- Отсоедините передний бампер в точке (8) и (9) .
- Частично снимите передний бампер (эта операция выполняется вдвоем с помощником).
- Отсоедините:
  - колодки проводов (в зависимости от уровня комплектации),
  - трубку подвода жидкости к жиклерам омывателя фар (в зависимости от уровня комплектации).

- Снимите передний бампер (эта операция выполняется вдвоем с помощником).

### УСТАНОВКА

#### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Присоедините:
  - трубку подвода жидкости к жиклерам омывателя фар (в зависимости от уровня комплектации),
  - колодки проводов (в зависимости от уровня комплектации).

#### II - УСТАНОВКА

- Установите:
  - передний бампер (эта операция выполняется вдвоем с помощником).
  - декоративную накладку (7) .

#### III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Проверьте работу систем (в зависимости от уровня комплектации).
- Установите грязезащитные щитки передних колесных арок (см. 55A, Наружные защитные элементы, Передний подкрылок: Снятие и установка, с. 55A-26) ,

В91 или К91

### РАЗБОРКА

#### I - ПОДГОТОВКА К РАЗБОРКЕ

- ❑ Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. **Автомобиль: Буксировка и подъем**) (Глава 02А, Подъемное оборудование).
- ❑ Снимите передний бампер (см. **55А, Наружные защитные элементы, Передний бампер: Снятие и установка, с. 55А-1**).

#### II - РАЗБОРКА

##### ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

- ❑ Снимите жиклеры омывателя фар (см. **Жиклер омывателя фар: Снятие и установка**) (Глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).

##### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФАРЫ, и ПЕРЕДНИЙ И ЗАДНИЙ ДАТЧИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ

- ❑ Снимите электропроводку переднего бампера (см. **Жгут проводов переднего бампера: Снятие и установка**) (Глава 88А, Электропроводка).

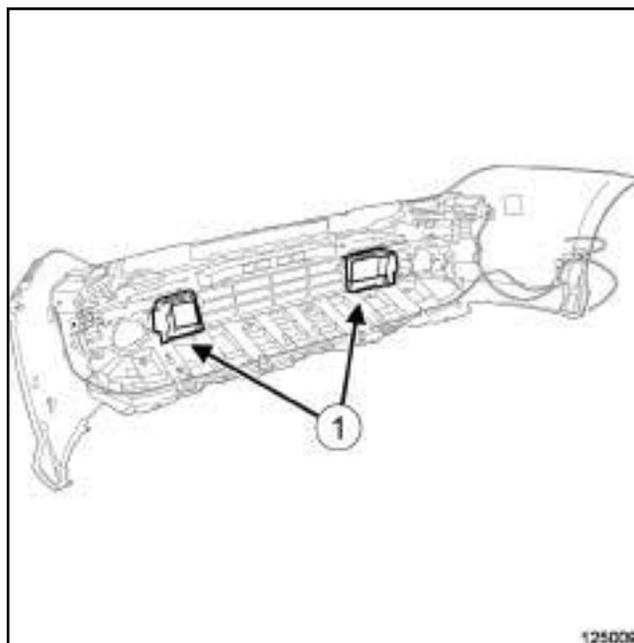
##### ПЕРЕДНИЙ И ЗАДНИЙ ДАТЧИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ

- ❑ Снимите датчики обнаружения препятствий (см. **Датчик обнаружения препятствий: Снятие и установка**) (Глава 87F, Система контроля парковки).

##### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФАРЫ

- ❑ Снимите противотуманные фары (см. **Противотуманная фара: Снятие и установка**) (Глава 80В, Фары головного света).

M4R

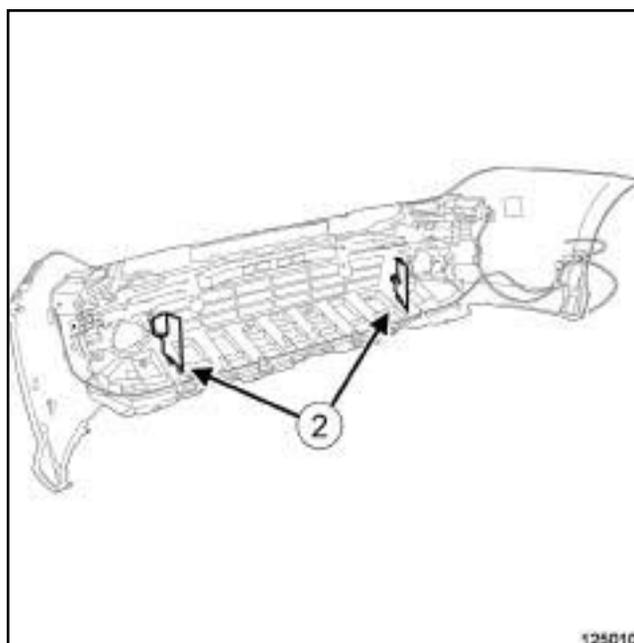


125009

125009

- ❑ Отсоедините заглушки (1).

F4R или K4M или K9K или M9R или V4Y



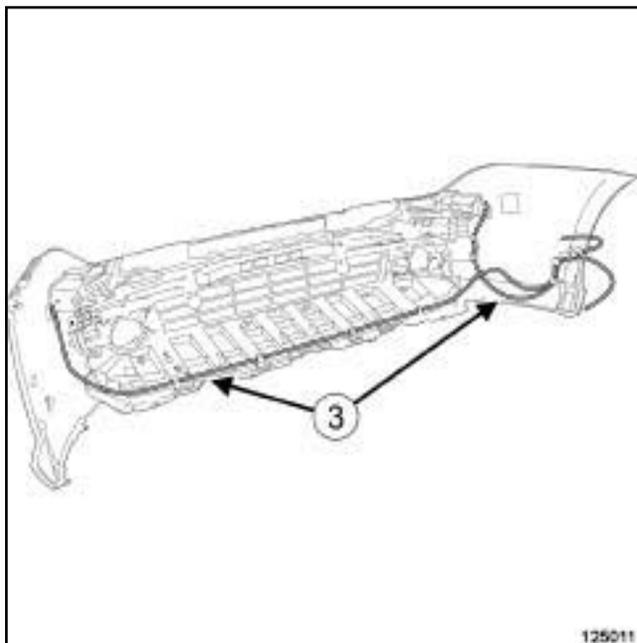
125010

125010

- ❑ Отсоедините от крепления дефлекторы (2).

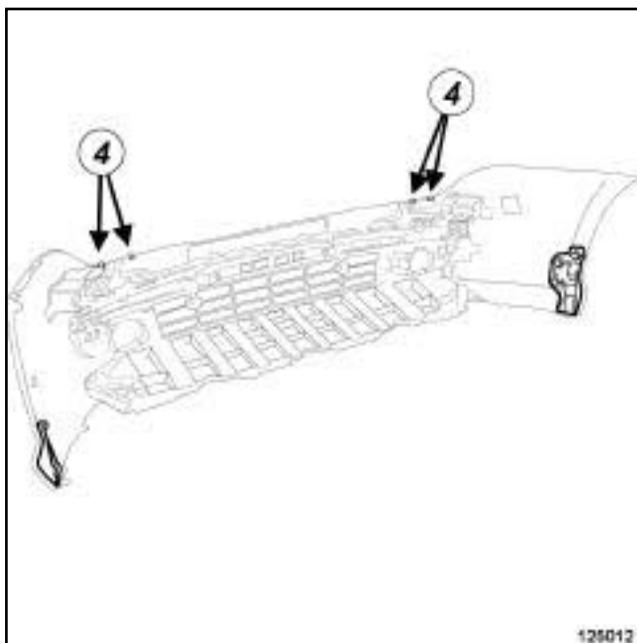
В91 или К91

### ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ



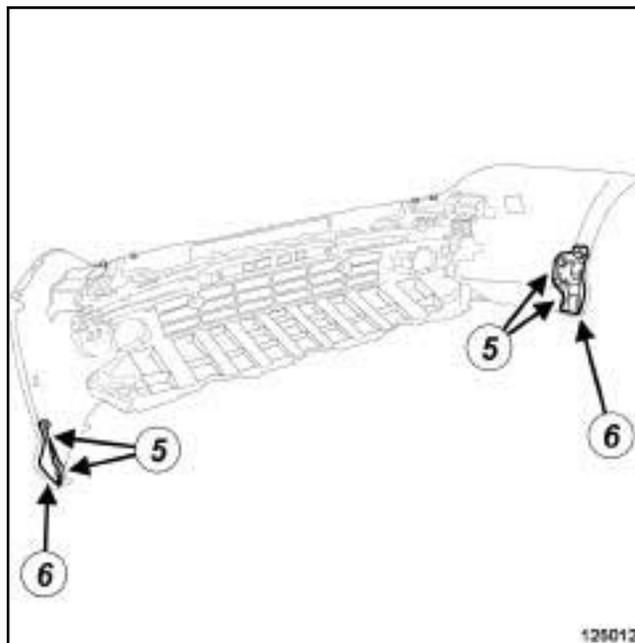
125011

- ❑ Отсоедините шланги омывателей фар (3) .



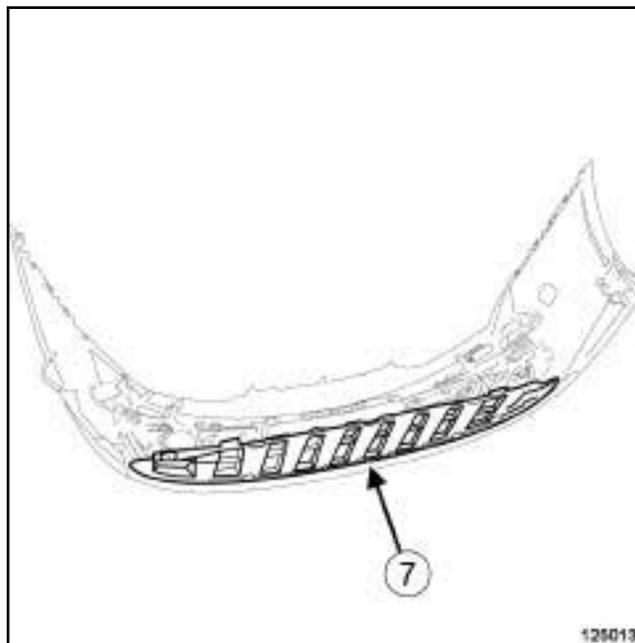
125012

- ❑ Высверлите заклепки. (4)



125012

- ❑ Разрежьте пластмассовые сварные швы (5) .
- ❑ Снимите боковые опоры крепления (6) .



125013

- ❑ Отсоедините от крепления воздухоотражатель (7) .

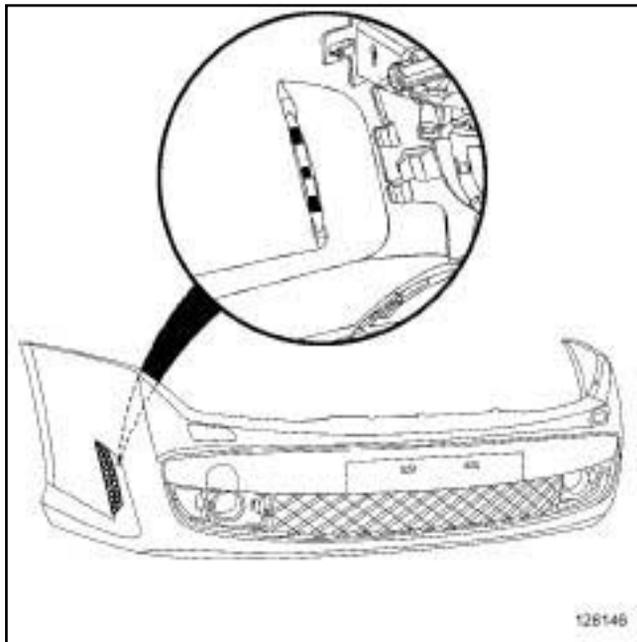
# НАРУЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

## Передний бампер: Разборка и сборка

# 55A

В91 или К91

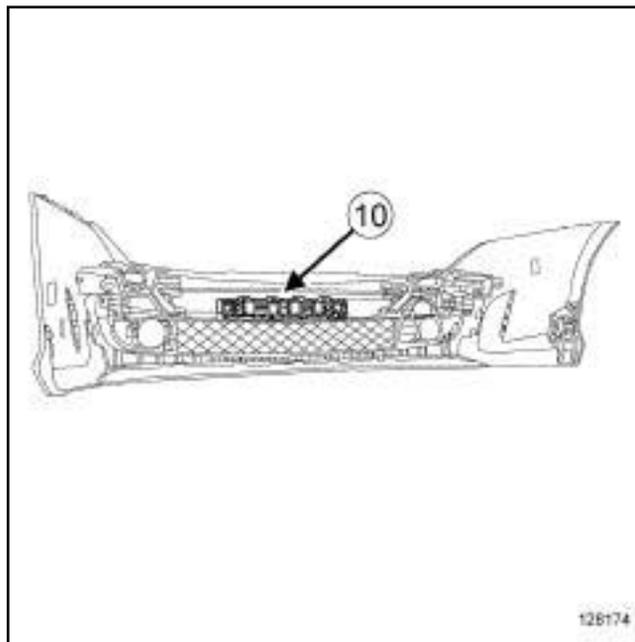
УРОВЕНЬ К ОМПЛЕКТАЦИИ ЕА9, и  
ОСОБЕННОСТЬ: СПОРТИВНЫЙ СТИЛЬ



128146

- ❑ Снимите боковые декоративные накладки.

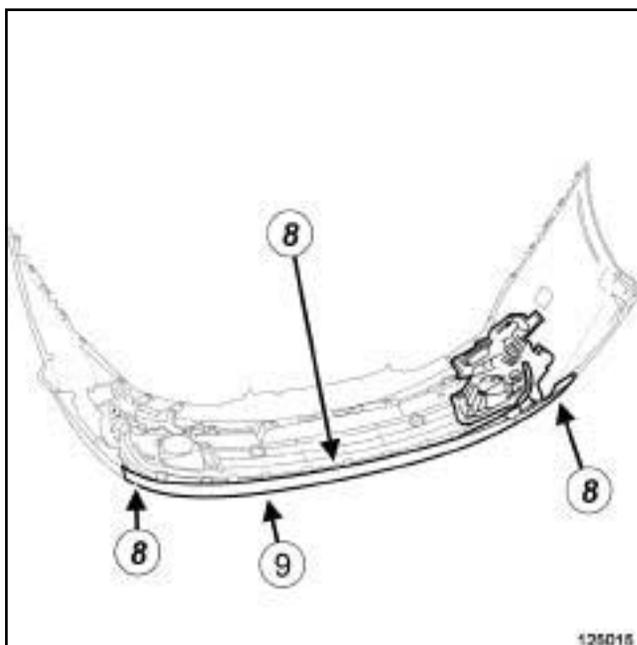
УРОВЕНЬ К ОМПЛЕКТАЦИИ ЕА9, и  
ОСОБЕННОСТЬ: СПОРТИВНЫЙ СТИЛЬ



128174

128174

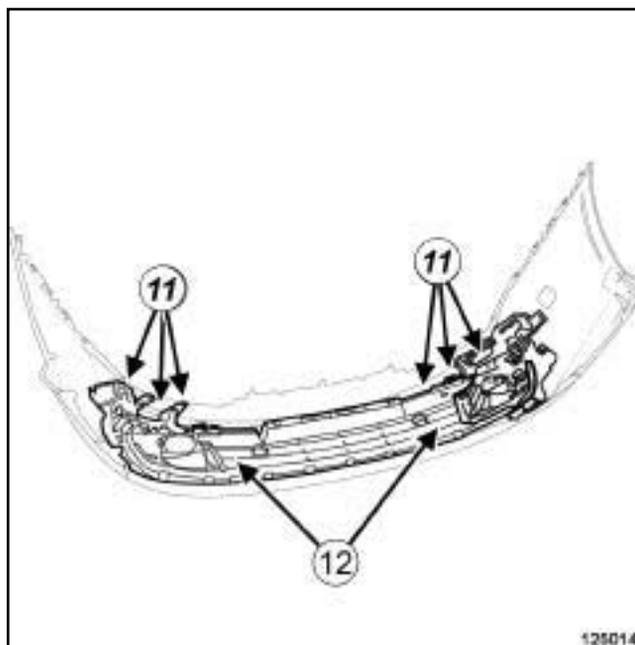
- ❑ Отсоедините средний энергопоглощающий блок (10).



125015

125015

- ❑ Срежьте держатели (8).
- ❑ Снимите аэродинамический элемент (9).



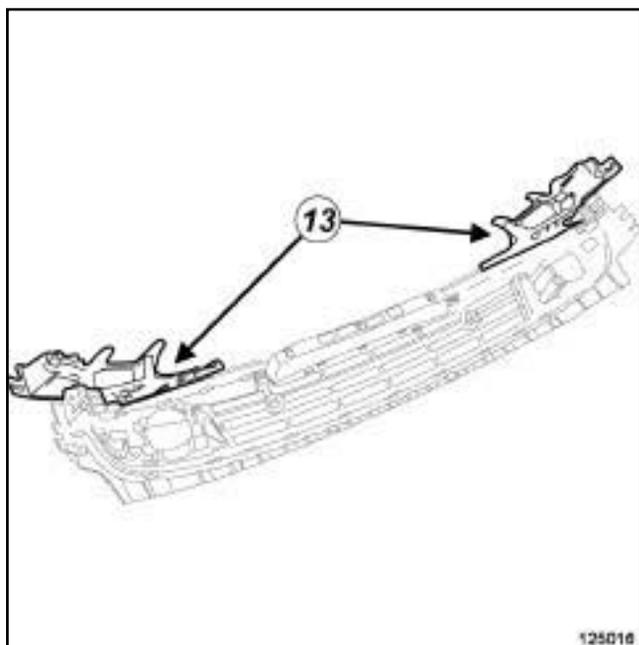
125014

125014

- ❑ Срежьте детали крепления (11).
- ❑ Отсоедините от крепления центральную решетку (12).

В91 или К91

### ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

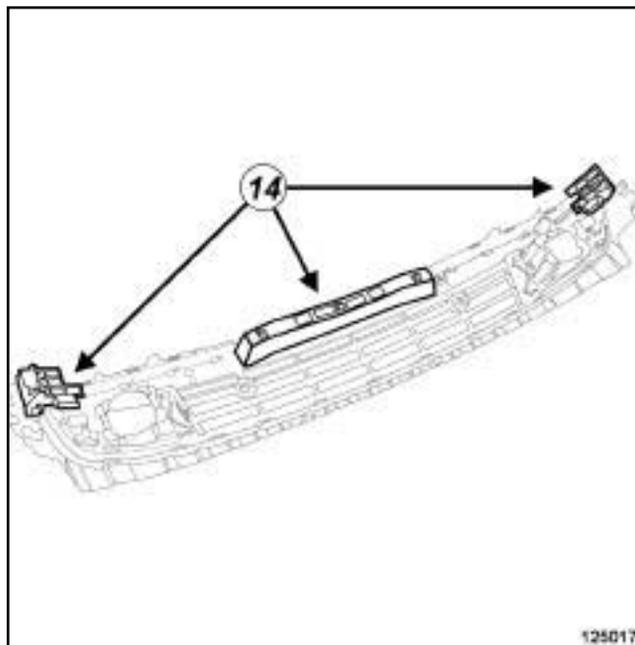


125016

125016

- Снимите держатели жиклеров омывателей фар (13) .

УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA1 или УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA2 или УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA3 или УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA4 или УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA5



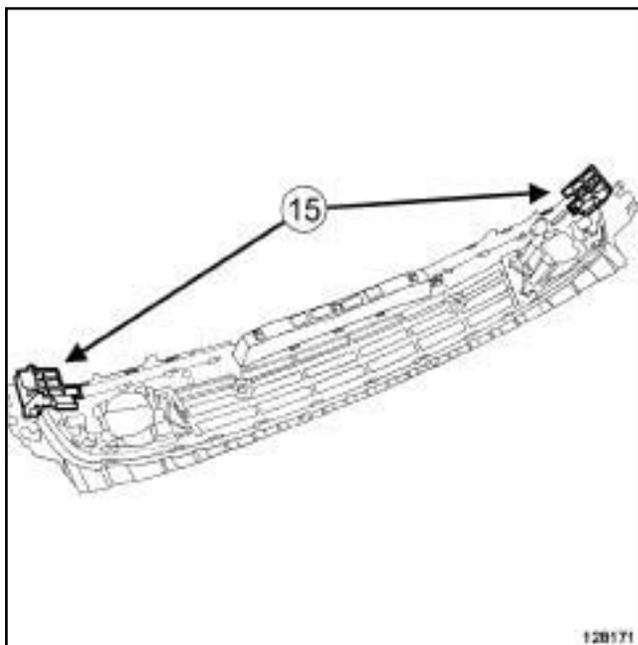
125017

125017

- Отсоедините от крепления демпферы (14) .

В91 или К91

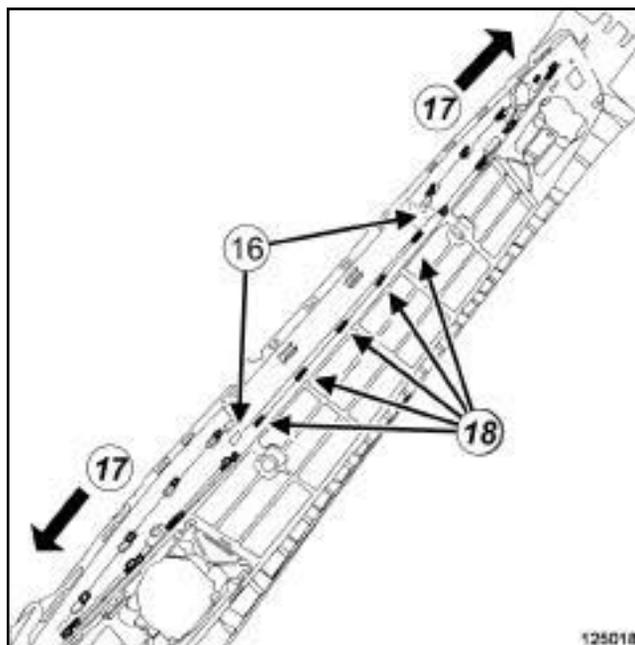
УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA9, и  
ОСОБЕННОСТЬ: СПОРТИВНЫЙ СТИЛЬ



128171

- Отсоедините от крепления демпферы (15) .

УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA1 или УРОВЕНЬ  
КОМПЛЕКТАЦИИ EA2 или УРОВЕНЬ  
КОМПЛЕКТАЦИИ EA3 или УРОВЕНЬ  
КОМПЛЕКТАЦИИ EA4 или УРОВЕНЬ  
КОМПЛЕКТАЦИИ EA5



125018

- Отсоедините:
  - боковые декоративные накладки с помощью отвертки с плоским лезвием в точках (16) и (17) ,
  - центральную декоративную накладку в точке (18) .

### УСТАНОВКА

#### I - ПОДГОТОВКА К СБОРКЕ

- детали, подлежащие обязательной замене:  
Фиксаторы переднего бампера (50,05,02,17).
- детали, подлежащие обязательной замене:  
заклепка переднего бампера (50,05,02,18).

УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA9, и  
ОСОБЕННОСТЬ: СПОРТИВНЫЙ СТИЛЬ

- Обязательно замените детали крепления (11) .

В91 или К91

### II - СБОРКА

УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA1 или УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA2 или УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA3 или УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA4 или УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA5

Закрепите:

- центральную декоративную накладку,
- боковые декоративные накладки.

УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA6, и ОСОБЕННОСТЬ: СПОРТИВНЫЙ СТИЛЬ

Закрепите амортизаторы (15) .

УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA1 или УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA2 или УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA3 или УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA4 или УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA5

Закрепите амортизаторы (14) .

#### ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

Установите держатели жиклеров омывателей фар (13) .

- Закрепите центральную решетку (12) .
- Установите новые крепления (11) .

УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA6, и ОСОБЕННОСТЬ: СПОРТИВНЫЙ СТИЛЬ

Закрепите центральный амортизатор (10) .

Установите:

- аэродинамический элемент (9) .
- новые держатели (8) .

УРОВЕНЬ КОМПЛЕКТАЦИИ EA6, и ОСОБЕННОСТЬ: СПОРТИВНЫЙ СТИЛЬ

Зафиксируйте боковые декоративные накладки.

Закрепите диффузор (7) .

Установите:

- боковые опоры крепления (6) .
- новые держатели (5) .

#### ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

Установите:

- новые заклепки в точке (4) ,
- шланги омывателей фар (3) .

F4R или K4M или K9K или M9R или V4Y

Закрепите грязеотражатели (2) .

M4R

Закрепите заглушки (1) .

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФАРЫ

Установите противотуманные фары (с м. Противотуманная фара: Снятие и установка) (Глава 80B, Фары головного света).

ПЕРЕДНИЙ И ЗАДНИЙ ДАТЧИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ

Установите датчики обнаружения препятствий (см. Датчик обнаружения препятствий: Снятие и установка) (Глава 87F, Система контроля парковки).

В91 или К91

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФАРЫ, и ПЕРЕДНИЙ И  
ЗАДНИЙ ДАТЧИК ОБНАРУЖЕНИЯ  
ПРЕПЯТСТВИЙ**

- Установите электропроводку переднего бампера (см. **Жгут проводов переднего бампера: Снятие и установка**) (Глава 88А, Электропроводка).

**ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ**

- Установите жиклеры омывателя фар (см. **Жиклер омывателя фар: Снятие и установка**) (Глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).

**III - ЗАВЕРШЕНИЕ**

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

D91

### РАЗБОРКА

#### I - ПОДГОТОВКА К РАЗБОРКЕ

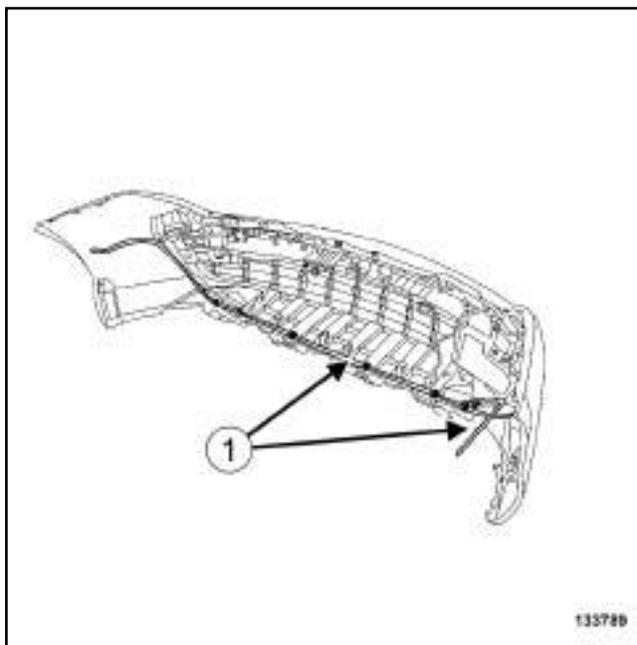
- ❑ Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. **Автомобиль: Буксировка и подъем**) (Глава 02A, Подъемное оборудование).
- ❑ Снимите передний бампер (см. **55A, Наружные защитные элементы, Передний бампер: Снятие и установка, с. 55A-1**).

#### II - РАЗБОРКА

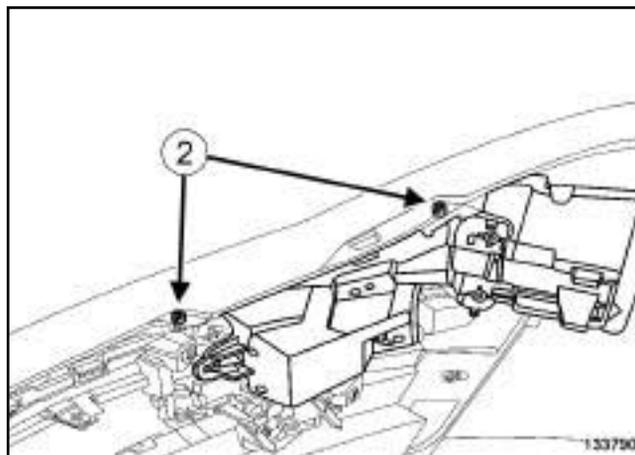
- ❑ Снимите жиклеры омывателя фар (см. **Жиклер омывателя фар: Снятие и установка**) (Глава 85A, Стеклоочистители и стеклоомыватели).

#### ПЕРЕДНИЙ И ЗАДНИЙ ДАТЧИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ

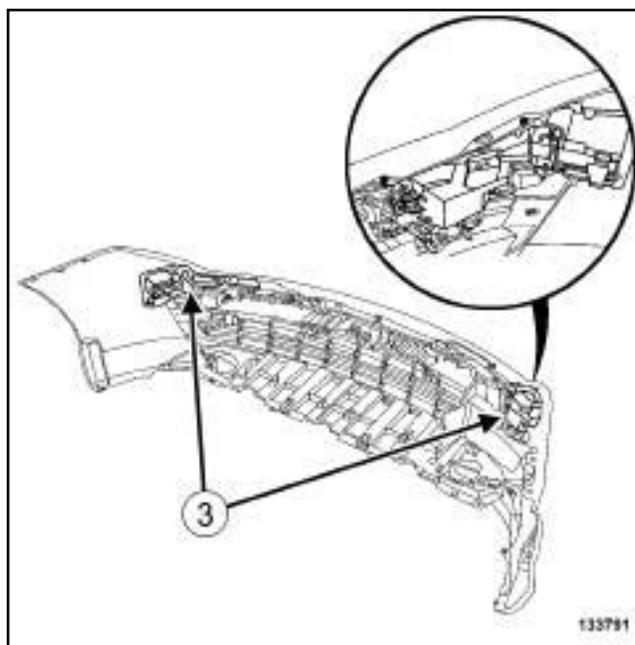
- ❑ Снимите:
  - электропроводку переднего бампера (см. **Жгут проводов переднего бампера: Снятие и установка**) (Глава 88A, Электропроводка).
  - датчики обнаружения препятствий (см. **Датчик обнаружения препятствий: Снятие и установка**) (Глава 87F, Система контроля парковки).



- ❑ Отсоедините подводящие трубопроводы омывателей фар (1).

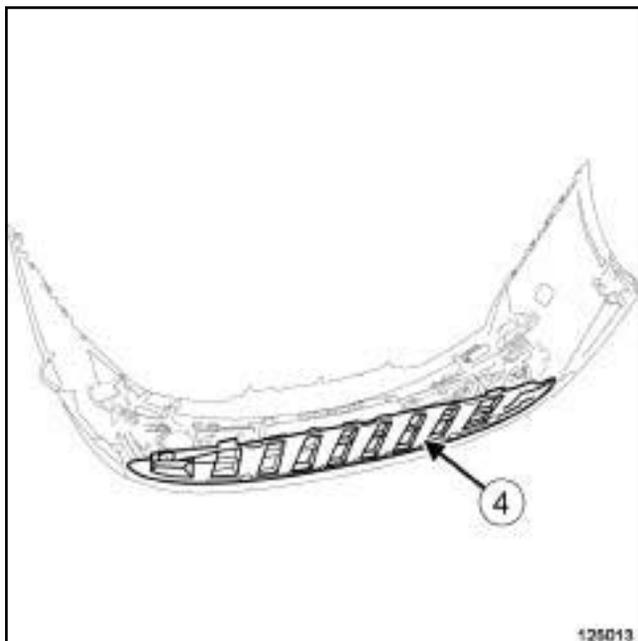


- ❑ Высверлите заклепки. (2)

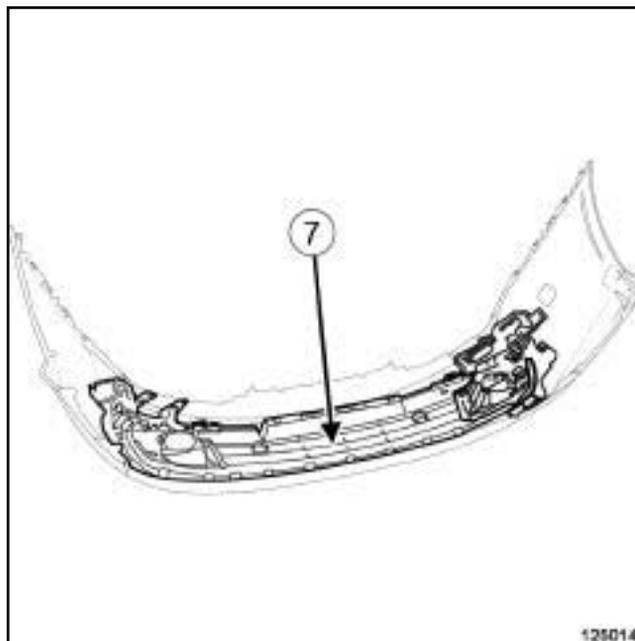


- ❑ Снимите кронштейны омывателей фар (3).

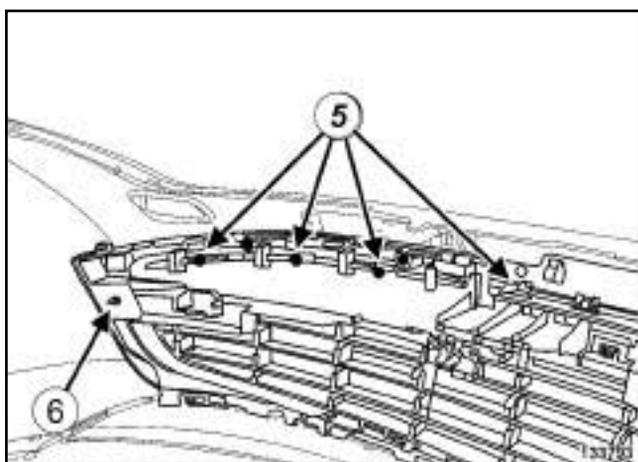
D91



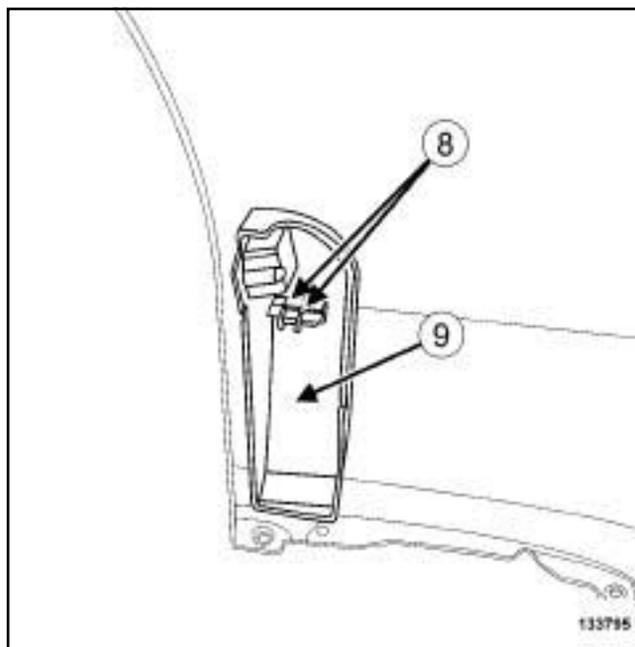
- ❑ Снимите диффузор (4) .



- ❑ Отсоедините от крепления центральную решетку (7) .

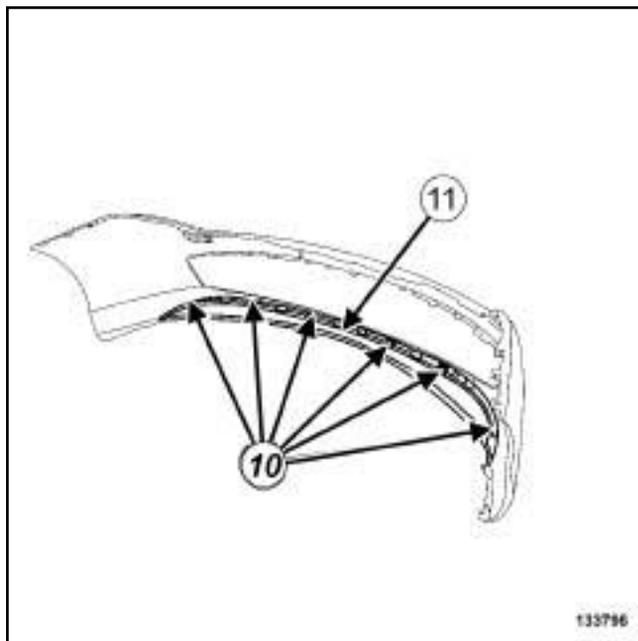


- ❑ Срежьте держатели (5) .
- ❑ Отверните болты (6) .



- ❑ Срежьте держатели (8) .
- ❑ Снимите боковые опоры крепления (9) .

D91



133796

- Срежьте держатели (10) .
- Снимите аэродинамический элемент (11) .

### УСТАНОВКА

#### I - ПОДГОТОВКА К СБОРКЕ

- детали, подлежащие обязательной замене:  
Фиксаторы переднего бампера (50,05,02,17).
- детали, подлежащие обязательной замене:  
заклепка переднего бампера (50,05,02,18).

#### II - СБОРКА

- Установите:
  - аэродинамический элемент (11) .
  - новые фиксаторы (10) ,
  - боковые опоры крепления (9) .
  - новые фиксаторы (8) ,
  - центральную решетку (7)
  - новые фиксаторы (5) ,
  - воздухоотражатель (4) ,
  - кронштейны омывателей фар (3) ,
  - новые заклепки (2) ,
  - подводящие трубопроводы омывателей фар (1)

#### ПЕРЕДНИЙ И ЗАДНИЙ ДАТЧИК ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ

##### Установите:

- датчики обнаружения препятствий (см. Датчик обнаружения препятствий: Снятие и установка) (Глава 87F, Система контроля парковки).
- электропроводку переднего бампера (см. Жгут проводов переднего бампера: Снятие и установка) (Глава 88А, Электропроводка).

- Установите жиклеры омывателя фар (см. Жиклер омывателя фар: Снятие и установка) (Глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).

#### III - ЗАВЕРШЕНИЕ

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

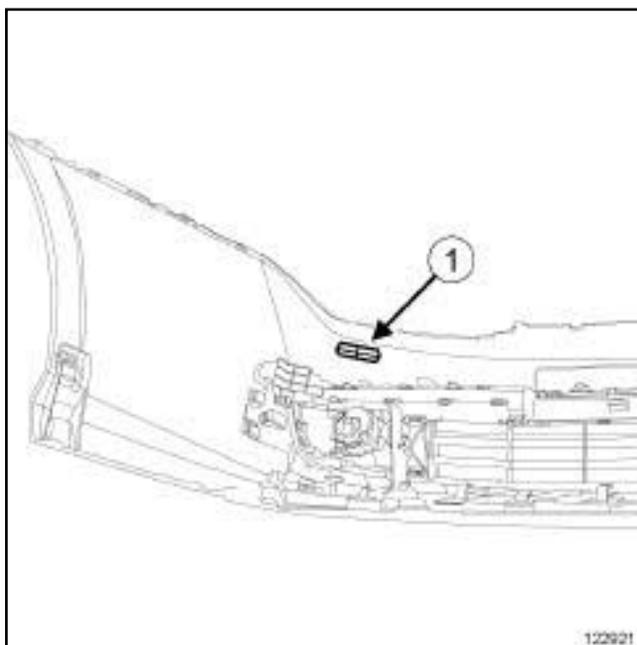
## ПОДГОНКА

В91 или К91, и ОМЫВАТЕЛИ ФАР С ОЩЕТКАМИ

□

Примечание:

При замене переднего бампера необходимо перед окраской нового бампера доработать его для установки жиклеров омывателей фар.



122921

- Прodelайте отверстие в переднем бампере по разметке (1) с помощью режущего инструмента (складской номер: 77 11 419 232) или конусной фрезы.
- Удалите заусенцы небольшого напильником.

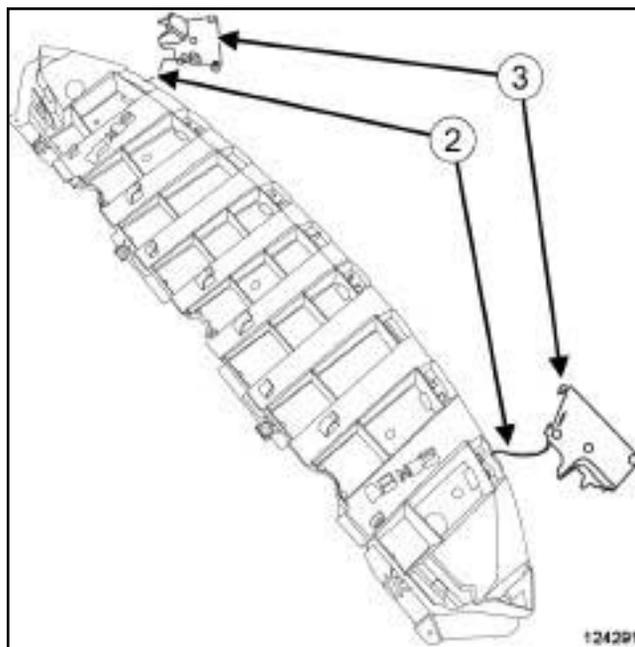
В9Х

□

Примечание:

В случае замены диффузора необходимо выполнить подгонку запасной части до установки ее на автомобиль.

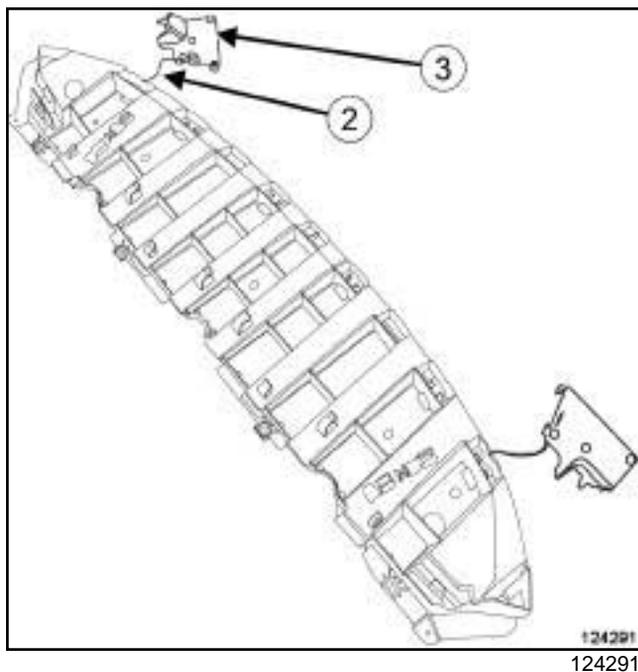
В91 или К91, и V9X



124291

- Срежьте крепления (2) .
- Выбросьте грязеотражатели (3) .

D91, и V9X

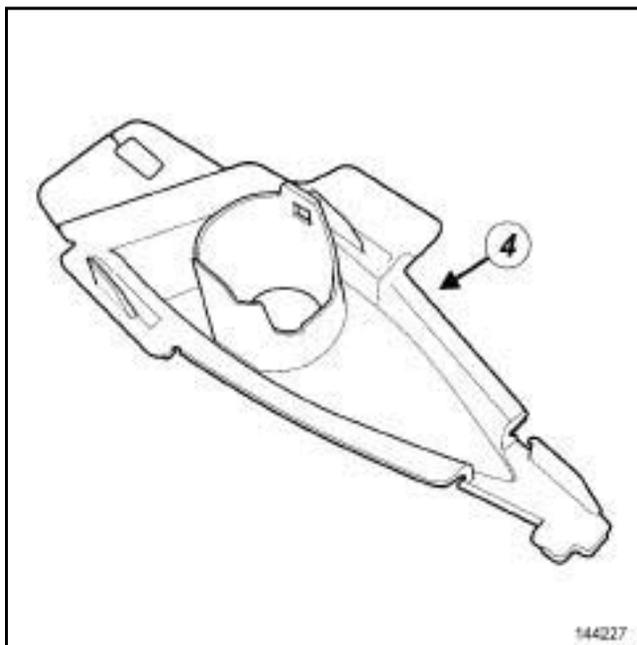


- Срежьте левое крепление (2) .
- Выбросьте грязеотражатель (3) .

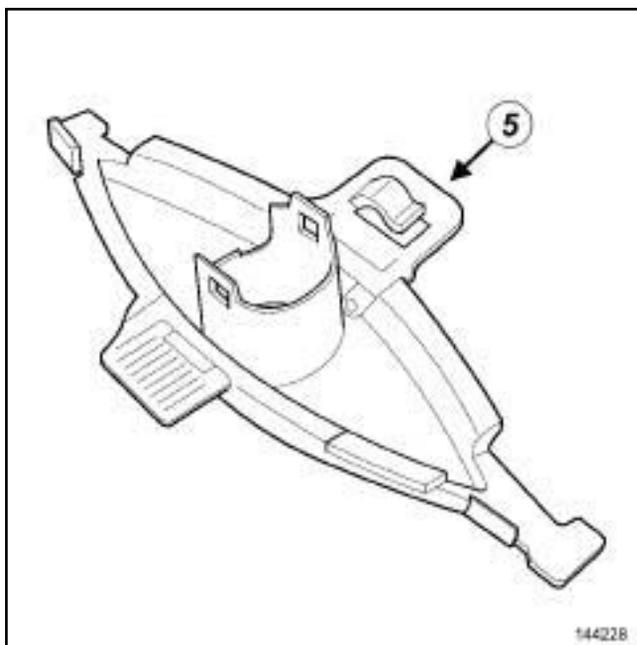
V91 или K91, и V9X, и ПЕРЕДНИЙ И ЗАДНИЙ  
ДАТЧИК ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ

Примечание:

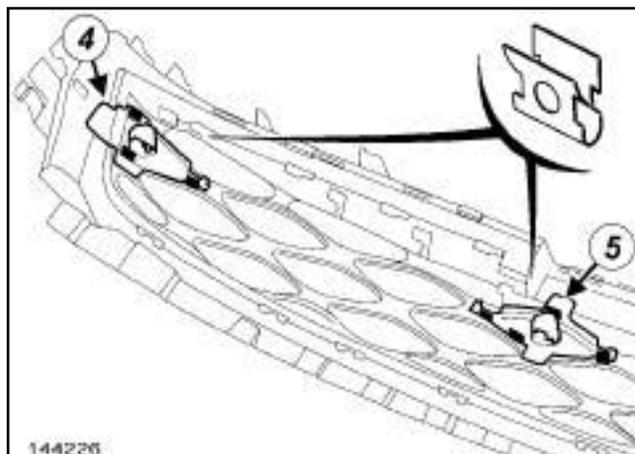
При замене центральной решетки переднего бампера необходимо доработать сферическую часть перед установкой на автомобиль.



144227



144228



144226

- Установите кронштейны датчиков обнаружения препятствий (4) и (5) .
- Закрепите кронштейны датчиков обнаружения препятствий фиксаторами (складской номер: **77 03 076 037**).

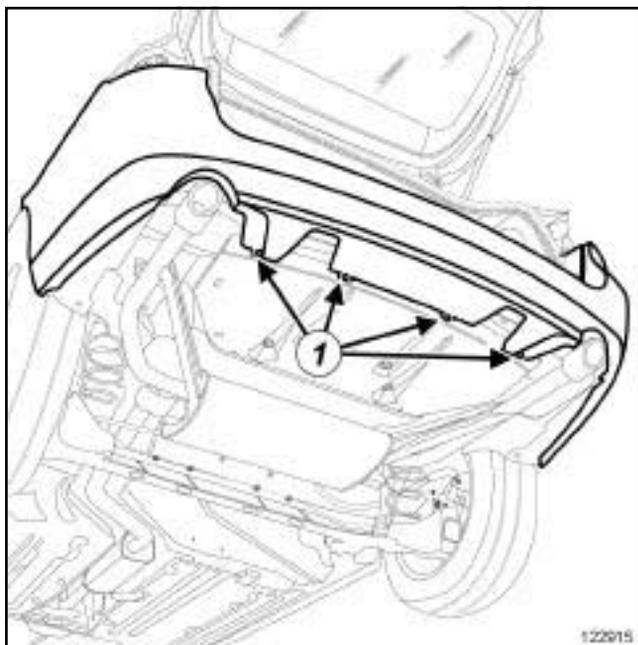
### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ

- Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. **Автомобиль: Буксировка и подъем**) (Глава 02А, Подъемное оборудование).
- Снимите:
  - задние фонари на крыльях (см. **Фонарь заднего крыла: Снятие и установка**) (Глава 81А, Задние приборы освещения),
  - частично задние подкрылки (с м. **55А, Наружные защитные элементы, Задний подкрылок: Снятие и установка, с. 55А-28**).

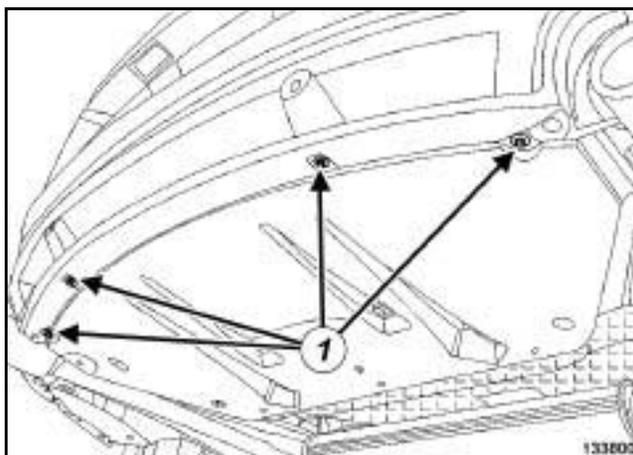
#### II - СНЯТИЕ

В91 или К91



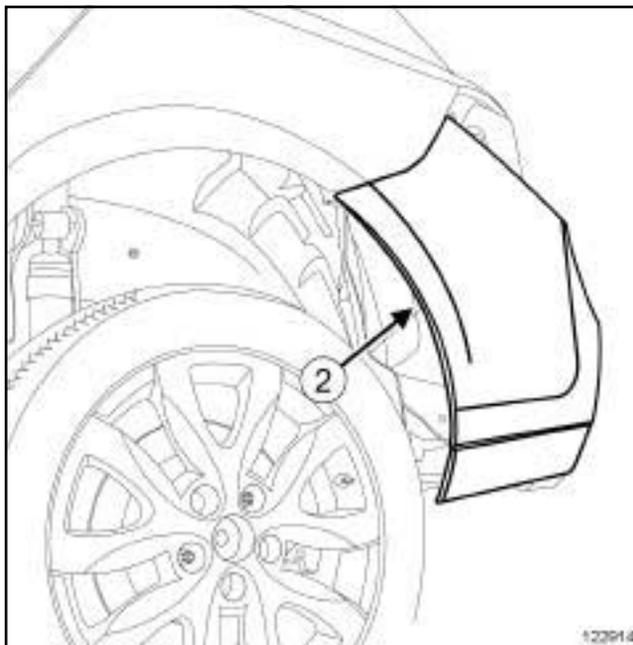
- Отверните болты (1).

D91



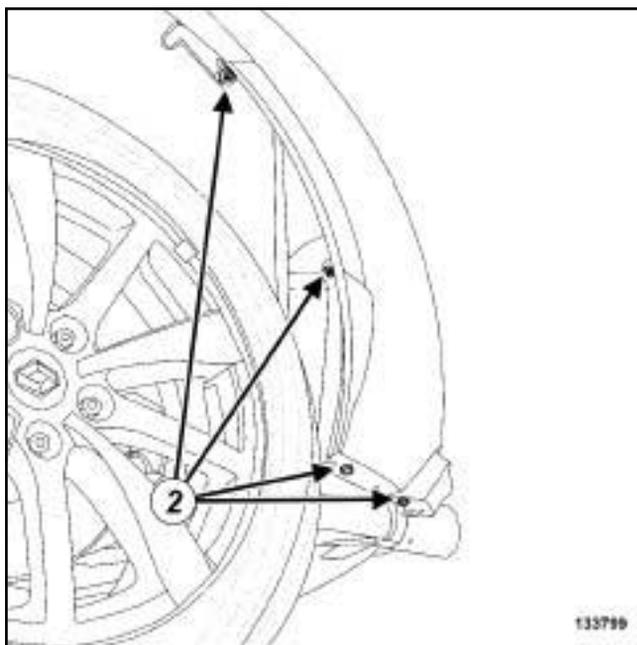
- Отверните болты (1).

В91 или К91



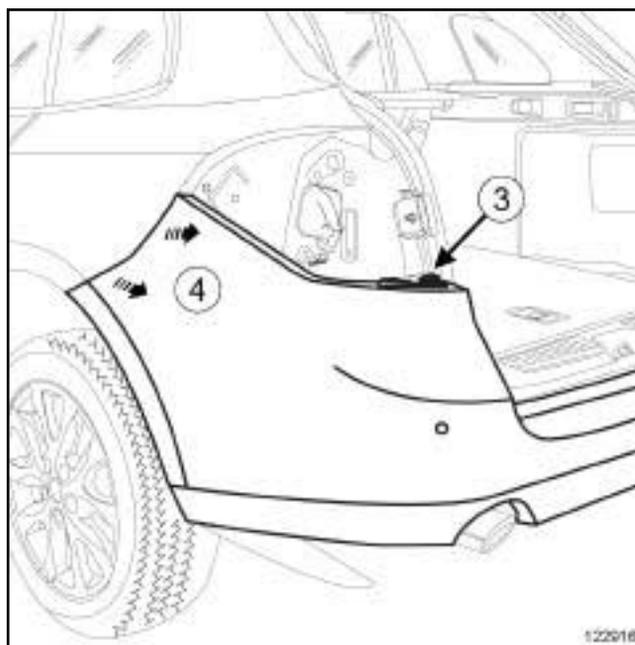
- Отверните боковые болты (2).

D91



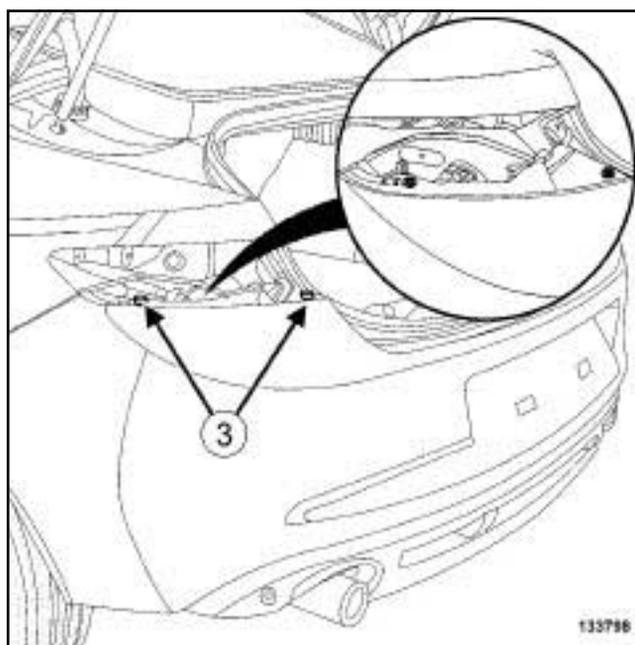
- ❑ Отверните боковые болты (2) .

B91 или K91

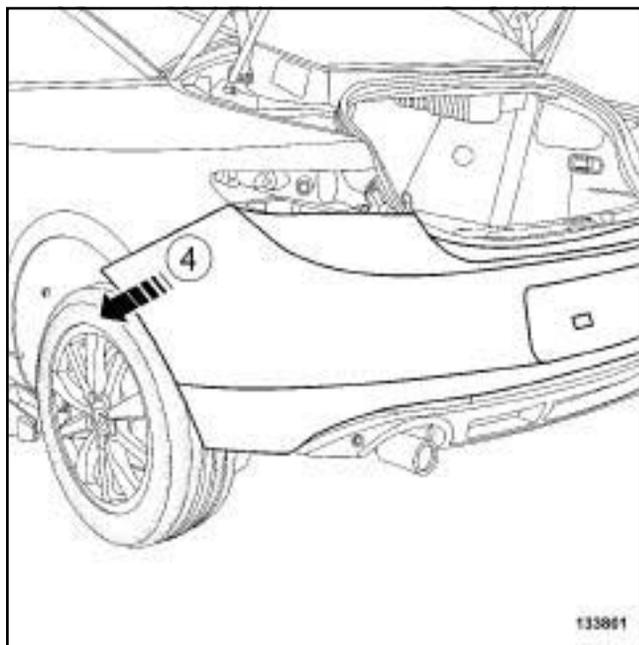


- ❑ Снимите держатели (3) .
- ❑ Отсоедините задний бампер от держателей крепления (4) .

D91



- ❑ Снимите держатели (3) .



133801

- Отсоедините задний бампер от держателей крепления (4) .

- Частично снимите задний бампер (эта операция выполняется вдвоем с помощником).
- Разъедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).
- Снимите задний бампер (эта операция выполняется вдвоем с помощником).

## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Соедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).

### II - УСТАНОВКА

- Установите задний бампер (эта операция выполняется вдвоем с помощником).
- Закрепите задний бампер (4) .
- Установите:
  - фиксаторы (3) ,
  - боковые болты (2) ,
  - винты (1) .

### III - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Установите задние фонари на крыльях (с м. **Фонарь заднего крыла: Снятие и установка**) (Глава 81А, Задние приборы освещения).
- Проверьте работу систем (в зависимости от уровня комплектации).
- Установите задние подкрылки (с м. **55А, Наружные защитные элементы, Задний подкрылок: Снятие и установка, с. 55А-28**) .

## РАЗБОРКА

## I - ПОДГОТОВКА К РАЗБОРКЕ

- Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. **Автомобиль: Буксировка и подъем**) (Глава 02А, Подъемное оборудование).
- Снимите задний бампер (с м. **55А, Наружные защитные элементы, Задний бампер: Снятие и установка, с. 55А-16**).

## II - РАЗБОРКА

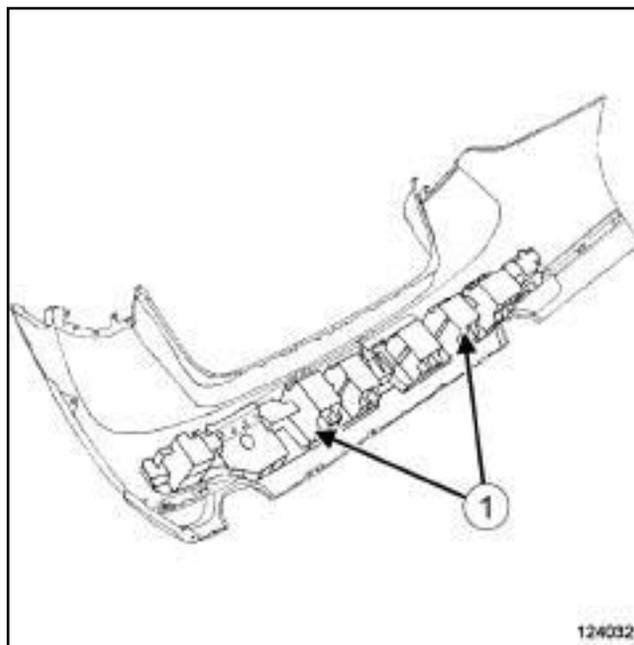
- Установите электропроводку заднего бампера (см. **Жгут проводов заднего бампера: Снятие и установка**) (Глава 88А, Электропроводка).

**ПЕРЕДНИЙ И ЗАДНИЙ ДАТЧИК ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ или ЗАДНИЙ ДАТЧИК ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ**

- Снимите датчики обнаружения препятствий (см. **Датчик обнаружения препятствий: Снятие и установка**) (Глава 87F, Система контроля парковки).

**B91**

- Снимите:
  - фонари освещения номерного знака (см. **Фонарь освещения номерного знака: Снятие и установка**) (Глава 81А, Задние приборы освещения),
  - задние противотуманные фонари (см. **Задние противотуманные фонари: Снятие и установка**) (Глава 81А, Задние приборы освещения).



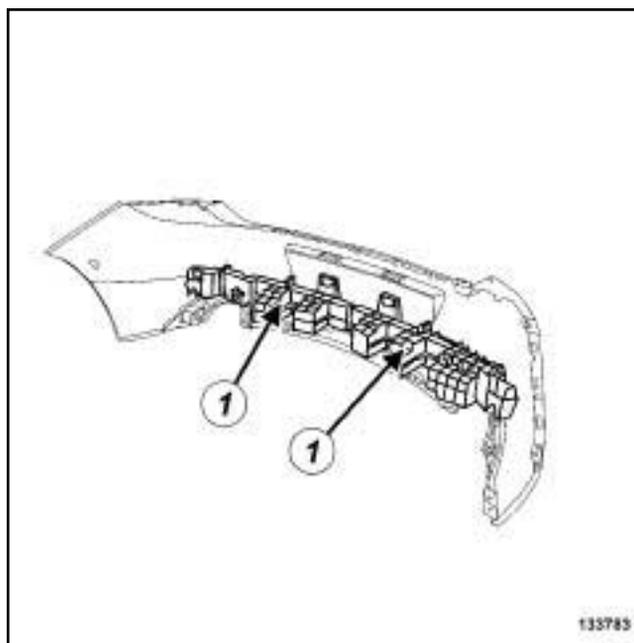
124032

124032

- Отсоедините демпфер (1).

**D91**

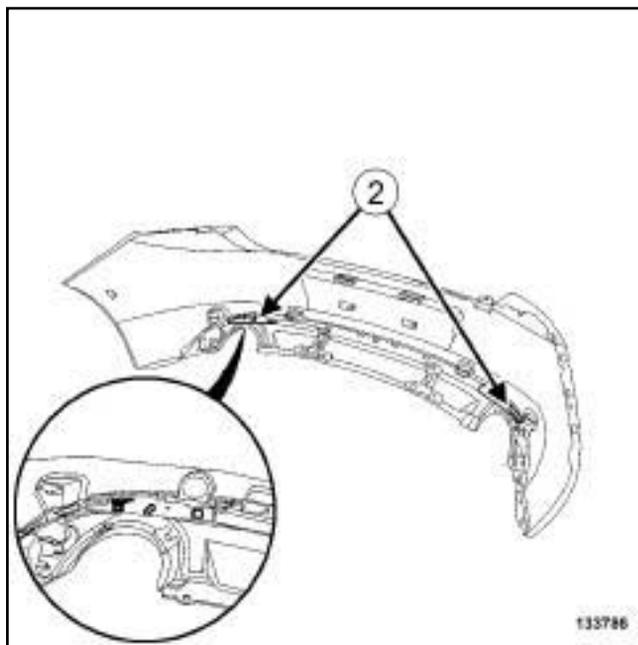
- Снимите фонари освещения номерного знака (см. **Фонарь освещения номерного знака: Снятие и установка**) (Глава 81А, Задние приборы освещения).



133783

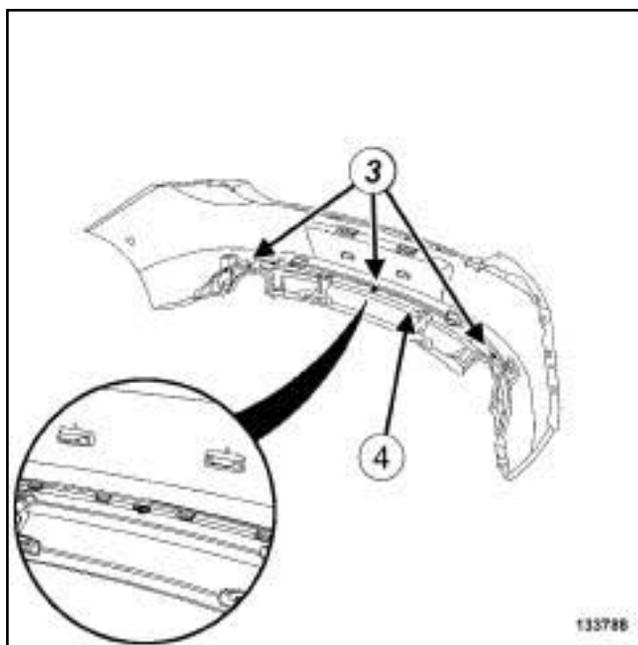
133783

- Отсоедините от крепления демпферы (1).



133786  
133786

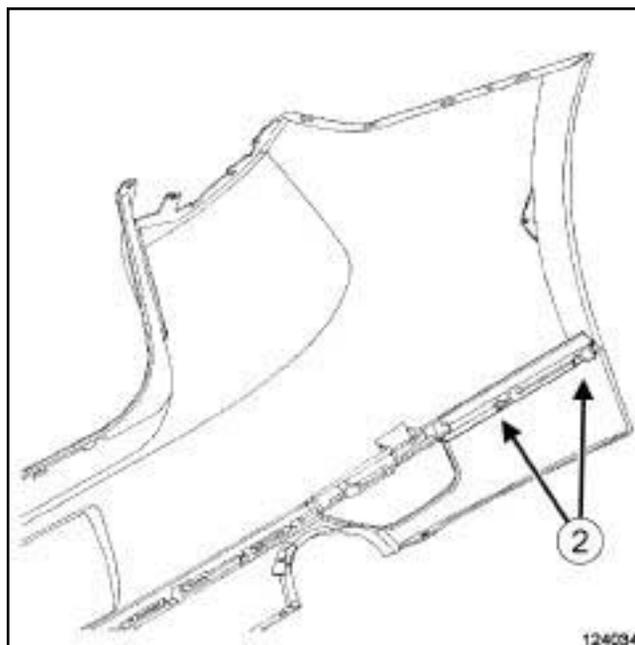
- ❑ Отсоедините катафоты (2) .



133788  
133788

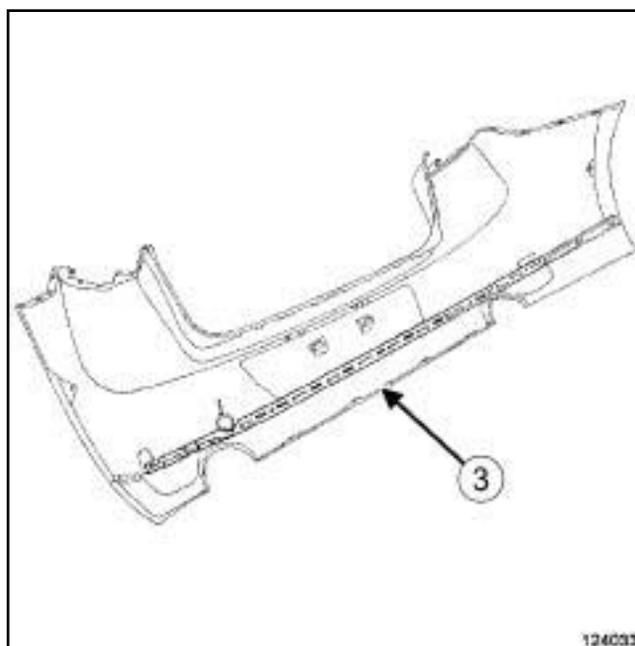
- ❑ Срежьте держатели (3) .
- ❑ Отсоедините о т крепления ю б к у заднего бампера (4) .

В91 или К91



124034  
124034

- ❑ Срежьте держатели (2) .



124033  
124033

- ❑ Отсоедините о т крепления ю б к у заднего бампера (3) .

## УСТАНОВКА

## I - ПОДГОТОВКА К СБОРКЕ

B91 или K91

- детали, подлежащие обязательной замене:  
Фиксаторы переднего бампера (50,05,02,17).

D91

- детали, подлежащие обязательной замене:  
Фиксаторы переднего бампера (50,05,02,17).

## II - СБОРКА

B91 или K91

- Установите:

- юбку заднего бампера (3),
- новые держатели (2).

B91

- Установите:

- задние противотуманные фонари (см. **Задние противотуманные фонари: Снятие и установка**) (Глава 81А, Задние приборы освещения),
- фонари освещения номерного знака (см. **Фонарь освещения номерного знака: Снятие и установка**) (Глава 81А, Задние приборы освещения),
- энергопоглощающий блок (1),

D91

- Установите:

- юбку заднего бампера (4),
- новые фиксаторы (3),
- катафоты (2),
- амортизаторы (1),
- фонари освещения номерного знака (см. **Фонарь освещения номерного знака: Снятие и установка**) (Глава 81А, Задние приборы освещения).

ПЕРЕДНИЙ И ЗАДНИЙ ДАТЧИК  
ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ или ЗАДНИЙ  
ДАТЧИК ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ

- Установите датчики обнаружения препятствий (см. **Датчик обнаружения препятствий: Снятие и установка**) (Глава 87F, Система контроля парковки).

- Установите электропроводку заднего бампера (см. **Жгут проводов заднего бампера: Снятие и установка**) (Глава 88А, Электропроводка).

## III - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Установите задний бампер (см. **55А, Наружные защитные элементы, Задний бампер: Снятие и установка, с. 55А-16**).

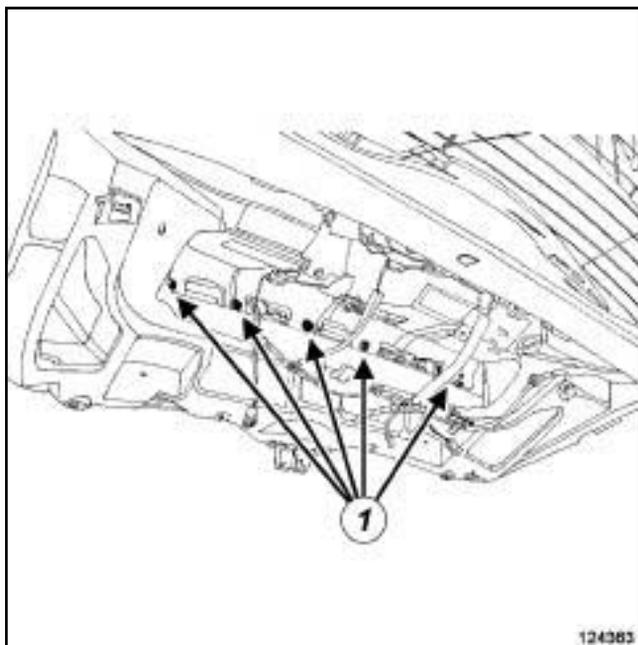
К91

### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ

- Снимите обивку двери задка (с м. **Облицовка двери задка: Снятие и установка**) (Глава 73А, Обивка небоковых открывающихся элементов кузова).

#### II - СНЯТИЕ



- Отверните гайки (1) .
- Разъедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).
- Снимите накладку двери задка.

### УСТАНОВКА

#### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Соедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).

#### II - УСТАНОВКА

- Установите:
  - накладку двери задка.
  - гайки (1) ,

#### III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

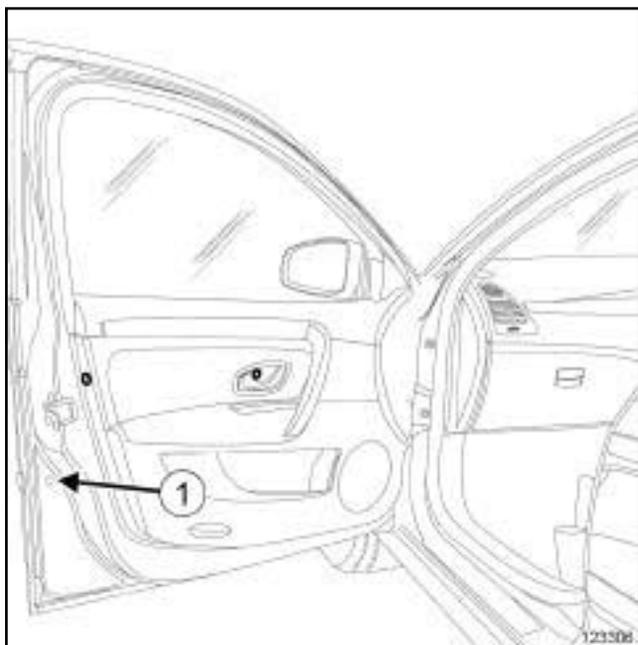
- Проверьте работу.

- Установите обивку двери задка (см. **Облицовка двери задка: Снятие и установка**) (Глава 73А, Обивка небоковых открывающихся элементов кузова).

В91 или К91

### СНЯТИЕ

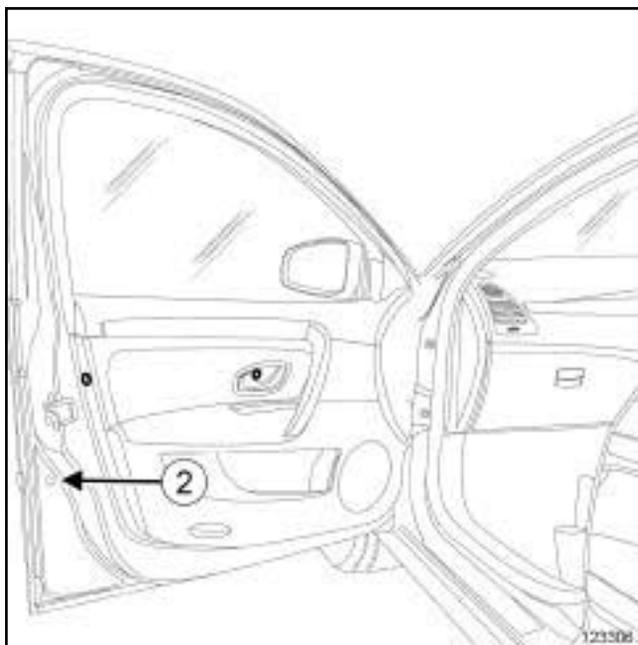
#### I - СНЯТИЕ



123306

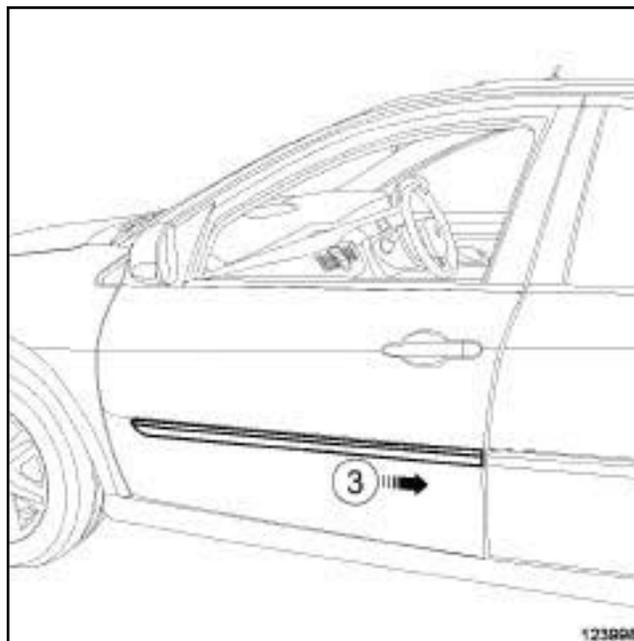
- Снимите заглушку (1) .

#### II - СНЯТИЕ



123306

- Отверните винт (2) .



123998

- Снимите защитную накладку передней двери в точке (3) .

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА

- Установите:
  - защитную накладку передней двери
  - болт (2) .

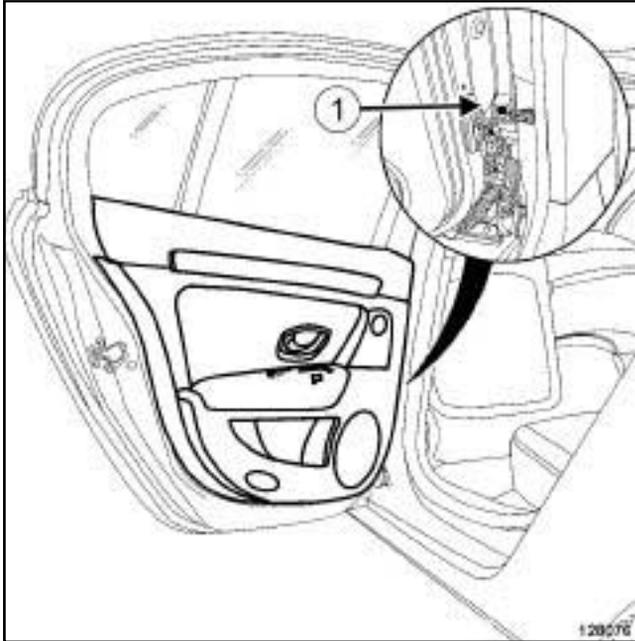
#### II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите заглушку (1) .

В91 или К91

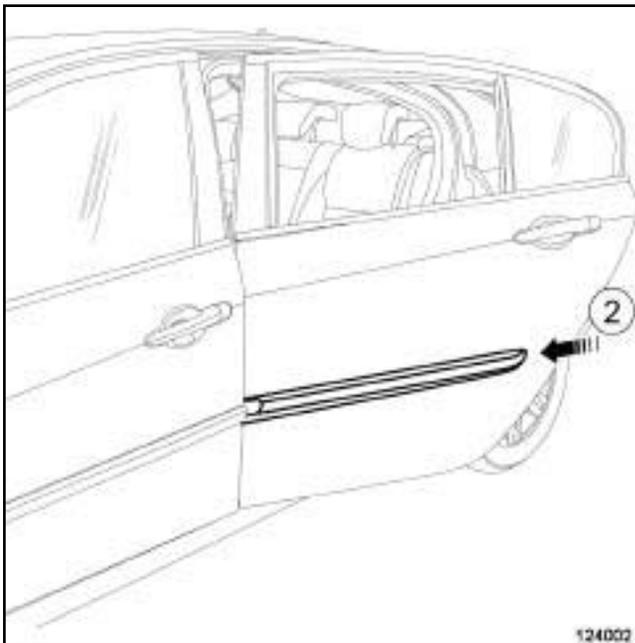
### СНЯТИЕ

### СНЯТИЕ



128076

- ❑ Отверните винт (1) .



124002

- ❑ Снимите защитную накладку двери в точке (2) .

### УСТАНОВКА

### УСТАНОВКА

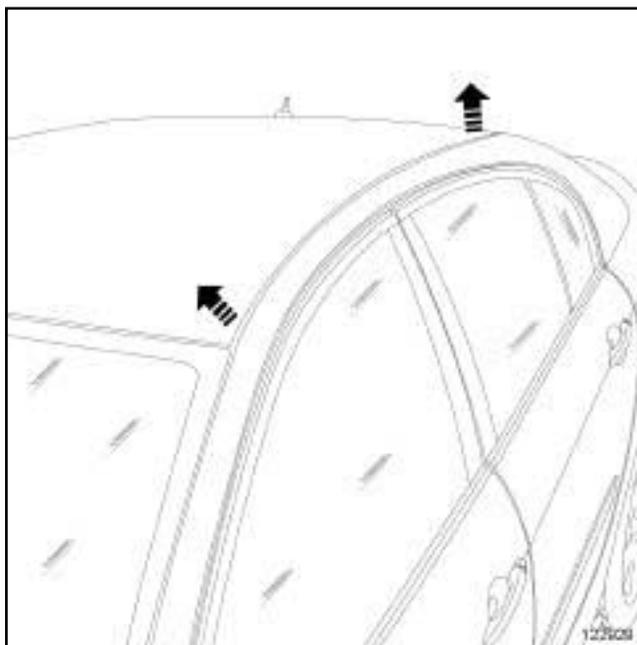
- ❑ Установите защитную накладку задней двери.

Необходимые приспособления и  
специнструменты

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

### СНЯТИЕ

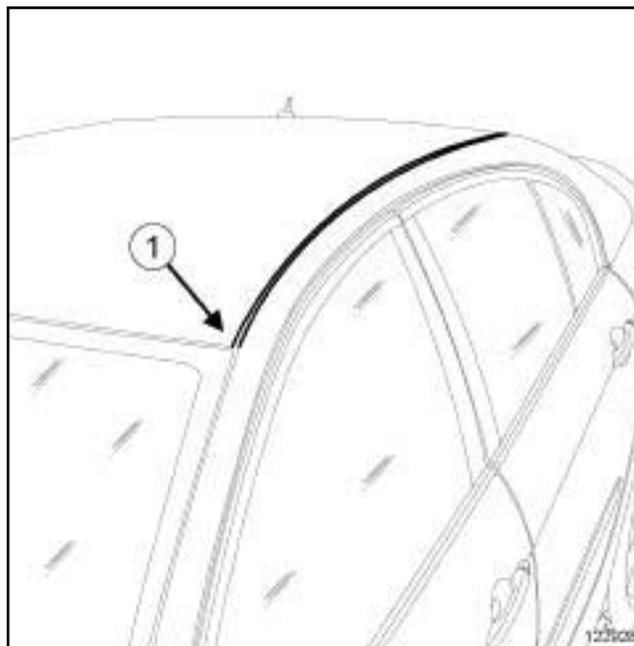
#### СНЯТИЕ



- Осторожно снимите накладку потолка с помощью приспособления (Car. 1363).

### УСТАНОВКА

#### УСТАНОВКА



- Нанесите метки на переднюю часть накладки потолка (1).
- Установите накладку крыши.

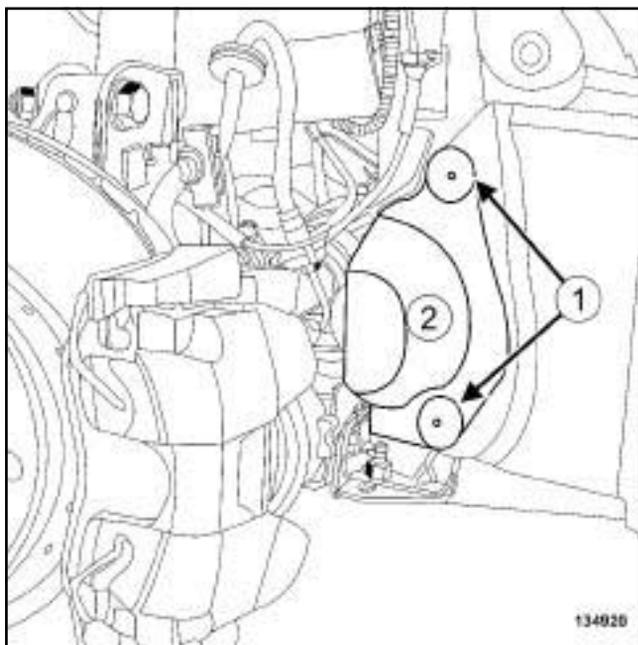
### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ

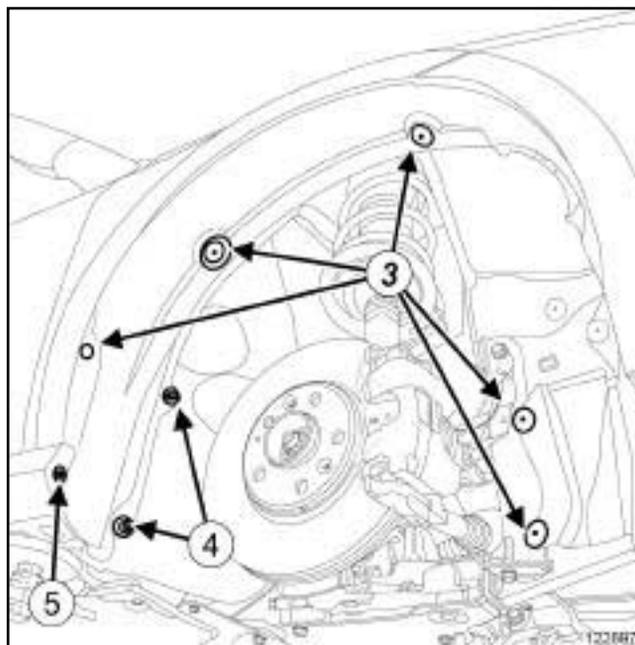
- ❑ Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. **Автомобиль: Буксировка и подъем**) (Глава 02А, Подъемное оборудование).
- ❑ Снимите переднее колесо (см. **Колесо: Снятие и установка**) (Глава 35А, Колеса и шины).

#### II - СНЯТИЕ

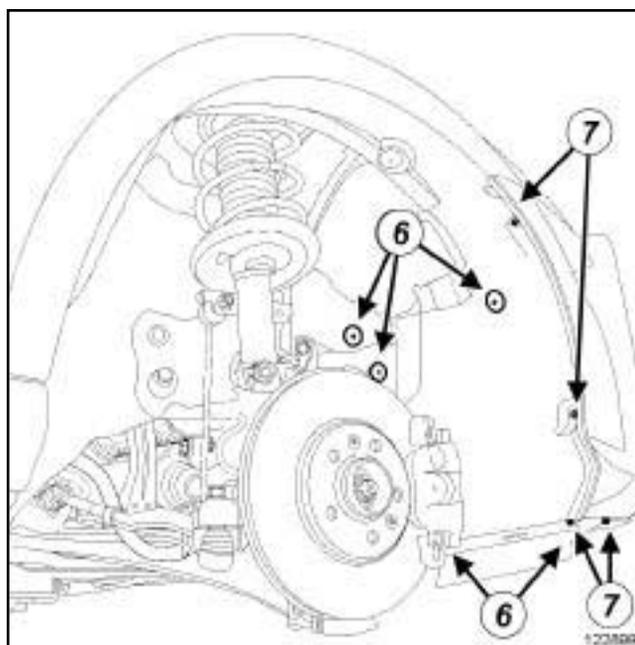
V4Y



- ❑ Снимите:
  - фиксаторы (1) ,
  - защитную втулку (2) .



- ❑ Снимите:
  - фиксаторы (3) ,
  - пластмассовые гайки (4) ,
  - болт (5) .



- ❑ Снимите:
  - фиксаторы (6) ,
  - винты (7) ,
  - передний подкрылок.

## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- При необходимости замените фиксаторы крепления и пластмассовые гайки.

### II - УСТАНОВКА

- Установите:
  - передний подкрылок,
  - винты (7),
  - фиксаторы (6),
  - винт (5),
  - пластмассовые гайки (4),
  - держатели (3).

V4Y

- Установите:
  - защитную втулку (2),
  - держатели (1).

### III - ЗАВЕРШЕНИЕ

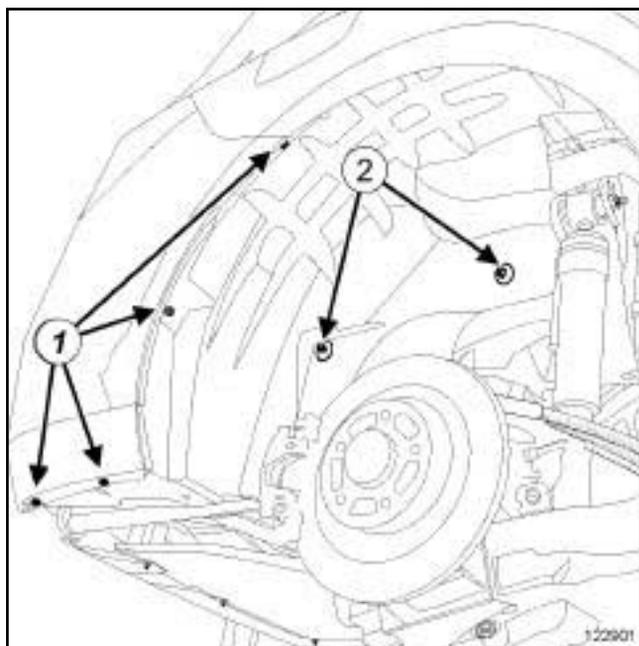
- Установите переднее колесо (с м. **Колесо: Снятие и установка**) (Глава 35А, Колеса и шины).

### СНЯТИЕ

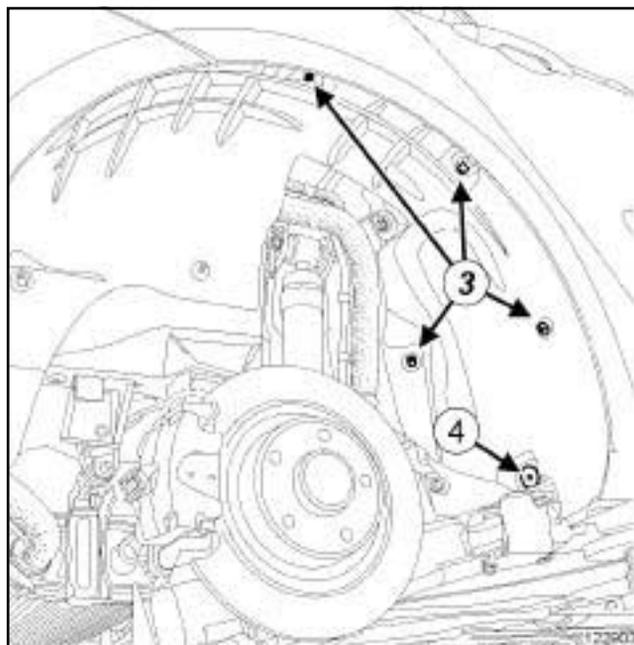
#### I - СНЯТИЕ

- Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. **Автомобиль: Буксировка и подъем**) (Глава 02А, Подъемное оборудование).
- Снимите заднее колесо (см. **Колесо: Снятие и установка**) (Глава 35А, Колеса и шины).

#### II - СНЯТИЕ



- Снимите:
  - винты (1) ,
  - пластмассовые гайки (2) ,



- Снимите:
  - пластмассовые гайки (3) ,
  - (4) держатель,
  - щиток задней колесной арки.

### УСТАНОВКА

#### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- При необходимости замените держатели и пластмассовые гайки.

#### II - УСТАНОВКА

- Установите:
  - щиток задней колесной арки,
  - (4) держатель,
  - пластмассовые гайки (3) ,
  - пластмассовые гайки (2) ,
  - винты (1) .

#### III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите заднее колесо (см. **Колесо: Снятие и установка**) (Глава 35А, Колеса и шины).

# НАРУЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

## Накладка боковины кузова: Снятие и установка

# 55A

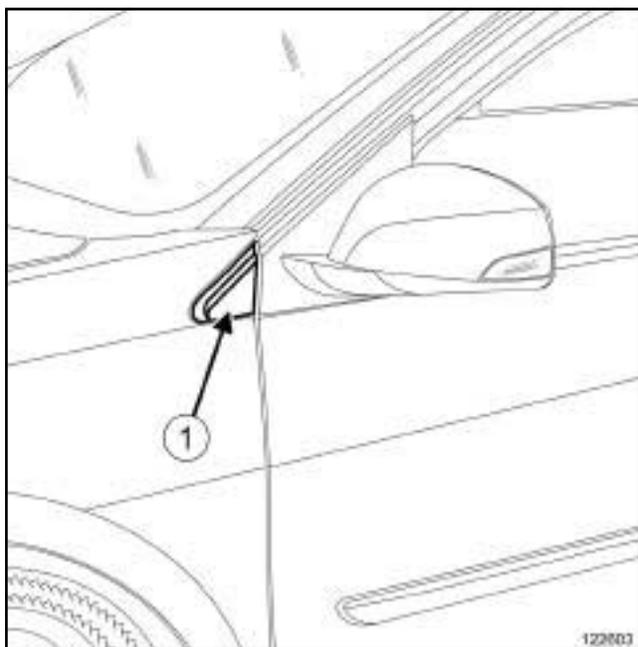
В91 или К91

### Необходимые приспособления и специнструменты

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

## СНЯТИЕ

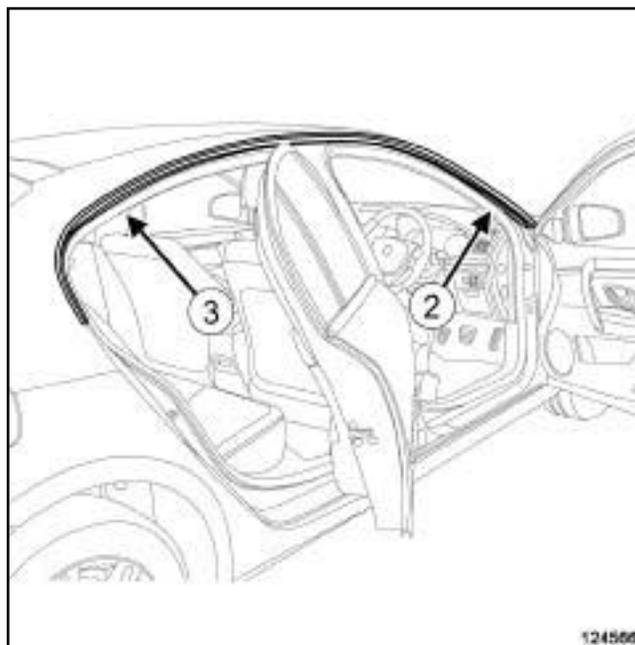
### I - СНЯТИЕ



- Снимите декоративную накладку (1).

### II - СНЯТИЕ

В91

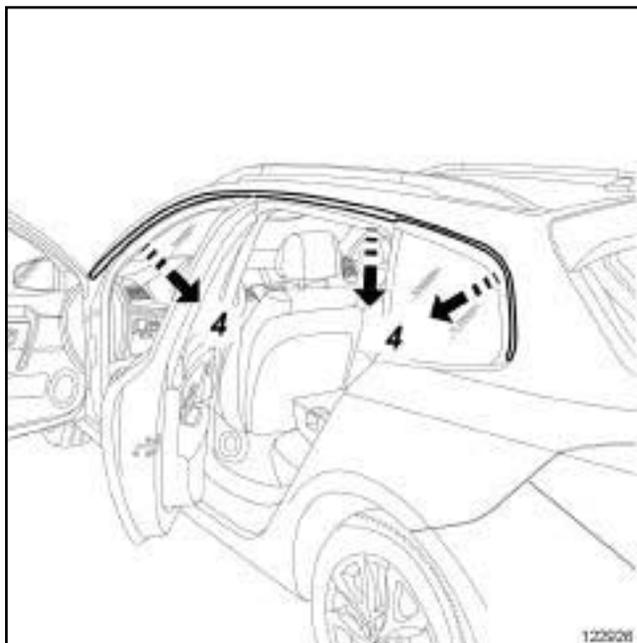


124566

- Снимите боковую декоративную накладку кузова в точках (2) и (3) с помощью приспособления (**Car. 1363**) (операция выполняется вдвоем с помощником).

В91 или К91

К91



122926

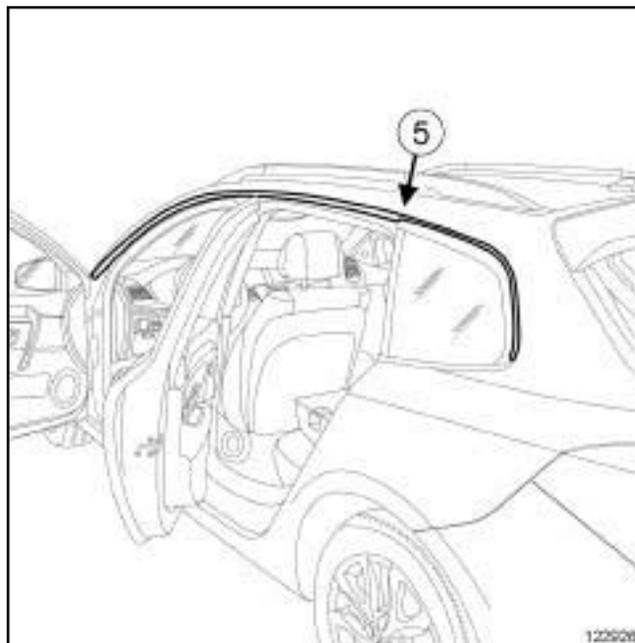
- ❑ Снимите боковую декоративную накладку кузова в (4) с помощью приспособления (Car. 1363) (операция выполняется вдвоем с помощником).

## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- ❑ Всегда заменяйте держатели при снятии и установке боковой декоративной накладки кузова.

К91



122926

❑

### Примечание:

При установке боковой декоративной накладки кузова не устанавливайте держатель в точке (5), если на автомобиль установлено стекло боковины. Заклейте установочное отверстие держателя (5) на кузове с помощью **ЗАЩИТНОЙ ПЛЕНКИ** (см. **Автомобиль: Детали и материалы для ремонта**) (Глава 04В, Применяемые горючесмазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы).

### II - УСТАНОВКА

- ❑ Установите боковую декоративную накладку кузова (операция выполняется вдвоем с помощником).

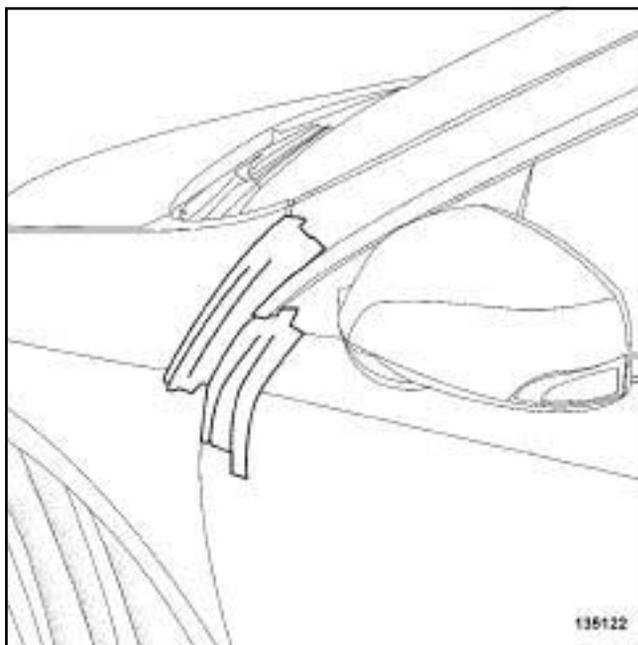
### III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- ❑ Установите облицовку (1).

D91

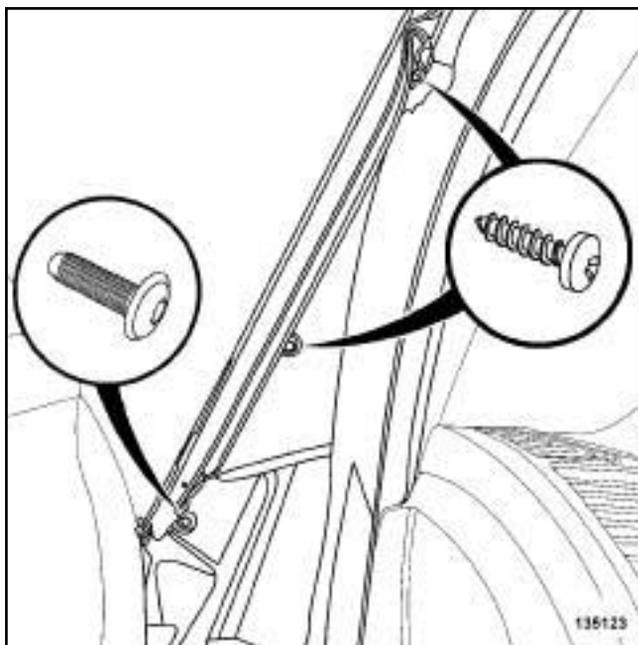
СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ



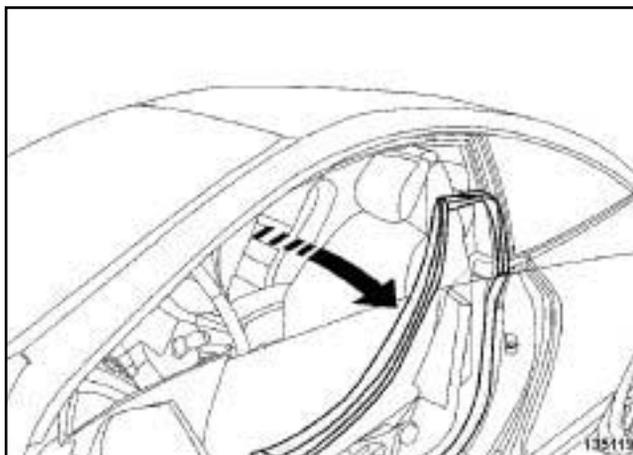
135122

- Наклейте защитную ленту на переднюю верхнюю часть передней двери и переднее крыло.



135123

- Отверните болты крепления передней части декоративной накладки боковины кузова.

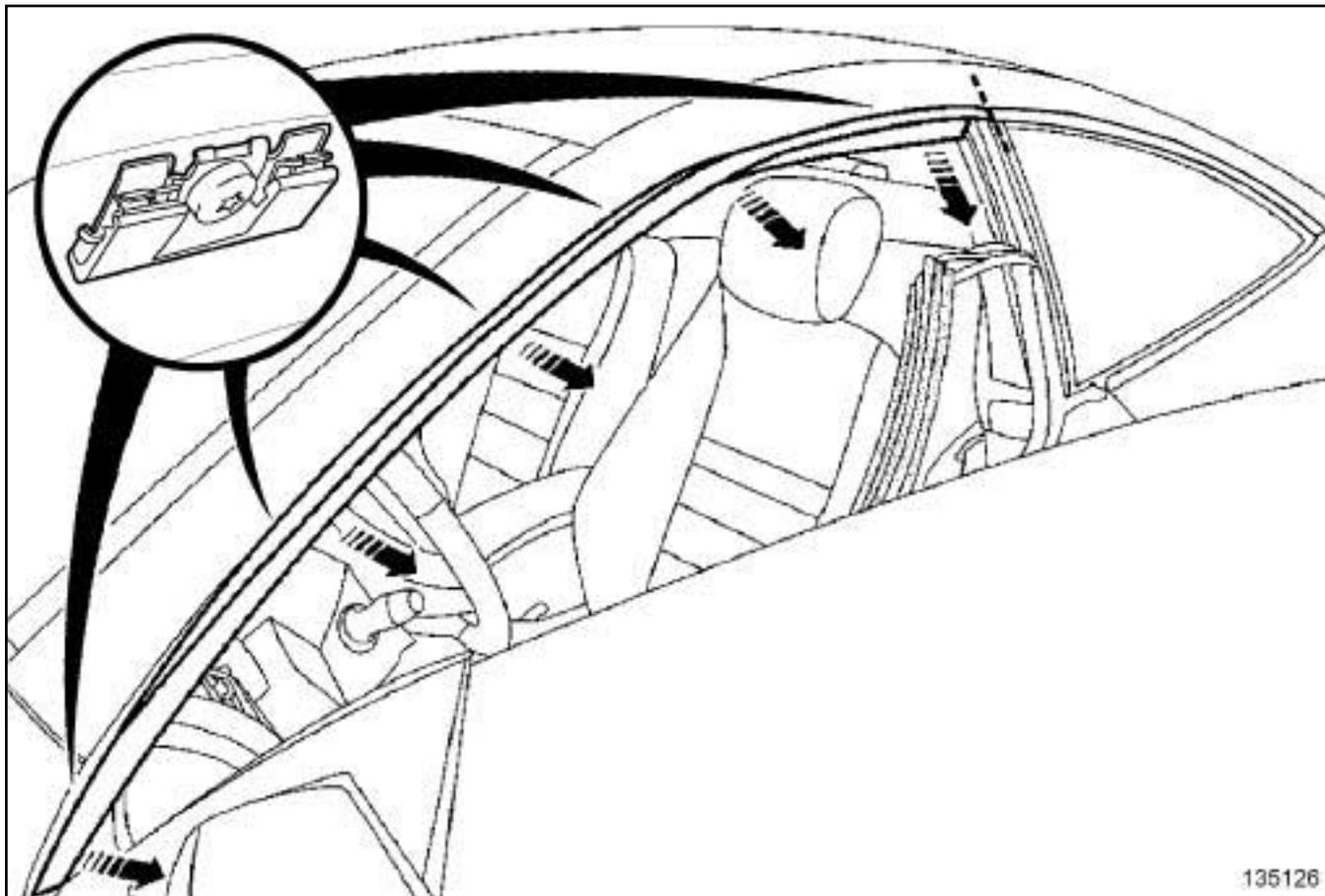


135119

- Частично снимите уплотнитель передней двери.

D91

II - СНЯТИЕ

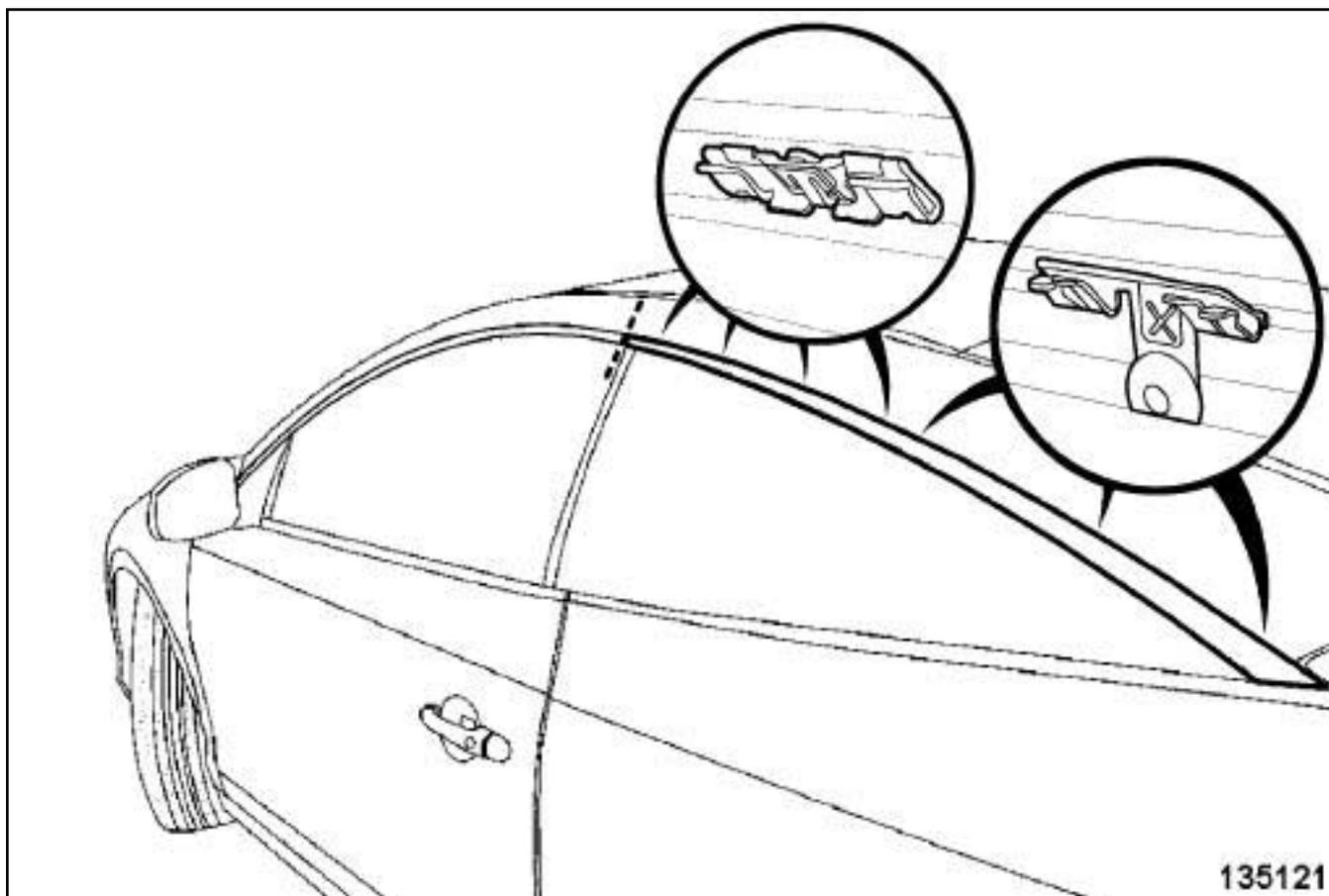


135126

135126

- ❑ Осторожно и постепенно снимите переднюю секцию декоративной накладки боковины кузова, начиная с передней части и продвигаясь к задней (эта операция выполняется вдвоем с помощником).

D91



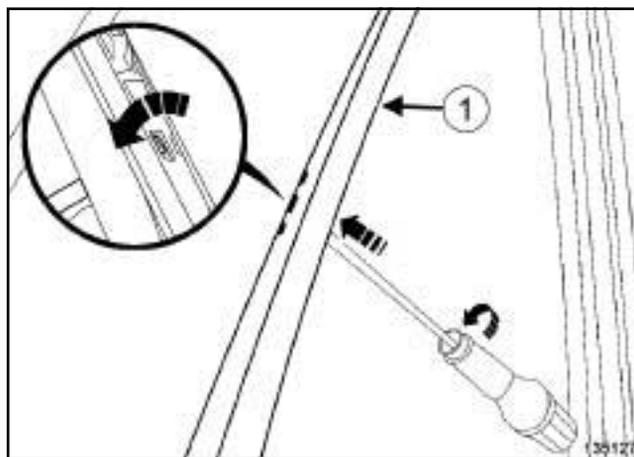
135121



**Примечание:**

Будьте о с торож н ы с держателями, расположенными за стеклом боковины; для их замены необходимо снять и установить стекло боковины (с м. **54А, Стекла, Стекло боковины к узова: Снятие и установка, с. 54А-17**) (Глава 54А, Остекление).

- Просуньте небольшую отвертку с плоским лезвием между уплотнителем стекла боковины и декоративной накладкой боковины кузова.



135127

- Осторожно и постепенно снимите декоративную накладку боковины кузова (1) , по одному держателю за раз.

## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- При необходимости замените держатели декоративной накладки боковины кузова.

D91

## II - УСТАНОВКА

- Установите центральную часть декоративной наклейки боковины кузова.
- Частично установите декоративную наклейку боковины кузова по всей ее длине.
- Осторожно закрепите декоративную наклейку боковины кузова, по одному держателю за раз, нажимая на каждый держатель наклейки боковины.

## III - ЗАВЕРШЕНИЕ

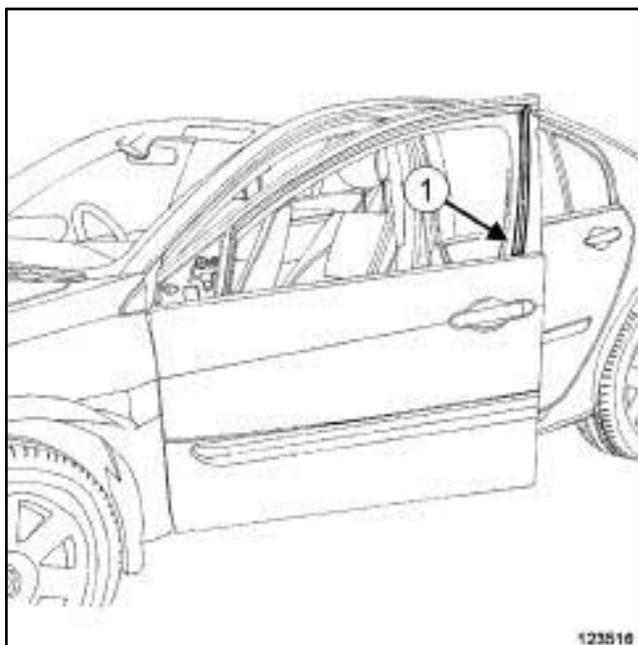
- Установите уплотнитель передней двери (см. **Уплотнитель передней двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова).
- Удалите защитную ленту.

В91 или К91

### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ

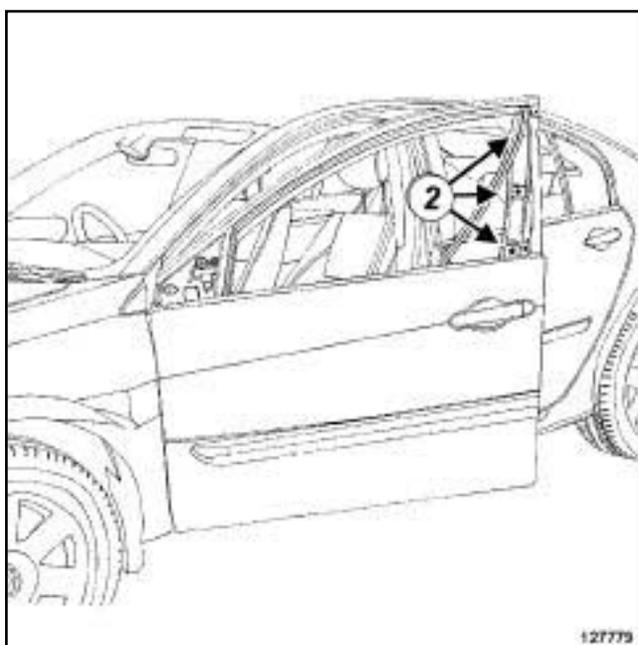
- Снимите наружный подоконный уплотнитель передней двери (с м. **Наружный подоконный уплотнитель передней двери: Снятие и установка**) (Глава 66А, Герметизация стекол).



123516  
123516

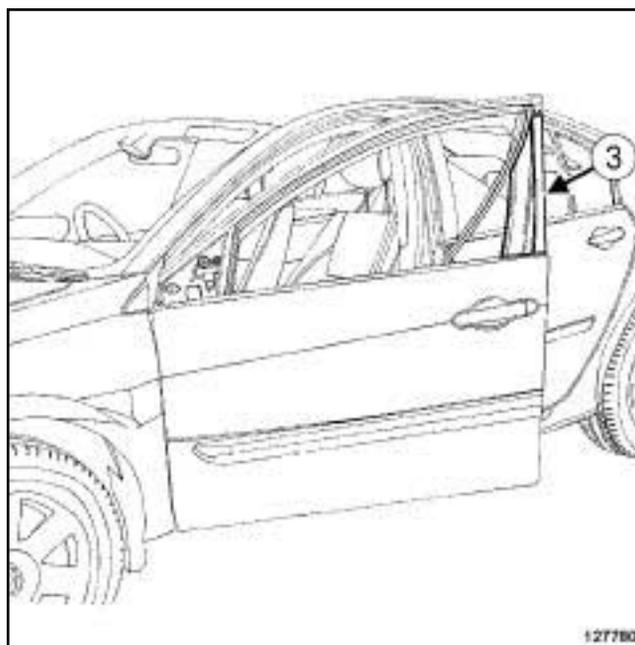
- Отсоедините уплотнитель (1) .

#### II - СНЯТИЕ



127779  
127779

- Отверните винты (2) .



127780  
127780

- Снимите наружную декоративную накладку стойки передней двери (3) .

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА

- Установите наружную декоративную накладку стойки передней двери (3) .

#### II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите:
  - прокладку, (1)
  - наружный подоконный уплотнитель передней двери (с м. **Наружный подоконный уплотнитель передней двери: Снятие и установка**) (Глава 66А, Герметизация стекол).

В91 или К91

### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ

К91

**Передняя часть наружной декоративной накладки стойки задней двери**

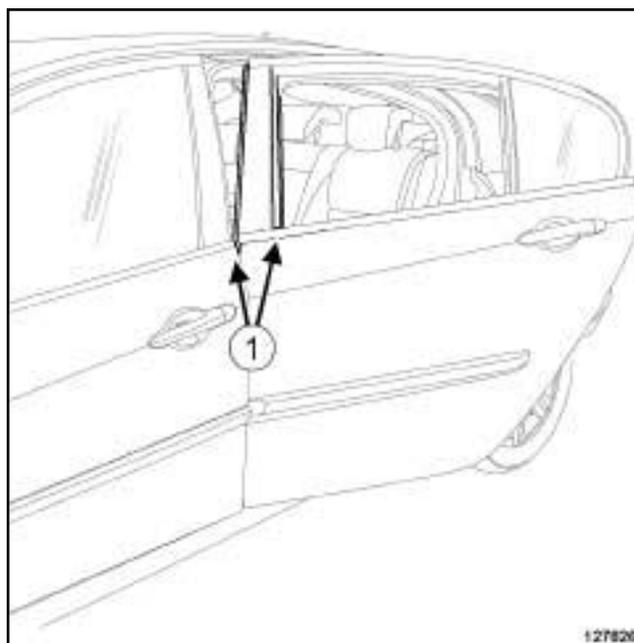
- Опустите опускаемое стекло задней двери.

**ЭЛЕКТРОСТЕКЛОПОДЪЕМНИК 3 АДНИХ ДВЕРЕЙ С ТРАВМОЗАЩИТНОЙ ФУНКЦИЕЙ**

- Снимите панель переключателя стеклоподъемника задней двери (с м. **Переключатель стеклоподъемников задних дверей: Снятие и установка**) (Глава 87D, Электростеклоподъемники - Люк крыши).

- Снимите:

- обивку задней боковой двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),
- внутренний подоконный уплотнитель задней двери,
- наружный подоконный уплотнитель задней двери (с м. **Наружный подоконный уплотнитель задней двери: Снятие и установка**) (Глава 66А, Герметизация стекол),
- герметизирующую пленку двери (с м. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация боковых открывающихся элементов кузова),
- защитную вставку (с м. **59А, Элементы пассивной безопасности, Модуль подушки безопасности двери: Снятие и установка, с. 59А-1**),
- опускаемое стекло задней двери (см. **54А, Стекла, Опускаемое стекло задней двери: Снятие и установка, с. 54А-16**),
- внутреннюю декоративную накладку проема задней двери (см. **Внутренняя декоративная накладка рамки задней двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

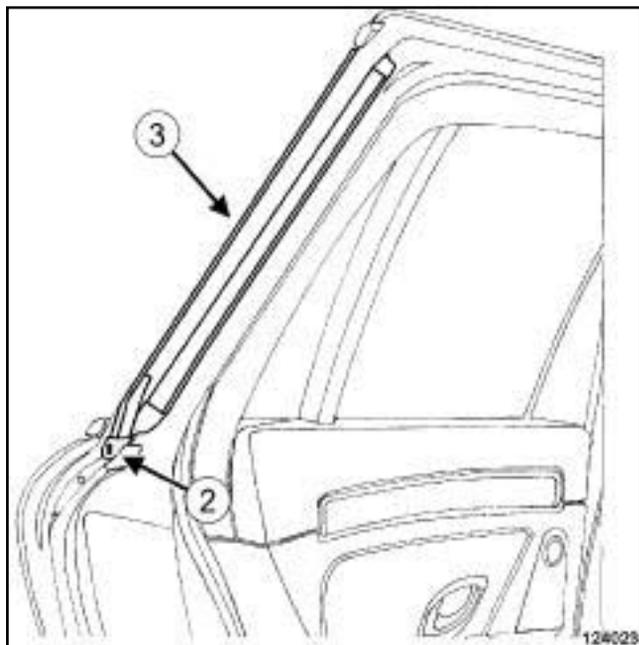


- Частично снимите направляющий желобок стекла задней двери (1).

В91 или К91

К91

**Задняя часть наружной декоративной накладки стойки задней двери**

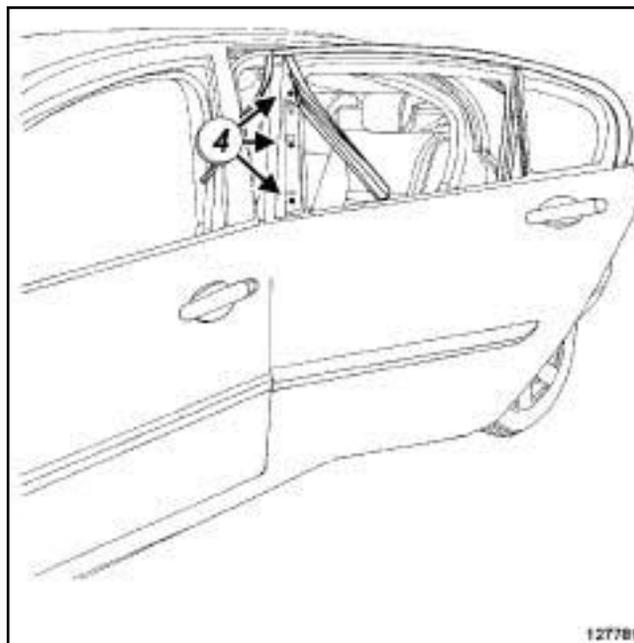


- Приподнимите фиксатор (2) .
- Частично снимите направляющий желобок стекла задней двери (3) .

## II - СНЯТИЕ

К91

**Передняя часть наружной декоративной накладки стойки задней двери**

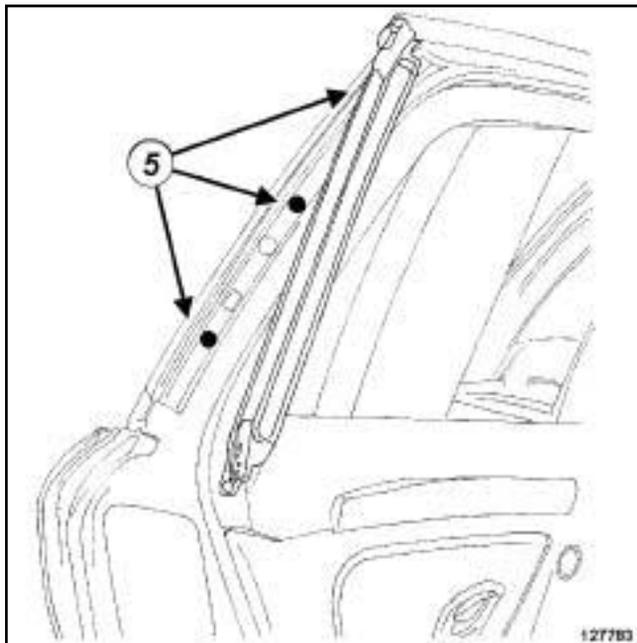


- Снимите:
  - винты (4) ,
  - наружную декоративную наладку стойки задней двери.

В91 или К91

К91

**Задняя часть наружной декоративной накладки стойки задней двери**



Снимите:

- винты (5) ,
- наружную декоративную накладку стойки задней двери.

## УСТАНОВКА

### I - УСТАНОВКА

К91

**Передняя часть наружной декоративной накладки стойки задней двери**

- Установите наружную декоративную накладку стойки задней двери.

К91

**Задняя часть наружной декоративной накладки стойки задней двери**

- Установите наружную декоративную накладку стойки задней двери.

### II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

К91

**Передняя часть наружной декоративной накладки стойки задней двери**

Установите:

- направляющий желобок стекла задней боковой двери (1) ,
- внутреннюю декоративную накладку проема задней двери (см. **Внутренняя декоративная накладка рамки задней двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),
- опускное стекло задней двери (см. **54А, Стекла, Опускное стекло задней двери: Снятие и установка, с. 54А-16**) ,
- защитную вставку (с м. **5 9 А, Элементы пассивной безопасности, Модуль подушки безопасности двери: Снятие и установка, с. 59А-1**) ,
- герметизирующую пленку двери (с м. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация боковых открывающихся элементов кузова).

Выполните проверку герметичности (с м. **Техническую ноту 653А**).

Установите:

- наружный подоконный уплотнитель задней двери (с м. **Наружный подоконный уплотнитель задней двери: Снятие и установка**) (Глава 66А, Герметизация стекол),
- внутренний подоконный уплотнитель задней двери,

В91 или К91

- обивку задней боковой двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

### ЭЛЕКТРОСТЕКЛОПОДЪЕМНИК 3 АДНИХ ДВЕРЕЙ С ТРАВМОЗАЩИТНОЙ ФУНКЦИЕЙ

- Установите панель переключателя стеклоподъемника задней двери (с м. **Переключатель стеклоподъемников задних дверей: Снятие и установка**) (Глава 87D, Электростеклоподъемники - Люк крыши).

К91

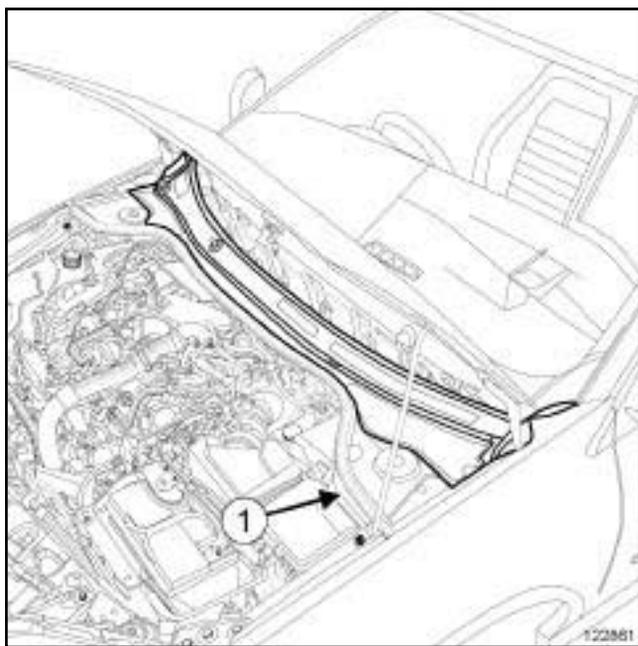
### Задняя часть наружной декоративной накладки стойки задней двери

- Установите направляющий желобок стекла задней боковой двери (**3**).

### СНЯТИЕ

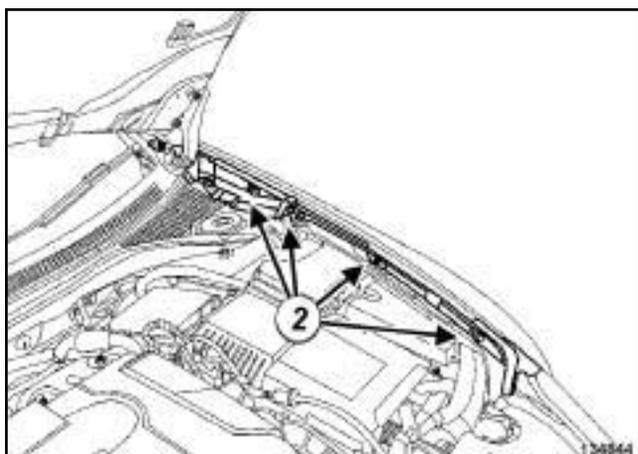
#### I - СНЯТИЕ

- ❑ Снимите рычаги очистителя ветрового стекла (см. **Рычаг очистителя ветрового стекла: Снятие и установка**) (Глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).

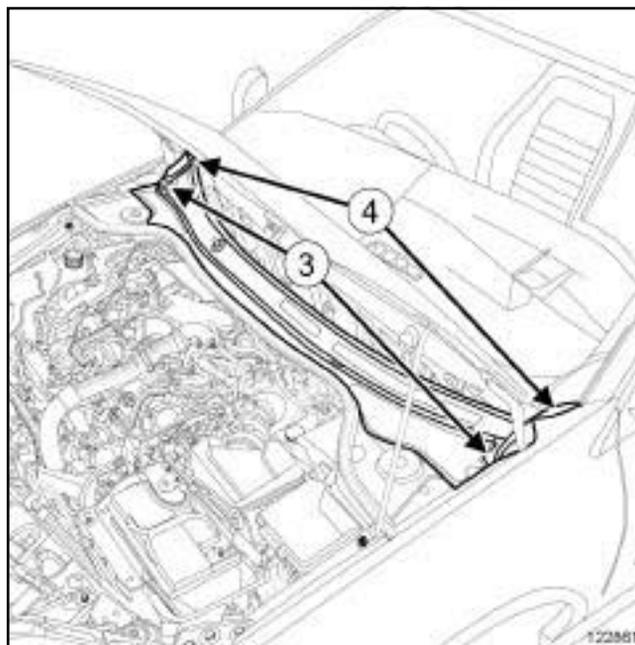


- ❑ Снимите уплотнитель (1) .

#### D91



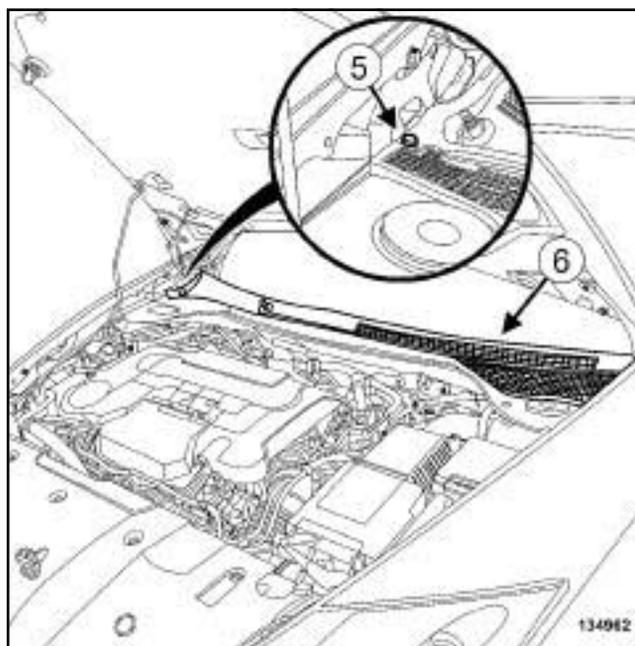
- ❑ Снимите:
  - фиксаторы (2) ,
  - декоративные накладки переднего крыла.



122861

- ❑ Снимите:
  - фиксаторы (3) ,
  - нижние декоративные накладки ветрового стекла.

#### II - СНЯТИЕ



134962

- ❑ Снимите:
  - фиксаторы (5) ,
  - решетку ниши воздухозабора (6) .

### УСТАНОВКА

#### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Перед установкой решетки ниши воздухозабора проверьте чистоту ветрового стекла и решетки ниши воздухозабора.

#### II - УСТАНОВКА

- Установите:
  - решетку ниши воздухозабора **(6)**,
  - держатели **(5)**.

#### III - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Установите:
  - нижние декоративные накладки ветрового стекла,
  - держатели **(3)**.

D91

- Установите:
  - декоративные накладки переднего крыла,
  - держатели **(2)**.

- Установите:
  - уплотнение **(1)**,
  - рычаги очистителя ветрового стекла (см. **Рычаг очистителя ветрового стекла: Снятие и установка**) (Глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).

# НАРУЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## Спойлер двери задка: Снятие и установка

# 56A

К91, и ОТКРЫВАЮЩЕЕСЯ ЗАДНЕЕ СТЕКЛО

### СНЯТИЕ

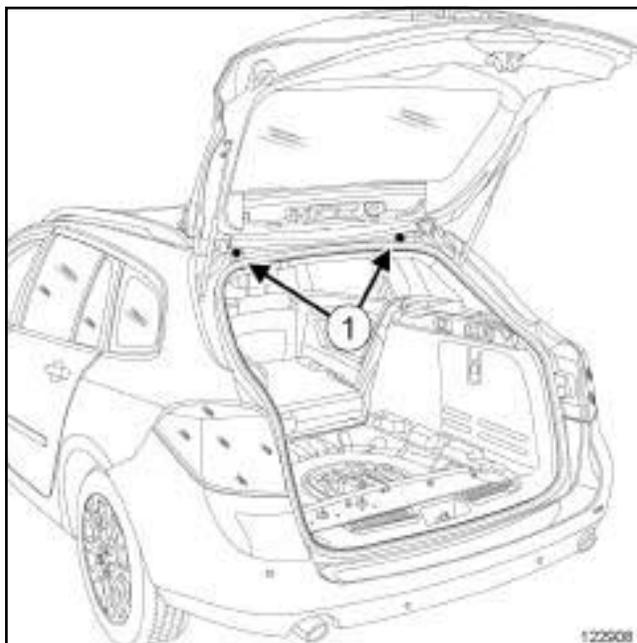
#### I - СНЯТИЕ

❑ Снимите:

- верхний стоп-сигнал (с м. **Верхний стоп-сигнал: Снятие и установка**) (Глава 81А, Приборы заднего освещения).
- заднее открывающееся стекло (с м. **54А, Стекла, Открывающееся заднее стекло: Снятие и установка, с. 54А-28**).

❑ Отсоедините трубку жиклера стеклоомывателя.

#### II - СНЯТИЕ



122908

❑ Отверните гайки (1).



122909

❑ Снимите:

- винты (2),
- спойлер двери задка.

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА

❑ Установите спойлер двери задка.

#### II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

❑ Проверьте зазор и прилегание спойлера двери задка (с м. **Зазоры панелей автомобилей: Регулировочные значения**) (Глава 01С, Технические характеристики к у з о в а автомобиля).

❑ Присоедините трубку к жиклеру омывателя стекла.

❑ Установите:

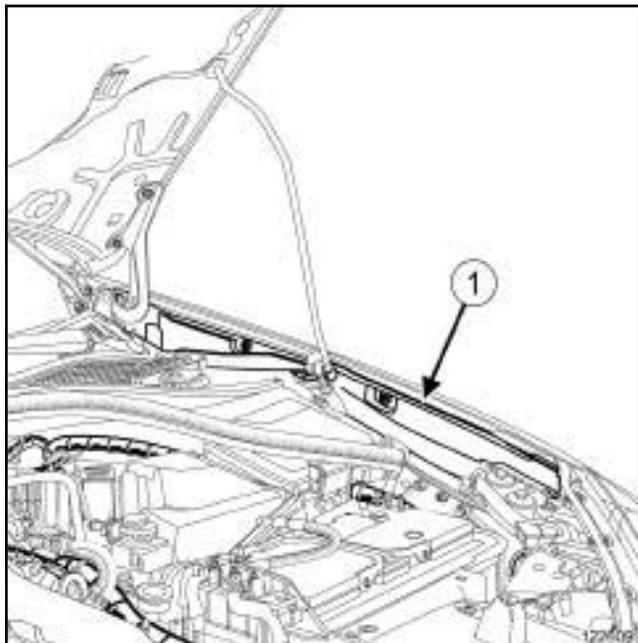
- заднее открывающееся стекло (с м. **54А, Стекла, Открывающееся заднее стекло: Снятие и установка, с. 54А-28**),

- верхний стоп-сигнал (с м. **Верхний стоп-сигнал: Снятие и установка**) (Глава 81А, Задние приборы освещения).

### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ

- Снимите рычаги очистителя ветрового стекла (см. **Рычаг очистителя ветрового стекла: Снятие и установка**) (Глава 85А, Стеклоочистители и стеклоомыватели).

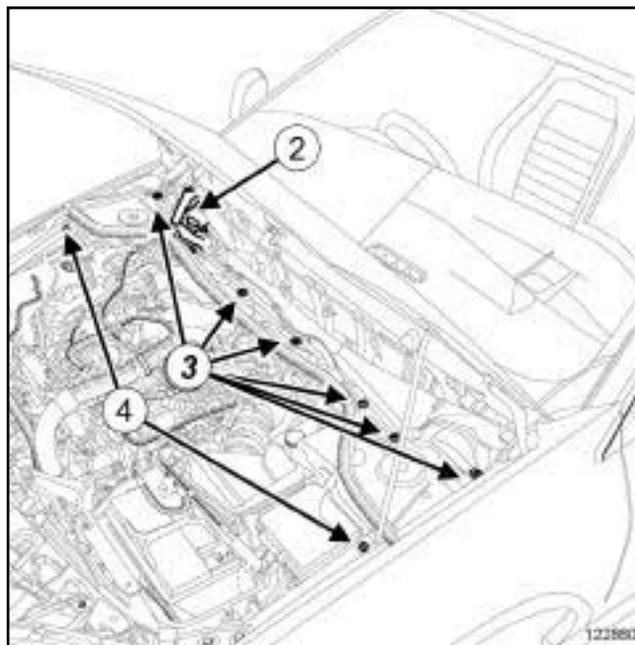


122609

- Снимите:
  - декоративные накладки (1) ,
  - решетку ниши воздухозабора (с м. **56А, Наружные принадлежности, Решетка ниши воздухозабора: Снятие и установка, с. 56А-1**)

#### II - СНЯТИЕ

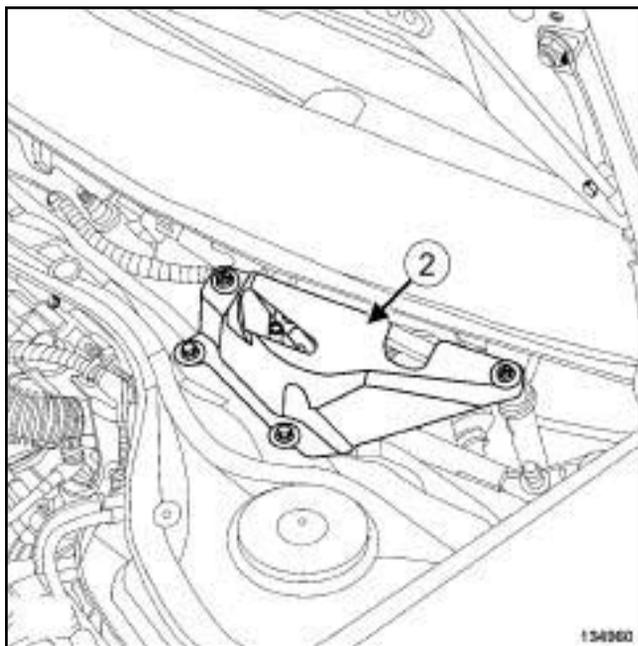
АВТОМОБИЛИ С П РАВОСТОРОННИМ  
РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



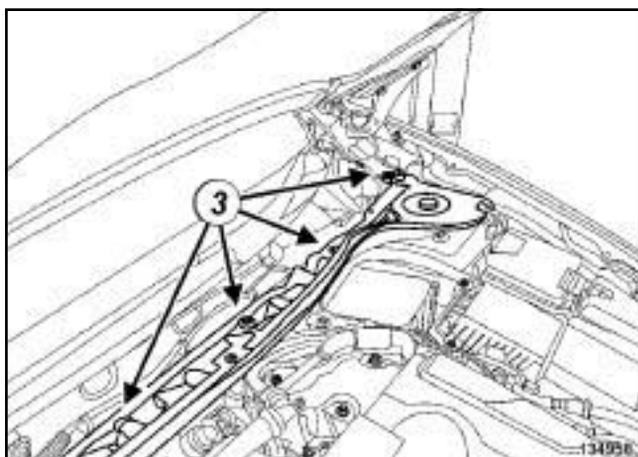
122860

- Снимите:
  - тягу усилителя (2) , отметив винты тяги усилителя в соответствии с их длиной,
  - винты (3) ,
  - фиксаторы (4) ,
  - короб под решеткой ниши воздухозабора.

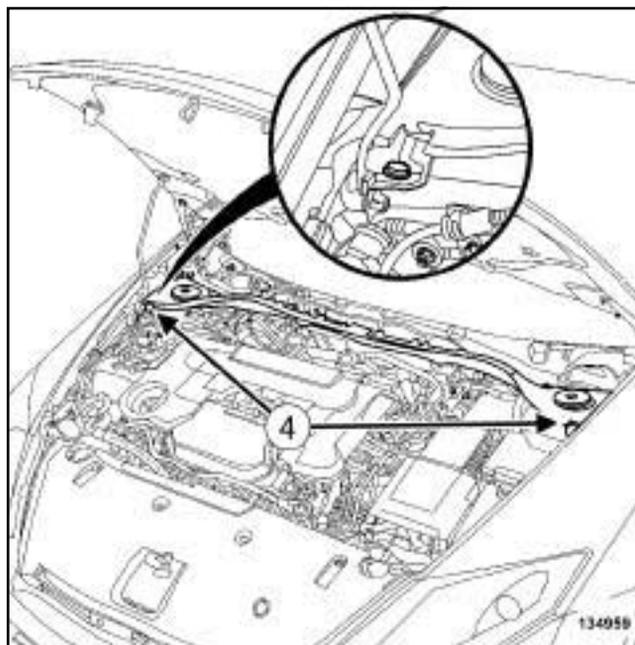
АВТОМОБИЛИ С ЛЕВОСТОРОННИМ РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



- Снимите тягу усилителя (2) , отметив винты тяги усилителя в соответствии с их длиной.



- Отверните болты (3) .



134959

- Снимите:
  - фиксаторы (4) ,
  - короб под решеткой ниши воздухозабора.

## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Обязательно за м е н и т е уплотнительные накладки из губчатого материала.

### II - УСТАНОВКА

АВТОМОБИЛИ С П РАВОСТОРОННИМ РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- Установите:
  - короб под решеткой ниши воздухозабора.
  - фиксаторы (4) ,
  - винты (3) ,
  - тягу усилителя (2) , соблюдая положение винтов тяги усилителя в соответствии с их длиной.

### АВТОМОБИЛИ С ЛЕВОСТОРОННИМ РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Установите:

- короб под решеткой ниши воздухозабора.
- фиксаторы (4),
- винты (3),
- тягу усилителя (2), соблюдая положение винтов тяги усилителя в соответствии с их длиной.

### III - ЗАВЕРШЕНИЕ

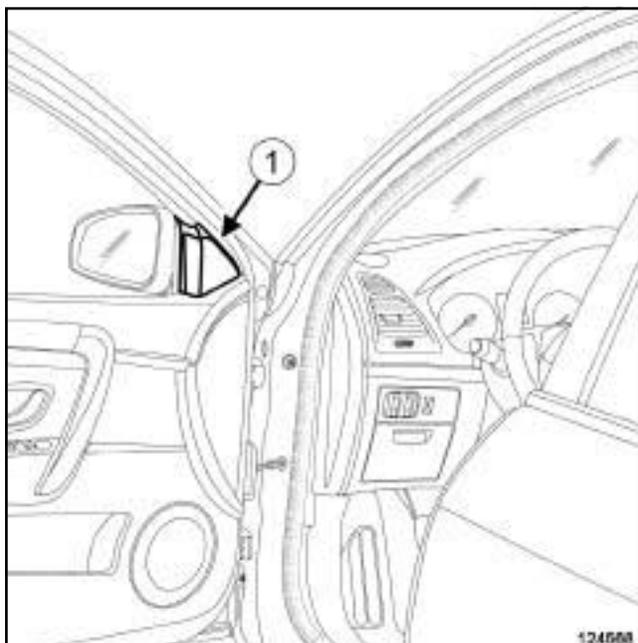
Установите:

- облицовки (1)
- решетку ниши воздухозабора (с м. 56A, Наружные принадлежности, Решетка ниши воздухозабора: Снятие и установка, с. 56A-1)
- ,
- рычаги очистителя ветрового стекла (см. Рычаг очистителя ветрового стекла: Снятие и установка) (Глава 85A, Стеклоочистители и стеклоомыватели).

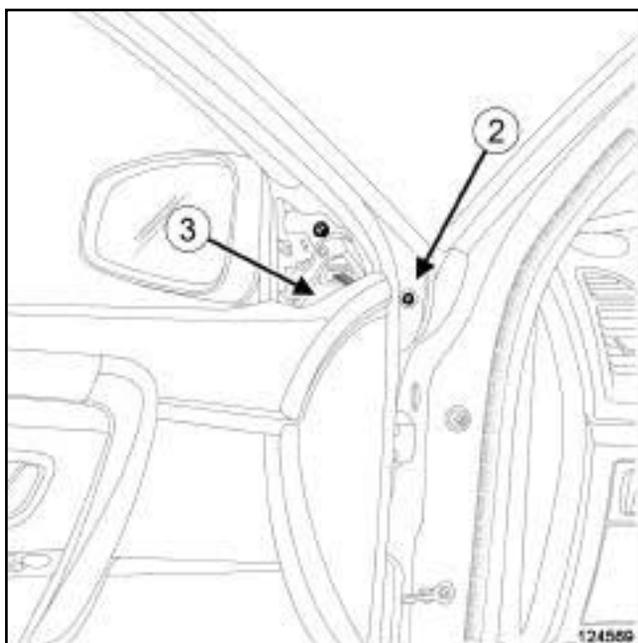
В91 или К91

### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ

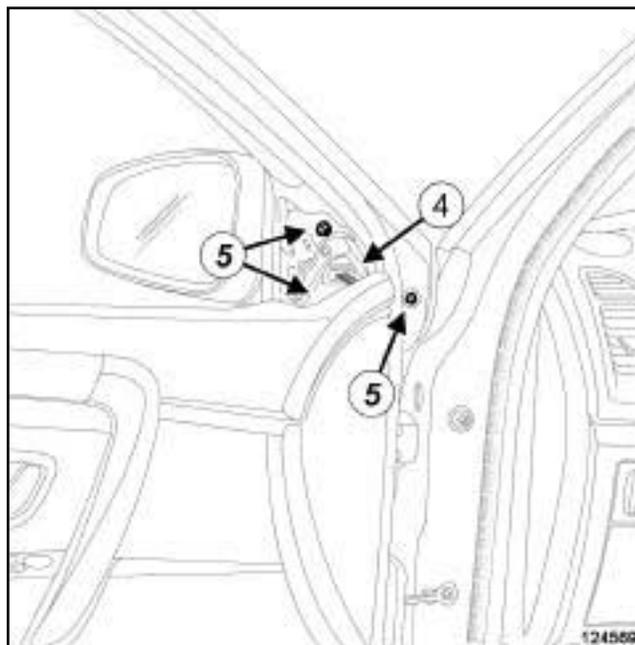


- Снимите декоративную накладку (1) .



- Снимите заглушку (2) .
- Чтобы не потерялись винты, подложите тряпку в месте (3) .

#### II - СНЯТИЕ



- Разъедините разъем (4) .
- Снимите:
  - болты (5) ,
  - наружное зеркало заднего вида.

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА

- Установите:
  - наружное зеркало заднего вида,
  - винты (5) .
- Уберите тряпку (3) .
- Соедините разъем (4) .
- Проверьте работу.

#### II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите:
  - декоративную накладку (1) ,
  - заглушку (2) .

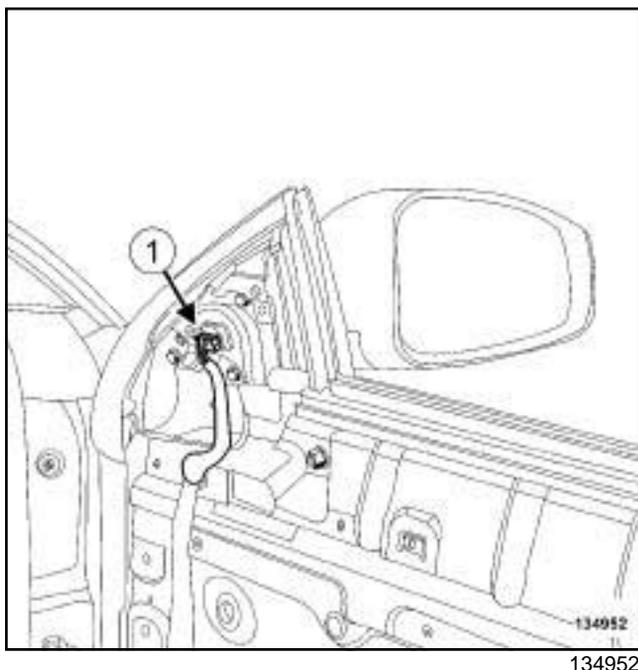
D91

### СНЯТИЕ

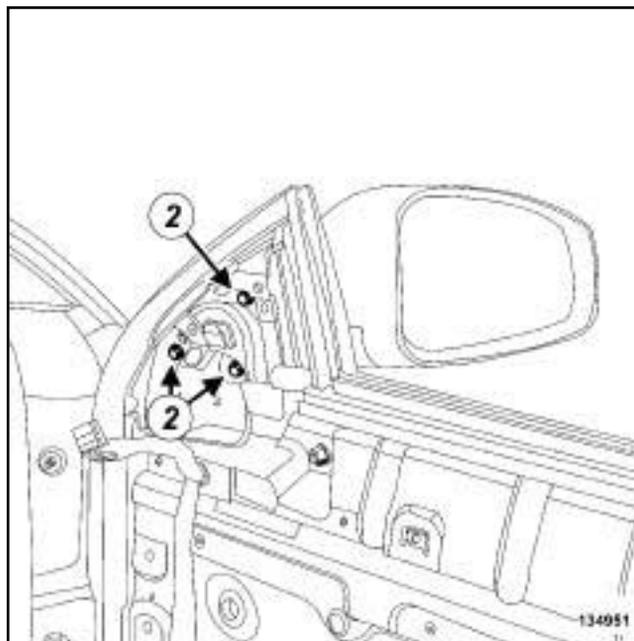
#### I - СНЯТИЕ

- Снимите обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

#### II - СНЯТИЕ



- Разъедините разъем. (1)



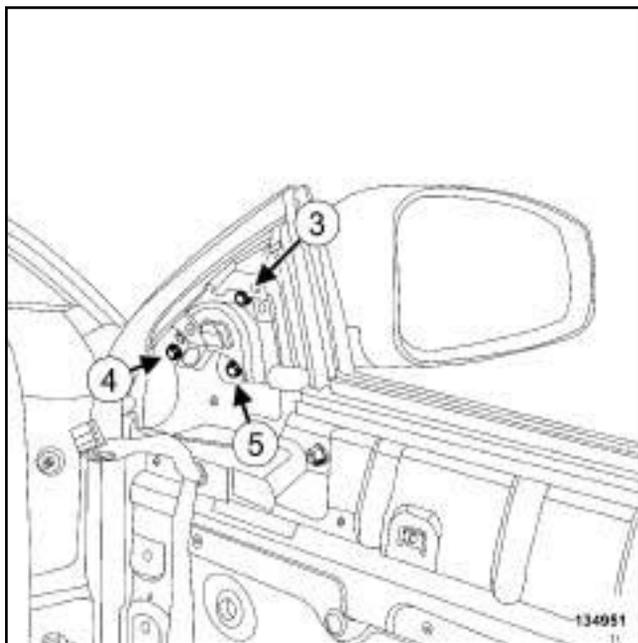
- Снимите:
  - болты крепления наружного зеркала заднего вида (2) ,
  - наружное зеркало заднего вида.

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА

- Установите наружное зеркало заднего вида.

D91



134951

- Заверните болты крепления наружного зеркала заднего вида в соответствующем порядке (3), (4) и (5).
- Соедините разъем (1).
- Проверьте работу.

## II - ЗАВЕРШЕНИЕ

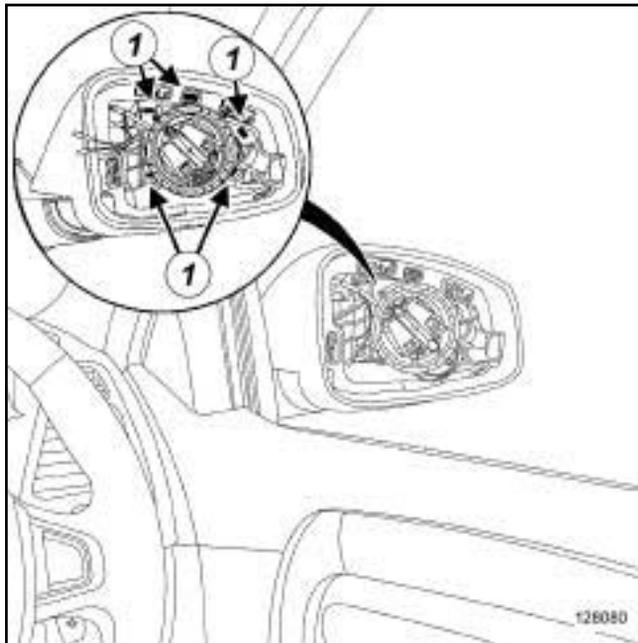
- Установите обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ

- Снимите стекло наружного зеркала заднего вида (см. 56А, Наружные принадлежности, Стекло наружного зеркала заднего вида: Снятие и установка, с. 56А-12) .

#### II - СНЯТИЕ

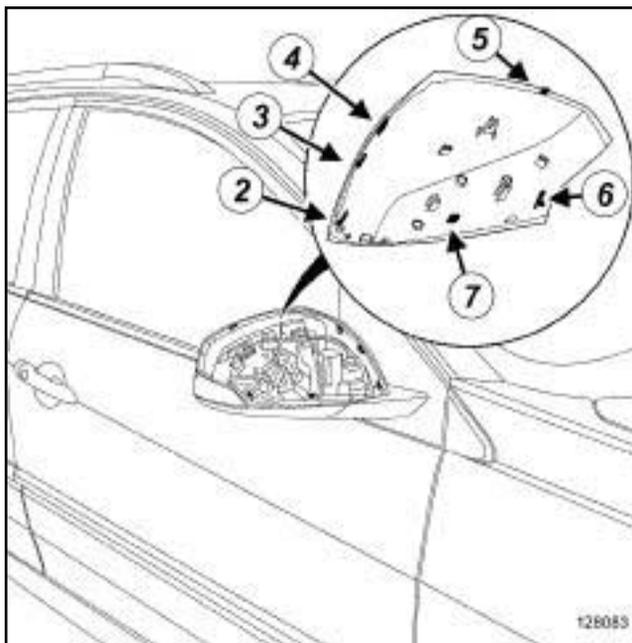


128080

- Отсоедините корпус зеркала заднего вида в точке (1) .
- Снимите корпус наружного зеркала заднего вида.

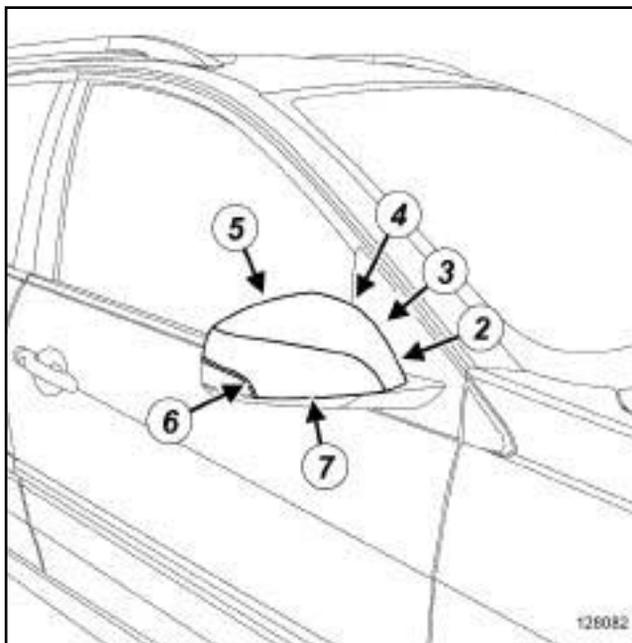
### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА



128083

128083



128082

128082

- Установите корпус наружного зеркала заднего вида в точке (2) , затем последовательно в точках (3) , (4) , (5) , (6) и (7) .
- Закрепите облицовку наружного зеркала заднего вида.

### II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

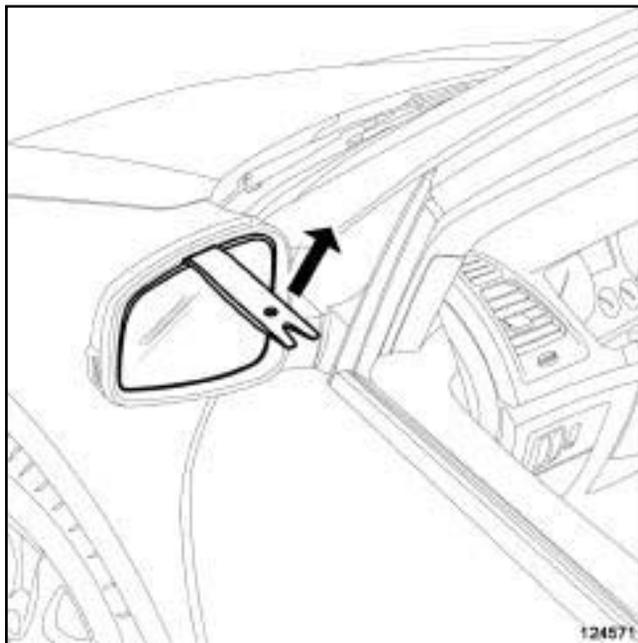
- Установите стекло наружного зеркала заднего вида (см. **56A**, Наружные принадлежности, **Стекло наружного зеркала заднего вида: Снятие и установка**, с. **56A-12**) .

### Необходимые приспособления и специнструменты

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

## СНЯТИЕ

### СНЯТИЕ



- Отсоедините от крепления стекло наружного зеркала заднего вида с помощью приспособления (**Car. 1363**).
- Разъедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).

## УСТАНОВКА

### I - УСТАНОВКА

- Соедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).
- Закрепите стекло наружного зеркала заднего вида защелками.

### II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Проверьте работу.

К91

### Необходимые приспособления и специнструменты

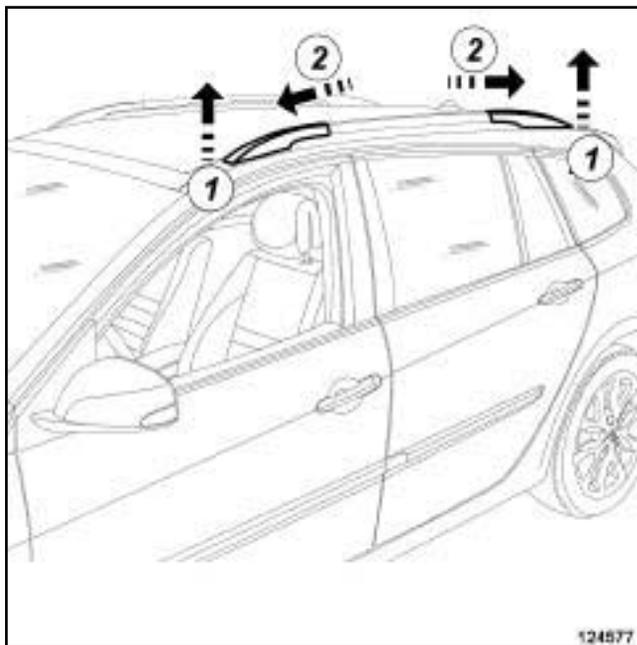
**Car. 1363**      Комплект рычагов для снятия обивки.

### Моменты затяжки

болты крепления направляющей багажника крыши      **8 Нм**

## СНЯТИЕ

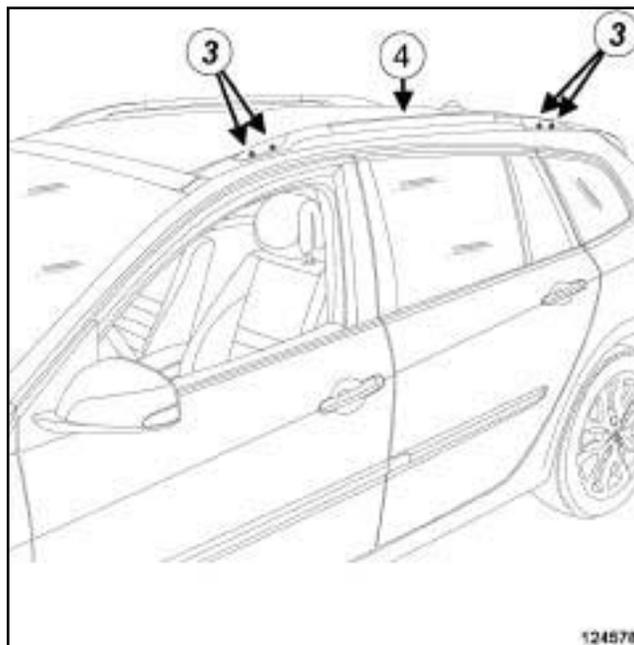
### I - СНЯТИЕ



124577

- Снимите накладки направляющей багажника крыши в точках (1) и (2) с помощью приспособления (Car. 1363).

### II - СНЯТИЕ



124578

- Снимите:
  - винты (3),
  - направляющую багажника крыши (4)

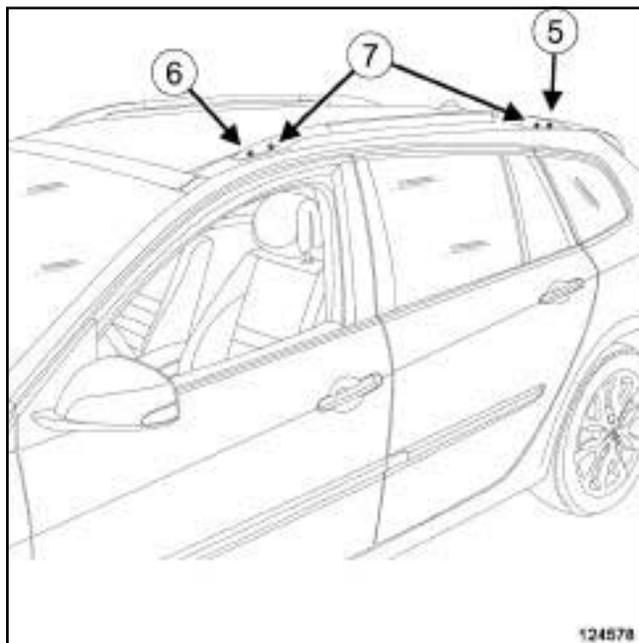
## УСТАНОВКА

### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Обязательно замените:
  - уплотнительные элементы направляющей багажника крыши,
  - накладки направляющей багажника крыши.

К91

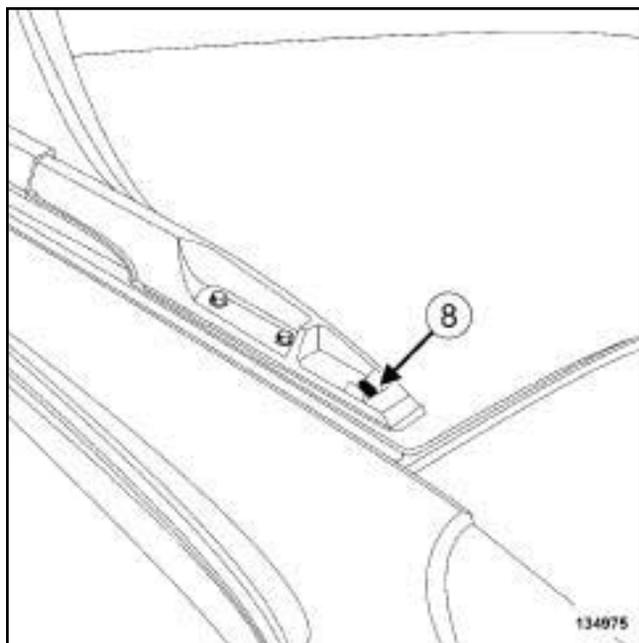
### II - УСТАНОВКА



124578

- Установите направляющую багажника крыши (4)
- Затяните в указанном порядке и требуемым моментом (5), (6) и (7) болты крепления направляющей багажника крыши (8 Нм) (3).

### III - ЗАВЕРШЕНИЕ

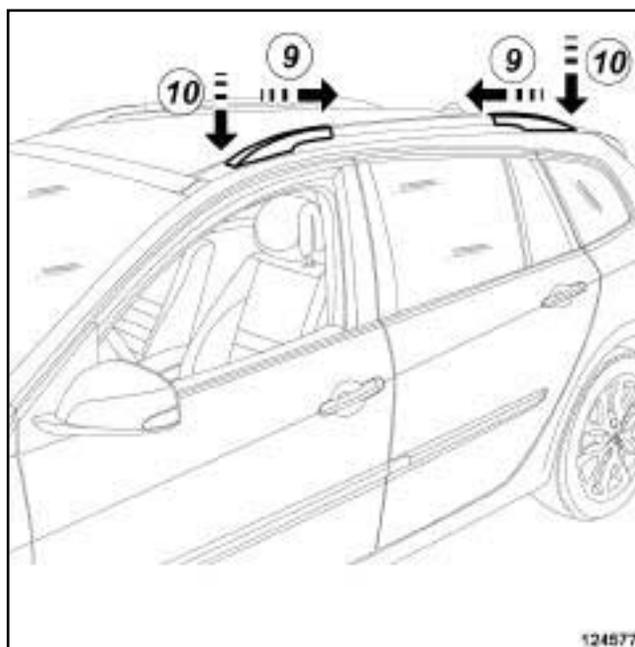


134975

- С помощью ГЕПТАНА (см. Автомобиль: Детали и материалы для ремонта) (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы,

эксплуатационные жидкости и составы) обезжирьте зону склеивания и накладку направляющей багажника крыши.

- Нанесите грунтовку на зону склейки.
- Нанесите слой клея с помощью комплекта для вклеивания **MONOPAC EVOLUTION** (см. Автомобиль: Детали и материалы для ремонта) (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы) в зоне (8) толщиной более 7 мм.



124577

- Установите облицовку направляющей багажника крыши в зонах (9) и (10)

# НАРУЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## Задние логотипы: Снятие и установка

# 56A

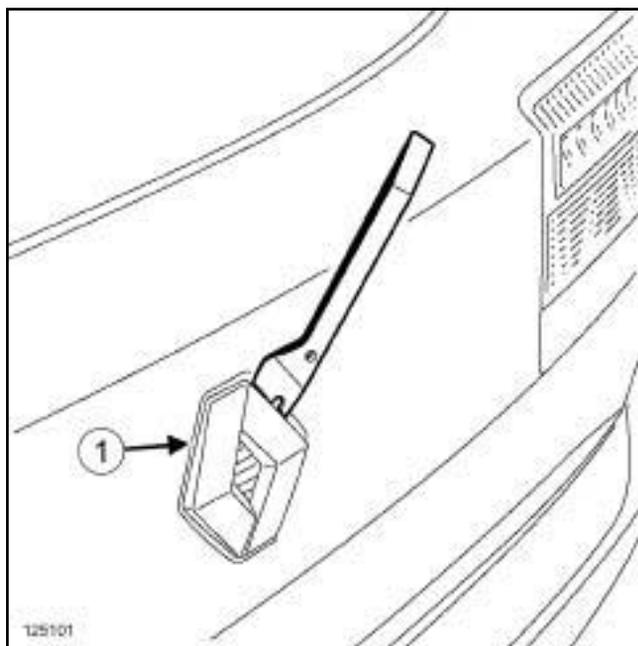
### Необходимые приспособления и специнструменты

Car. 1363      Комплект рычагов для снятия обивки.

## I - ЛОГОТИП ИЗГОТОВИТЕЛЯ

### 1 - СНЯТИЕ

#### снятие



- Отсоедините логотип марки (1) с помощью приспособления (Car. 1363).

### 2 - УСТАНОВКА

#### УСТАНОВКА

- Установите логотип (1).

## II - НАДПИСЬ МОДЕЛИ

### УСТАНОВКА

#### a - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Очистите всю зону приклеивания логотипа модели с помощью **НЕВОРСИСТОЙ САЛФЕТКИ**, пропитанной **ГЕПТАНОМ** (с м. Автомобиль: Детали и материалы для

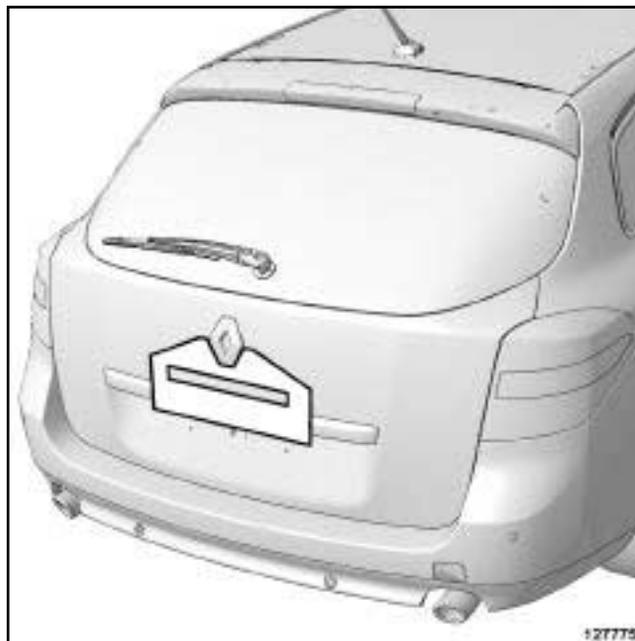
ремонта) (Глава 04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы).

- Протрите насухо зону приклеивания надписи модели с помощью чистой сухой **НЕВОРСИСТОЙ САЛФЕТКИ**.

#### b - УСТАНОВКА

K91

#### Логотип "LAGUNA"



- Установите шаблон с надписью модели.

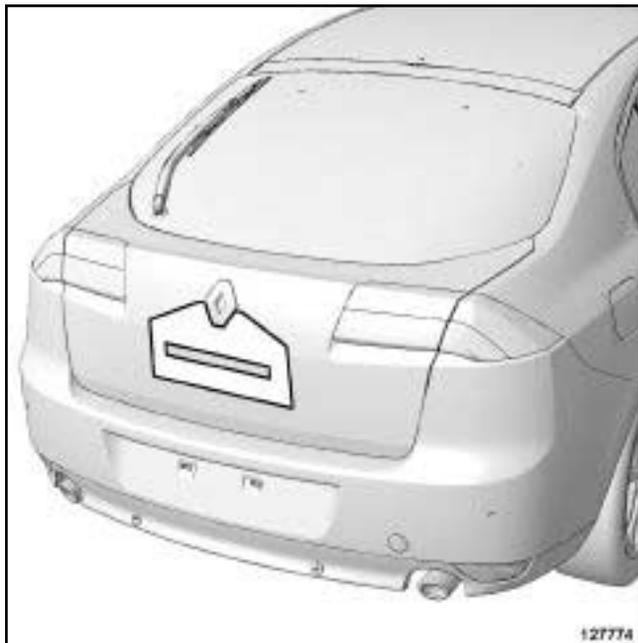
# НАРУЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## Задние логотипы: Снятие и установка

# 56A

B91

Логотип "LAGUNA"

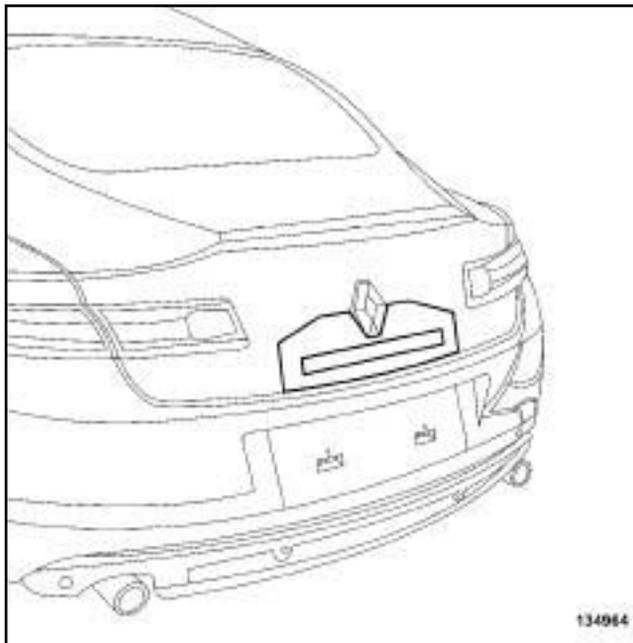


127774

- Установите шаблон с надписью модели.

D91

Логотип "LAGUNA"



134964

134964

- Установите шаблон с надписью модели.
- Снимите бумажную защиту с обратной стороны надписи модели.
- Приклейте надпись модели.
- Удалите шаблон.

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ САЛОНА

## Приборная панель: Снятие и установка

# 57A

Моменты затяжки 		
болты крепления подушки безопасности пассажира		4 Н·м

## СНЯТИЕ

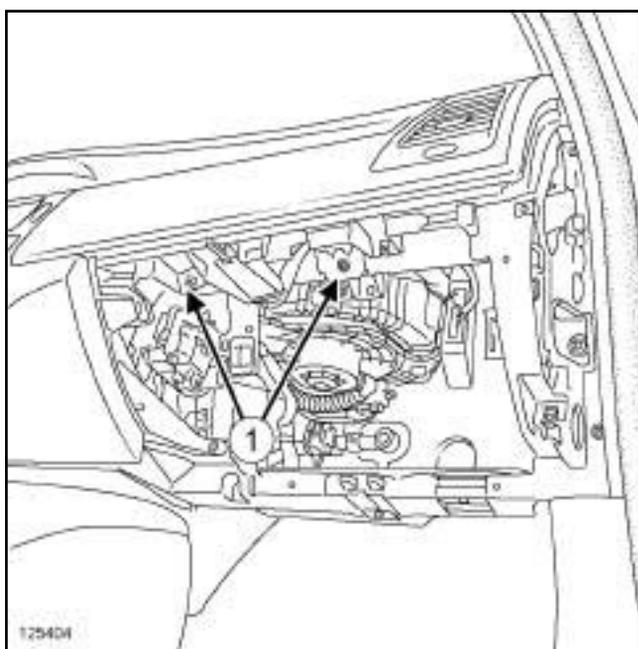
### I - СНЯТИЕ

- Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- Снимите:
  - облицовки стоек проема ветрового окна (см. **Облицовка стойки проема ветрового стекла: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 416, глава 71А, Внутренняя отделка кузова),
  - верхнюю панель центральной консоли (см. **57А, Принадлежности салона, Верхняя передняя панель центральной консоли: Снятие и установка, с. 57А-11**),
  - центральную консоль (см. **57А, Принадлежности салона, Центральная консоль: Снятие и установка, с. 57А-13**),
  - громкоговорители для воспроизведения верхних частот (см. **Высокочастотный громкоговоритель: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 86А, Аудиосистема),
  - центральный громкоговоритель (с м. **Центральный громкоговоритель: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 86А, Аудиосистема),
  - фронтальную подушку безопасности водителя (см. **Фронтальная подушка безопасности водителя: Снятие и установка**) (с м. Руководство по ремонту 415, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности),
  - рулевое колесо (см. **Рулевое колесо: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 36А, Рулевое управление в сборе),
  - блок подрулевых переключателей (см. **Блок подрулевых переключателей: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 84А, Органы управления и сигнализация),

- щиток приборов (см. **Щиток приборов: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 83А, Контрольно-измерительные приборы),
- аудиосистему (см. **Аудиосистема: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 86А, Аудиосистема)(в зависимости от уровня комплектации),
- аудиосистему с блоком навигации (см. **Аудиосистема с блоком навигации: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных) (в зависимости от уровня комплектации),
- отделение для мелких предметов (в зависимости от уровня комплектации),
- центральную панель (с м. **57А, Принадлежности салона, Центральная передняя панель: Снятие и установка, с. 57А-8**),
- дисплей (см. **Дисплей: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 86А, Аудиосистема) (в зависимости от уровня комплектации),
- дисплей системы навигации (см. **Экран системы навигации: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных) (в зависимости от уровня комплектации),
- выключатель блокировки подушки безопасности (см. **Выключатель блокировки подушки безопасности: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности),
- ЭБУ системы навигации (см. **ЭБУ системы навигации: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных) (в зависимости от уровня комплектации),
- вещевого ящик (см. **57А, Принадлежности салона, Вещевой ящик: Снятие и установка, с. 57А-9**),
- нижнюю облицовку приборной панели (см. **57А, Принадлежности салона, Нижняя облицовка приборной панели: Снятие и установка, с. 57А-5**),
- воздуховоды подачи воздуха к ногам в передней части автомобиля (см. **Трубопровод подачи воздуха к ногам: Снятие - Установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 61А, Система отопления),

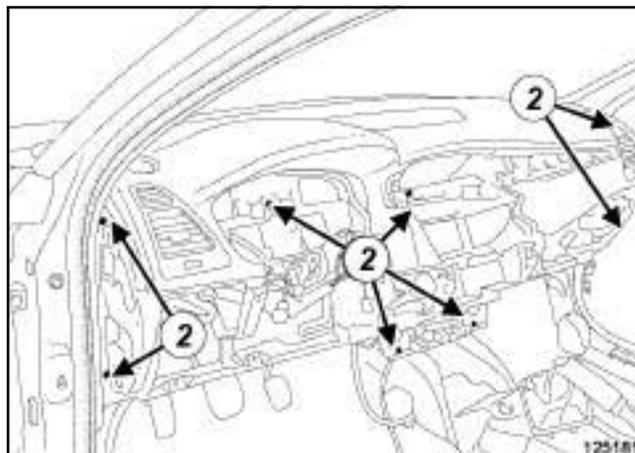
- приемную антенну (с м. **Антенна стартера: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 82А, Система электронной противоугонной блокировки запуска двигателя),
- плафоны в нижней части приборной панели (см. **Фонарь освещения пространства под приборной панелью: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 81В, Внутреннее освещение),
- болт крепления блока реле и предохранителей в салоне.

- Отсоедините жгут проводов от приборной панели.



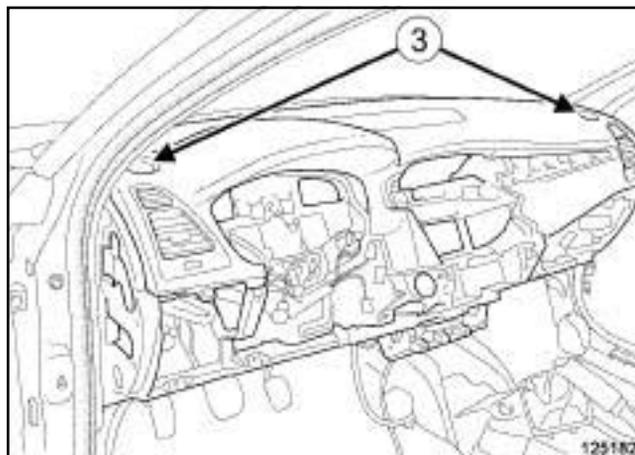
- Разъедините разъем подушки безопасности пассажира.
- Отверните болты крепления (1) подушки безопасности пассажира.

### II - СНЯТИЕ



125181

- Отверните винты крепления (2) приборной панели.



125182

- Освободите приборную панель от фиксаторов (3).

Примечание:

Перед снятием приборной панели отметьте положение жгутов проводов.

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

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА

- Установите частично приборную панель (эта операция выполняется вдвоем с помощником).
- Проложите жгут проводов.
- Установите:
  - приборную панель (эта операция выполняется вдвоем с помощником),
  - винты **(2)** крепления приборной панели.

#### II - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Заверните болты крепления **(1)** подушки безопасности пассажира.
- Соедините разъем фронтальной подушки безопасности пассажира.
- Затяните требуемым моментом **болты крепления подушки безопасности пассажира (4 Н·м)**.

- Присоедините жгут проводов приборной панели.
- Установите:
  - болт крепления блока реле и предохранителей в салоне,
  - плафоны в нижней части приборной панели (см. **Фонарь освещения пространства под приборной панелью: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 81В, Внутреннее освещение),
  - приемную антенну (см. **Антенна стартера: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 82А, Система электронной противоугонной блокировки запуска двигателя),
  - воздухопроводы подачи воздуха к ногам в передней части автомобиля (см. **Трубопровод подачи воздуха к ногам: Снятие - Установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 61А, Система отопления),
  - нижнюю облицовку приборной панели (см. **57А, Принадлежности салона, Нижняя облицовка приборной панели: Снятие и установка, с. 57А-5**),
  - вещевого ящик (см. **57А, Принадлежности салона, Вещевой ящик: Снятие и установка, с. 57А-9**),
  - ЭБУ системы навигации (см. **ЭБУ системы навигации: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных) (в зависимости от уровня комплектации),
  - выключатель блокировки подушки безопасности (см. **Выключатель блокировки подушки безопасности: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности),
  - дисплей системы навигации (см. **Экран системы навигации: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 83С,

Бортовая система дистанционной передачи данных) (в зависимости от уровня комплектации),

- дисплей (см. **Дисплей: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 86А, Аудиосистема) (в зависимости от уровня комплектации),

- центральную панель (с м. **57А, Принадлежности салона, Центральная передняя панель: Снятие и установка, с. 57А-8**),

- аудиосистему с блоком навигации (см. **Аудиосистема с блоком навигации: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных) (в зависимости от уровня комплектации),

- аудиосистему (см. **Аудиосистема: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 86А, Аудиосистема) (в зависимости от уровня комплектации),

- отделение для мелких предметов (в зависимости от уровня комплектации),

- щиток приборов (см. **Щиток приборов: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 83А, Контрольно-измерительные приборы),

- блок подрулевых переключателей (см. **Блок подрулевых переключателей: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 84А, Органы управления и сигнализация),

- рулевое колесо (см. **Рулевое колесо: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 36А, Рулевое управление в сборе),

- фронтальную подушку безопасности водителя (см. **Фронтальная подушка безопасности водителя: Снятие и установка**) (с м.

Руководство по ремонту 415, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности),

- центральный громкоговоритель (с м. **Центральный громкоговоритель: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 86А, Аудиосистема),

- громкоговорители для воспроизведения верхних частот (см. **Высокочастотный громкоговоритель: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 86А, Аудиосистема),

- центральную консоль (см. **57А, Принадлежности салона, Центральная консоль: Снятие и установка, с. 57А-13**),

- верхнюю панель центральной консоли (см. **57А, Принадлежности салона, Верхняя передняя панель центральной консоли: Снятие и установка, с. 57А-11**),

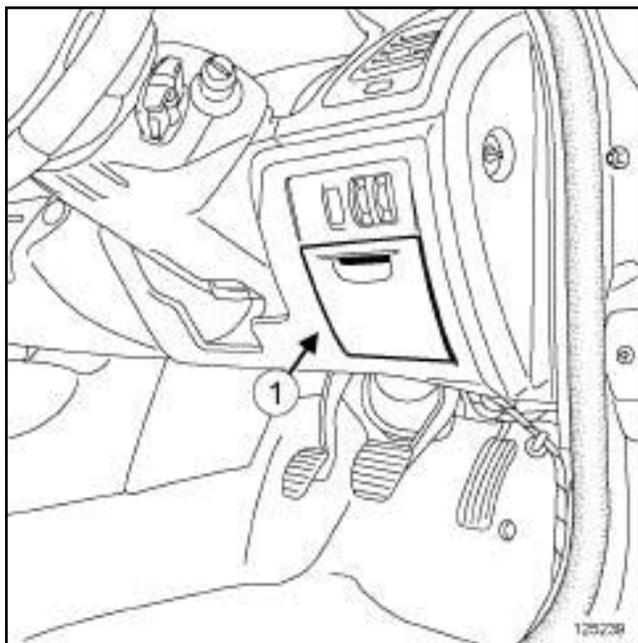
- облицовки стоек проема ветрового окна (см. **Облицовка стойки проема ветрового стекла: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 416, глава 71А, Внутренняя отделка кузова).

Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 80А, Аккумуляторная батарея).

Выполните проверку функциональности всех функций.

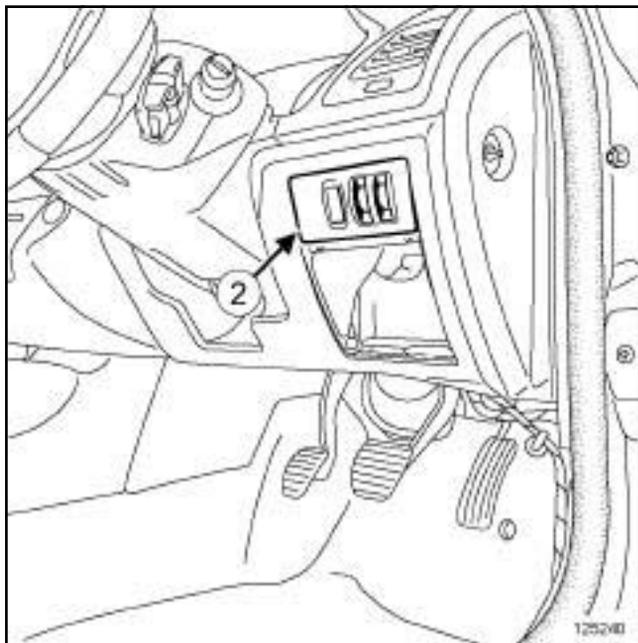
### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ



125239

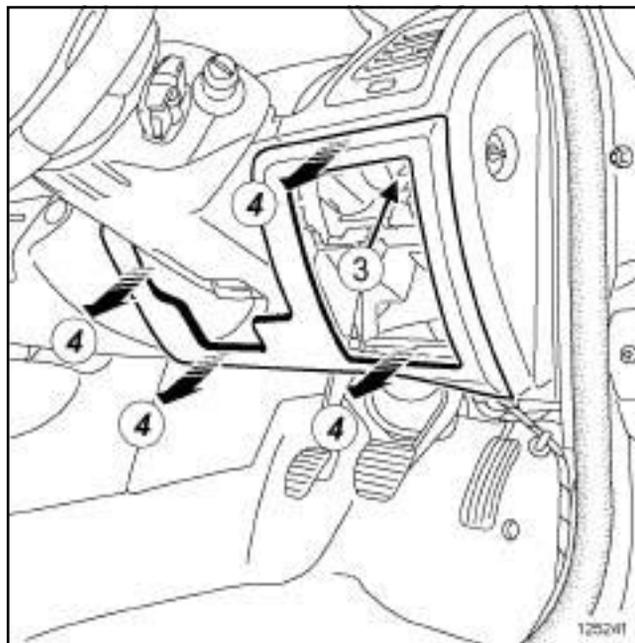
- Снимите отделение для мелких предметов со стороны водителя (1).



125240

- Отсоедините боковую панель переключателей (2).
- Разъедините разъемы боковой панели переключателей.

#### II - СНЯТИЕ



125241

- Отверните винт (3).
- Отсоедините нижнюю облицовку приборной панели в точке (4).

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА

- Защелкните нижнюю облицовку панели приборов.
- Заверните винт (3).

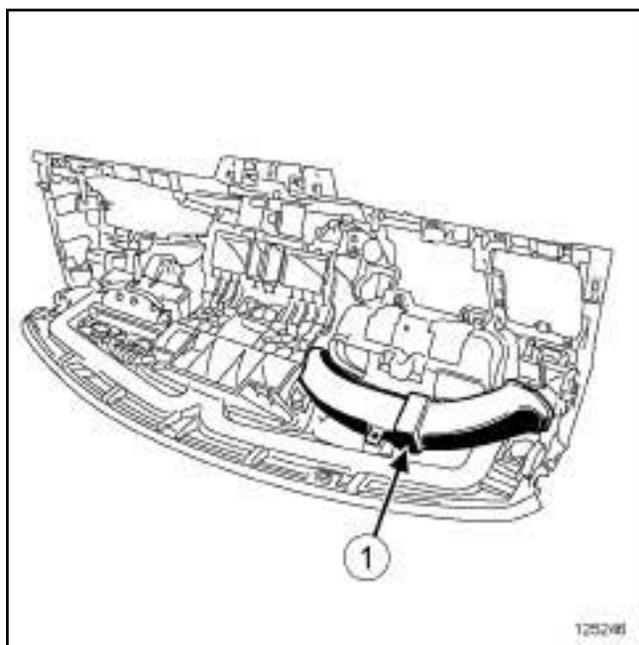
#### II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Соедините разъемы боковой панели переключателей.
- Присоедините боковую панель переключателей.
- Установите отделение для мелких предметов со стороны водителя.

### СНЯТИЕ

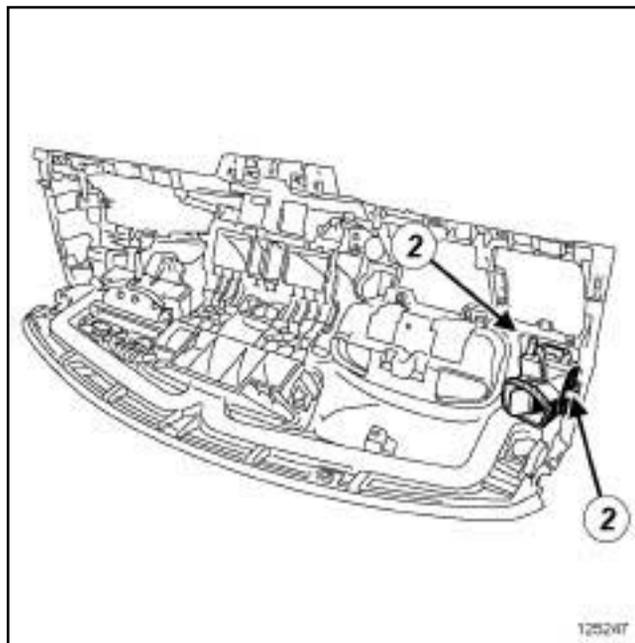
#### I - СНЯТИЕ

- ❑ Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 80А, Аккумуляторная батарея).
- ❑ Снимите приборную панель (см. **57А, Принадлежности салона, Приборная панель: Снятие и установка, с. 57А-1**).

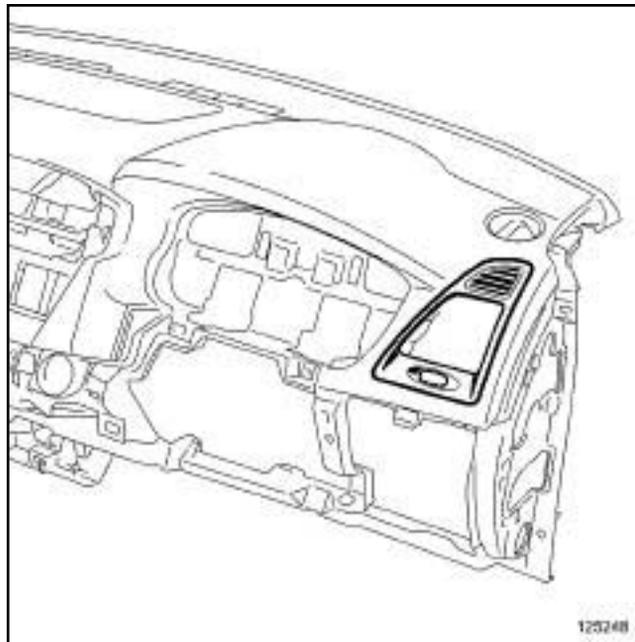


- ❑ Снимите воздухопровод (1).

#### II - СНЯТИЕ



- ❑ Снимите:
  - болты (2),
  - сопла вентиляции приборной панели.



- ❑ Отсоедините декоративную накладку от сопла вентиляции приборной панели.

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА

- Присоедините декоративную накладку к соплу вентиляции приборной панели.
- Установите:
  - сопло вентиляции приборной панели,
  - винты **(2)**.

#### II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите:
  - воздухопровод **(1)**,
  - приборную панель (см. **57A, Принадлежности салона, Приборная панель: Снятие и установка, с. 57A-1**).
- Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 80A, Аккумуляторная батарея).

### Необходимые приспособления и специнструменты

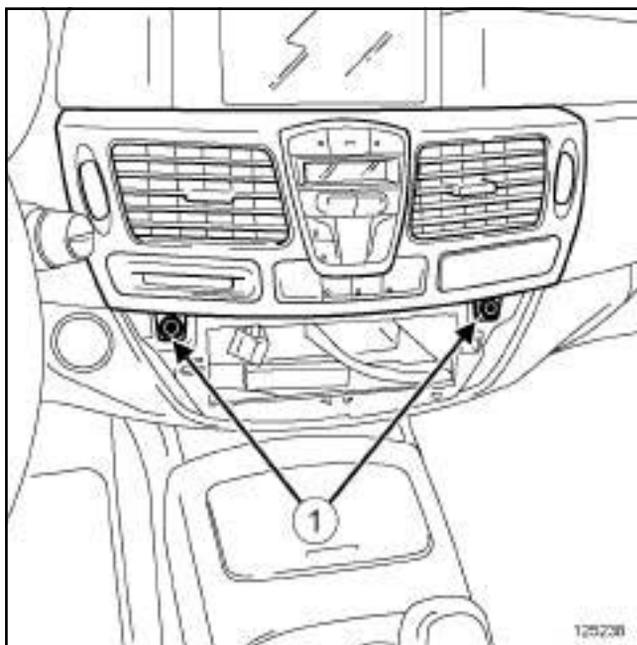
Сар. 1363	Комплект рычагов для снятия обивки.
-----------	-------------------------------------

## СНЯТИЕ

### I - СНЯТИЕ

- Снимите (в зависимости от уровня комплектации):
  - аудиосистему (см. **Аудиосистема: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 415, глава 86А, Аудиосистема),
  - аудиосистему с блоком навигации (см. **Аудиосистема с блоком навигации: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных),
  - отделение для мелких предметов.

### II - СНЯТИЕ



- Отверните болты (1) .
- Отсоедините центральную панель с помощью приспособления (Сар. 1363).
- Рассоедините разъемы проводов центральной передней панели.

## УСТАНОВКА

### I - УСТАНОВКА

- Соедините разъемы центральной панели.
- Зафиксируйте центральную панель.
- Заверните винты (1) .

### II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите (в зависимости от уровня комплектации):
  - аудиосистему (см. **Аудиосистема: Снятие и установка**) (см. Руководство по ремонту 415, глава 86А, Аудиосистема),
  - аудиосистему с блоком навигации (см. **Аудиосистема с блоком навигации: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных),
  - отделение для мелких предметов.

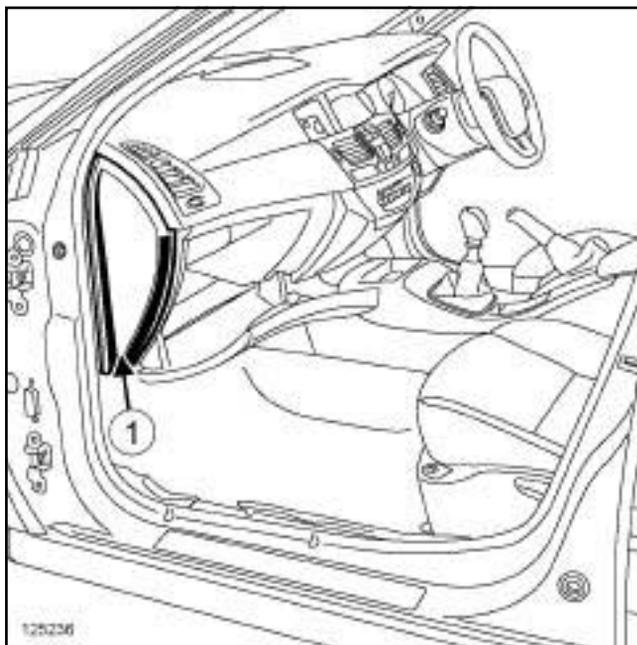
### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ

##### АВТОМОБИЛИ С ЛЕВОСТОРОННИМ РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- ❑ Снимите выключатель блокировки подушки безопасности (см. **Выключатель блокировки подушки безопасности: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).

##### АВТОМОБИЛИ С ПРАВОСТОРОННИМ РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



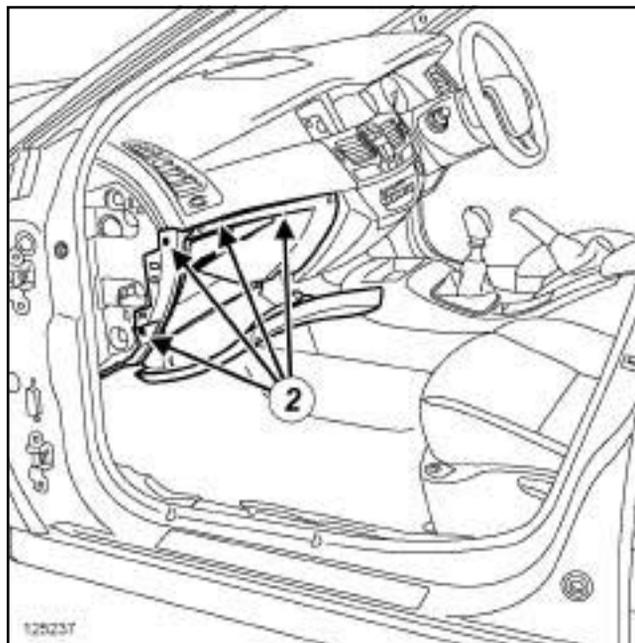
125236

- ❑ Снимите боковой щиток приборной панели. (1)

##### СИСТЕМА НАВИГАЦИИ 4

- ❑ Снимите ЭБУ системы навигации (с м. **ЭБУ системы навигации: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных).

#### II - СНЯТИЕ



125237

- ❑ Снимите:
  - болты (2) ,
  - отделение для мелких предметов.

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА

- ❑ Установите:
  - отделение для мелких предметов,
  - винты (2) .

#### II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

##### СИСТЕМА НАВИГАЦИИ 4

- ❑ Установите ЭБУ системы навигации (см. **ЭБУ системы навигации: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 83С, Бортовая система дистанционной передачи данных).

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ САЛОНА

## Вещевой ящик: Снятие и установка

57A

### АВТОМОБИЛИ С П РАВОСТОРОННИМ РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- Установите боковой щиток приборной панели (1)

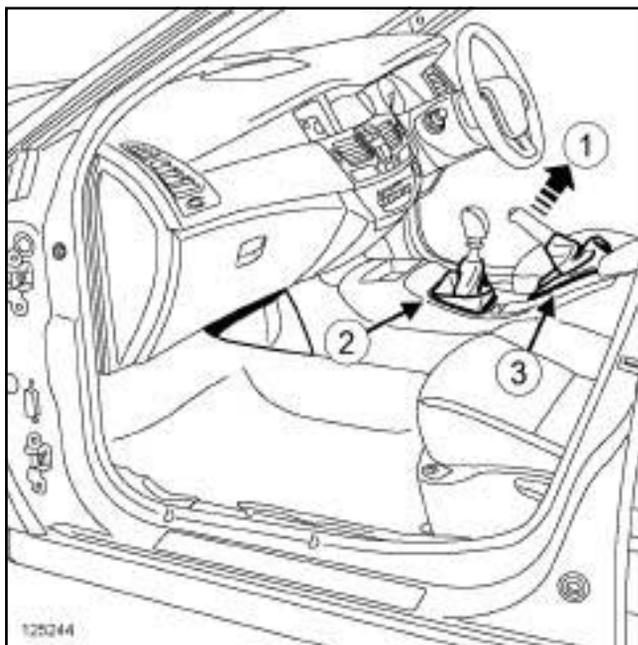
### АВТОМОБИЛИ С ЛЕВОСТОРОННИМ РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- Установите выключатель блокировки подушки безопасности (см. **Выключатель блокировки подушки безопасности: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 415, глава 88С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).

### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ

##### МЕХАНИЧЕСКОЕ У П РАВЛЕНИЕ ПЕДАЛИ ТОРМОЗА



- Включите стояночный тормоз (1) .

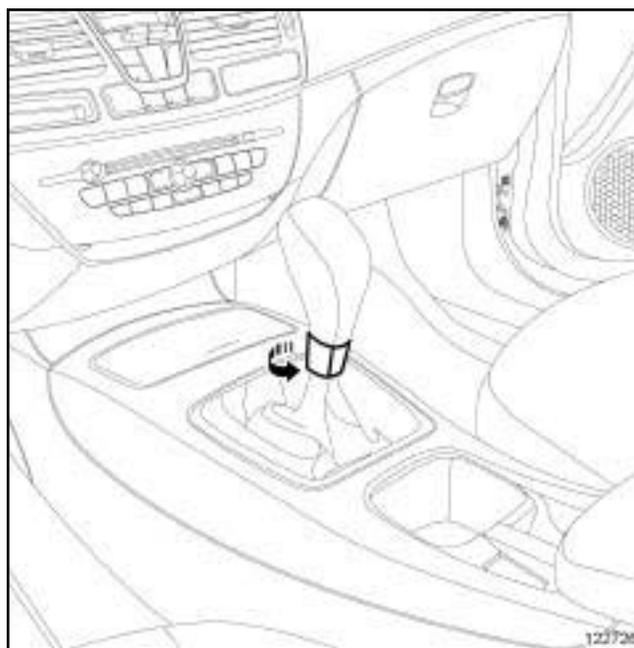
##### 6-СТУПЕНЧАТАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

- Отсоедините чехол (2) рычага переключения передач.

##### МЕХАНИЧЕСКОЕ У П РАВЛЕНИЕ ПЕДАЛИ ТОРМОЗА

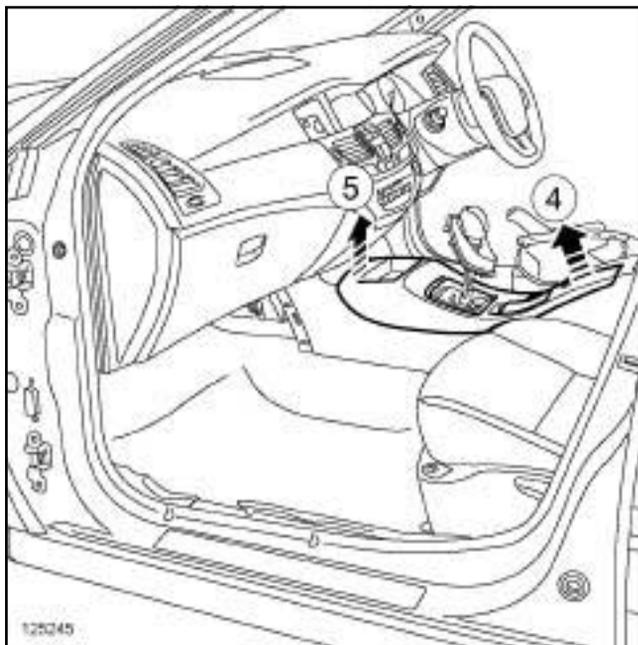
- Отсоедините чехол рычага привода стояночного тормоза (3) .

##### 6-СТУПЕНЧАТАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ



- Переведите рычаг селектора в положение "R".
- Поверните кольцо по часовой стрелке.
- Отсоедините рукоятку рычага переключения передач.

### II - СНЯТИЕ



125245

- Отсоедините верхнюю панель центральной консоли движением (4) и (5) .
- Разъедините разъемы верхней панели центральной консоли.
- Снимите верхнюю панель центральной консоли.

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА

- Соедините разъемы верхней панели центральной консоли.
- Установите верхнюю панель центральной консоли.

#### II - ЗАВЕРШЕНИЕ

##### 6-СТУПЕНЧАТАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

- Установите рукоятку рычага переключения передач.
- Поверните кольцо против часовой стрелки.

##### МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕДАЛИ ТОРМОЗА

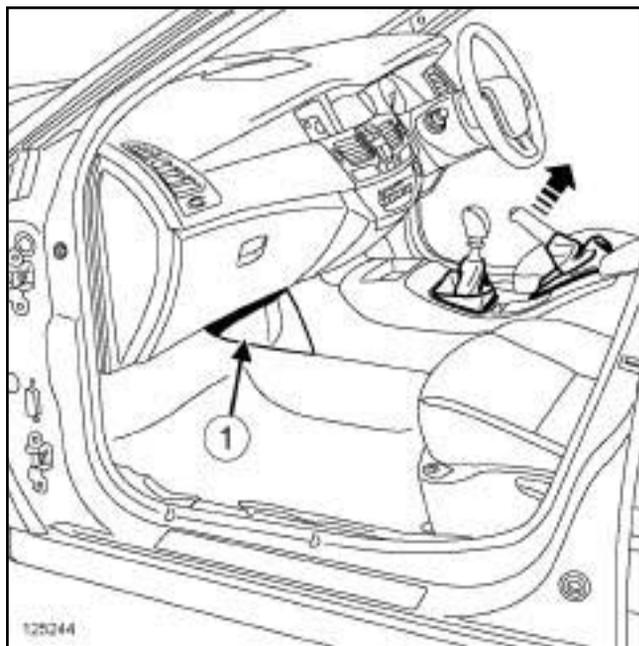
- Закрепите в держателях чехол рычага привода стояночного тормоза (3) .

##### 6-СТУПЕНЧАТАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

- Установите чехол (2) рычага переключения передач.

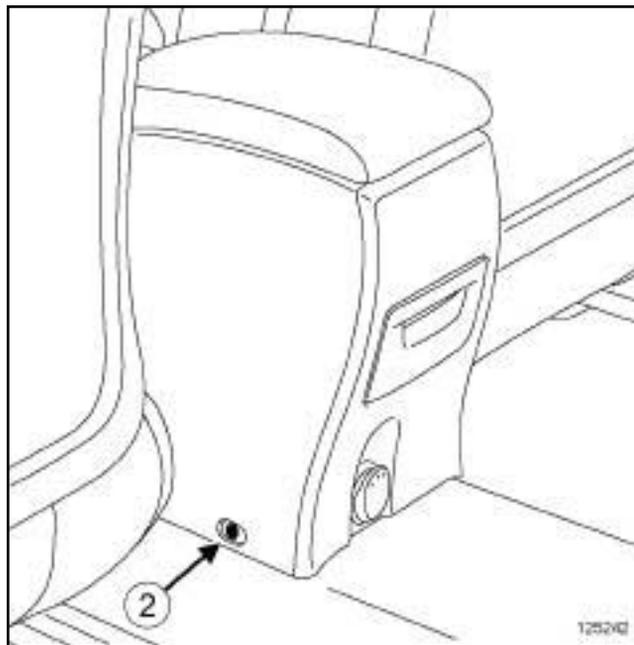
### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ

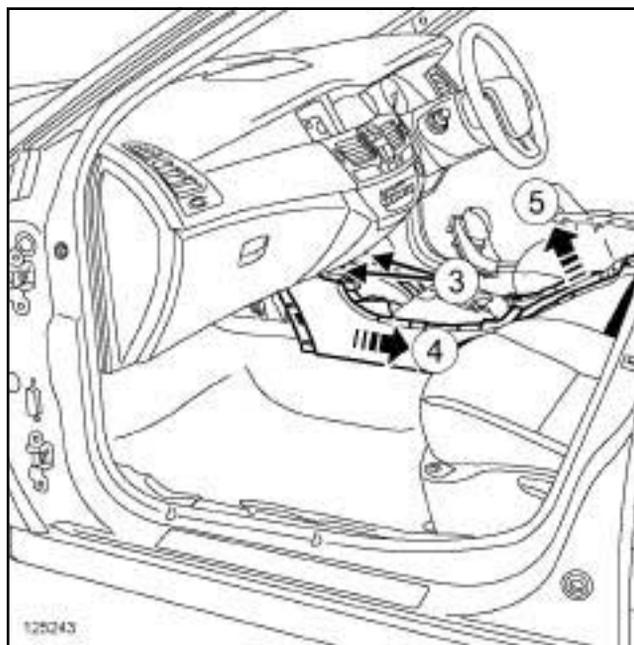


- Снимите облицовку центральной консоли (1) .
- Снимите верхнюю панель центральной консоли (см. 57A, Принадлежности салона, Верхняя передняя панель центральной консоли: Снятие и установка, с. 57A-11) .
- Переместите вперед передние сиденья.

#### II - СНЯТИЕ



- Отверните болты (2) .
- Сдвиньте передние сиденья назад.



- Снимите:
  - болты (3) ,
  - центральную консоль движением (4) и (5) .
- Разъедините разъемы центральной консоли.
- Снимите центральную консоль.

## УСТАНОВКА

### I - УСТАНОВКА

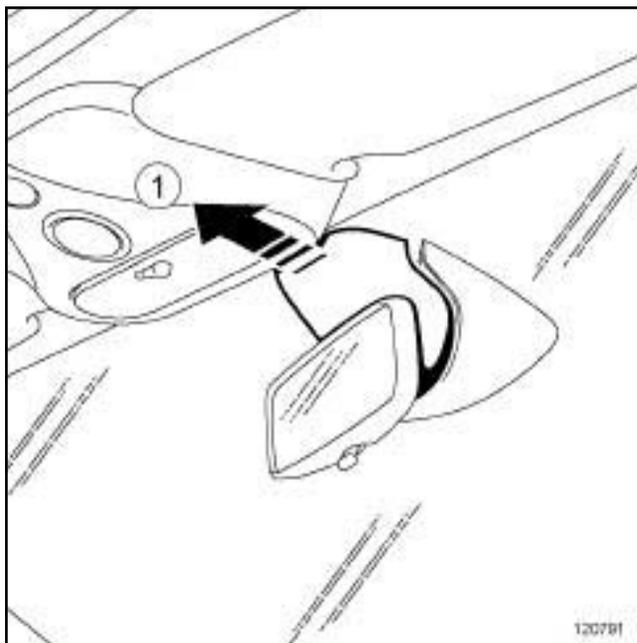
- Соедините разъемы центральной консоли.
- Установите:
  - центральную консоль,
  - винты **(3)**.
- Переместите вперед передние сиденья.
- Заверните винты **(2)**.

### II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Сдвиньте передние сиденья назад.
- Установите верхнюю панель центральной консоли (см. **57A, Принадлежности салона, Верхняя передняя панель центральной консоли: Снятие и установка, с. 57A-11**).
- Установите облицовку центральной консоли **(1)**.

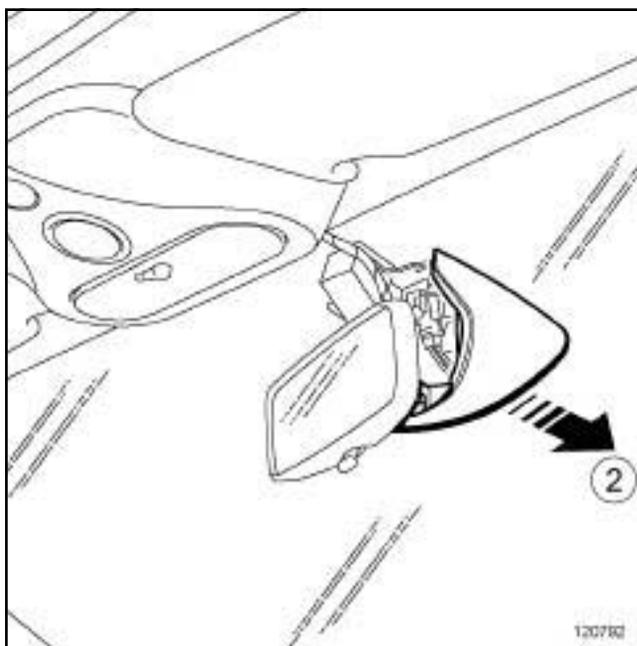
### СНЯТИЕ

#### СНЯТИЕ



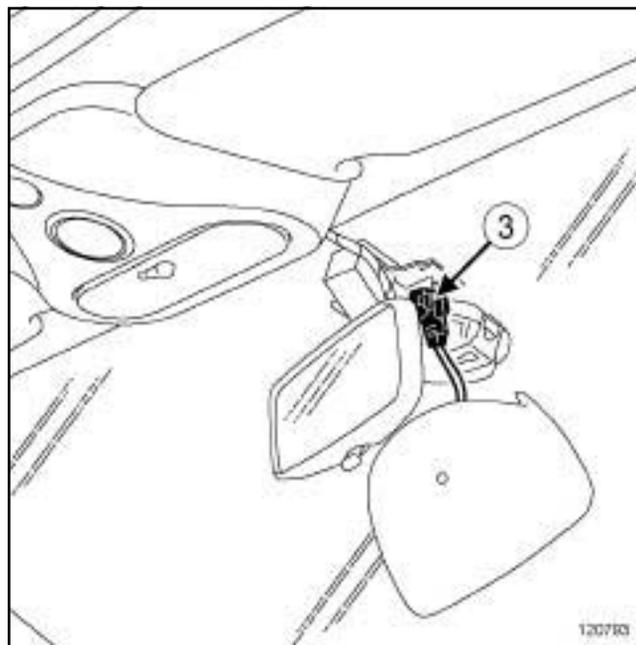
120791

- ❑ Отсоедините верхний облицовочный кожух (1) (в зависимости от уровня комплектации).



120792

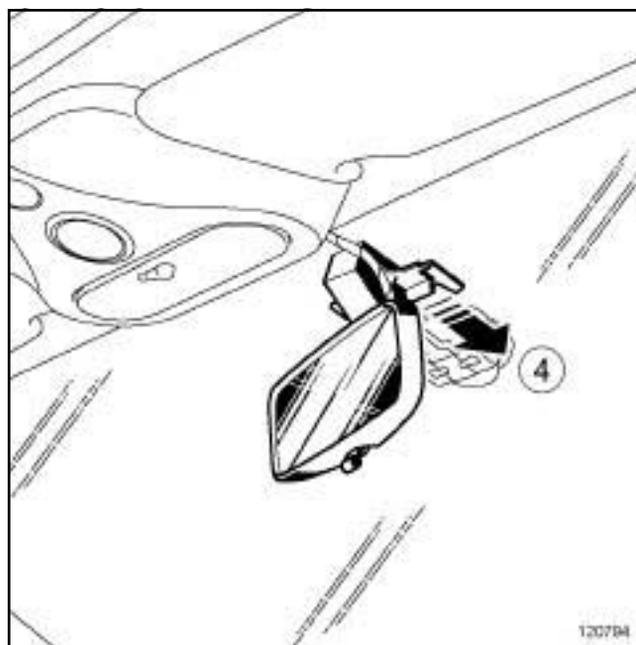
- ❑ Отсоедините нижний облицовочный кожух (2) (в зависимости от уровня комплектации).



120793

120793

- ❑ Разъедините разъемы (в зависимости от уровня комплектации).



120794

120794

- ❑ Снимите внутреннее зеркало заднего вида движением (4).

#### Примечание:

При снятии внутреннего зеркала заднего вида следите за тем, чтобы не повредить датчик дождя и освещенности.

### УСТАНОВКА

#### УСТАНОВКА

- Установите внутреннее зеркало заднего вида.
- Соедините разъемы **(3)** (в зависимости от уровня комплектации).
- Установите (в зависимости от уровня комплектации):
  - нижний кожух,
  - верхний облицовочный кожух.

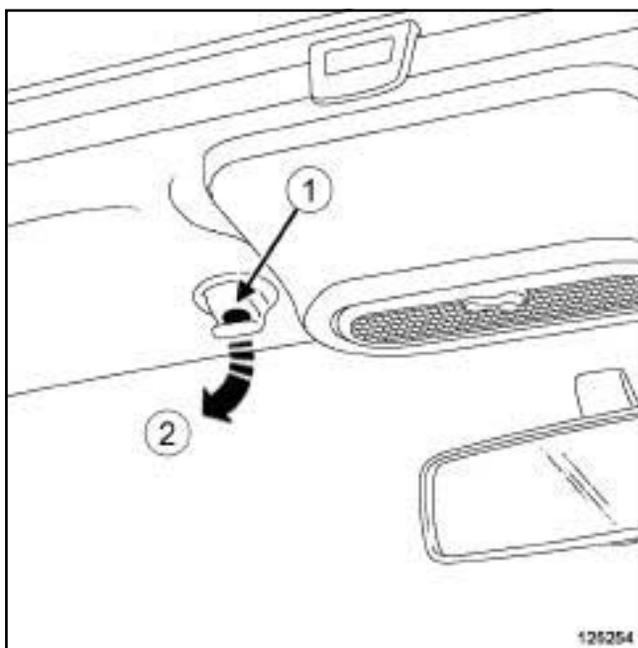
### Необходимые приспособления и специнструменты

Car. 1363      Комплект рычагов для снятия обивки.

## СНЯТИЕ

### I - СНЯТИЕ

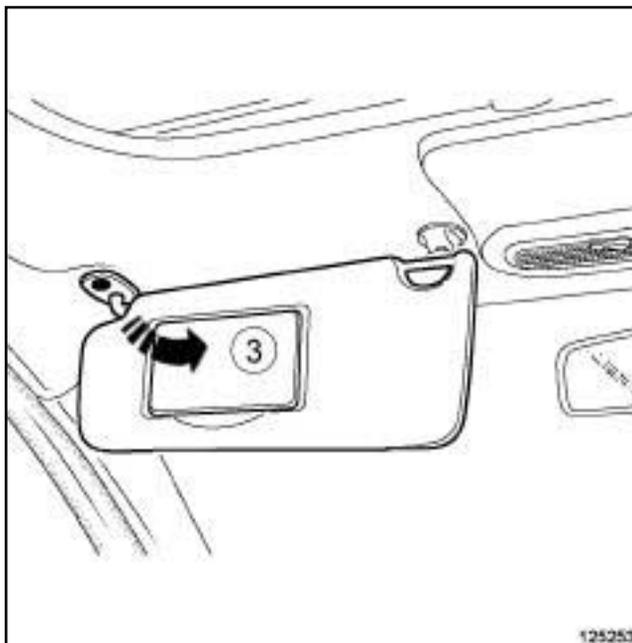
- ❑ Отсоедините солнцезащитный козырек от держателя.



125254  
125254

- ❑ Снимите декоративную накладку (1).
- ❑ Снимите держатель солнцезащитного козырька в точке (2) с помощью приспособления (Car. 1363).

### II - СНЯТИЕ



125253  
125253

- ❑ Отсоедините солнцезащитный козырек движением (3).
- ❑ Разъедините разъем.

## УСТАНОВКА

### I - УСТАНОВКА

- ❑ Соедините разъем.
- ❑ Установите солнцезащитный козырек.

### II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

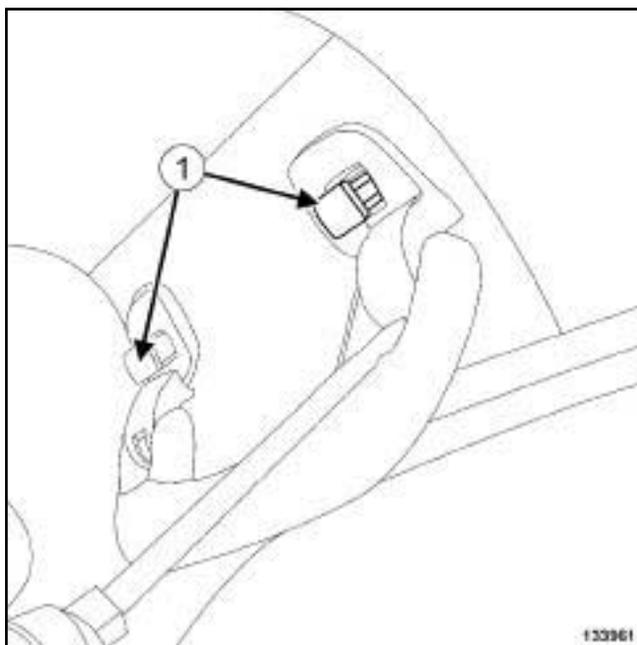
- ❑ Защелкните держатель солнцезащитного козырька.
- ❑ Зафиксируйте декоративную накладку, защелкнув пружинные защелки (1).

Необходимые приспособления и  
специнструменты

Car. 1597	Рычаг для снятия обивки.
Car. 1363	Комплек т р ы ч а гов для снятия обивки.

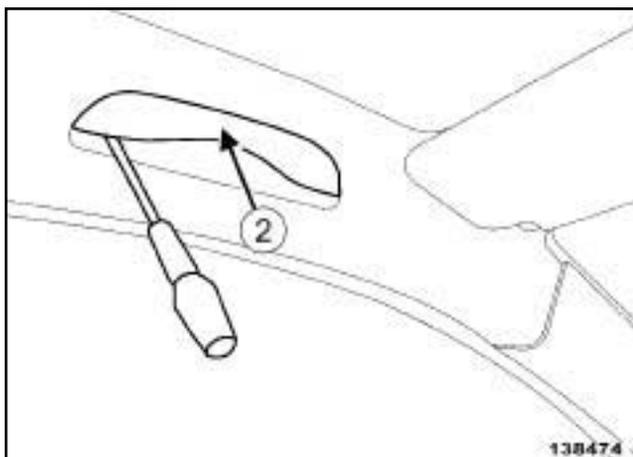
СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ



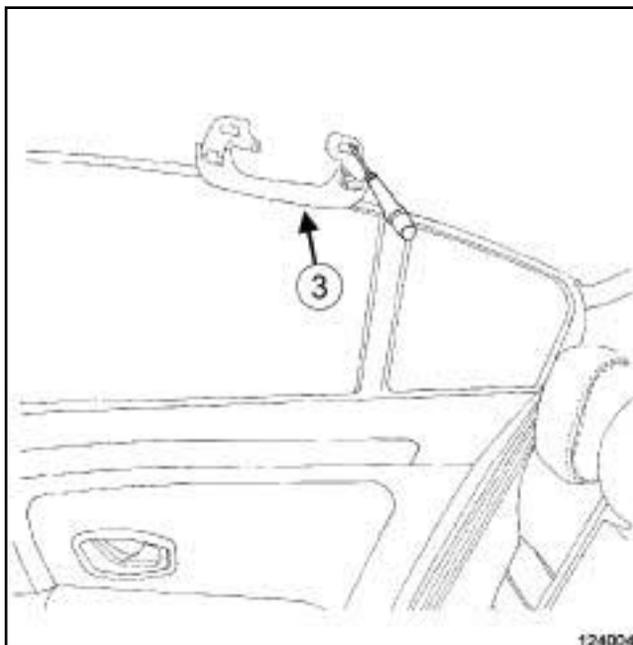
- ❑ Снимите выступы (1) с помощью приспособления (Car. 1597).

D91



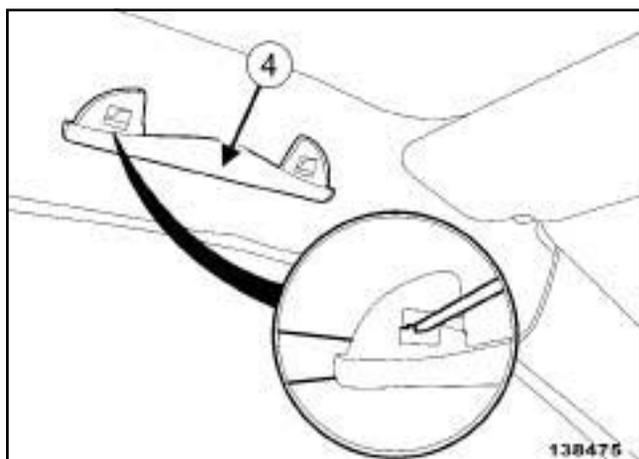
- ❑ Отсоедините верхнюю часть ручки (2) с помощью отвертки с плоским лезвием.
- ❑ Снимите верхнюю часть ручки.

II - СНЯТИЕ



- ❑ Снимите поручень (3) отверткой с плоским лезвием.
- ❑ Снимите поручень.

D91



138475

- Отсоедините нижнюю часть ручки (4) с помощью отвертки с плоским лезвием и приспособления (Cat. 1363).
- Снимите нижнюю часть ручки.

## УСТАНОВКА

### I - УСТАНОВКА

- Установите поручень.
- Установите поручень (3).

D91

- Установите нижнюю часть ручки.
- Закрепите нижнюю часть ручки (4).

### II - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Установите выступы (1).

D91

- Установите верхнюю часть ручки.
- Закрепите верхнюю часть ручки.

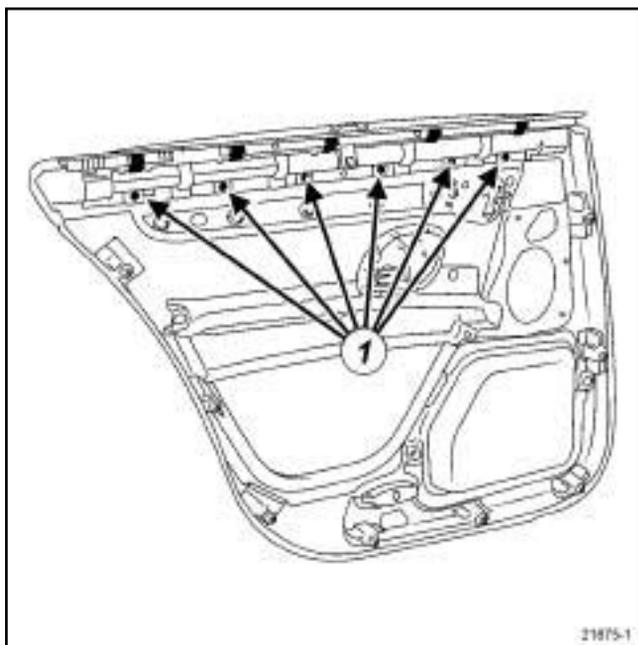
В91 или К91

### СНЯТИЕ

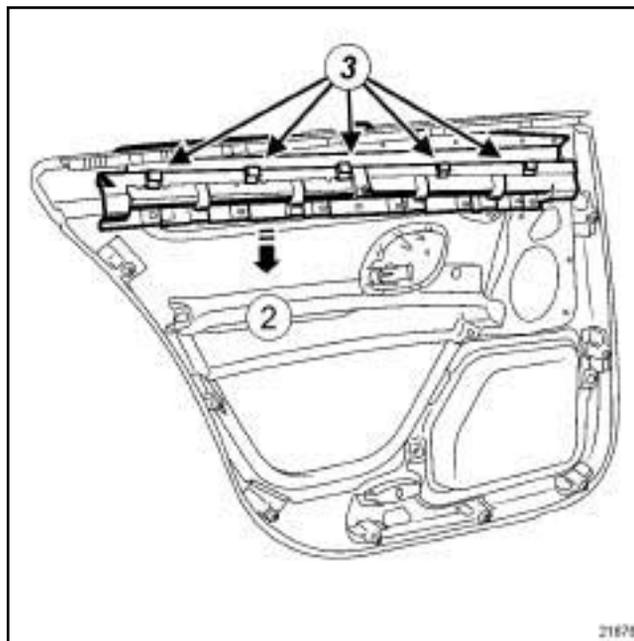
#### I - СНЯТИЕ

- Снимите обивку задней двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

#### II - СНЯТИЕ



- Удалите пластмассовые заклепки (1) .



- Снимите солнцезащитную шторку задней двери с пластмассовых держателей движением (2) .
- Осторожно отсоедините держатели солнцезащитной шторки задней двери (3) .
- Снимите солнцезащитную шторку задней двери.

### УСТАНОВКА

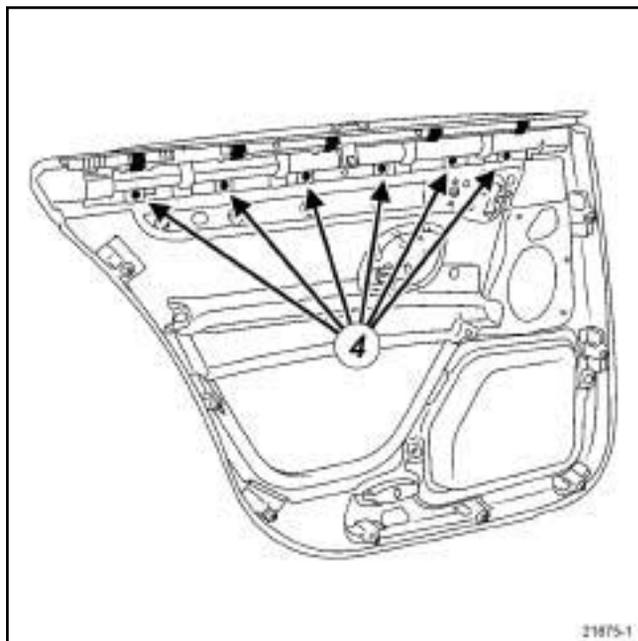
#### I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

- Удалите остатки пластмассовых заклепок (1) .

#### II - УСТАНОВКА

- Установите:
  - солнцезащитную шторку задней двери,
  - держатели (3) .

В91 или К91



21675-1

- ❑ Установите на выступы новые шайбы (4) (складской номер: **77 03 080 006**).

Примечание:

При установке солнцезащитной шторки убедитесь, что шторка, шайбы и обивка прилегают друг к другу.

- ❑ Проверьте работу.

### III - ЗАВЕРШЕНИЕ

- ❑ Установите обивку задней двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

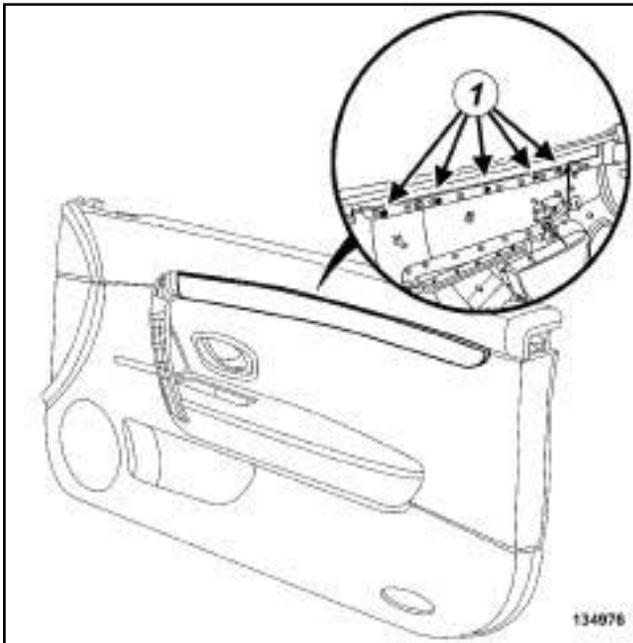
D91

### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ

- Снимите обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

#### II - СНЯТИЕ



134976

- Снимите:
  - винты (1) ,
  - декоративную накладку облицовки передней двери.

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА

- Установите декоративную накладку облицовки передней двери.

#### II - ЗАВЕРШЕНИЕ

- Установите обивку передней двери (см. **Облицовка передней двери: Снятие и установка**) (глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

В91 или К91

### СНЯТИЕ

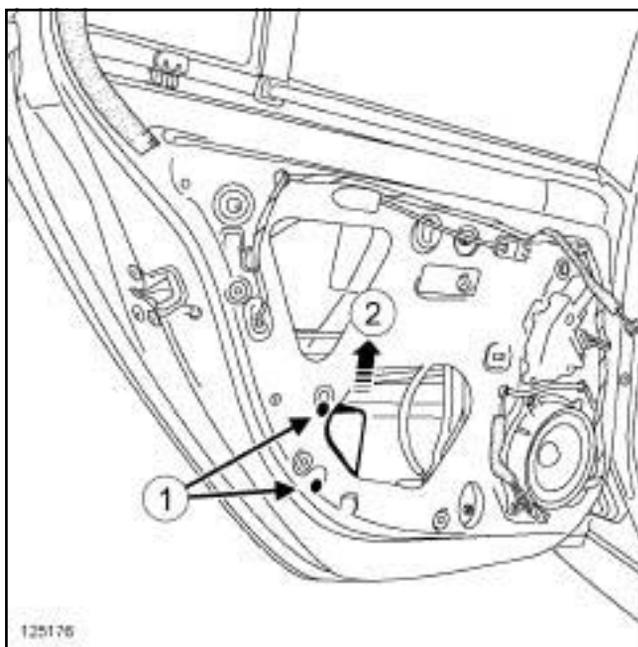
#### I - СНЯТИЕ

Снимите:

- обивку задней боковой двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова),

- герметизирующую пленку двери (с м. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация боковых открывающихся элементов кузова).

#### II - СНЯТИЕ



125176

Отверните винты (1) .

Снимите защитную вставку движением (2) .

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА

Установите защитную вставку.

Затяните болты (1) .

#### II - ЗАВЕРШЕНИЕ

Установите герметизирующую пленку двери (см. **Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка**) (Глава 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова).

Выполните проверку герметичности (с м. **Техническую ноту 0653 А**).

Установите обивку задней двери (см. **Облицовка задней боковой двери: Снятие и установка**) (Глава 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова).

Сиденье водителя имеет датчик положения салазок (1). Информация от датчика позволяет изменить степень надувания фронтальной подушки безопасности водителя (секция малого или большого объема) в зависимости от положения сиденья водителя.

Примечание:

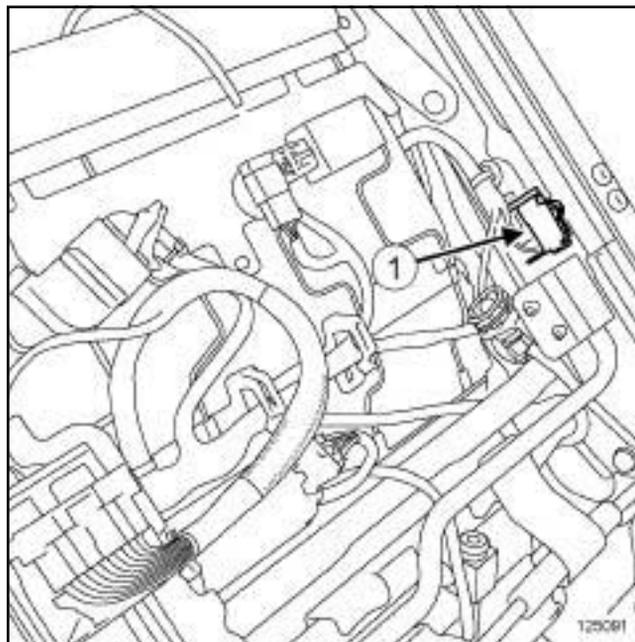
Степень наполнения подушки безопасности пассажира в зависимости от положения сидений не меняется.

### СНЯТИЕ

#### I - СНЯТИЕ

- Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**).
- Снимите:
  - переднее сиденье (см. **Переднее сиденье в сборе: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 416, глава 75А, Каркасы и салазки передних сидений),
  - обивку подушки переднего сиденья (см. **Обивка подушки переднего сиденья: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 416, Кузов, глава 77А, Обивка передних сидений).

#### II - СНЯТИЕ



125091

Примечание:

Датчик составляет одно целое с проводкой и в случае неисправности датчика следует заменить также и проводку.

- Отметьте трассу прокладки электропроводки.
- Отсоедините жгут проводов.
- Снимите датчик положения сиденья (1).

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА

- Установите датчик положения сиденья на кронштейн.
- Установите проводку.
- Соблюдайте трассу прокладки электропроводки.

#### II - ЗАВЕРШЕНИЕ

Установите:

- обивку спинки переднего сиденья (см. **Обивка подушки переднего сиденья: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 416, Кузов, глава 77А, Обивка передних сидений),
- переднее сиденье (см. **Переднее сиденье в сборе: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 416, глава 75А, Каркасы и салазки передних сидений).

- Подключите аккумуляторную батарею (см. Аккумуляторная батарея: Снятие и установка).

### ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Перед любыми работами и изучите правила техники безопасности, указания по соблюдению чистоты и по проведению работ (см. **Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности: Меры предосторожности при ремонте**).

### ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Для обеспечения срабатывания пиротехнических устройств не снимайте крышку датчика присутствия пассажира.

Если крышка датчика присутствия пассажира снята, ее необходимо установить вместе с обивкой подушки сиденья

## СНЯТИЕ

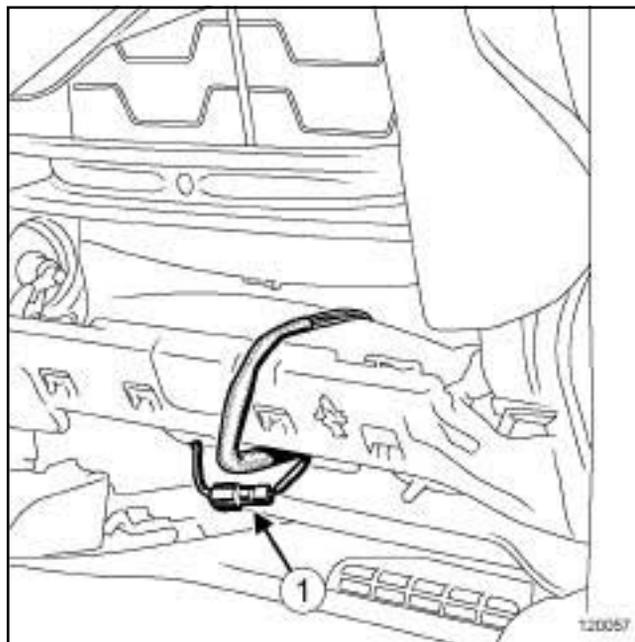
### I - СНЯТИЕ

- ❑ Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. **Автомобиль: Буксировка и подъем**) (Руководство по ремонту 415, глава 02А, Подъемное оборудование).
- ❑ Отключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**).
- ❑ Снимите:
  - переднее сиденье (см. **Переднее сиденье в сборе: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 416, глава 75А, Каркасы и салазки передних сидений),
  - нижний кожух переднего сиденья (см. **Нижний кожух переднего сиденья: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 416, глава 77А, Обивка передних сидений),
  - обивку подушки переднего сиденья (см. **Обивка подушки переднего сиденья: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 416, Кузов, глава 77А, Обивка передних сидений).

### ПЕРЕДНЕЕ СИДЕНЬЕ С ПОДОГРЕВОМ

- ❑ Отсоедините нагревательный элемент обогрева сидений (см. **Нагревательный элемент сиденья: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 416, глава 79А, Принадлежности сидений).

### II - СНЯТИЕ



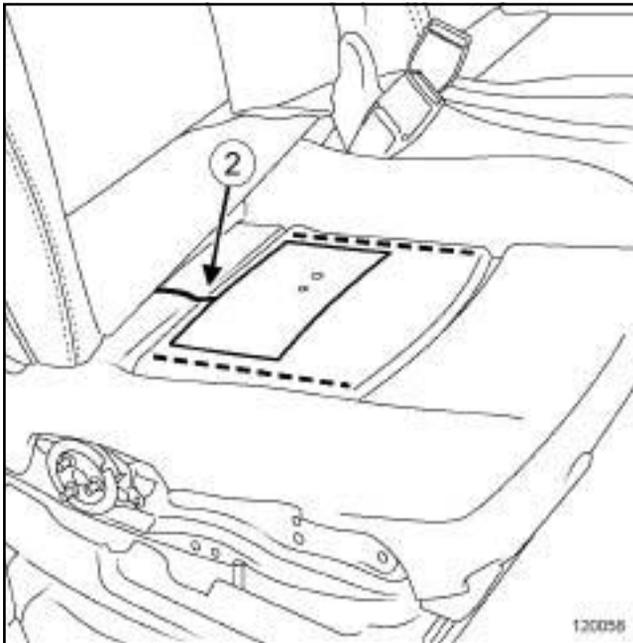
120057

- ❑ Разъедините разъем крышки датчика присутствия пассажира (1).

### ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Для обеспечения срабатывания пиротехнических устройств не снимайте крышку датчика присутствия пассажира.

Если крышка датчика присутствия пассажира снята, ее необходимо установить вместе с обивкой подушки сиденья



120058

- Срежьте провода с крышки датчика присутствия пассажира.

### УСТАНОВКА

#### I - УСТАНОВКА



#### ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

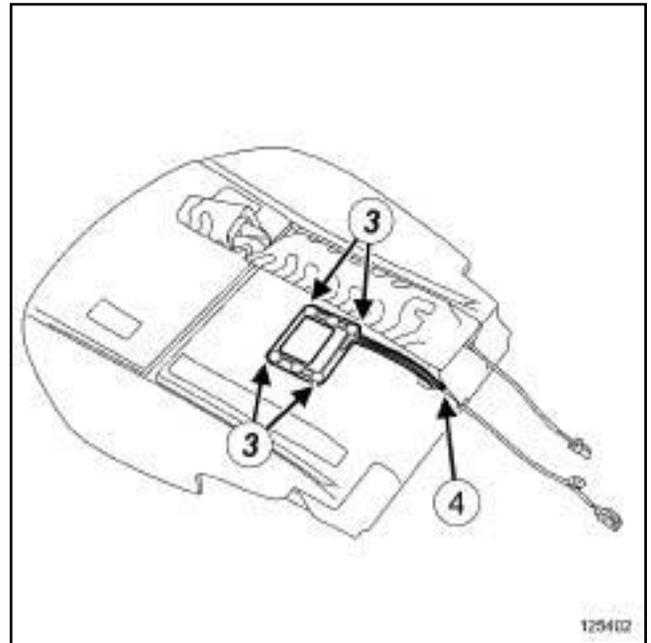
Для обеспечения работы пиротехнических элементов:

- не складывать пластину-детектор наличия пассажира,
- не наносить клей или клеящий состав на пластину-детектор наличия пассажира или на обивку подушки сиденья.

- Установите новую крышку датчика присутствия пассажира на неисправную крышку.

#### Примечание:

Крышка датчика присутствия пассажира должна быть закреплена на неисправной крышке, не касаясь обивки сиденья.



125402

- Для замены набивки с обивкой подушки сиденья, установите новую крышку датчика присутствия пассажира в соответствии с отметками (3) на набивке подушки сиденья.
- Установите провода в облицовку (4) .
- Соедините разъем крышки датчика присутствия пассажира.

#### II - ЗАВЕРШЕНИЕ

#### ПЕРЕДНЕЕ СИДЕНЬЕ С ПОДОГРЕВОМ

- Установите нагревательный элемент обогрева сидений (см. **Нагревательный элемент сиденья: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 416, глава 79А, Принадлежности сидений).

- Установите:

- обивку спинки переднего сиденья (см. **Обивка подушки переднего сиденья: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 416, Кузов, глава 77А, Обивка передних сидений),
- нижний кожух переднего сиденья (см. **Нижний кожух переднего сиденья: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 416, глава 77А, Обивка передних сидений),
- переднее сиденье (см. **Переднее сиденье в сборе: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 416, глава 75А, Каркасы и салазки передних сидений).

- Подключите аккумуляторную батарею (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**).

### **ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!**

Во избежание несчастных случаев не используйте повторно пиротехнические элементы.

Обязательно обезвредьте преднатяжители ремней безопасности или подушки безопасности перед утилизацией автомобиля или одного элемента.

(с м. **Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности: Переработка и обезвреживание**).