

RENAULT

6 Герметичность и звукоизоляция

65А

**ГЕРМЕТИЗАЦИЯ БОКОВЫХ
ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ КУЗОВА**

66А

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЕКОЛ

68А

ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

X77

ИЮЛЬ 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.

Содержание

Страницы

65A	ГЕРМЕТИЗАЦИЯ БОКОВЫХ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ		68A	ШУМОИЗОЛЯЦИЯ	
	Уплотнитель люка крыши: Замена	65A-1		Боковая шумоизоляция центральной части пола: Снятие и установка	68A-2
	Уплотнительная пленка двери: Снятие и установка	65A-3		Задняя шумоизоляция центрального пола: Снятие и установка	68A-4
66A	ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЕКОЛ				
	Уплотнитель заднего стекла: Снятие и установка	66A-1			
	Наружный подоконный уплотнитель передней двери: Снятие и установка	66A-3			
	Наружный подоконный уплотнитель задней двери: Снятие и установка	66A-4			
	Направляющий желобок стекла передней двери: Снятие и установка	66A-5			
	Направляющий желобок стекла задней двери: Снятие и установка	66A-7			
68A	ШУМОИЗОЛЯЦИЯ				
	Звукоизоляция капота: Снятие и установка	68A-1			

СНЯТИЕ

I - СНЯТИЕ

ЭЛЕКТРОПРИВОД ЛЮКА КРЫШИ + НЕПОДВИЖНАЯ ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ

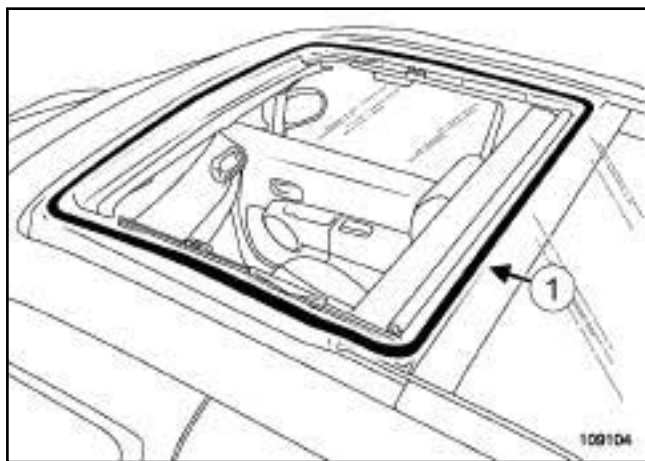
- Снимите подвижную панель люка крыши (с м. **Сдвигаемая панель люка крыши: Снятие - Установка**) (Руководство по ремонту 416, глава 52А, Механизмы небоковых открывающихся элементов кузова).

ЛЮК КРЫШИ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

- Снимите подвижные панели люка крыши.

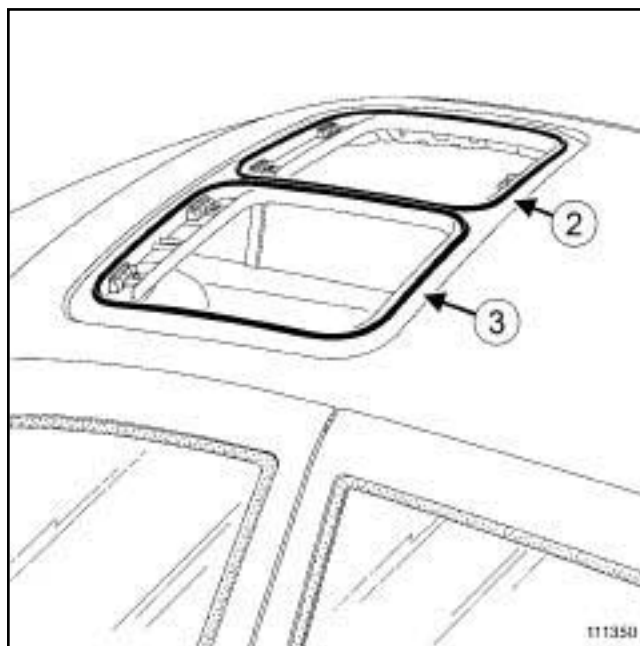
II - СНЯТИЕ

ЭЛЕКТРОПРИВОД ЛЮКА КРЫШИ + НЕПОДВИЖНАЯ ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ



- Снимите уплотнитель люка крыши (1).

ЛЮК КРЫШИ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

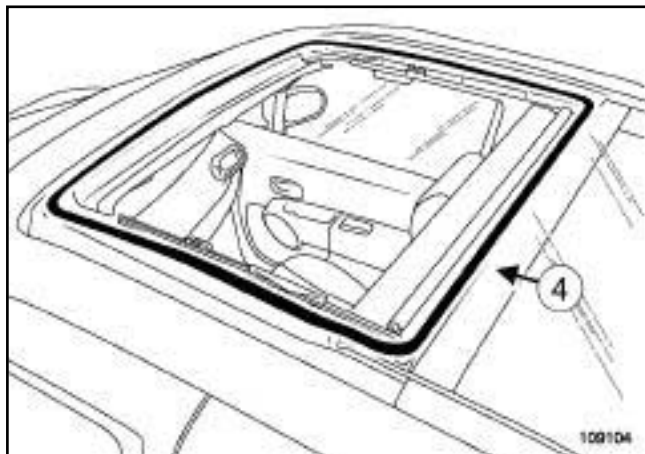


- Снимите уплотнители люка крыши (2) и (3).

УСТАНОВКА

I - УСТАНОВКА

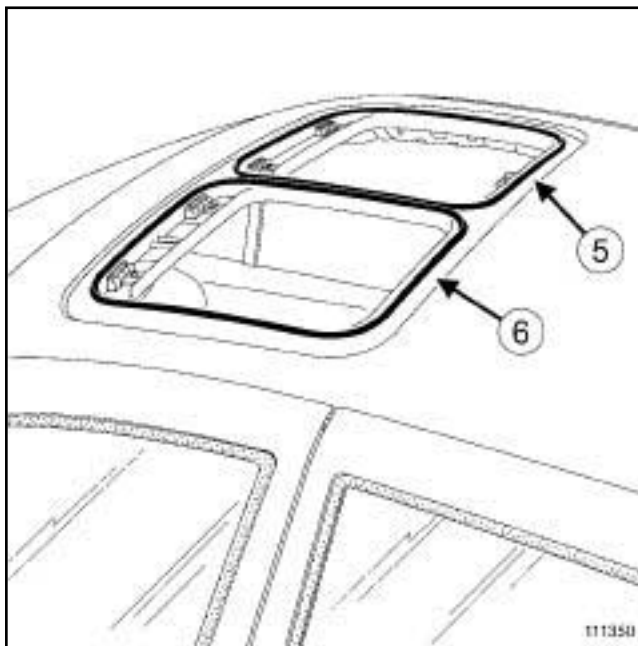
ЭЛЕКТРОПРИВОД ЛЮКА КРЫШИ + НЕПОДВИЖНАЯ ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ



109104

- Установите уплотнитель люка крыши таким образом, чтобы место стыка находилось в центре задней части люка (4).
- Установите уплотнитель люка крыши (1).

ЛЮК КРЫШИ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



111350

- Расположите стыки уплотнителей люка крыши в задней и центральной части (5) и (6).
- Установите уплотнители люка крыши (2) и (3).

II - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

ЭЛЕКТРОПРИВОД ЛЮКА КРЫШИ + НЕПОДВИЖНАЯ ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ

- Установите подвижную панель люка крыши (см. **Сдвигаемая панель люка крыши: Снятие - Установка**) (Руководство по ремонту 416, глава 52A, Механизмы небоковых открывающихся элементов кузова).
- Выполните инициализацию электродвигателя привода люка крыши (см.: **Люк крыши с электроприводом: Инициализация**) (Глава 87D, Электростеклоподъемник и люк крыши).

ЛЮК КРЫШИ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

- Установите подвижные панели люка крыши.

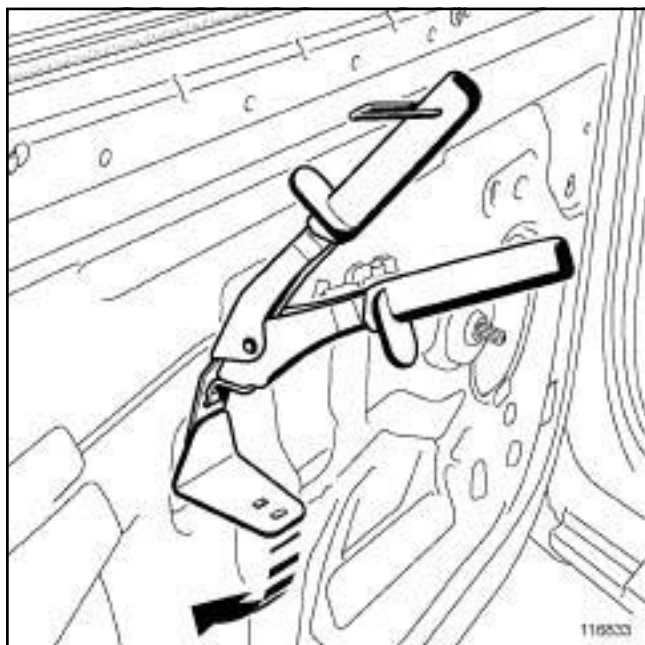
Примечание:

Герметизирующая пленка используется только один раз, так как при снятии она повреждается.

Пленка подлежит обязательной замене после каждого снятия.

I - СНЯТИЕ

- ❑ Снимите обивку двери (см. главу 72А, Обивки дверей, Обивка передней двери: Снятие и установка) или (см. главу 72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова, Обивка задней двери: Снятие и установка).



116833

- ❑ Отсоедините кронштейн внутренней ручки двери с помощью щипцов для снятия держателей обивок и облицовок.

1 - Первый способ

- ❑ Отклейте герметизирующую пленку с помощью промышленного фена с регулируемой температурой при температуре примерно **100°** на расстоянии около **20 см** пленки, направляя поток горячего воздуха по контуру пленки.
- ❑ Начните с отклеивания угла герметизирующей пленки.
- ❑ Отклеивайте пленку осторожно, стараясь не разорвать ее.

2 - Второй способ

- ❑ Снимите герметизирующую пленку с помощью шприца, наполненного гептаном.
- ❑ Начните операцию с верхней части герметизирующей пленки.
- ❑ Вводите небольшое количество гептана между пленкой и коробом двери по мере отделения пленки (постепенно оттягивайте пленку от короба).
- ❑ Отклеивайте пленку осторожно, стараясь не разорвать ее.

II - УСТАНОВКА

- ❑

Примечание:

Удалите остатки клея с короба двери, приложив широкую липкую ленту к поверхности с остатками клея. Для удаления остатков клея осторожно оттягивайте липкую ленту.

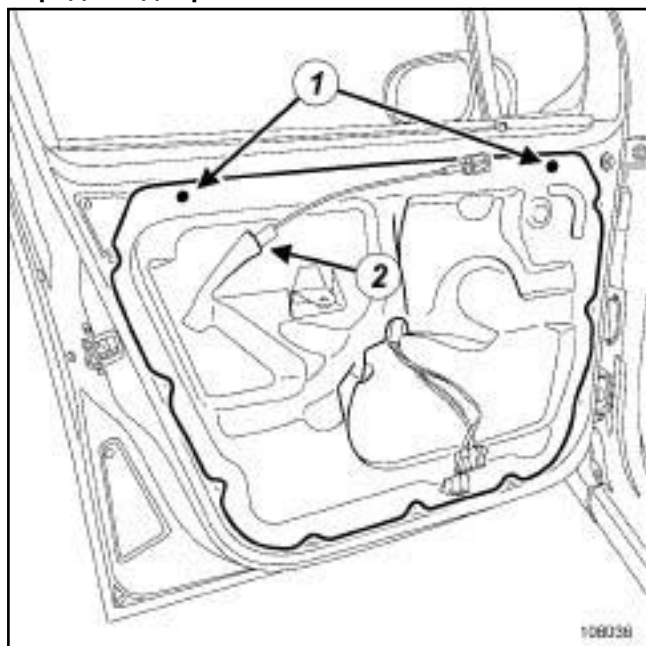
Очистите поверхность короба двери гептаном сухой салфеткой из неволокнистого материала.

ВНИМАНИЕ

Поверхность двери должна быть чистой (без пыли, следов смазки или противоклеевых материалов), без следов загрязнения или конденсата. В зоне наложения пленки короб двери должен быть полностью окрашен.

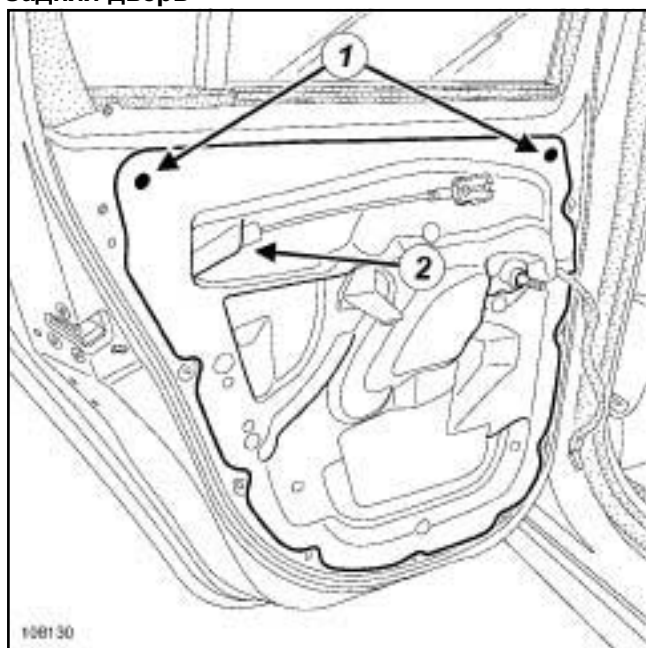
Температура поверхностей на которые наклеивается пленка должна быть не менее **15°**, чтобы обеспечить приклеивание пленки на двери.

Передняя дверь



108036

Задняя дверь



108130

- Наложите герметизирующую пленку, ориентируя ее по установочным точкам (1).
- Вставьте трос привода замка от внутренней руки двери (2).
- Плотно прижмите пленку по всему периметру.
- Перед установкой обивки двери проверьте водонепроницаемость (см. **Техническую Ноту 653А, Диагностика кузова: Проверка водонепроницаемости**).
- Установите обивку двери (см. главу **72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова**,

Обивка передней двери: Снятие и установка) или (см. главу **72А, Обивка боковых открывающихся элементов кузова, Обивка задней двери: Снятие и установка**).

III - ЛЮК ДОСТУПА

1 - Отверстия люков доступа

Передняя дверь



108037



Примечание:

Герметизирующая пленка передней двери имеет три люка для доступа к элементам двери и для правки двери.

Вырежьте отверстия по разметке на герметизирующей пленке.

В зависимости от выполняемой операции может потребоваться сделать вырезы в местах расположения деталей крепления (гаек или винтов).

Задняя дверь



108129



Примечание:

Герметизирующая пленка задней двери имеет два люка для доступа к элементам двери или для правки двери.

Вырежьте отверстия по разметке на герметизирующей пленке.

В зависимости от выполняемой операции может потребоваться сделать вырезы в местах расположения деталей крепления (гаек или винтов).

2 - Герметизация люков доступа

Передняя дверь



110608

Задняя дверь



110609



Для закрытия смотровых люков используйте специальный рулон для ретуши, поставляемый **запчасти**.

- ❑ Разрежьте специальную ленту на отрезки нужной длины.
- ❑ Приклейте ленту по контуру открытых отверстий люков и местных вырезов.
- ❑ Обеспечьте герметизацию отверстий люков доступа, прижав ленту к поверхности в зонах обклеивания.

Примечание:

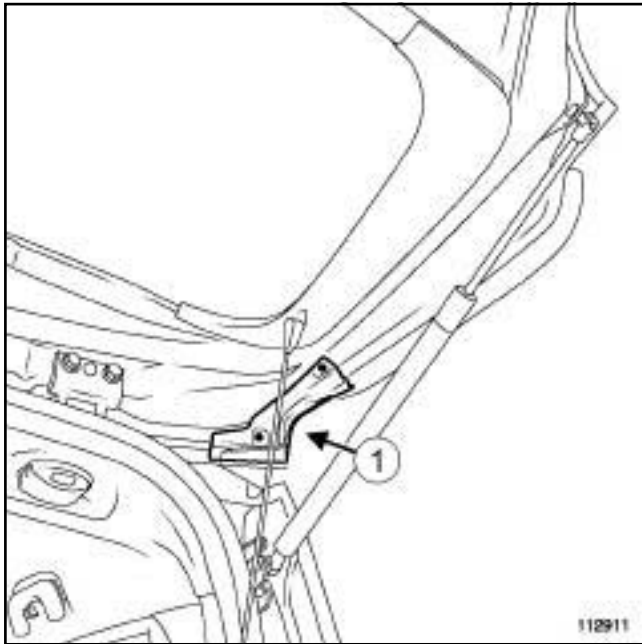
Пленка подлежит замене, если она уже была один раз восстановлена.

- ❑ Перед установкой обивки двери проверьте водонепроницаемость (см. **Техническую Ноту 653А, Диагностика кузова: Проверка водонепроницаемости**).

J77, и ДОКУМЕНТАЦИЯ, ФАЗА 1

СНЯТИЕ

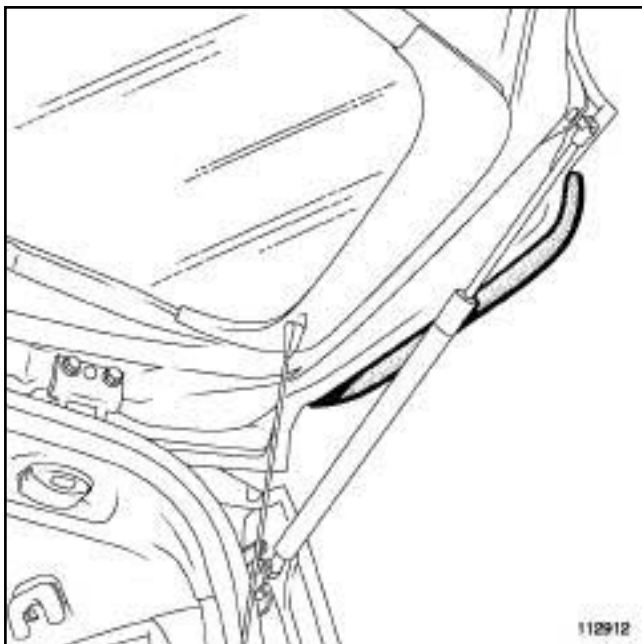
I - СНЯТИЕ



112911

- Отсоедините водоотражатель (1) .

II - СНЯТИЕ



112912

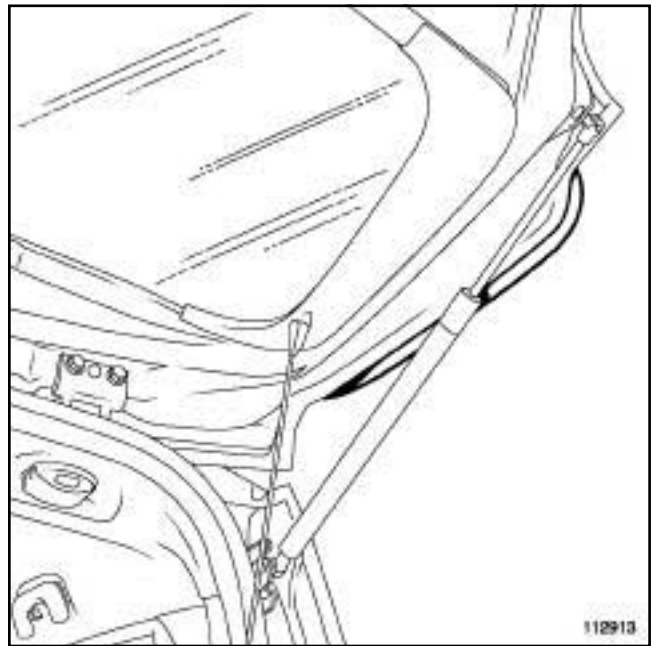
112912

- Снимите заднее стекло.

УСТАНОВКА

I - ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

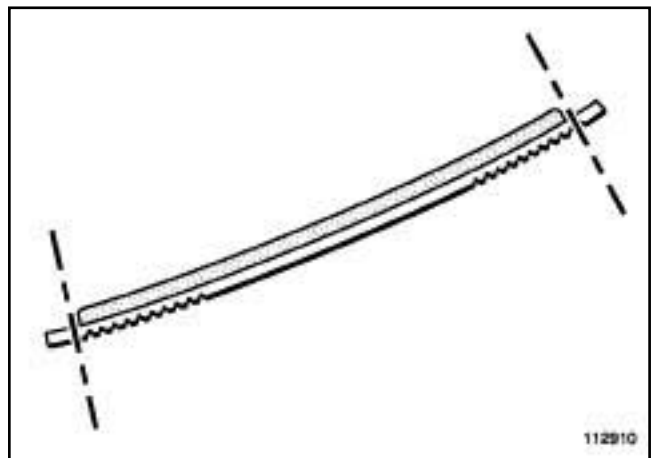
- Обязательно замените уплотнение заднего стекла.



112913

112913

- Очистите поверхность приклеивания наклейки на заднем стекле с помощью **НЕВОРСИСТОЙ САЛФЕТКИ**, смоченной **ГЕПТАНОМ** (см. **Автомобиль: Детали и материалы для ремонта**) (04В, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы).
- Протрите зону приклеивания на уплотнении заднего стекла с помощью чистой и сухой **НЕВОРСИСТОЙ САЛФЕТКИ**.



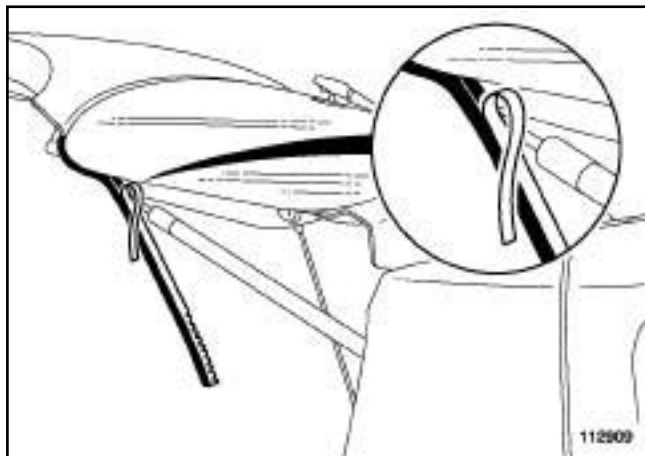
112910

112910

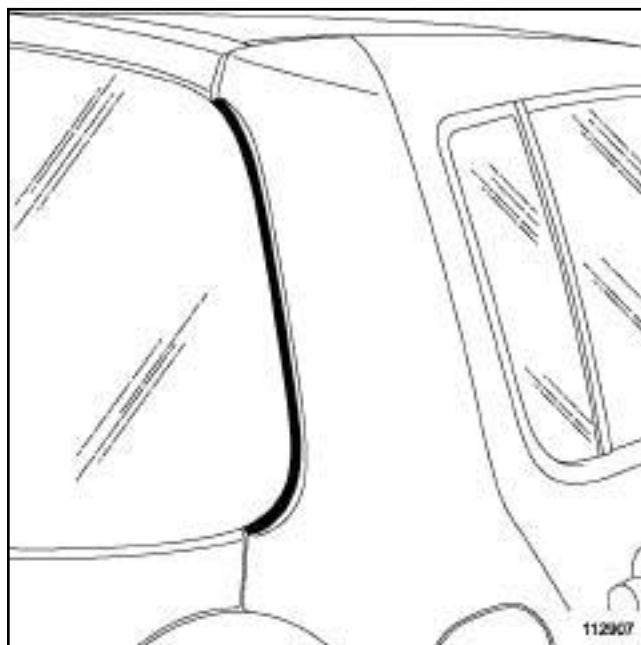
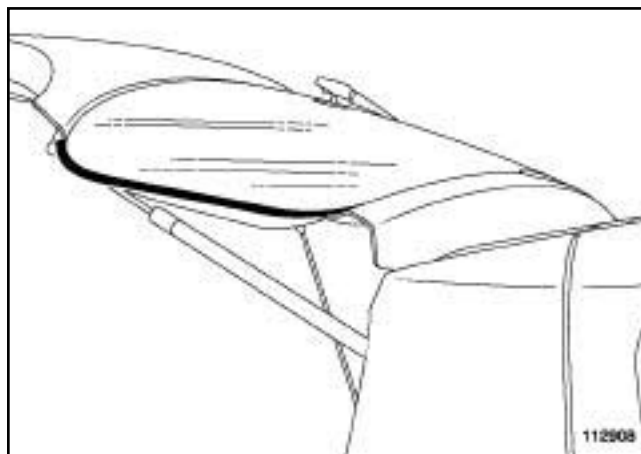
- Отрежьте выступающие концы с обеих сторон уплотнителя заднего стекла.

J77, и ДОКУМЕНТАЦИЯ, ФАЗА 1

II - УСТАНОВКА



- Установите новый уплотнитель, начав с нижней стороны, отделяя п о м е р е продвижения защитную пленку.



- Убедитесь в правильности установки и размещении уплотнителя заднего стекла.
- Откройте и закройте заднюю дверь несколько раз.

III - ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- Установите водотражатель (1).

Примечание:

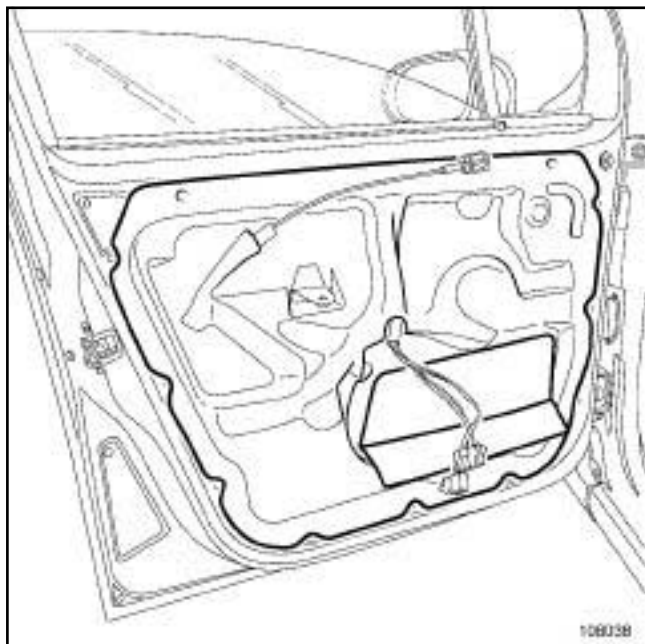
Методика «снятия и установки» наружного подоконного уплотнителя аналогична методике «снятия и установки» неподвижного стекла (см. главу **54А, Остекление, Неподвижное стекло передней боковой двери**).

Примечание:

Методика «снятия и установки» наружного подоконного уплотнителя аналогична методике «снятия и установки» неподвижного стекла (см. главу **54А, Остекление, Неподвижное стекло задней боковой двери**).

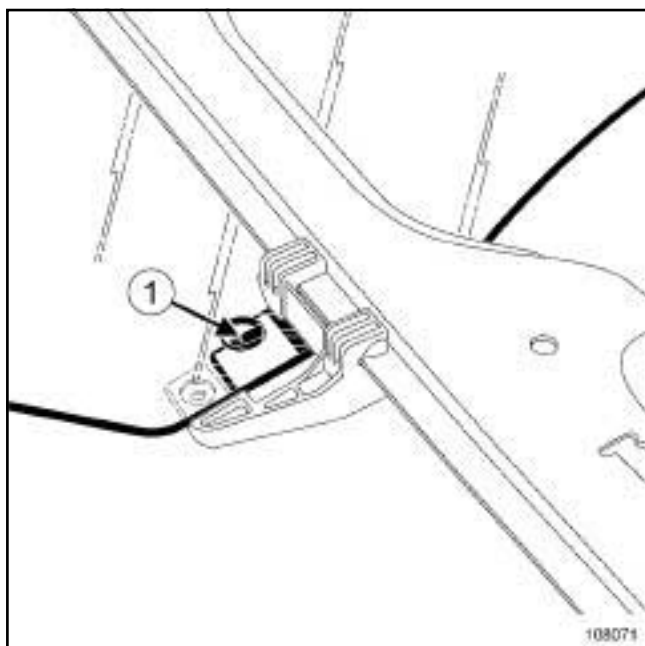
СНЯТИЕ

- ❑ Снимите обивку двери (см. главу 72А, Отделка боковых открывающихся элементов кузова, Обивка передней боковой двери).



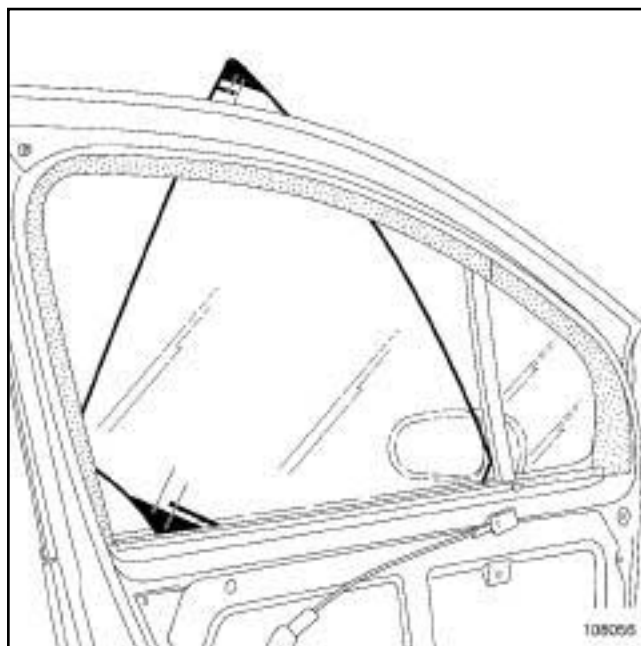
108038

- ❑ Откройте люк доступа к механизму стеклоподъемника по соответствующей разметке на герметизирующей пленке.
- ❑ Опустите стекло для получения доступа к держателю.



108071

- ❑ Отсоедините фиксирующий выступ (1), потянув стекло вверх.



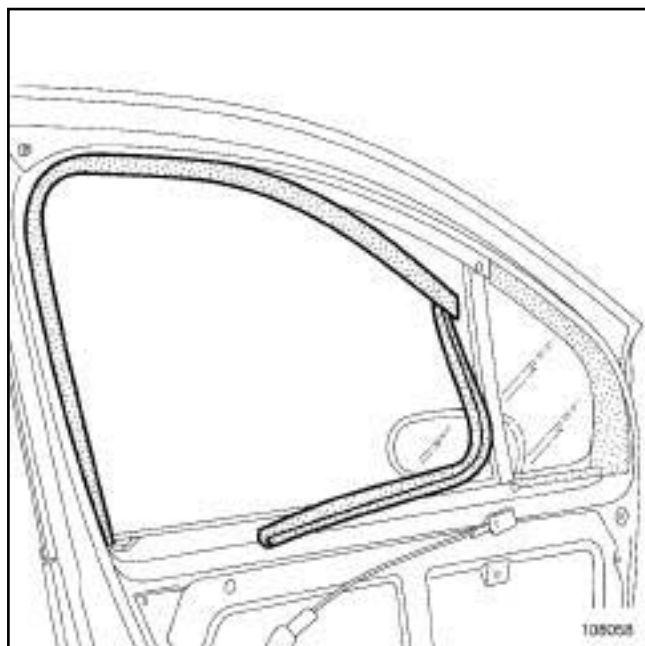
108056

- ❑ Снимите стекло.



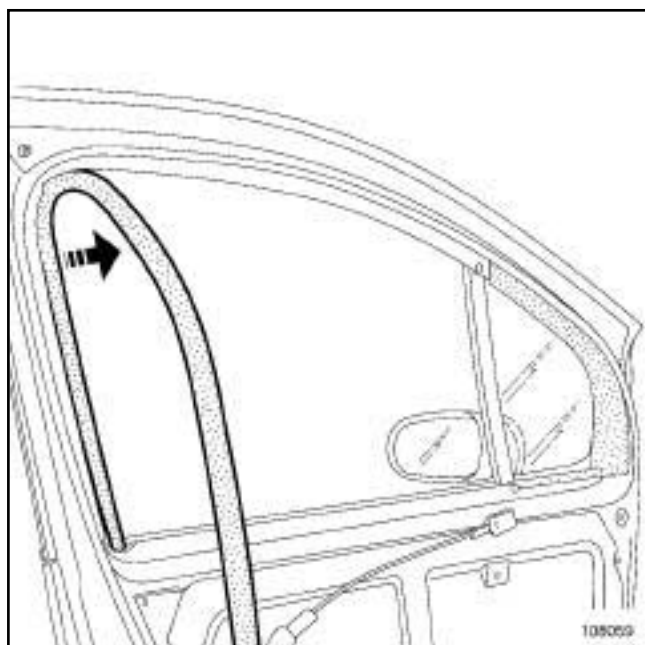
108057

- ❑ Снимите внутренний подоконный уплотнитель.



108058

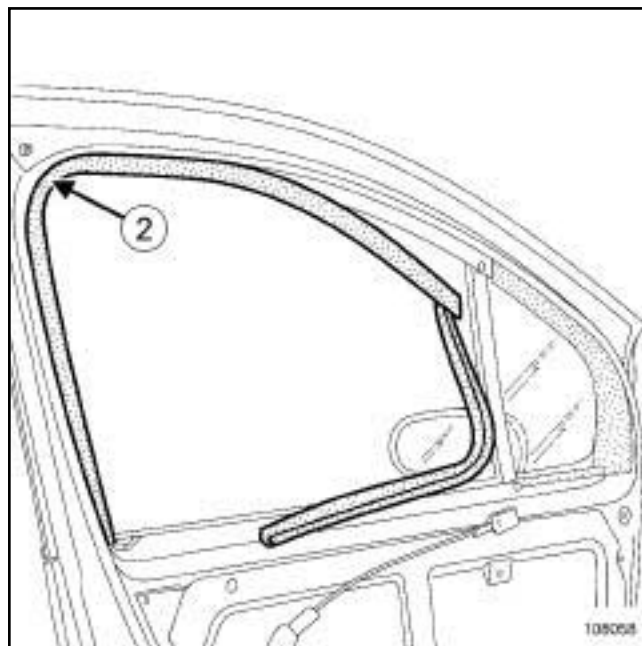
- ❑ Осторожно извлеките переднюю часть направляющего желобка.



108059

- ❑ Осторожно извлеките заднюю часть направляющего желобка.

УСТАНОВКА



108058

- ❑ Установите направляющий желобок по установочному выступу в углу (2) его внутренней части.
- ❑ Закройте люк доступа (см. главу 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова, Герметизирующая пленка двери).
- ❑ Установка производится в порядке, обратном снятию.

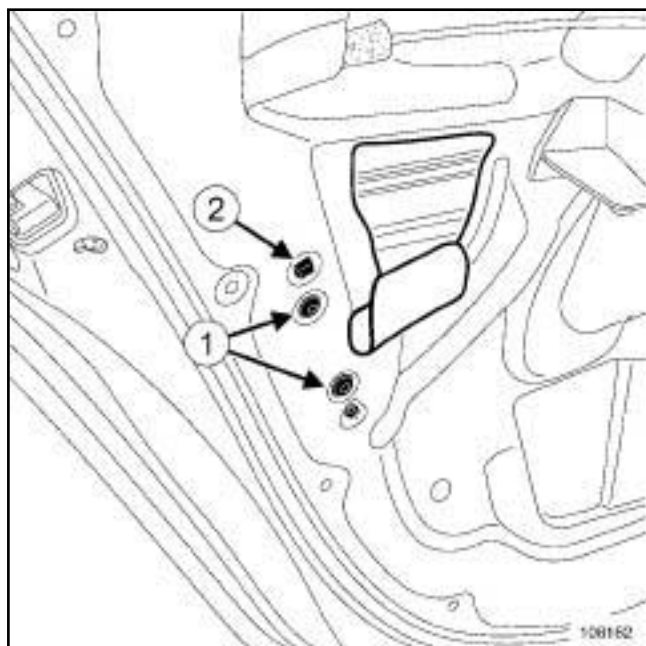
СНЯТИЕ

- ❑ Снимите обивку двери (см. главу 72А, Отделка боковых открывающихся элементов кузова, Обивка задней боковой двери).



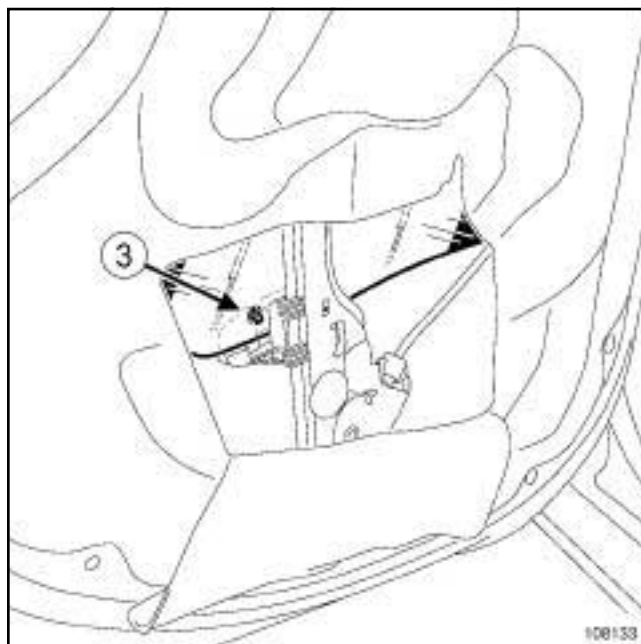
108129

- ❑ Откройте два люка доступа по соответствующей разметке на герметизирующей пленке.



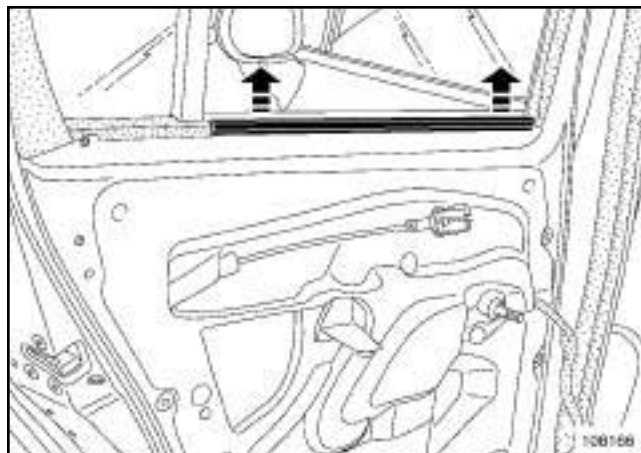
108162

- ❑ Отверните болты (1) .
- ❑ Отсоедините держатели (2) .
- ❑ Снимите накладную кулису.



108133

- ❑ Отсоедините фиксирующий выступ (3) , потянув стекло вверх.
- ❑ Положите стекло на дно короба двери.



108166

- ❑ Снимите внутренний подоконный уплотнитель.



108167

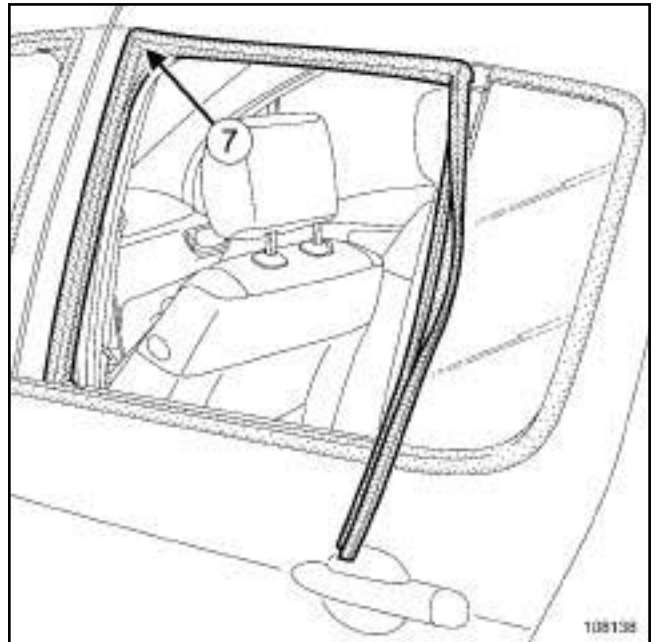
- ❑ Осторожно извлеките заднюю часть направляющего желобка в зонах (4) и (5).



108138

- ❑ Осторожно извлеките переднюю часть направляющего желобка (6).

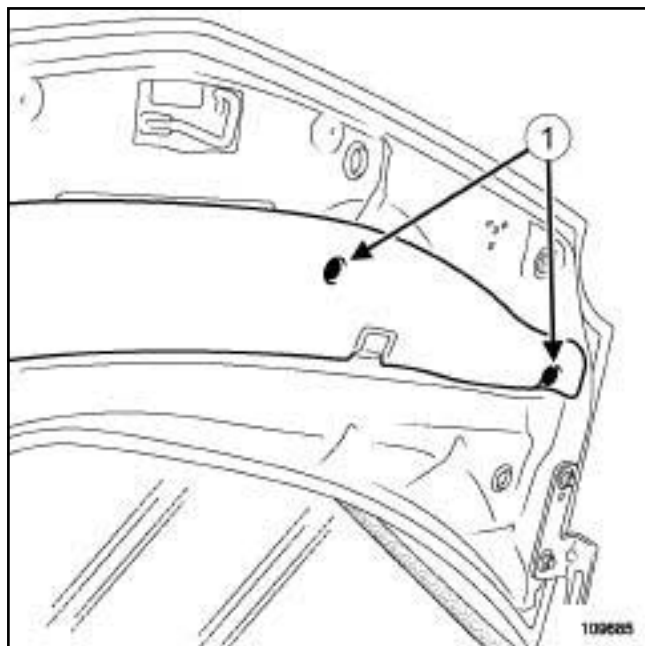
УСТАНОВКА



108138

- ❑ Установите направляющий желобок по установочному выступу в углу (7) его внутренней части.
- ❑ Вставьте стекло в направляющий желобок и поднимите его в верхнее положение.
- ❑ Установите накладную кулису.
- ❑ Закрепите стекло в механизме стеклоподъемника.
- ❑ Закройте люк доступа (см. главу 65А, Герметизация открывающихся элементов кузова, Герметизирующая пленка двери).
- ❑ Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ



109685

- С помощью щипцов для снятия держателей обивок и облицовок снимите держатели (1) .
- Снимите шумопоглощающую накладку капота.

УСТАНОВКА

- Установка производится в порядке, обратном снятию.

Необходимые приспособления и специнструменты

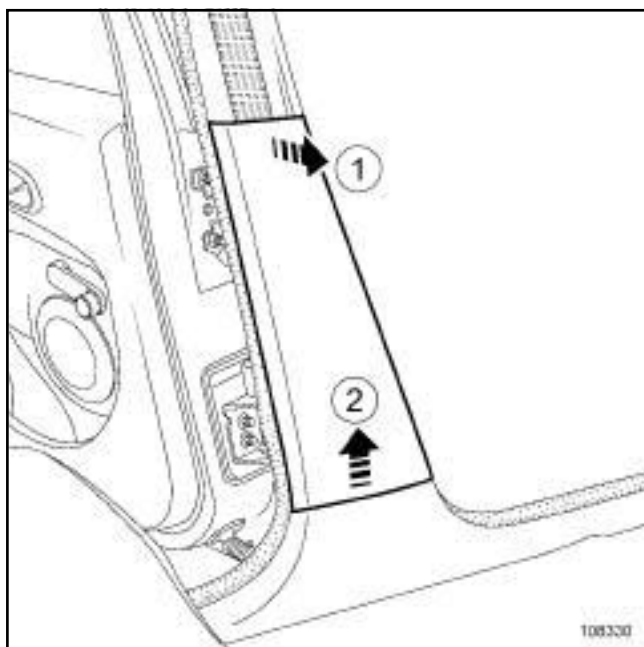
Сар. 1597

Рычаг для снятия обивки.

СНЯТИЕ

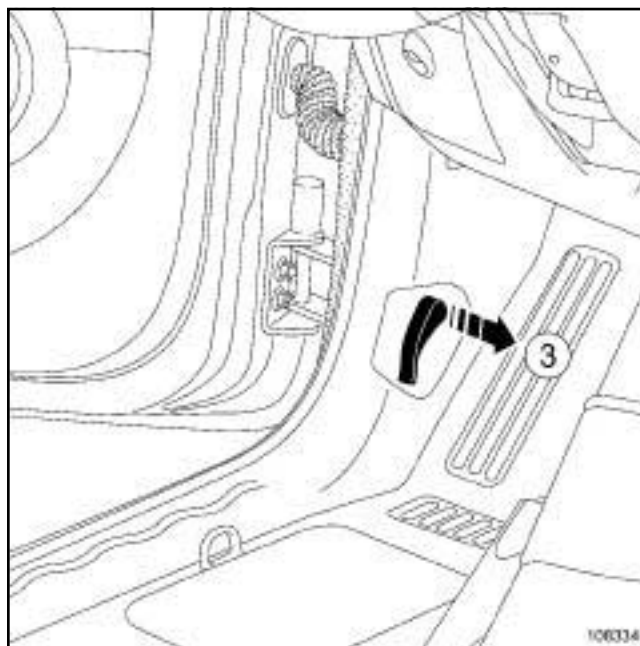
❑ Снимите:

- передние сиденья (см. главу 75А, Каркасы и салазки переднего сиденья, Переднее сиденье в сборе), (соблюдайте правила техники безопасности),
- заднее многоместное сиденье (см. главу 76А, Каркасы и салазки заднего сиденья, Заднее сиденье в сборе),
- центральную консоль (с м. главу 57А, Принадлежности салона, Центральная консоль).



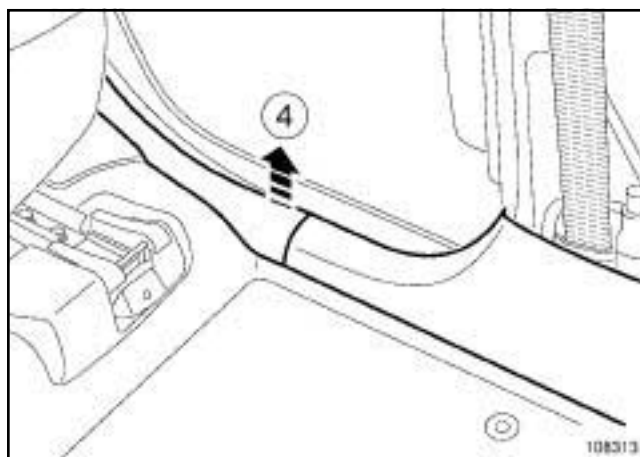
108330

- ❑ Частично снимите уплотнители передней и задней дверей.
- ❑ Отсоедините нижнюю часть облицовки средней стойки (1) и (2).
- ❑ Выполните операцию с обеих сторон автомобиля.



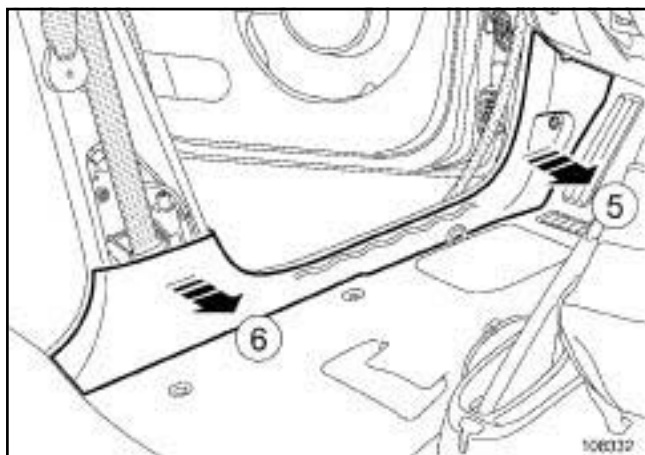
108334

- ❑ Отсоедините рукоятку привода замка капота (3).



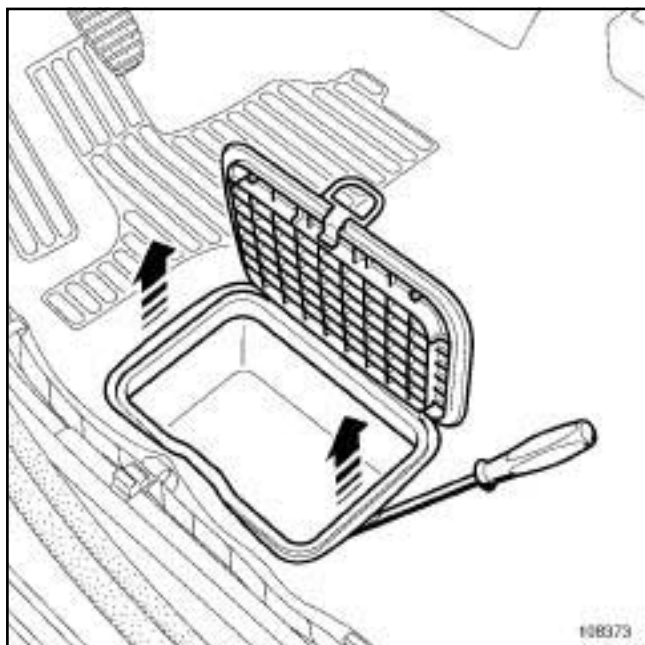
108313

- ❑ Отсоедините переднюю часть (4) облицовки порога задней двери.
- ❑ Выполните операцию с обеих сторон автомобиля.



108332

- Отсоедините облицовку порога передней двери (5) и (6).
- Выполните операцию с обеих сторон автомобиля.

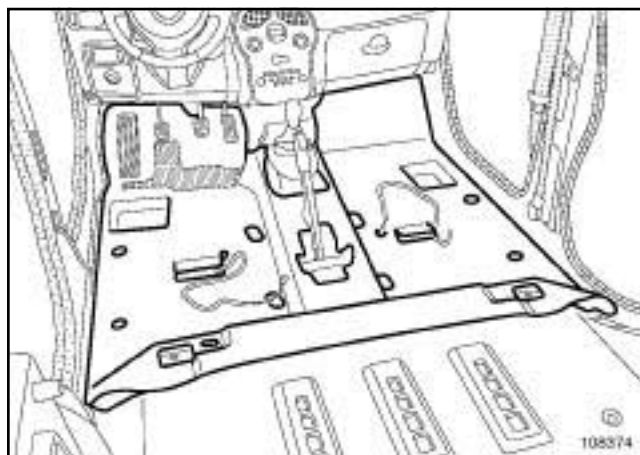


108373

- Отсоедините люк пола с помощью приспособления (Car. 1597).

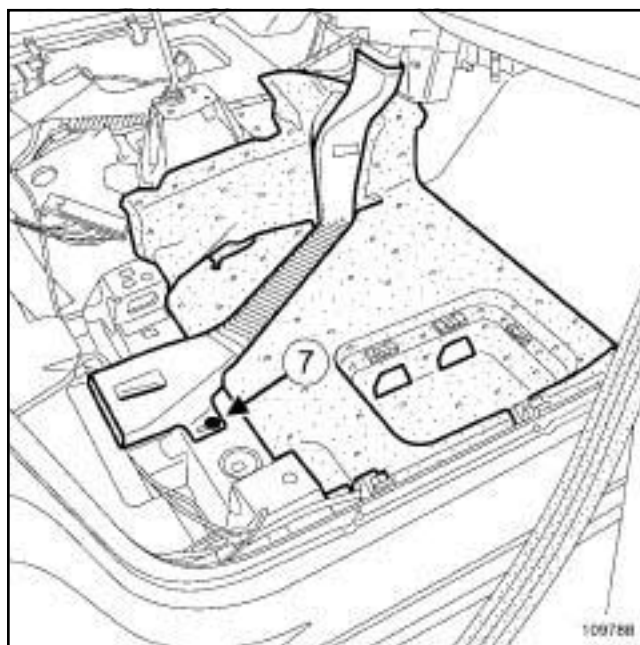
ВНИМАНИЕ

При снятии люка пола не тяните за крышку люка.



108374

- Осторожно снимите напольный коврик.



109788

- Отсоедините:
 - держатель (7) с помощью щипцов для снятия держателей обивок и облицовок,
 - боковой воздуховод.
- Снимите правую боковую шумопоглощающую накладку центральной секции пола.
- Выполните ту же операцию с левой боковой шумопоглощающей накладкой центральной секции пола.

УСТАНОВКА

- Установка производится в порядке, обратном снятию.

J77

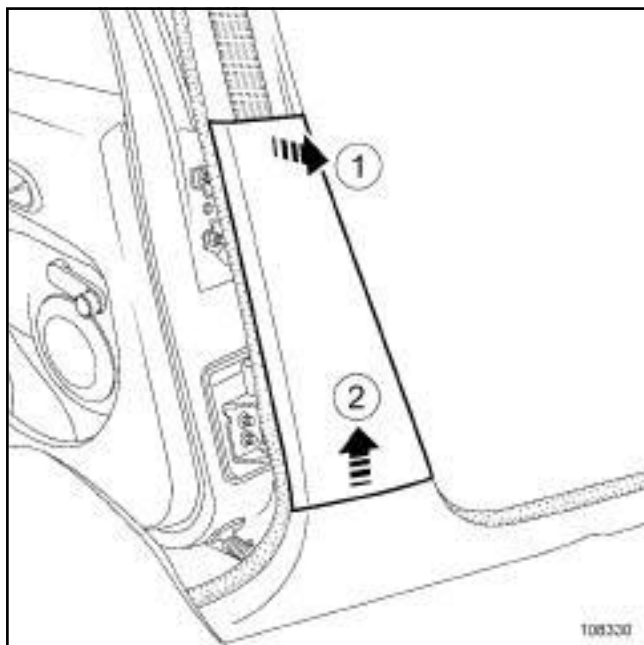
Необходимые приспособления и специнструменты

Car. 1597 Рычаг для снятия обивки.

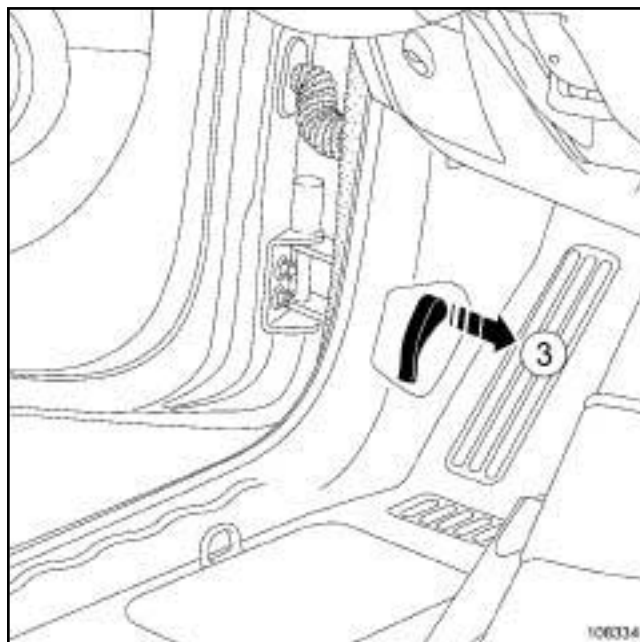
СНЯТИЕ

❑ Снимите:

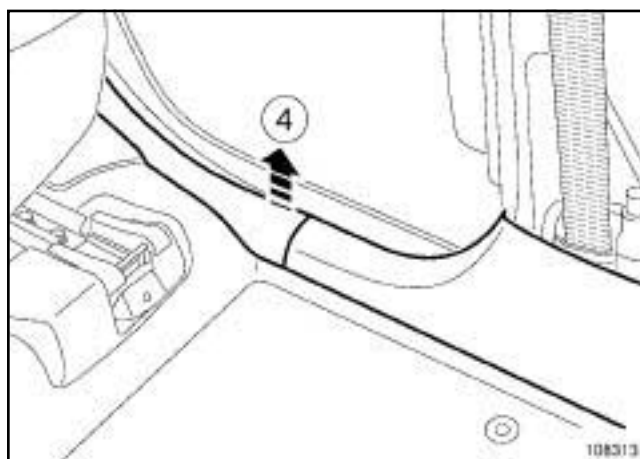
- передние сиденья (см. главу 75А, Каркасы и салазки переднего сиденья, Переднее сиденье в сборе), (соблюдайте правила техники безопасности),
- заднее сиденье (см. главу 76А, Каркасы и салазки заднего сиденья, Заднее сиденье в сборе),
- центральную консоль (с м. главу 57А, Аксессуары салона, Центральная консоль).



- ❑ Частично снимите уплотнители проемов передней и задней дверей.
- ❑ Отсоедините нижнюю облицовку средней стойки движениями (1) и (2).
- ❑ Выполните операцию с обеих сторон автомобиля.

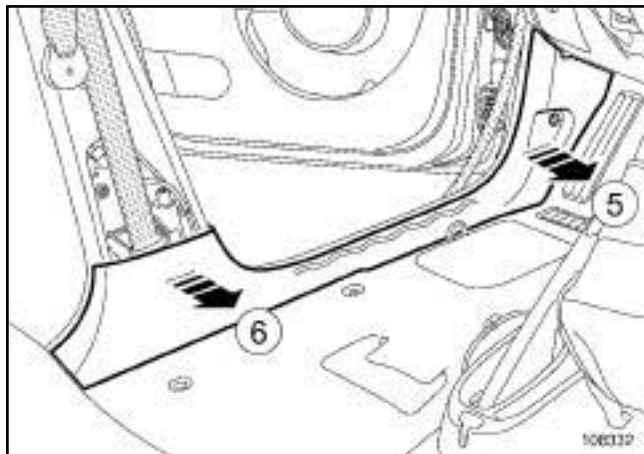


- ❑ Отсоедините рукоятку привода замка капота (3).

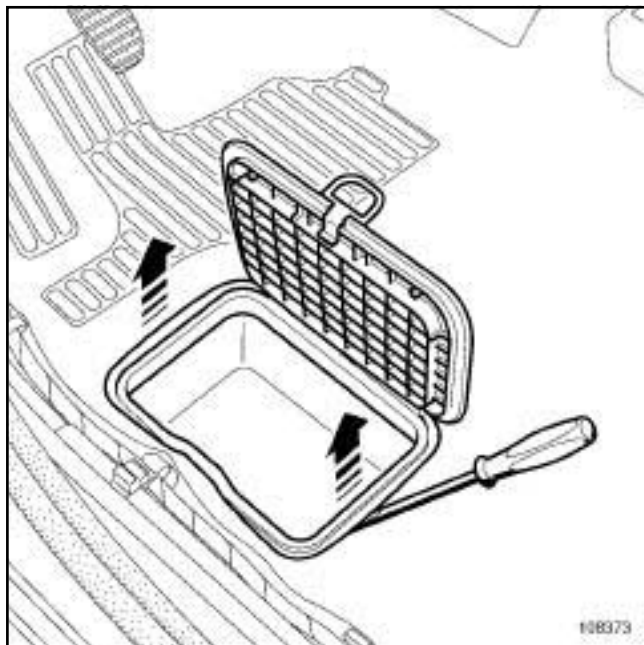


- ❑ Отсоедините переднюю часть (4) облицовки порога задней двери,
- ❑ Выполните операцию с обеих сторон автомобиля.

J77



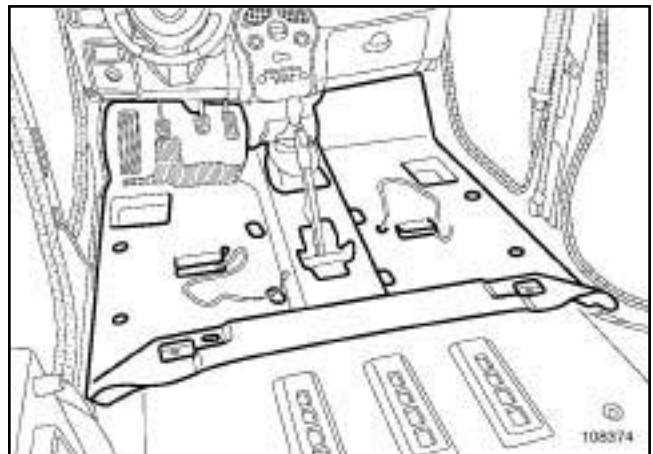
- Отсоедините облицовку порога передней двери (5) и (6)
- Выполните операцию с обеих сторон автомобиля.



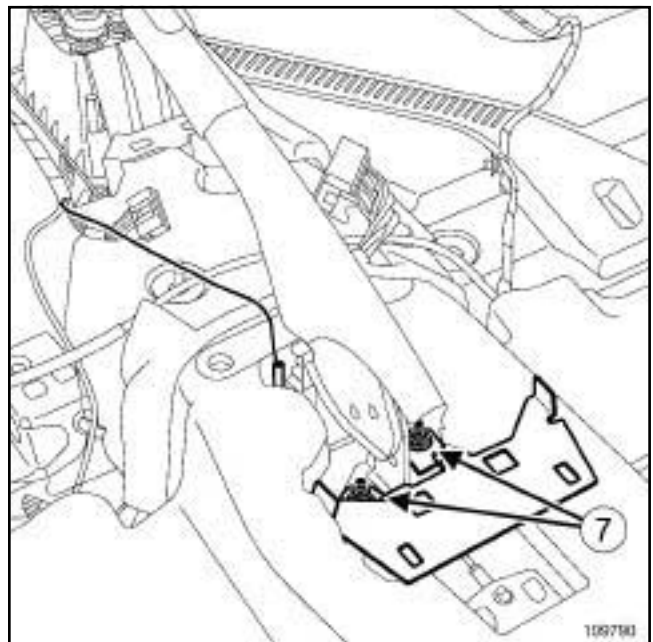
- Отсоедините люк пола с помощью приспособления (Car. 1597).

ВНИМАНИЕ

При снятии люка пола не тяните за крышку люка.

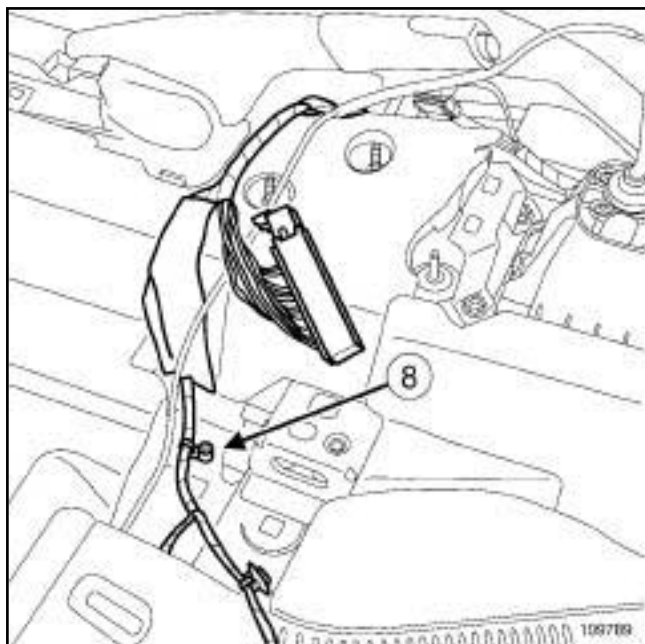


- Осторожно снимите коврик пола.



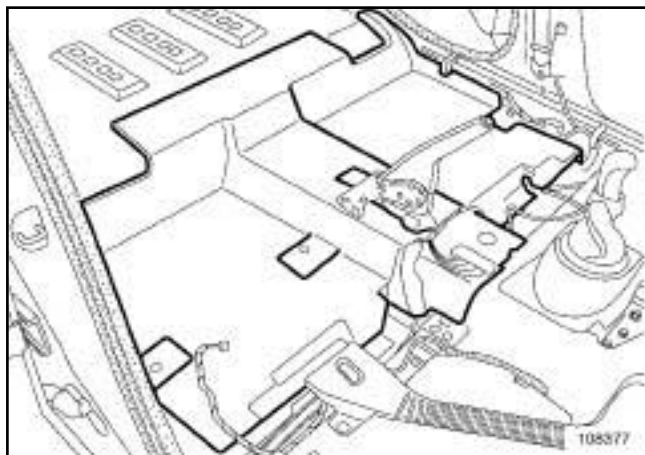
- Снимите:
 - болты (7) ,
 - кронштейн центральной консоли.

J77



109789

- Отсоедините держатели (8) жгута проводов.
- Частично снимите жгут проводов.



108377

- Снимите заднюю шумопоглощающую накладку центральной секции пола.

УСТАНОВКА

- Установка производится в порядке, обратном снятию.