LOGAN

5 Механизмы и принадлежности

51A МЕХАНИЗМЫ БОКОВЫХ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ КУЗОВА

52A МЕХАНИЗМЫ НЕБОКОВЫХ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ КУЗОВА

54A ОСТЕКЛЕНИЕ КУЗОВА

55A НАРУЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

56A НАРУЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КУЗОВА

57A ПРИНАДЛЕЖНОСТИ САЛОНА

59A ЭЛЕМЕНТЫ ПАССИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

X90

АПРЕЛЬ 2004 **Edition Russe**

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

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

Все авторские права принадлежат Renault.

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

© Renault s.a.s. 2005

L90 - Глава 5

Содержание

51A МЕХАНИЗМЫ БОКОВЫХ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Ограничитель передней боковой двери: Снятие и установка 51A-1

Замок передней боковой двери: Снятие и установка 51A-2

Цилиндр замка передней боковой двери: Снятие и установка 51A-3

Внутренняя ручка передней боковой двери: Снятие и установка 51A-4

Наружная ручка двери: Снятие и установка 51A-5

Механизм электростеклоподъемника передней боковой двери: Снятие и установка 51A-6

Стеклоподъемник передней боковой двери: Снятие и установка 51A-8

Ручка стеклоподъемника передней боковой двери: Снятие и установка 51A-10

Кронштейн направляющего желобка передней боковой двери: Снятие и установка 51A-11

Ограничитель задней боковой двери: Снятие и установка 51A-12

Фиксатор замка задней боковой двери: Снятие и установка 51A-13

Замок задней боковой двери: Снятие и установка 51A-14

51A МЕХАНИЗМЫ БОКОВЫХ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Внутренняя ручка задней боковой двери: Снятие и установка 51A-16

Механизм механического стеклоподъемника задней боковой двери: Снятие и установка 51A-17

Ручка стеклоподъемника задней боковой двери: Снятие и установка 51A-19

Кронштейн направляющего желобка задней боковой двери: Снятие и установка 51A-20

52A МЕХАНИЗМЫ НЕБОКОВЫХ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Привод замка капота: Снятие и установка 52A-1

Замок капота: Снятие и установка 52A-2

Трос привода замка капота: Снятие и установка 52A-3

Упор капота: Снятие и установка 52A-5

Механизмы крышки багажника: Снятие и установка 52A-6

Замок крышки багажника: Снятие и установка 52A-7

Фиксатор замка крышки багажника: Снятие и установка 52A-8

Цилиндр замка крышки багажника: Снятие и установка 52A-9

Содержание

54A ОСТЕКЛЕНИЕ КУЗОВА

Ветровое стекло: Снятие и установка 54A-1

Опускное стекло передней боковой двери: Снятие и установка 54A-5

Опускное стекло задней боковой двери: Снятие и установка 54A-7

Заднее стекло: Снятие и установка 54A-9

55A НАРУЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Передний бампер: Снятие и установка 55A-1

Передний бампер: Разборка и сборка 55A-2

Задний бампер: Снятие и установка 55A-6

Декоративная накладка передней двери: Снятие и установка 55A-8

Декоративная накладка задней двери: Снятие и установка 55A-9

Защитная планка переднего крыла: Снятие и установка 55A-10

Защитная планка заднего крыла: Снятие и установка 55A-11

Экран передней колесной арки: Снятие и установка 55A-12

Экран задней колесной арки: Снятие и установка 55A-13

Фартук: Снятие и установка 55A-14

Задний бампер: Разборка и сборка 55A-15

56A НАРУЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КУЗОВА

Полурешетка ниши воздухозабора: Снятие и установка 56A-1

Наружное зеркало заднего вида Снятие и установка 56A-2

Стекло наружного зеркала заднего вида: Снятие и установка 56A-3

57A ПРИНАДЛЕЖНОСТИ САЛОНА

Приборная панель: Снятие и установка 57A-1

Центральная консоль: Снятие и установка 57A-12

Внутреннее зеркало заднего вида: Снятие и установка 57A-14

Сопло вентиляции на приборной панели: Снятие и установка 57A-15

Солнцезащитный козырек: Снятие и установка 57A-17

Поручень: Снятие и установка 57A-18

59A ЭЛЕМЕНТЫ ПАССИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Задний ремень безопасности 59A-2

Средний ремень безопасности на заднем сиденье: Снятие и установка 59A-4

Содержание

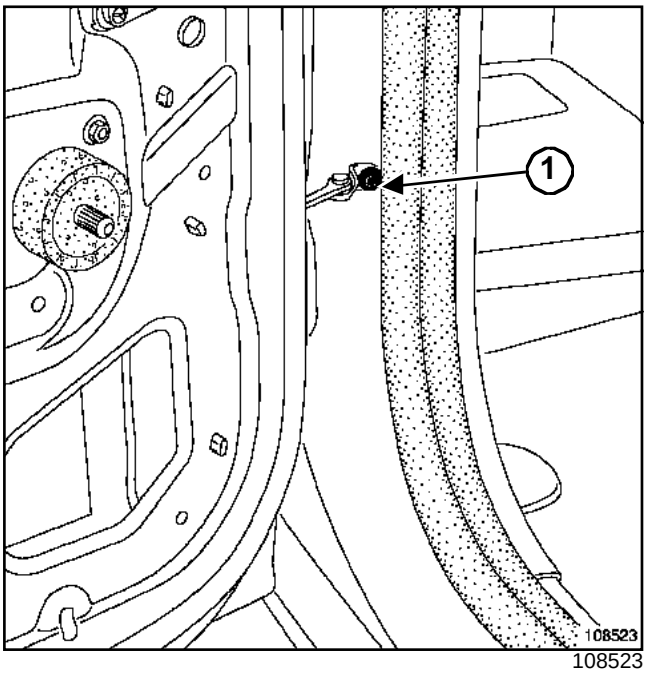
59A **ЭЛЕМЕНТЫ ПАССИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Замок ремня безопасности на переднем сиденье: Снятие и установка 59A-5

Замок ремня безопасности на заднем сиденье: Снятие и установка 59A-6

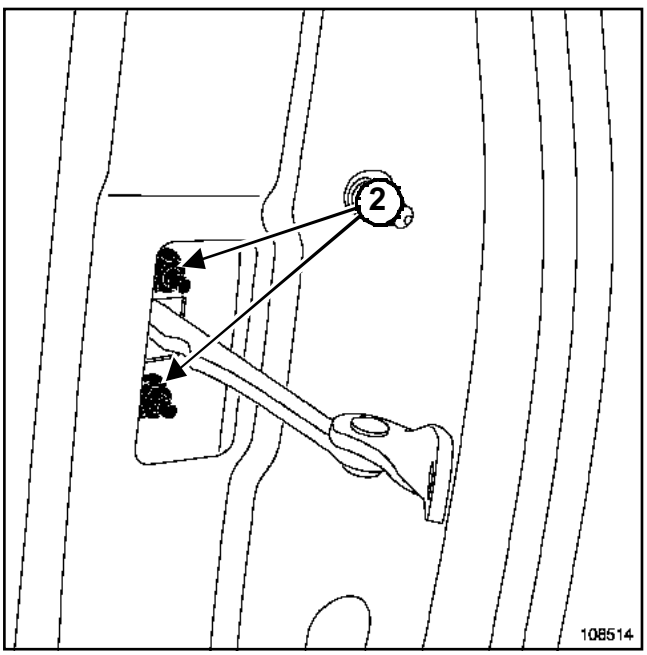
СНЯТИЕ

Снимите обивку двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов, Обивка передней двери**).



108523

Отверните болт (**1**).



108514

Отверните винты (**2**).

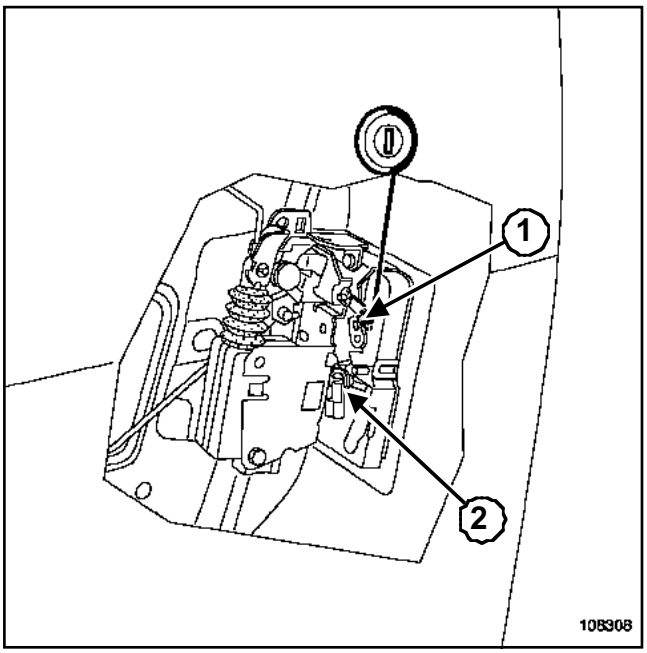
Извлеките ограничитель из короба двери.

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ

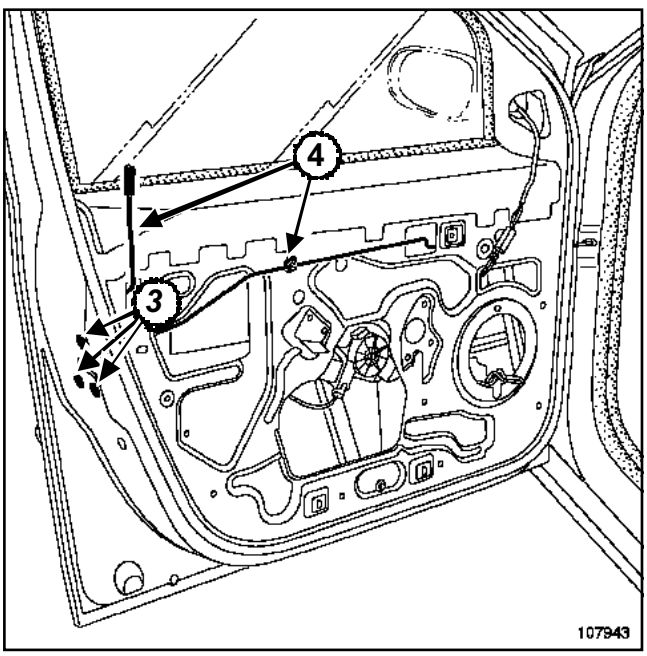
Снимите обивку двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов кузова, Обивка боковой передней двери**).



108308

Отсоедините:

- Тягу замка от фиксатора (**1**),
- Тягу привода наружной ручки (**2**).

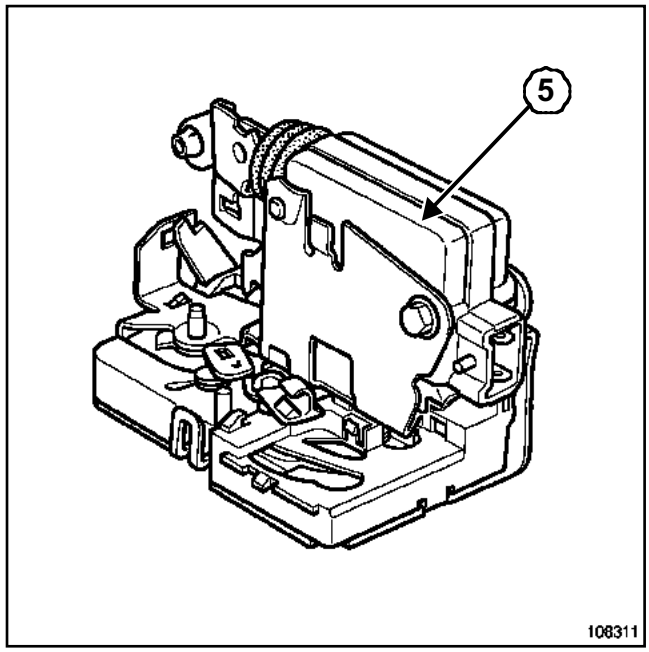


107943

Отверните винты (**3**).

Разъедините разъем.

Вытащите замок и тяги ручек (**4**).



108311

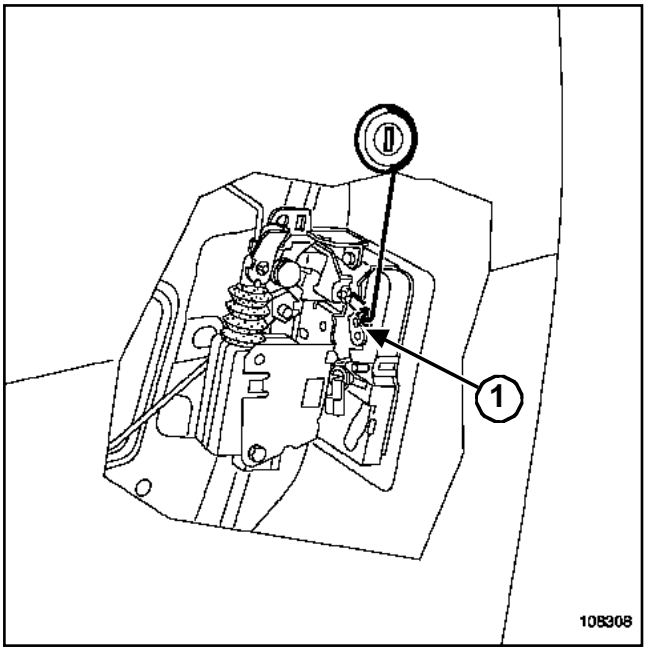
Снимите электродвигатель привода замка (**5**) (в зависимости от уровня комплектации).

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

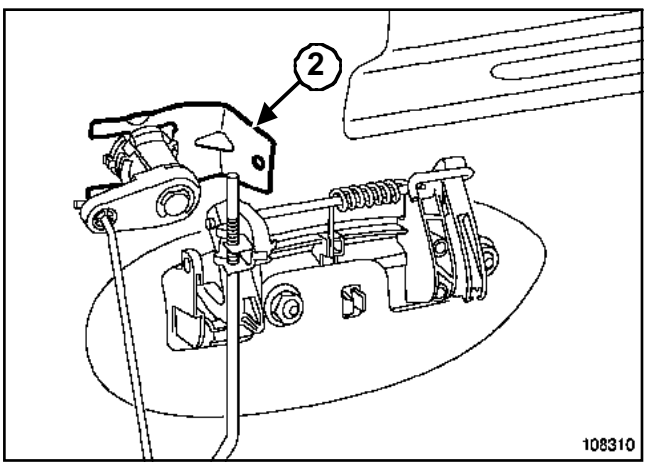
СНЯТИЕ

Снимите обивку двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов, Обивка боковой передней двери**).



108308

Тягу замка от фиксатора (**1**).



108310

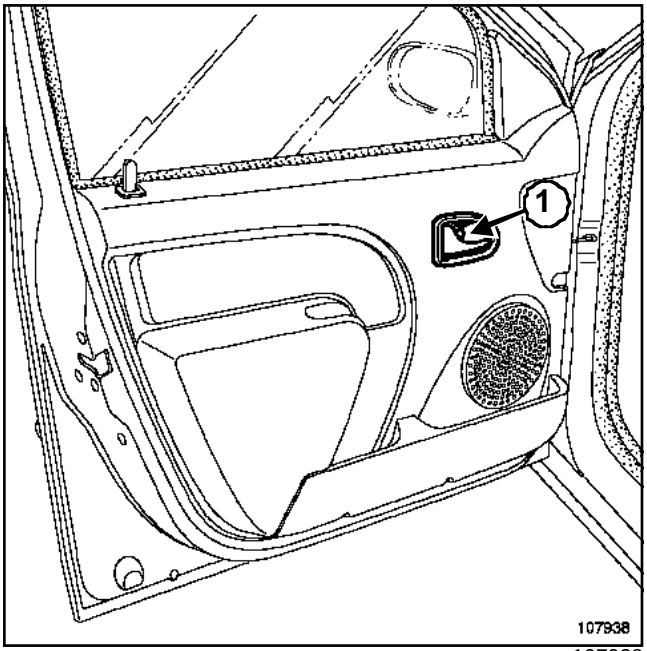
Снимите вилку (**2**).

Снимите цилиндр замка.

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ



107938

Снимите:

- винт (**1**),
- внутреннюю ручку двери.

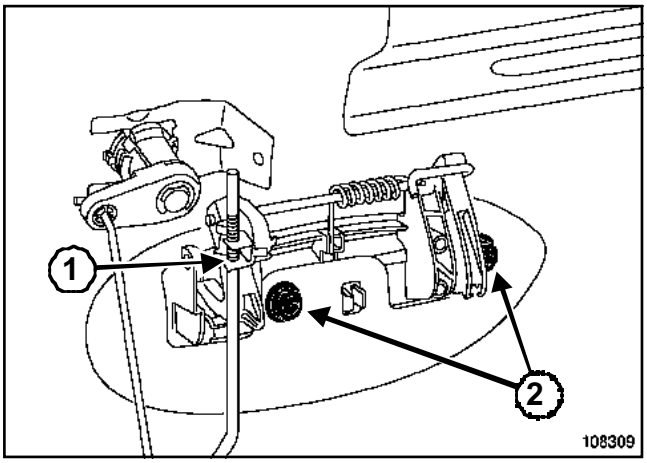
УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

Наружная ручка двери: Снятие и установка

СНЯТИЕ

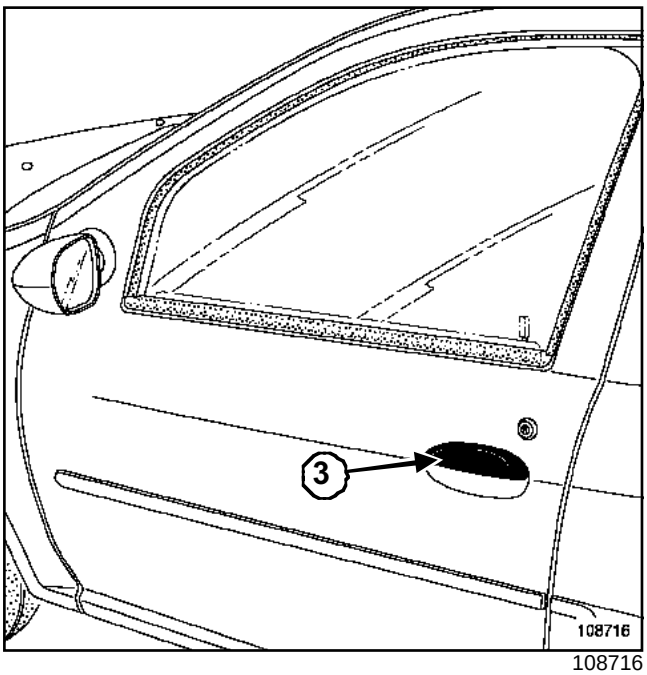
Снимите обивку двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов, Обивка боковой передней двери**).



108309

Извлеките тягу привода из держателя (**1**).

Отверните гайки (**2**).



108716

Снимите ручку (**3**).

СНЯТИЕ РУЧКИ ЗАДНЕЙ ДВЕРИ.

Снимите обивку двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов, Обивка боковой задней двери**).

Примечание:

В дальнейшем снятие производится также, как и снятие ручки передней двери.

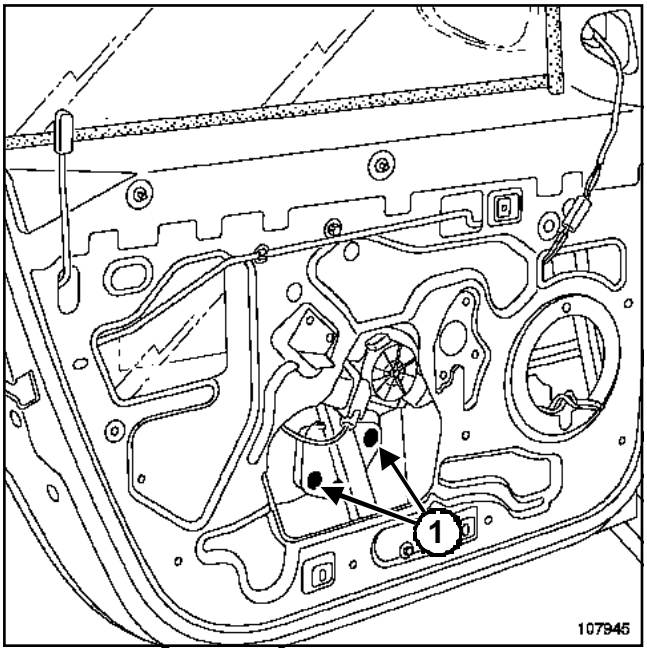
УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ

Снимите обивку двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов, Обивка боковой передней двери**).

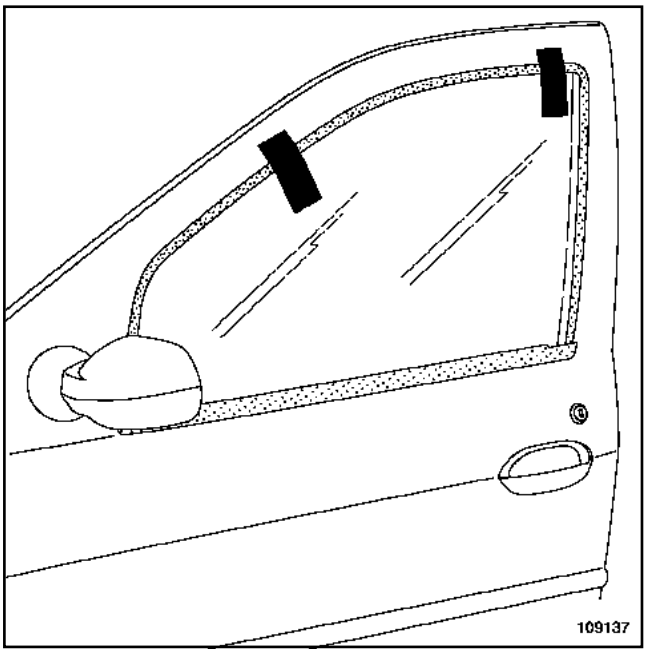
Опустите стекло.



107945

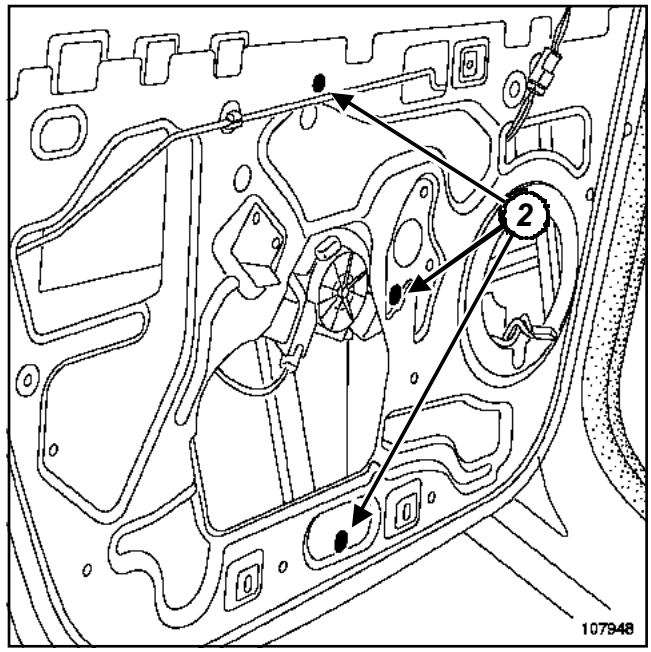
Отверните винты (**1**).

Полностью поднимите стекло.



109137

Закрепите клейкой лентой стекло в верхнем положении.



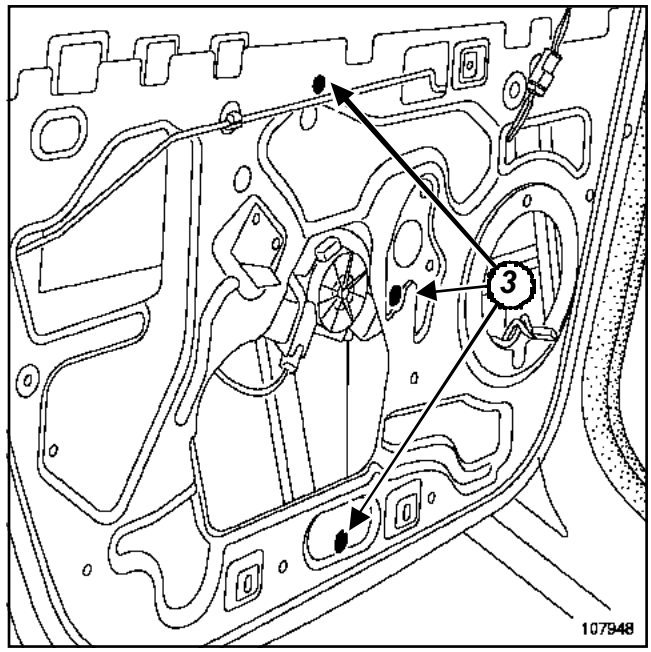
107948

Отверните гайки (**2**).

Снимите механизм стеклоподъемника.

Разъедините разъем.

УСТАНОВКА



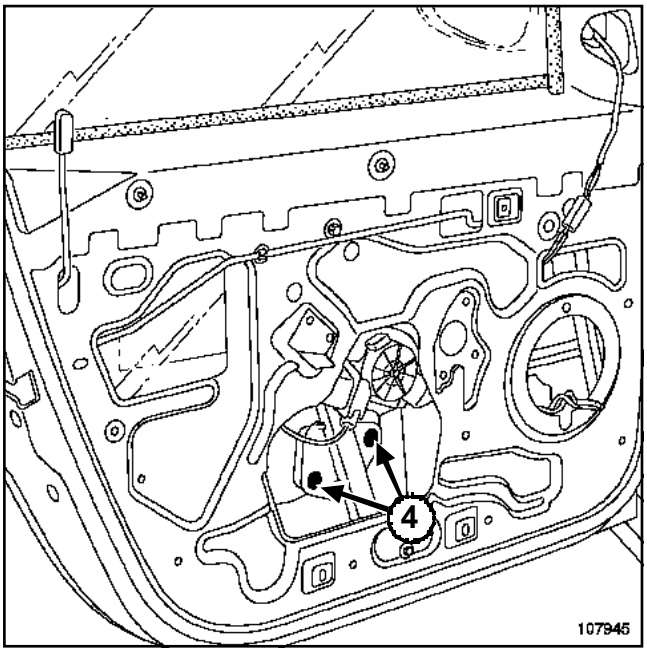
107948

Установите механизм стеклоподъемника.

Соедините разъем.

Установите гайки (**3**).

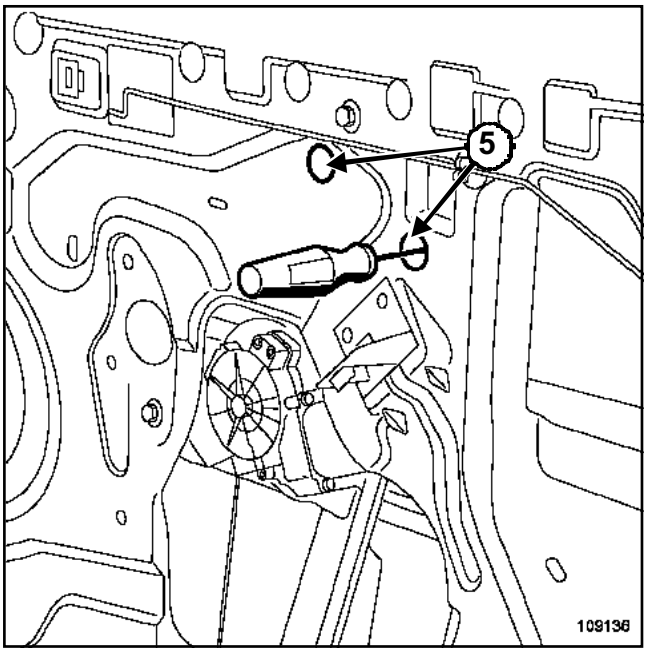
Установите стекло.



107945

Заверните, не затягивая болты (**4**).

Поднимите стекло.



109136

Заверните болты ***(4)*** через отверстия (**5**).

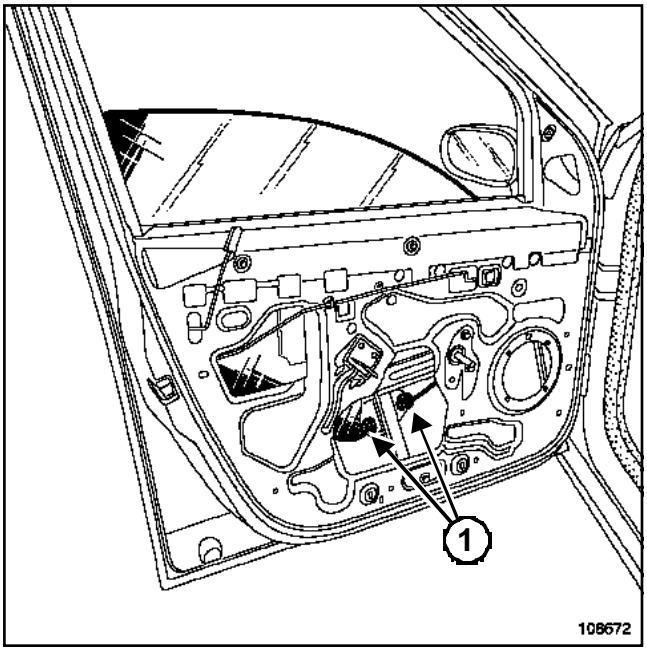
Проверьте работоспособность.

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ

Снимите обивку двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов кузова, Обивка боковой передней двери**).

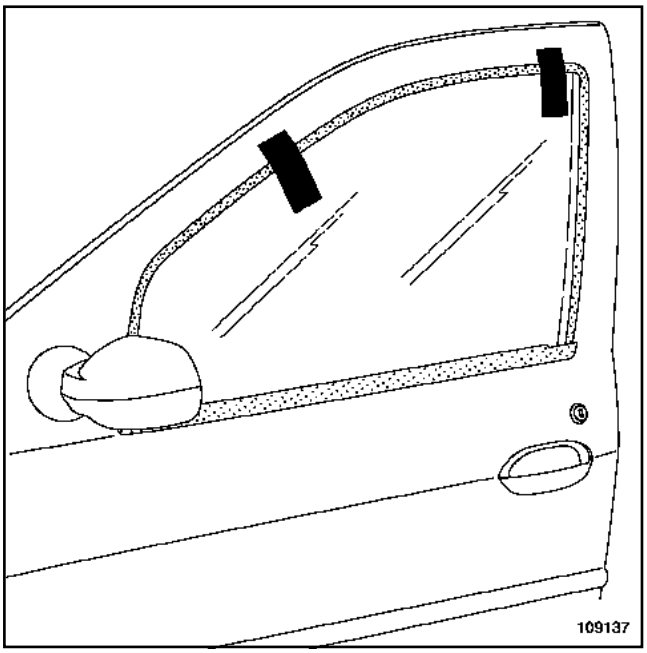
Опустите стекло.



108672

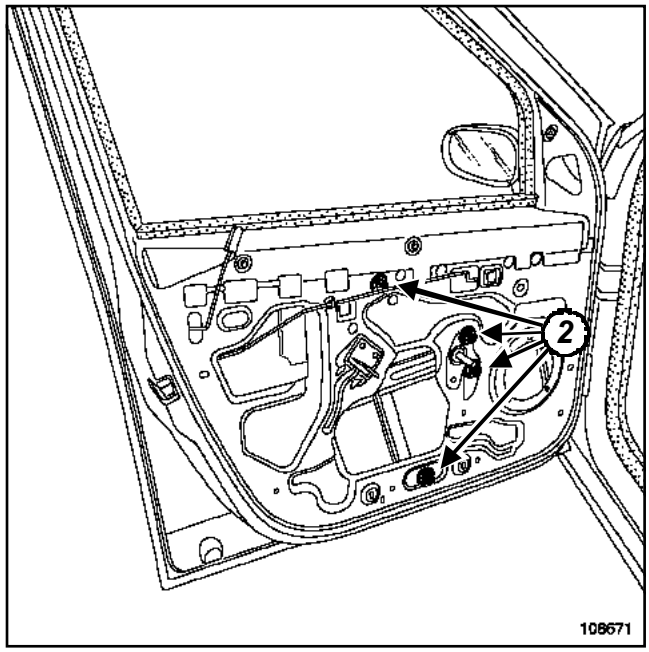
Отверните болты (**1**).

Полностью поднимите стекло.



109137

Закрепите клейкой лентой стекло в верхнем положении.

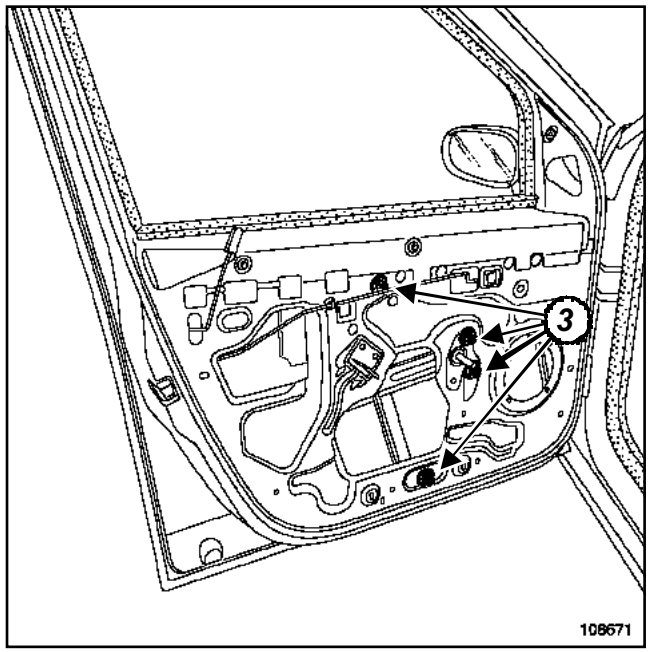


108671

Отверните гайки (**2**).

Снимите механизм стеклоподъемника.

УСТАНОВКА

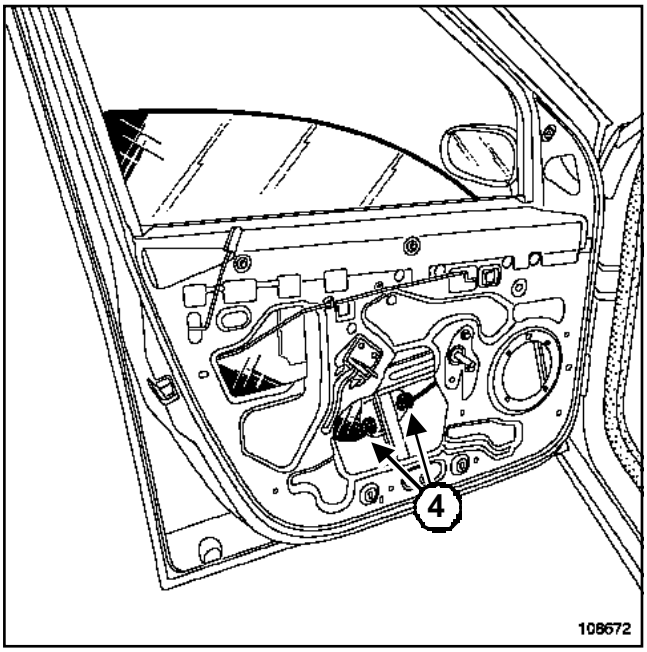


108671

Установите механизм стеклоподъемника.

Установите гайки (**3**).

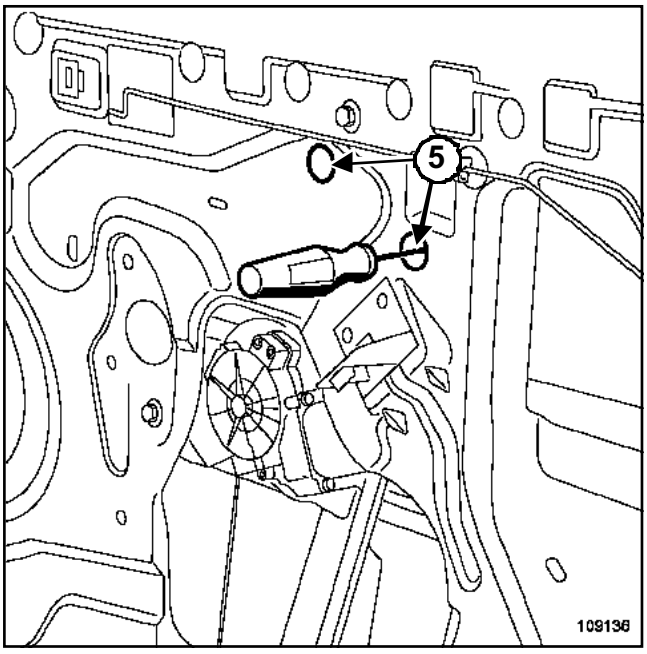
Установите стекло.



108672

Установите, не затягивая болты (**4**) .

Поднимите стекло.



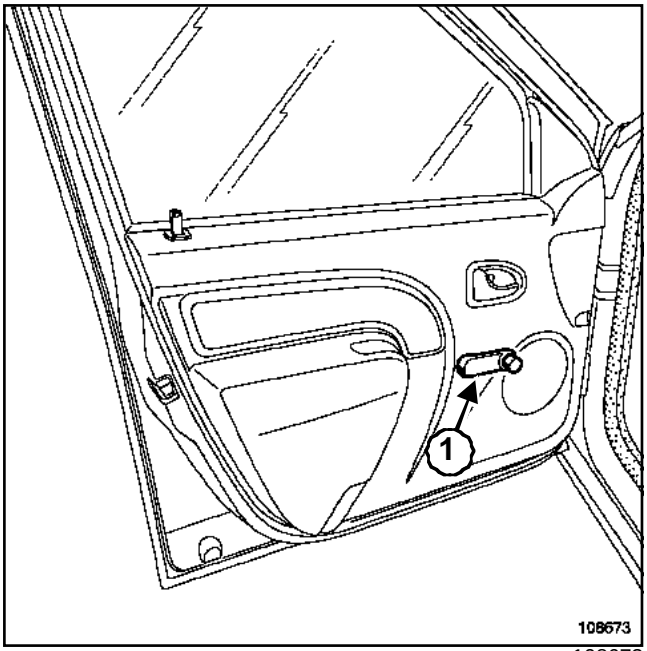
109136

Заверните болты ***(4)*** через отверстия (**5**).

Проверьте работоспособность элементов, установленных на двери.

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ



108673

Снимите ручку стеклоподъемника (**1**) с помощью щипцов для снятия держателей обивок и облицовок.

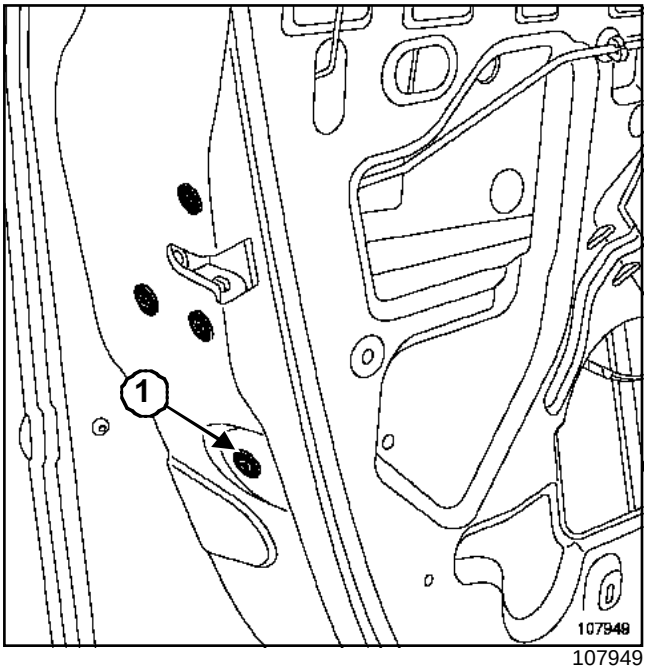
УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ

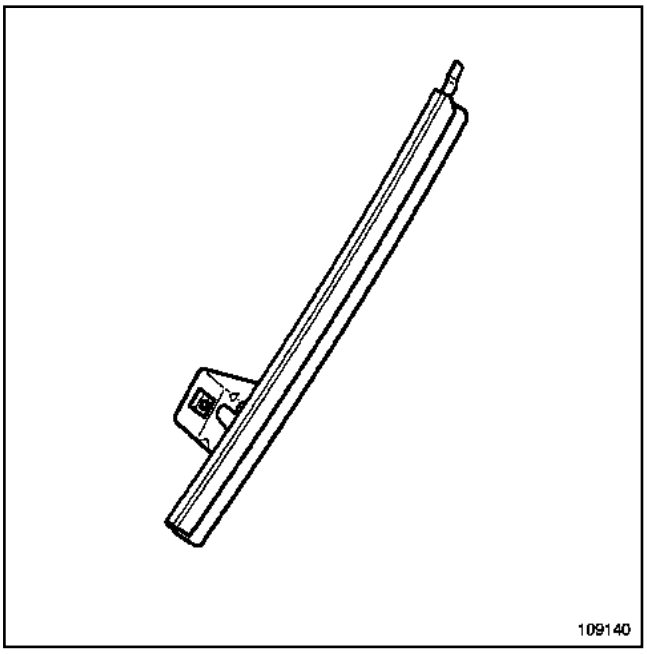
Снимите обивку двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов, Обивка боковой передней двери**).

Частично выдвиньте направляющий желобок стекла из держателя.



107949

Отверните болт (**1**).



109140

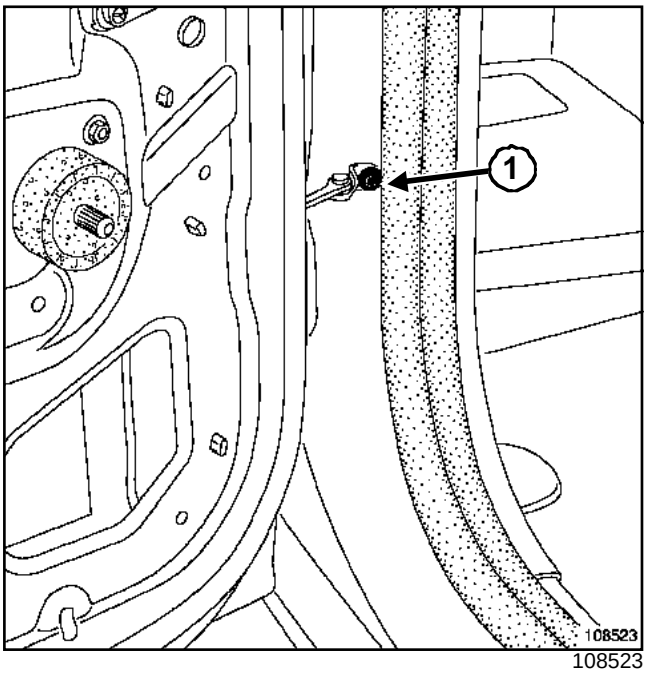
Снимите держатель направляющего желобка.

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

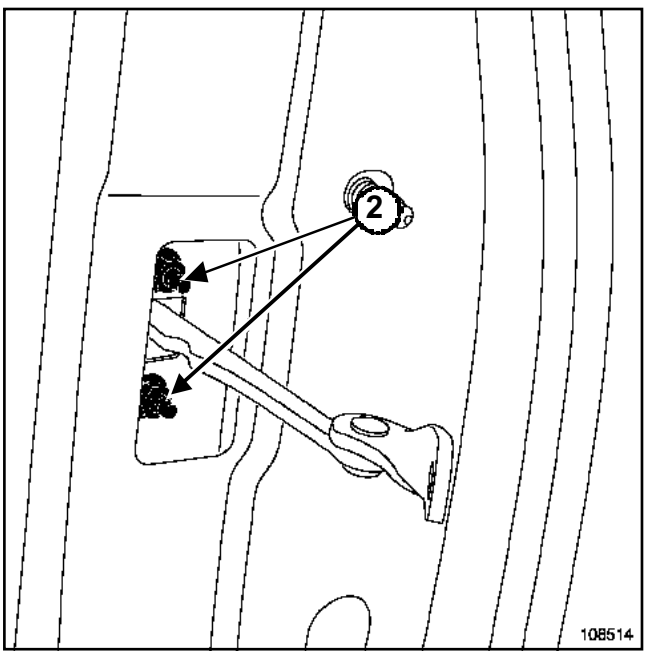
СНЯТИЕ

Снимите обивку двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов, Обивка боковой задней двери**).



108523

Отверните болт (**1**).



108514

Отверните винты (**2**).

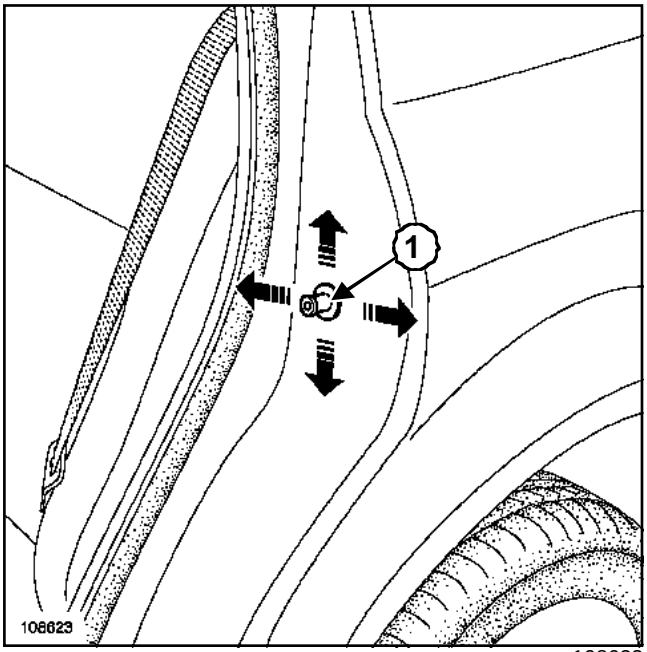
Извлеките ограничитель двери из короба двери.

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

Моменты затяжки ▽	
фиксатор	**(21 Н·м)**

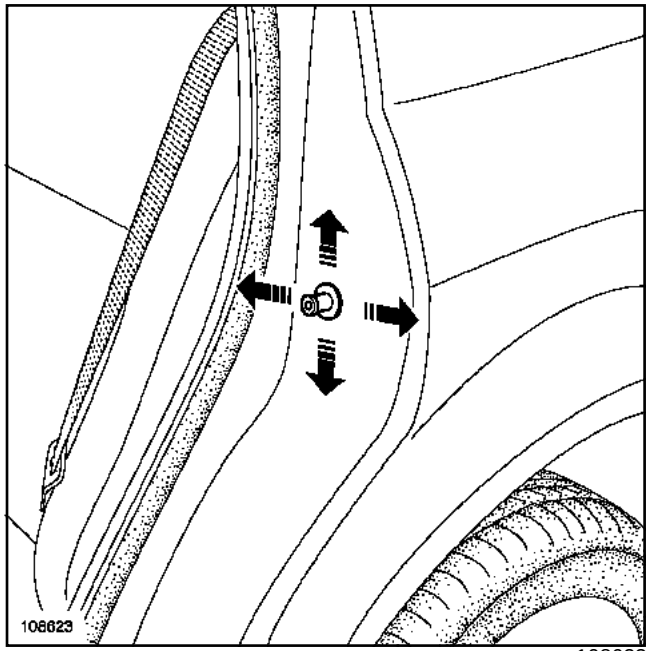
СНЯТИЕ



108623

Снимите фиксатор замка двери (**1**).

УСТАНОВКА



108623

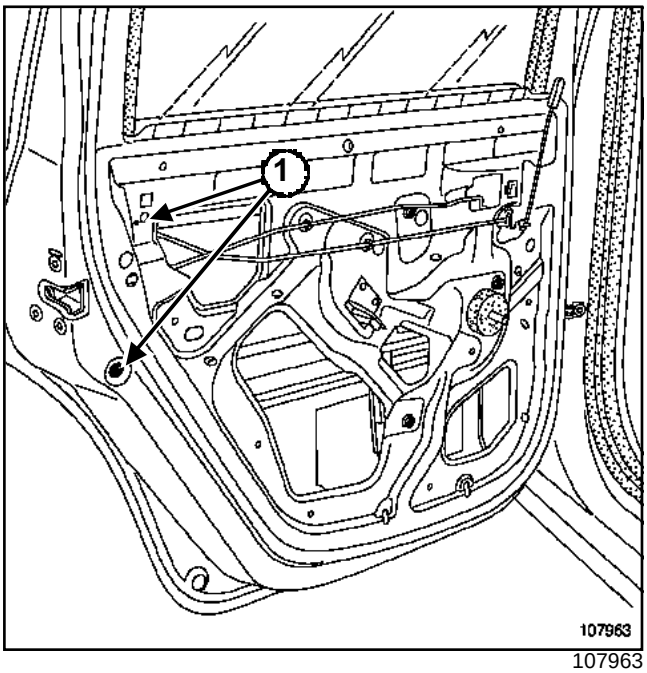
Установите и отрегулируйте фиксатор замка двери.

Проверьте, плотно ли закрывается дверь.

Затяните требуемым моментом **фиксатор ((21 Нбм))**

СНЯТИЕ

Снимите обивку двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов, Обивка боковой задней двери**).

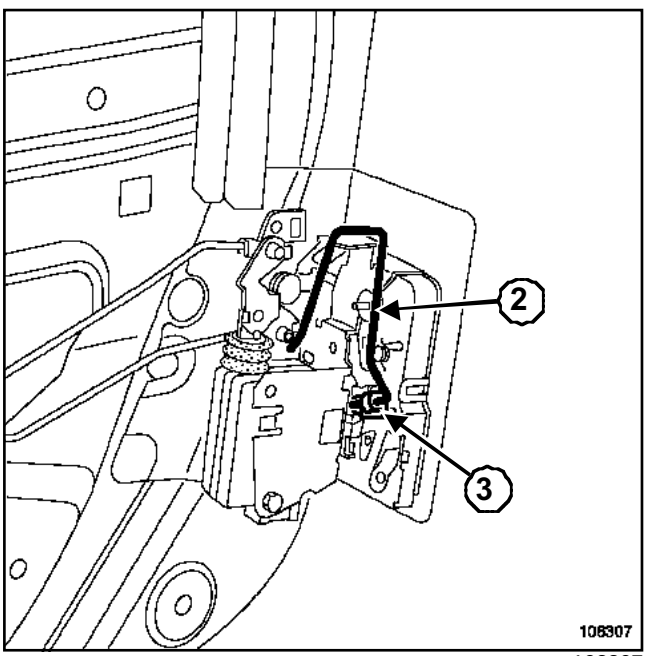


107963

Извлеките направляющий желобок из держателя.

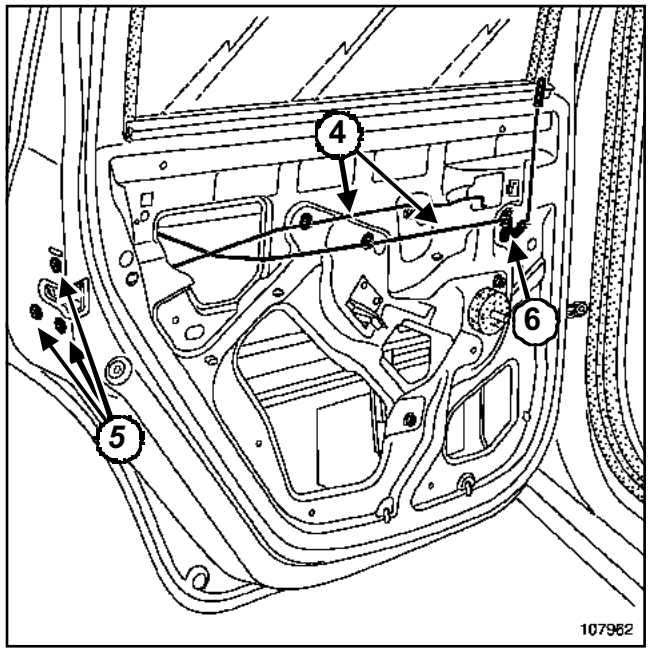
Отверните винты (**1**).

Снимите держатель.



108307

Извлеките тягу привода ручки (**2**) из держателя (**3**).



107962

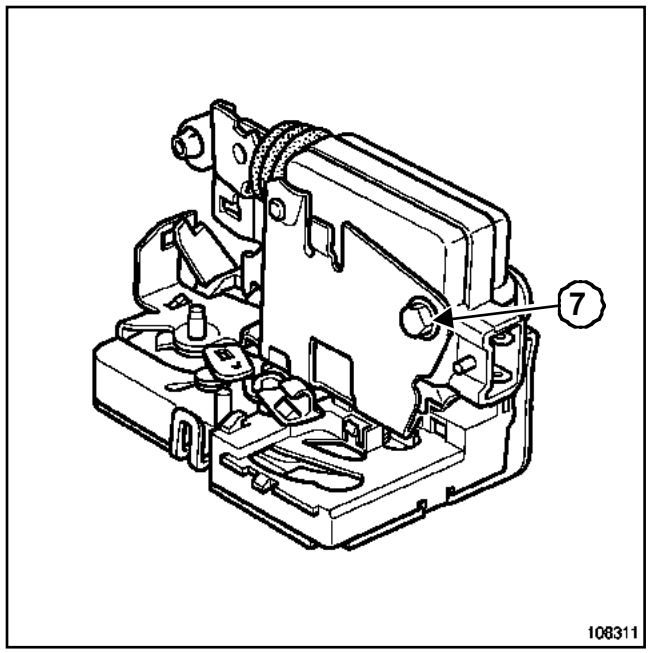
Снимите:

- тяги (**4**),

- кронштейн,(**6**)

- винты (**5**).

Извлеките узел.



108311

Снимите:

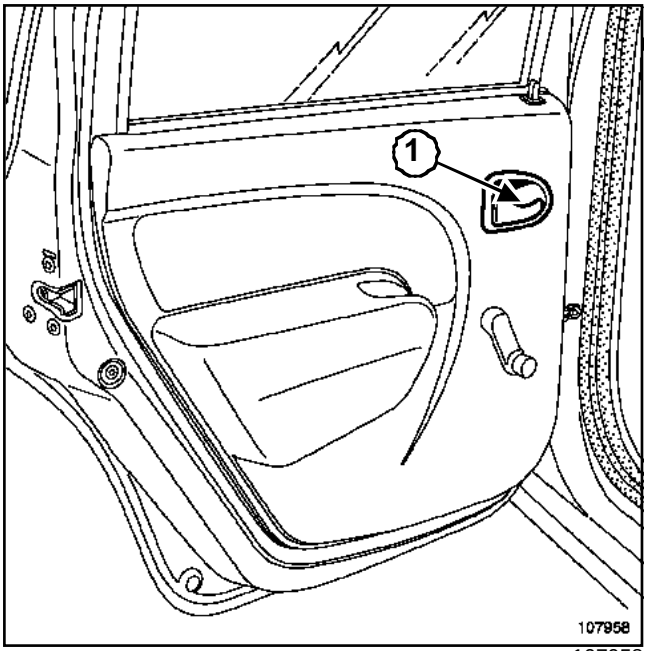
- болт (**7**),

- электродвигатель привода замка (если он

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ



107958

Снимите:

- винт (**1**),
- ручку.

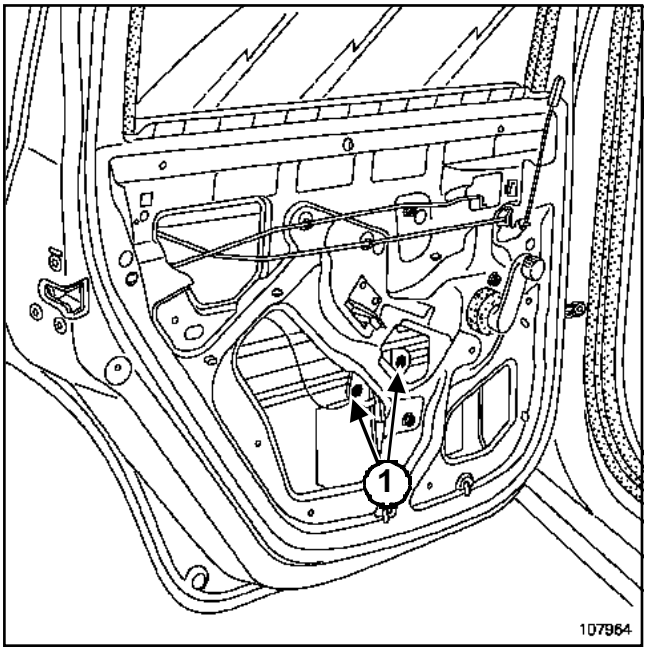
УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ

Снимите обивку двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов, Обивка боковой задней двери**).

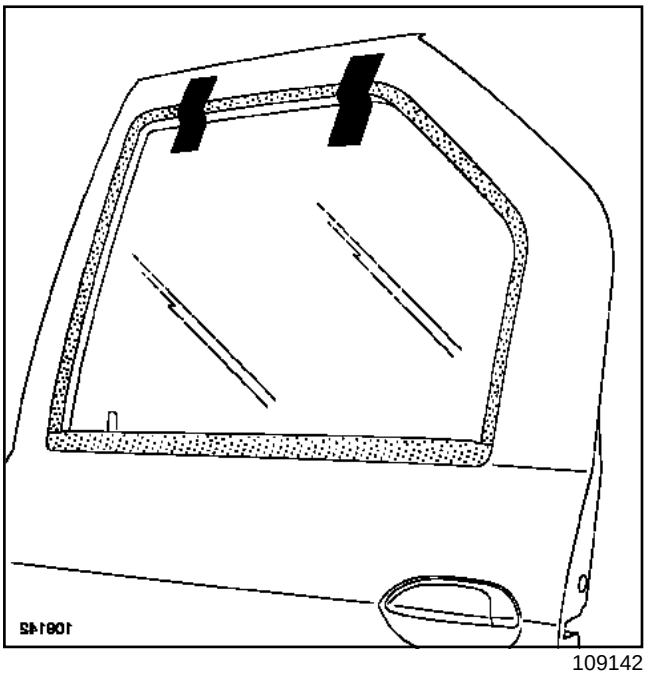
Опустите стекло.



107964

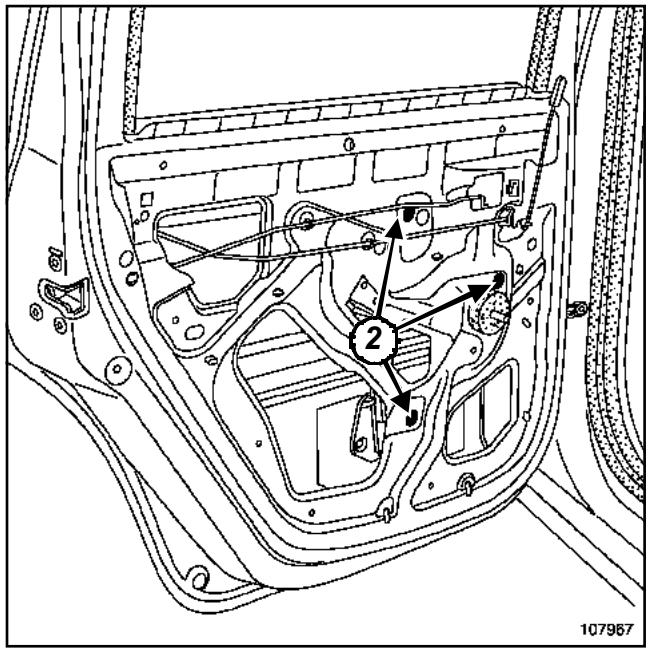
Отверните болты (**1**).

Полностью поднимите стекло.



109142

Закрепите клейкой лентой стекло в верхнем положении.

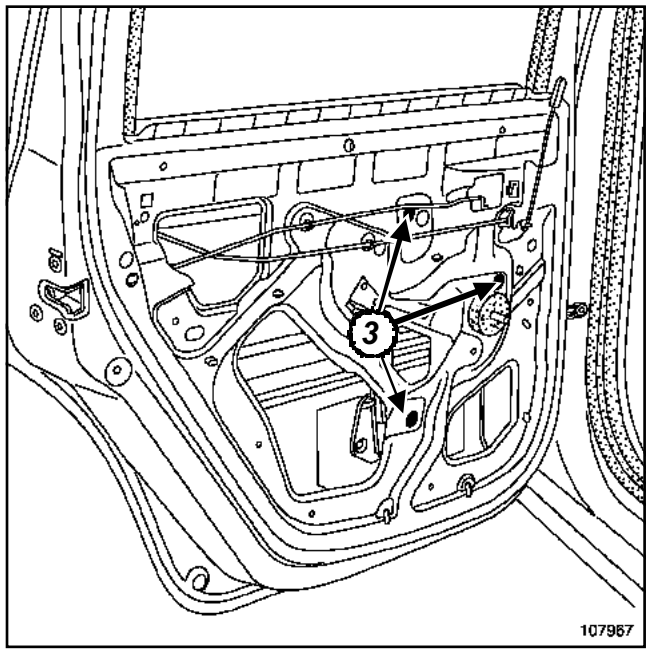


107967

Отверните гайки (**2**).

Снимите механизм стеклоподъемника.

УСТАНОВКА

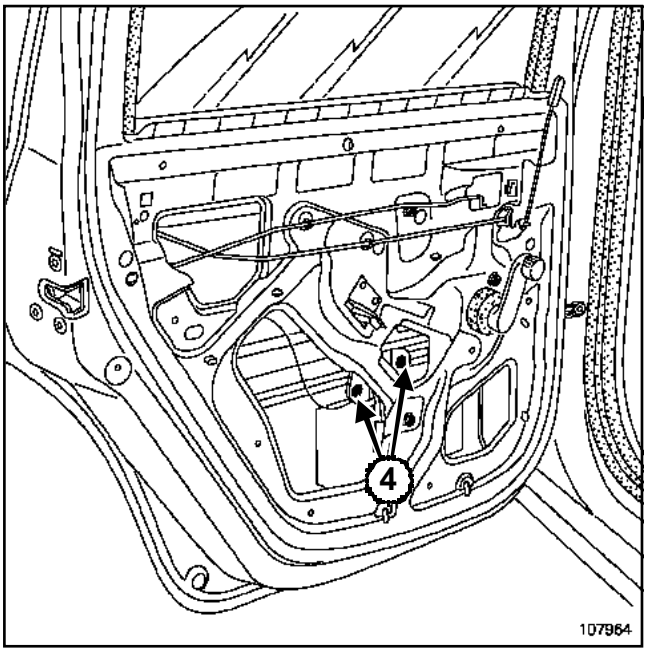


107967

Установите механизм стеклоподъемника.

Установите гайки (**3**).

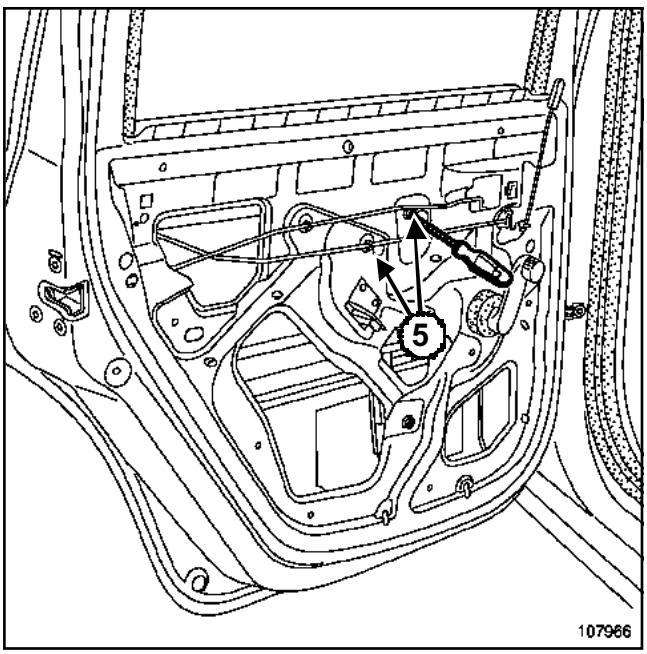
Установите стекло.



107964

Установите, не затягивая болты (**4**) .

Поднимите стекло.



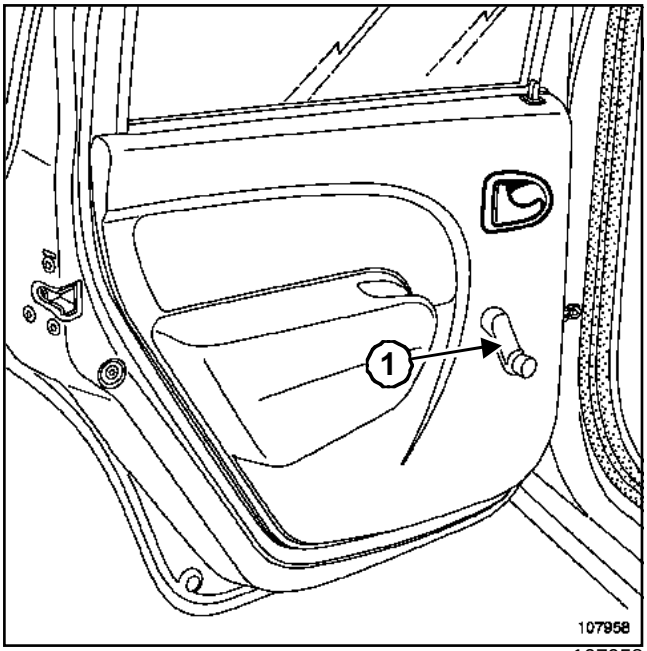
107966

Заверните болты ***(4)*** через отверстия (**5**).

Проверьте работоспособность элементов, установленных на двери.

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ



107958

Снимите ручку стеклоподъемника (**1**) с помощью щипцов для снятия держателей обивок и облицовок.

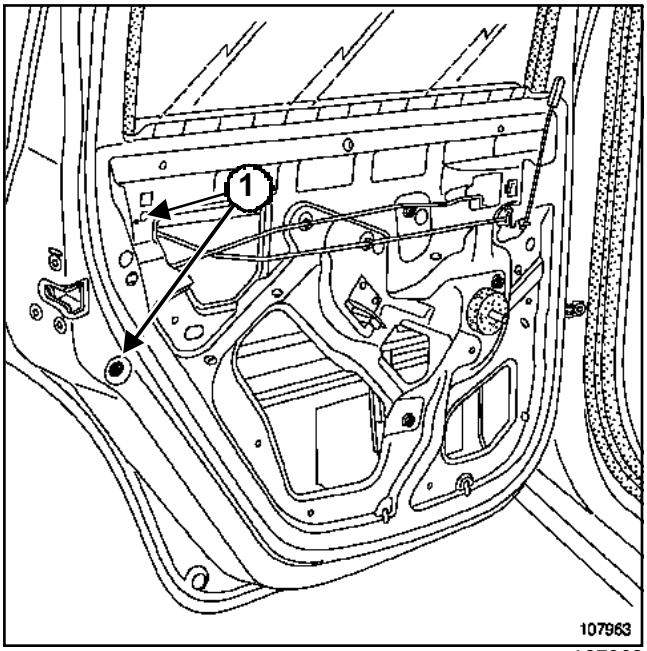
УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

УСТАНОВКА

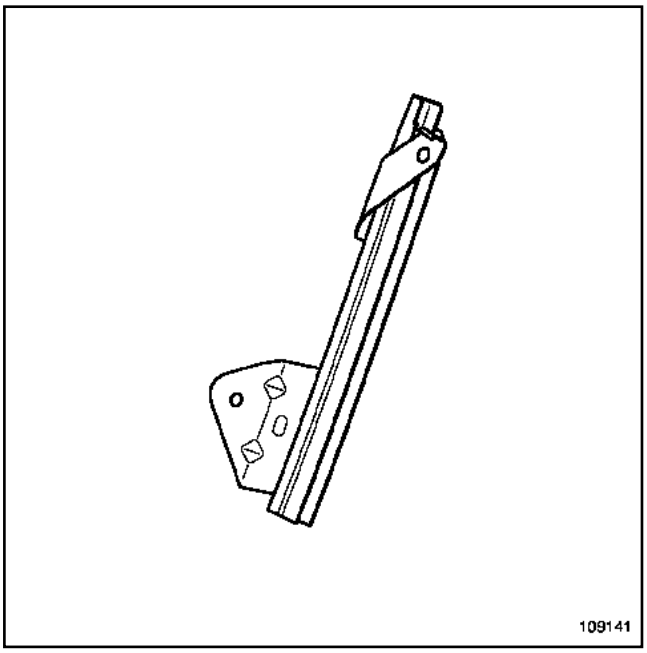
Снимите обивку двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов, Обивка боковой задней двери**).

Частично выдвиньте направляющий желобок стекла из держателя.



107963

Отверните винты (**1**).



109141

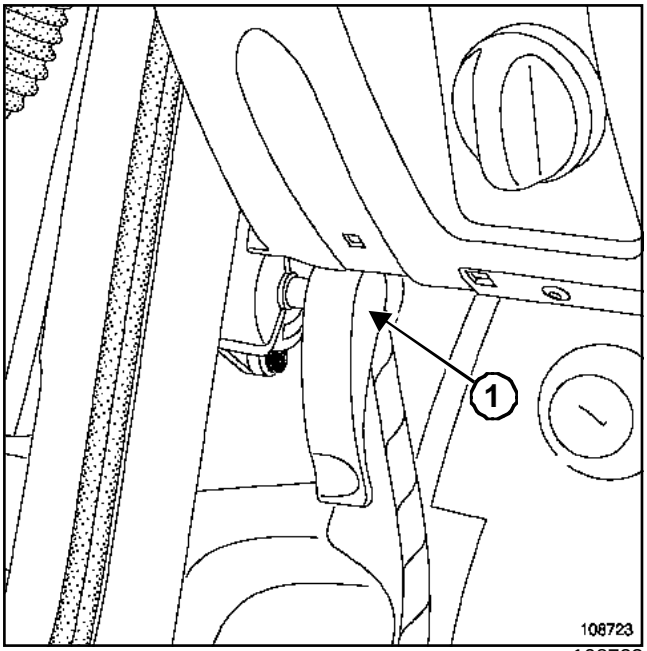
Снимите держатель направляющего желобка.

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

Привод замка капота: Снятие и установка

СНЯТИЕ



108723

Снимите рукоятку привода (**1**) замка капота.

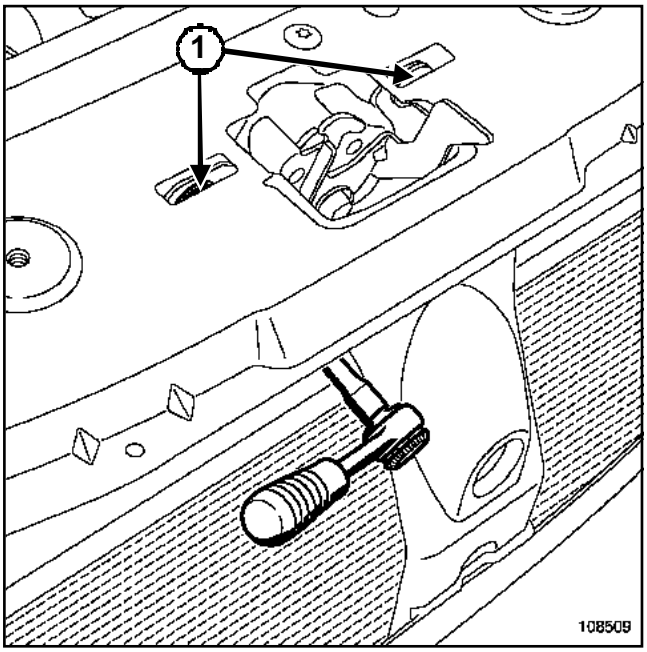
УСТАНОВКА

Установите рукоятку.

Замок капота: Снятие и установка

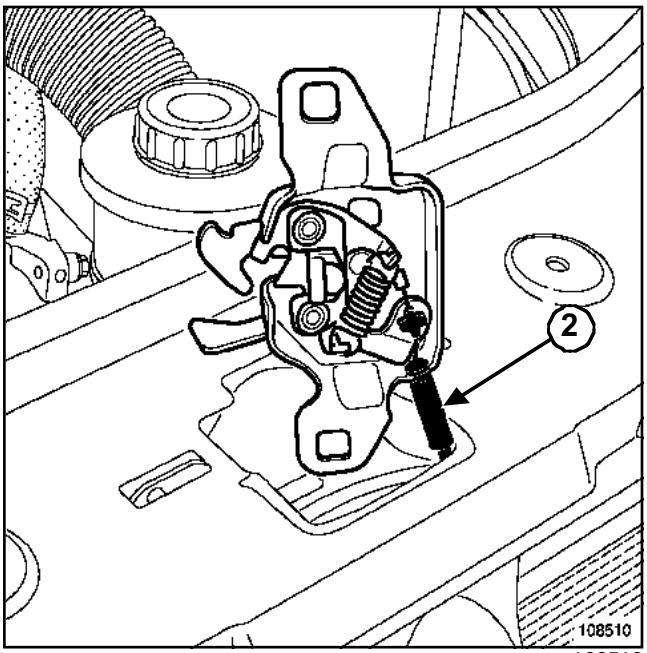
СНЯТИЕ

Снимите передний бампер (см.**55A, Наружные защитные элементы, Передний бампер**).



108509

Отверните гайки (**1**).



108510

Снимите замок капота

Снимите трос привода замка (**2**).

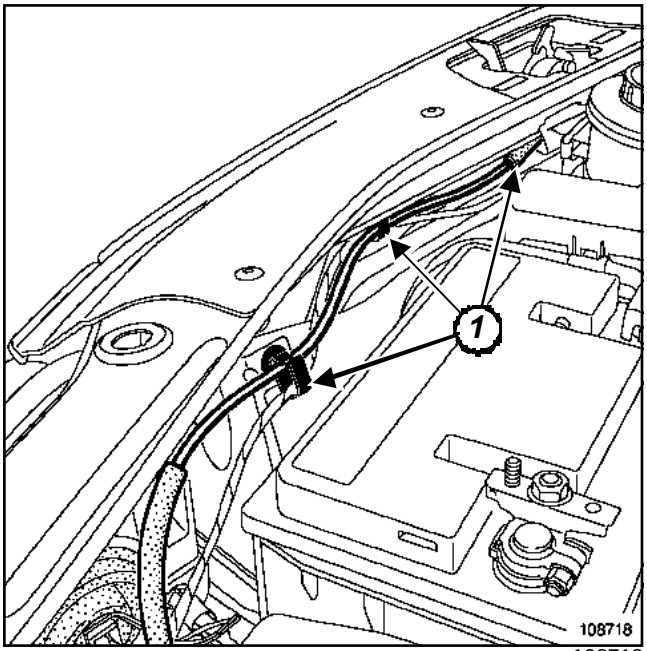
УСТАНОВКА

Проверьте работу замка

Установка производится в порядке, обратном снятию.

Трос привода замка капота: Снятие и установка

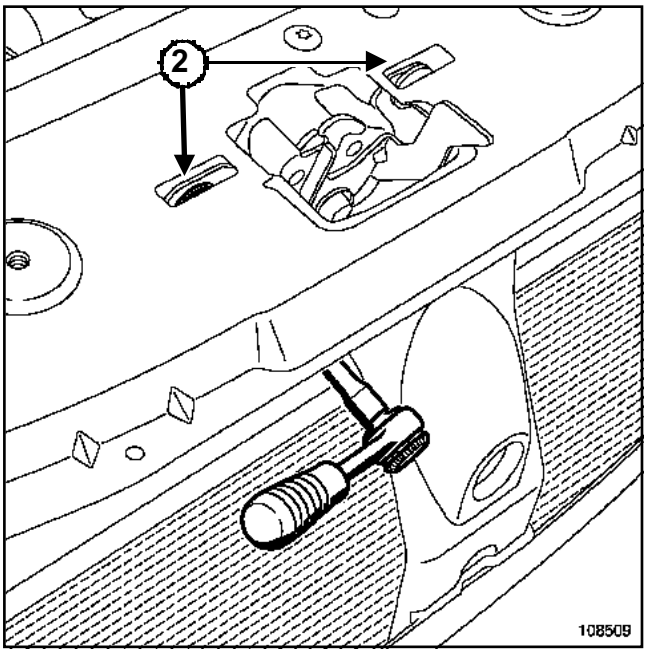
СНЯТИЕ



108718

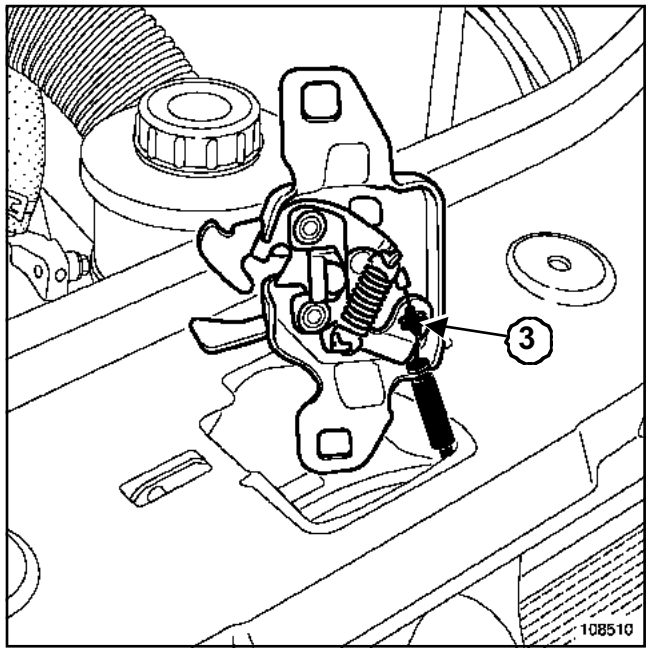
Освободите трос от держателей (**1**).

Снимите передний бампер (см. **55A, Наружные защитные элементы, Передний бампер**).



108509

Отверните гайки (**2**).

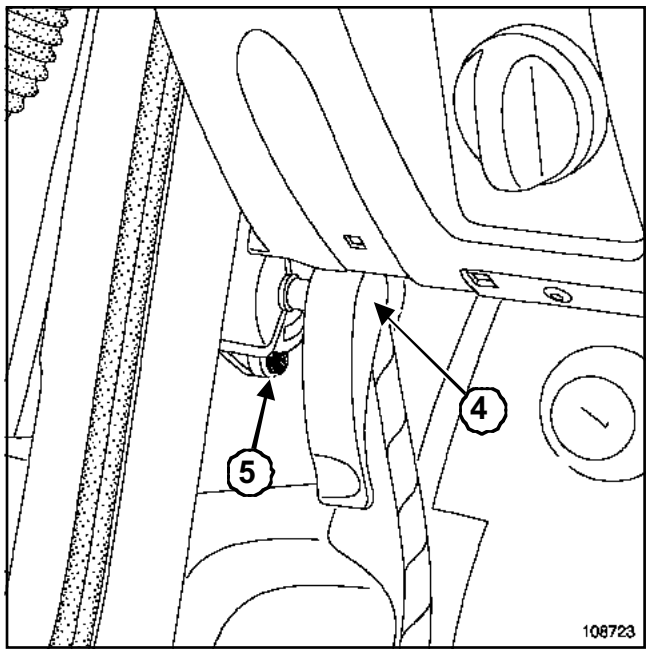


108510

Снимите замок капота.

Снимите стопор (**3**).

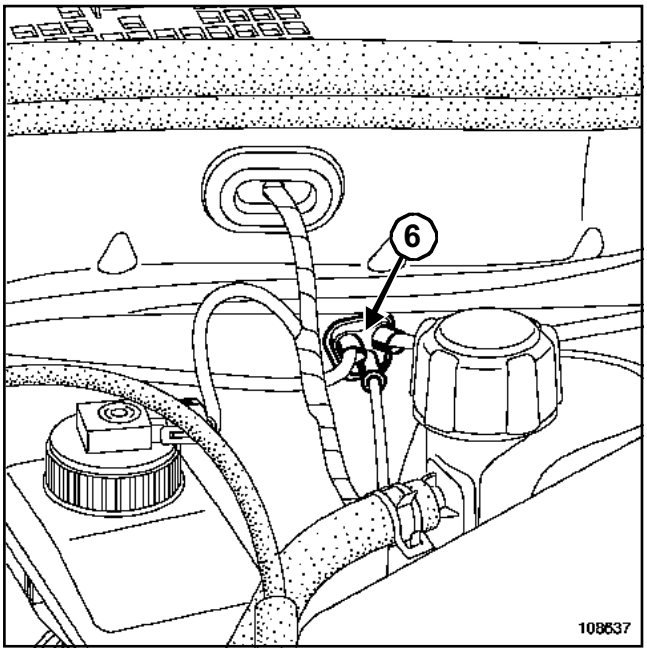
Извлеките трос привода замка.



108723

Снимите рукоятку привода замка капота (**4**).

Отверните болт (**5**).



108637

Извлеките трос из заглушки (**6**).

Снимите трос привода замка капота.

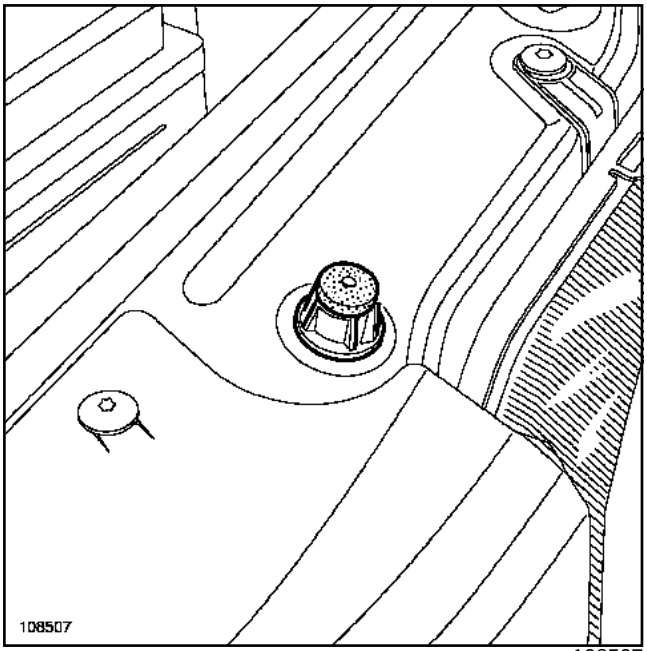
УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

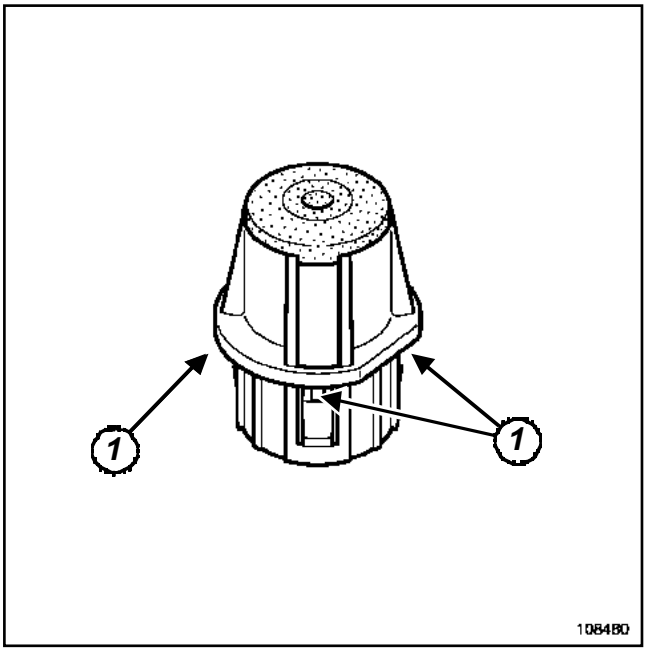
Проверьте работоспособность замка.

Упор капота: Снятие и установка

СНЯТИЕ



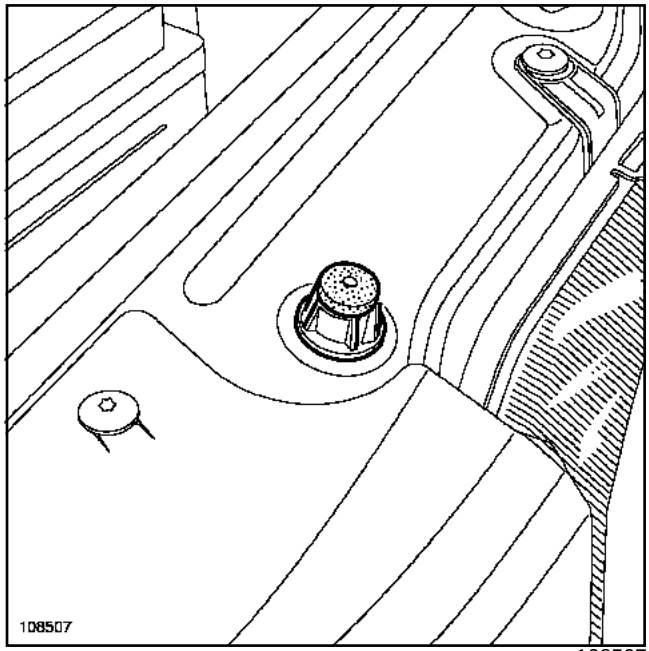
108507



108480

Плоской отверткой нажмите на защелки (**1**).

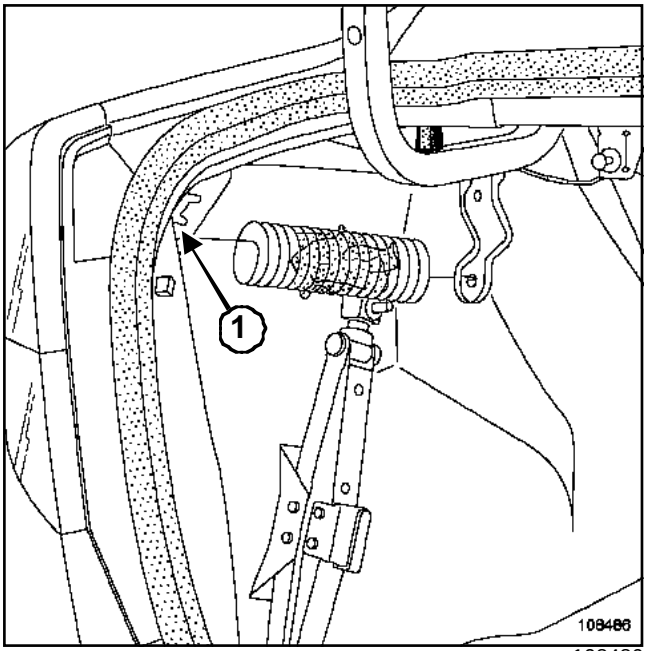
УСТАНОВКА



108507

Закрепите защелками буфер капота.

СНЯТИЕ



108486

Снимите оттяжную пружину держателя (**1**).

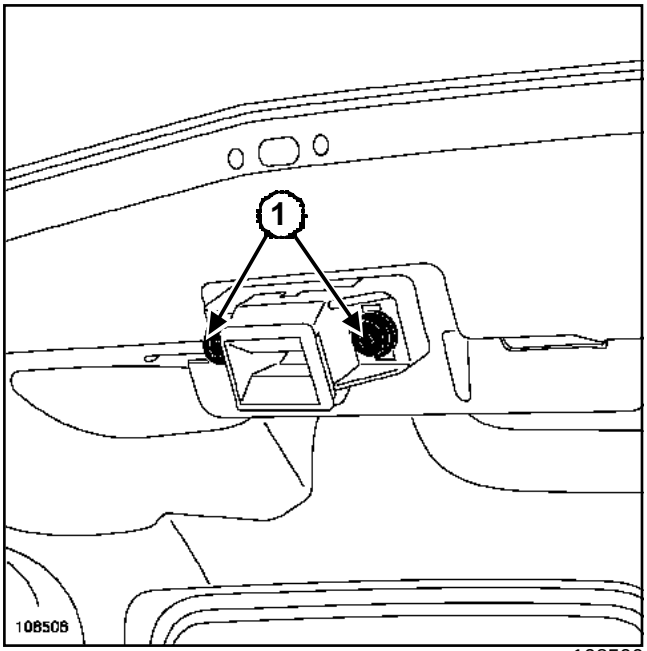
Снимите пружину.

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

Замок крышки багажника: Снятие и установка

СНЯТИЕ



108506

Отверните винты (**1**).

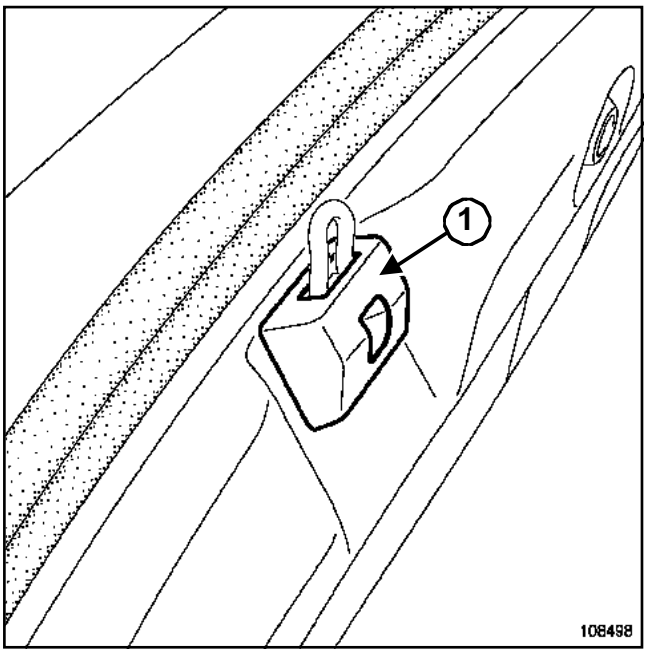
Извлеките тягу привода замка.

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

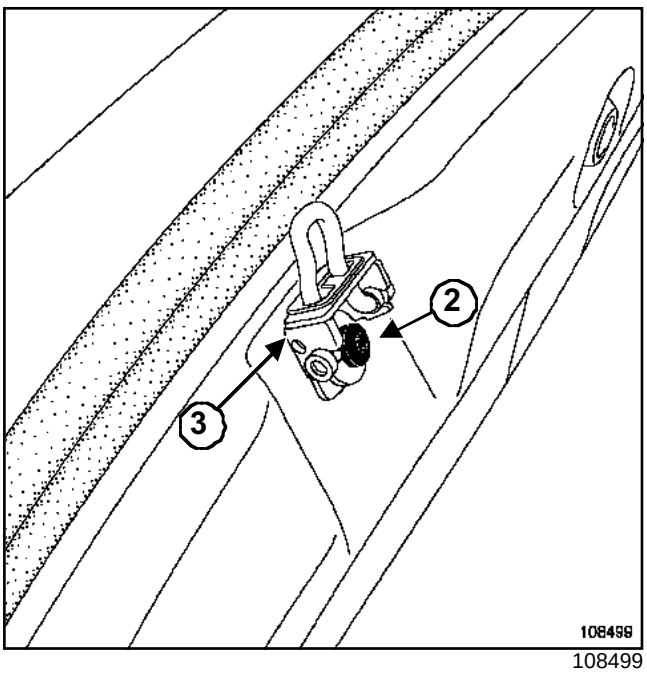
Проверьте работоспособность замка.

СНЯТИЕ



108498

Снимите крышку (**1**).



108499

Отверните болт (**2**).

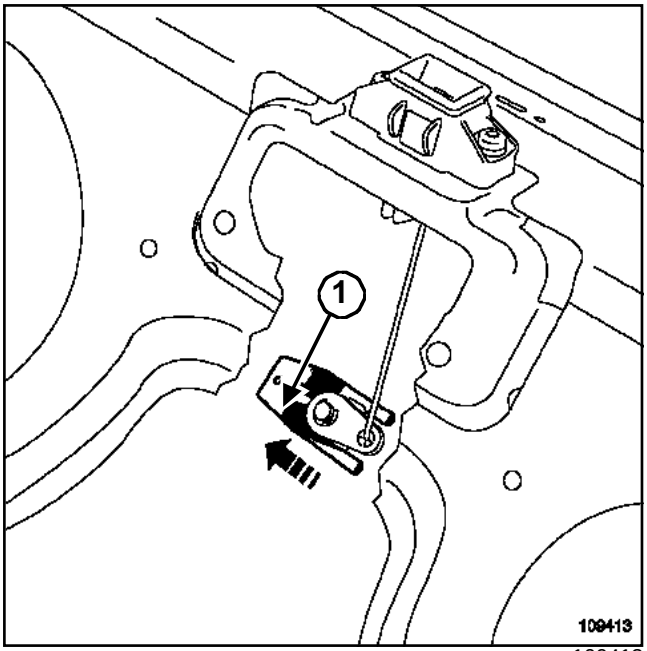
Снимите фиксатор замка (**3**).

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

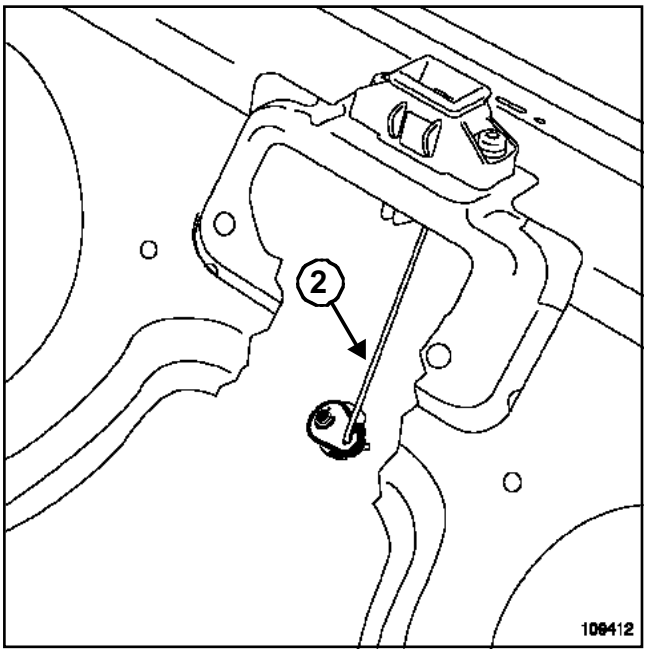
Проверьте работоспособность замка.

СНЯТИЕ



109413

Снимите фиксатор.(**1**)



109412

Снимите тягу (**2**) цилиндра замка.

Снимите цилиндр замка.

УСТАНОВКА

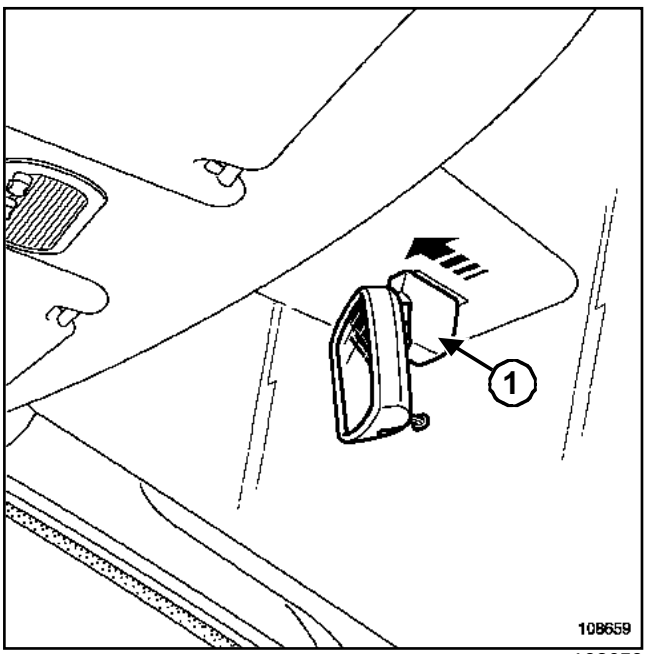
Установка производится в порядке, обратном снятию.

Необходимые приспособления и специнструмент	
Ele. 1294-01	Приспособление для снятия рычагов стеклоочистителя
Car. 1735	Защитная накладка приборной панели

СНЯТИЕ

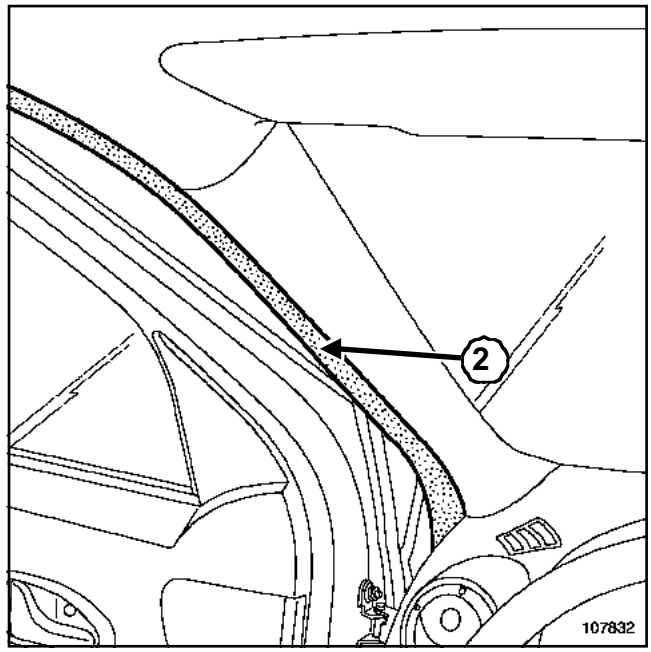
Примечание:

При «снятии и установке» или замене обязательно заменяйте уплотнители и установочные вставки. Эти детали могут заказываться отдельно.



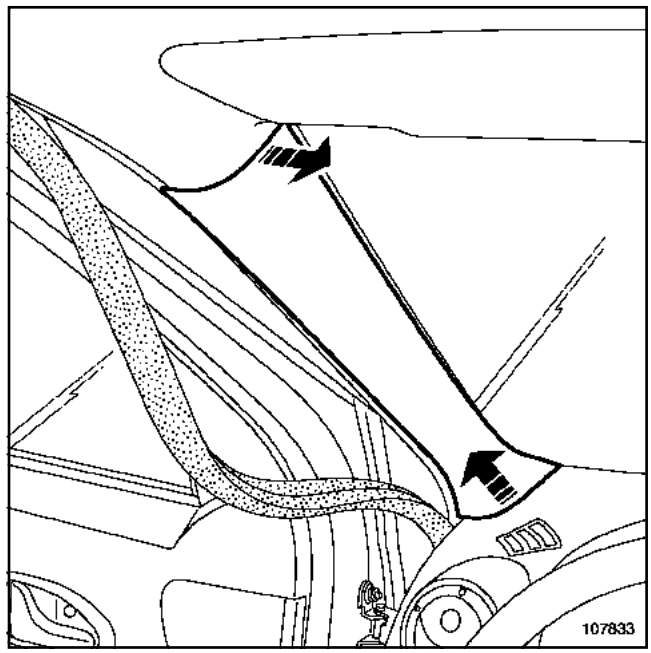
108659

Снимите внутреннее зеркало заднего вида (**1**).



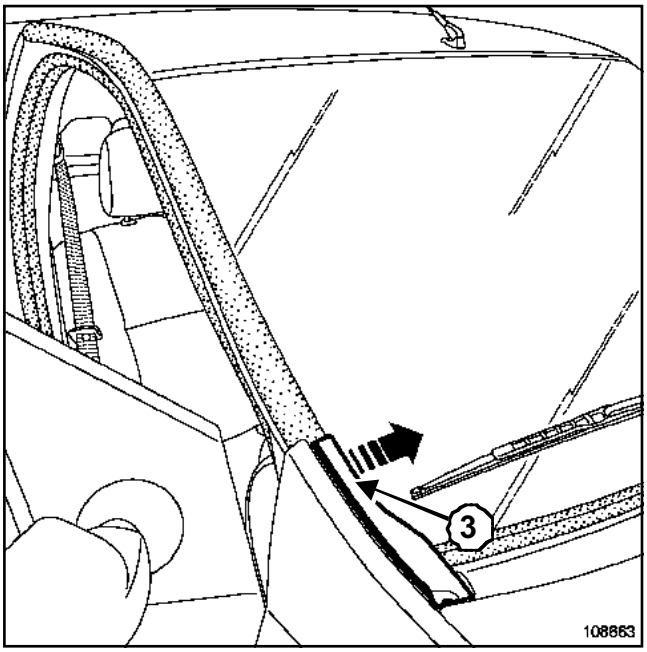
107832

Снимите частично уплотнитель.(**2**)



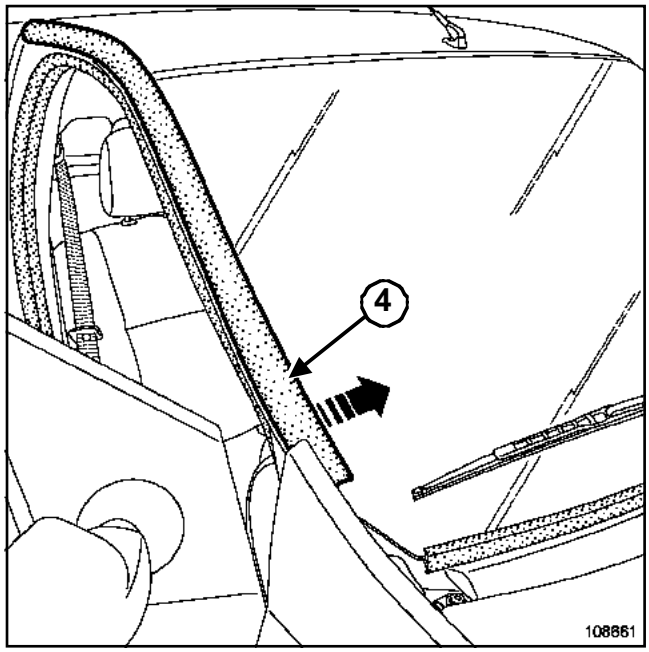
107833

Отсоедините облицовку стойки проема ветрового окна.



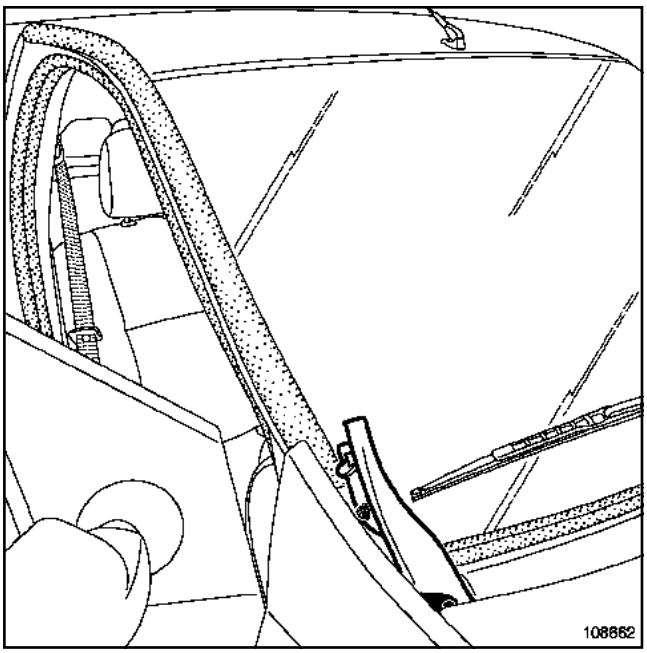
108663

Отсоедините облицовку (**3**).



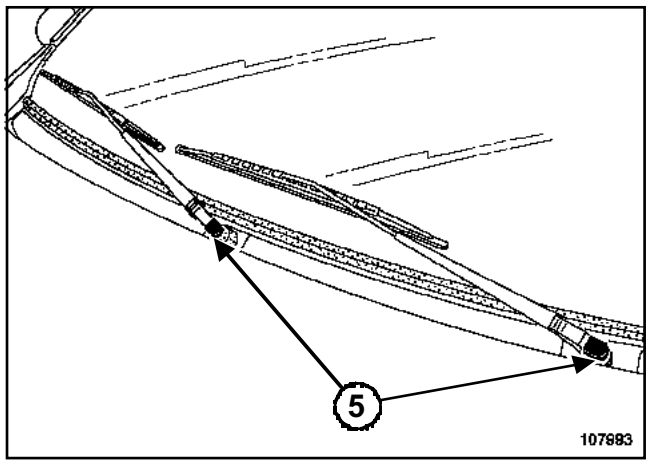
108661

Снимите частично уплотнитель (**4**).



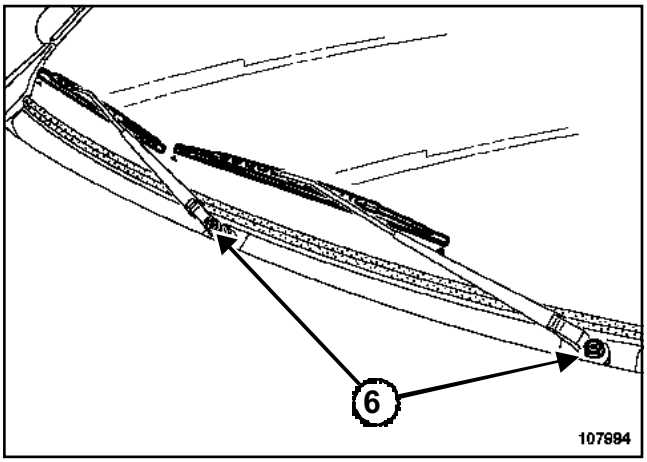
108662

Отсоедините облицовку.



107993

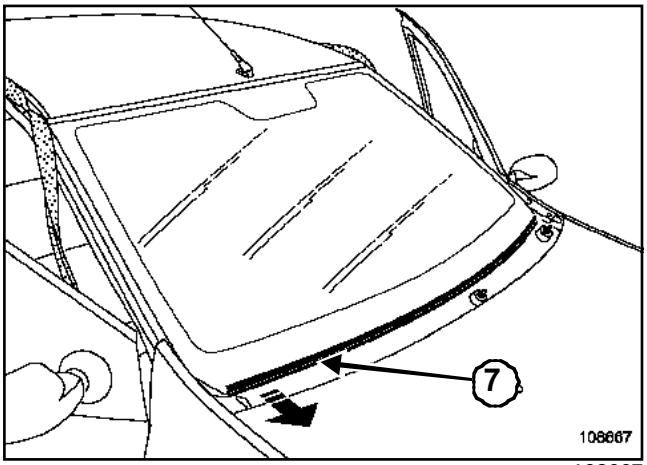
Снимите крышки.(**5**)



107994

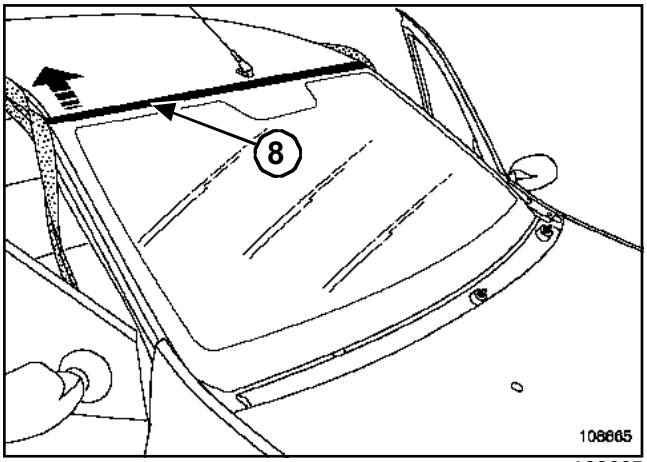
Отверните гайки (**6**).

Снимите рычаги стеклоочистителя при помощи приспособления **(Ele. 1294-01)**.



108667

Снимите уплотнитель(**7**).



108665

Снимите уплотнитель(**8**).

Наклейте защитную ленту по периметру проема ветрового стекла.

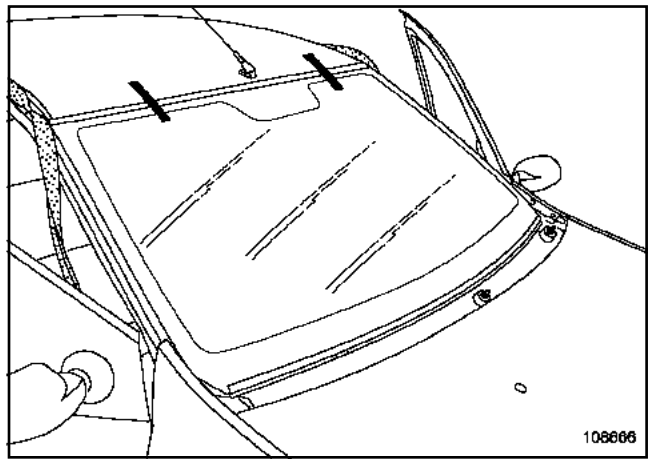
Установите защиту на приборной панели **(Car. 1735)**

Прорежьте валик клея.

Снимите ветровое стекло.

УСТАНОВКА

Наденьте новый уплотнитель на ветровое стекло.



108666

Выполните предварительную установку.

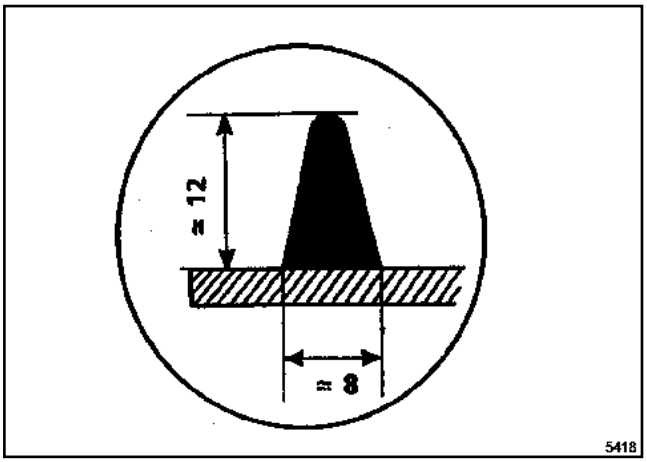
Отрегулируйте зазоры и выступание:

Наклейте защитную ленту, чтобы отметить правильное положение ветрового стекла.

Прорежьте защитную ленту между ветровым стеклом и крышей.

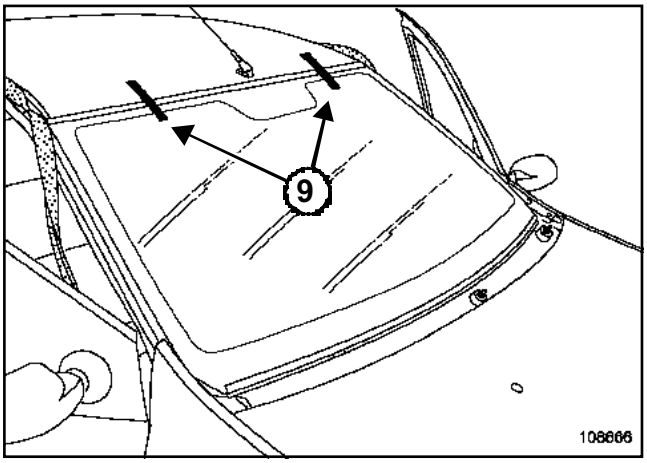
Снимите ветровое стекло.

Методика подготовки и вклеивания, см. Техническая нота **560A, Общая методика вклеивания стекол**.



5418

Соблюдайте размер слоя клея.



108666

Соблюдайте значения зазоров и выступания:

- « между ветровым стеклом и крышей »

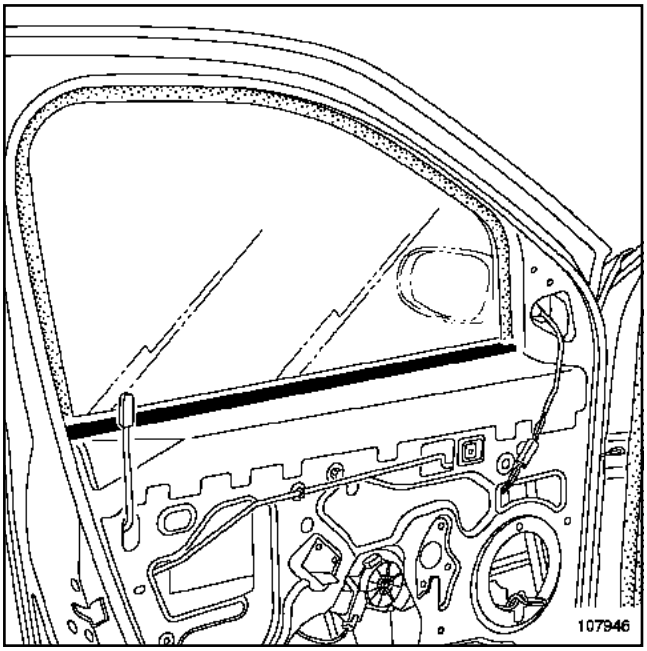
- « между ветровым стеклом и стойками проема »

Наклейте защитную ленту ***(9)***для фиксации ветрового стекла на период высыхания клея.

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ

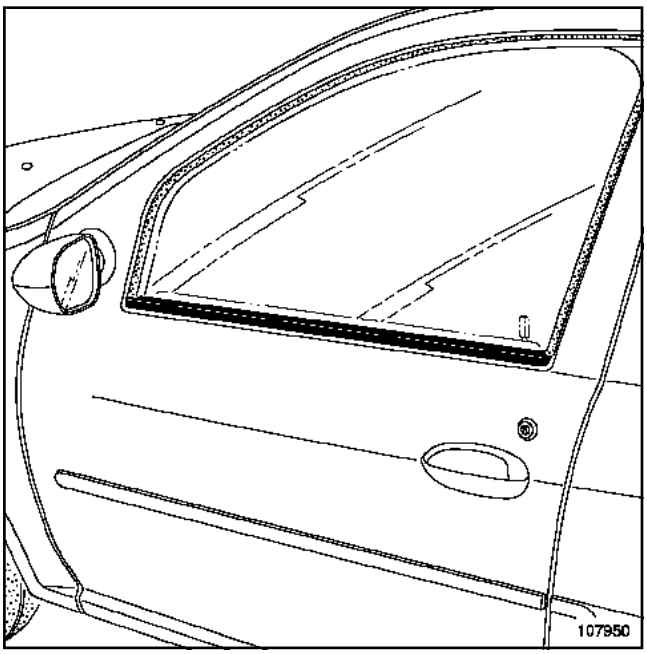
Снимите обивку двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов кузова, Обивка боковой передней двери**).



107946

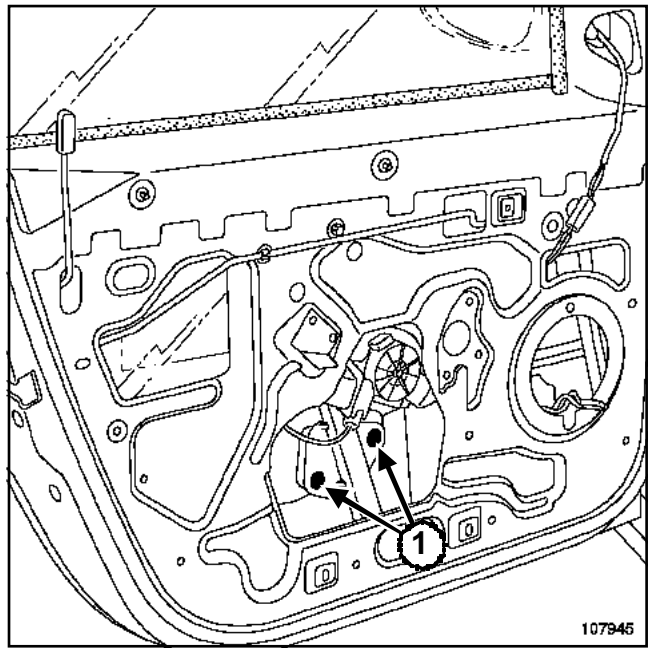
Снимите внутренний подоконный уплотнитель.

Опустите стекло.



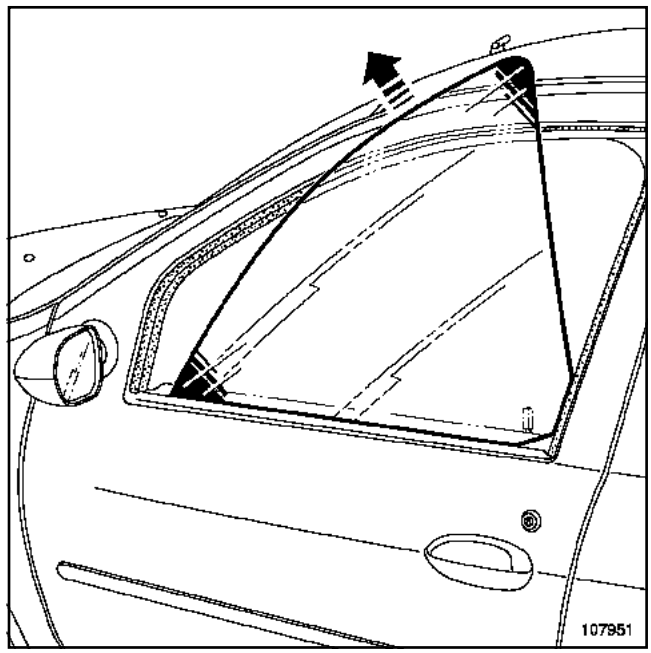
107950

Снимите наружный подоконный уплотнитель.



107945

Отверните винты (**1**).

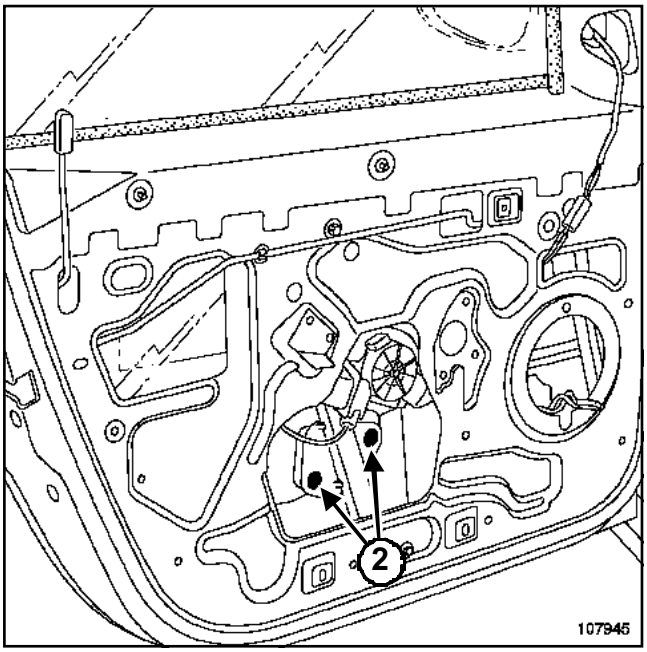


107951

Снимите стекло.

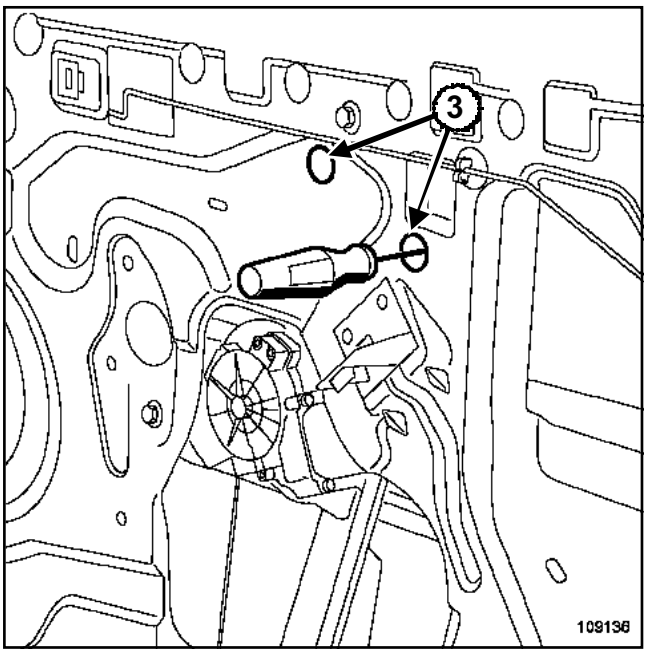
УСТАНОВКА

Установите стекло.



107945

Установите, не затягивая болты (**2**) .



109136

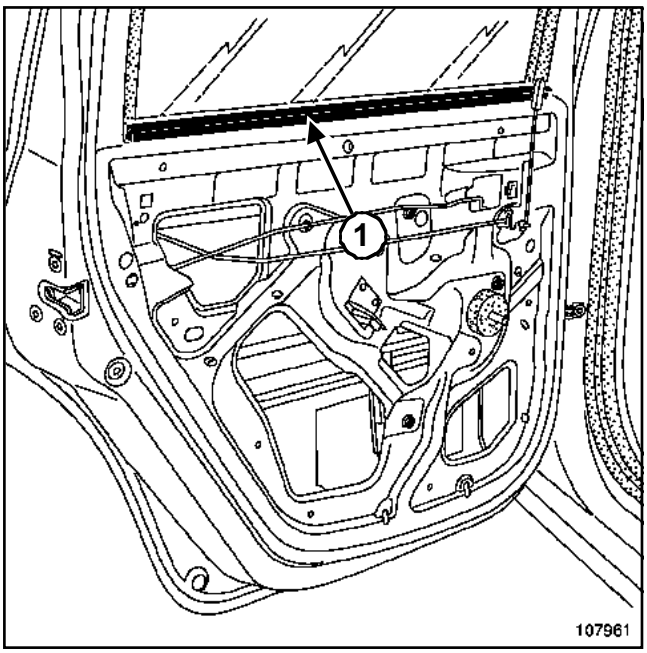
Затяните болты ***(2)*** через отверстия (**3**).

Проверьте перемещение стекла.

Установка производится в порядке, обратном снятию.

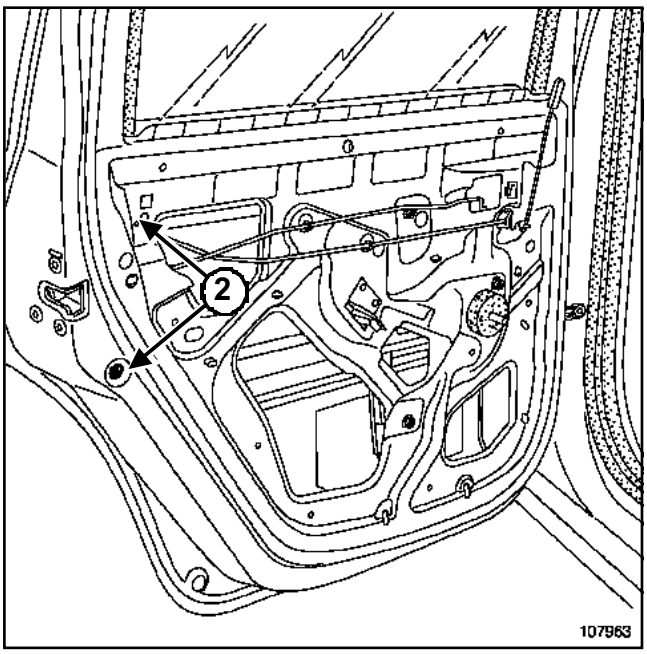
СНЯТИЕ

Снимите обивку задней двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов кузова, Обивка боковой задней двери**).



107961

Снимите внутренний подоконный уплотнитель (**1**).

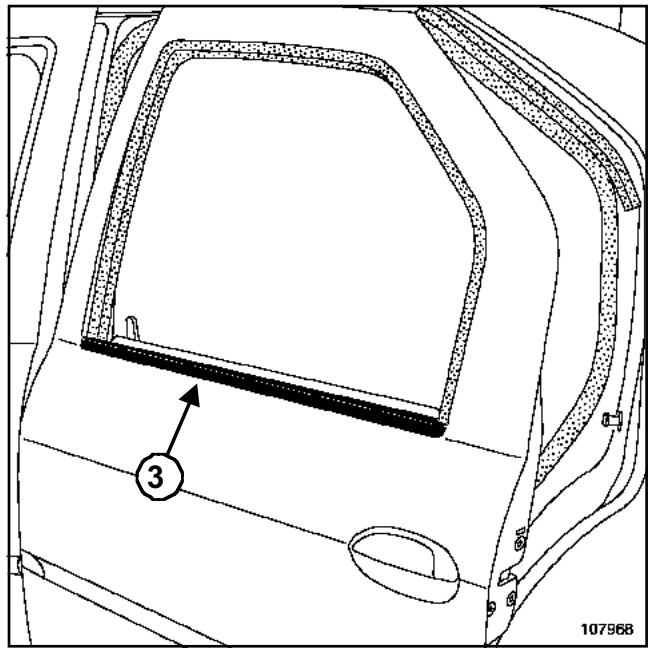


107963

Извлеките направляющий желобок из кронштейна.

Снимите:

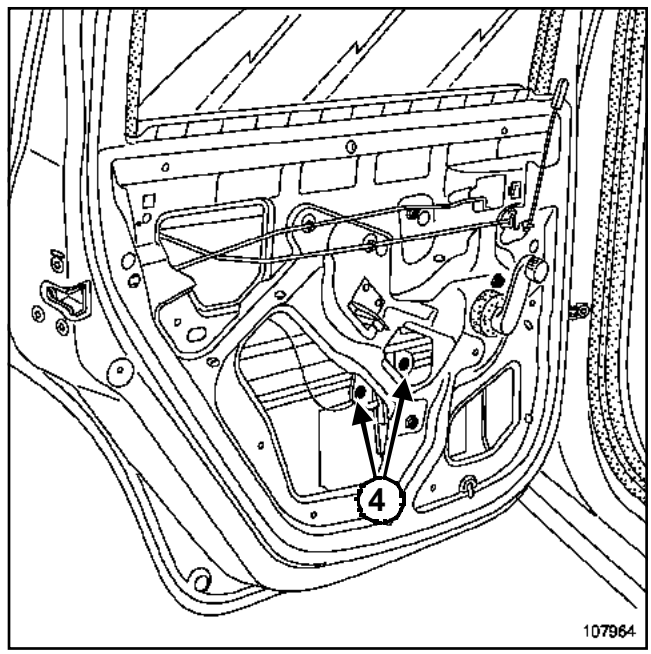
- винты (**2**),
- кронштейн.



107968

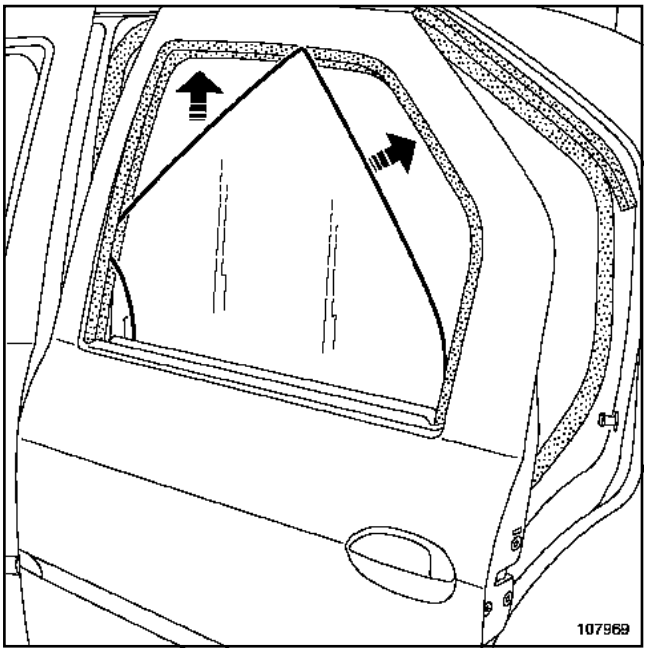
Опустите стекло.

Снимите наружный подоконный уплотнитель(**3**).



107964

Отверните болты (**4**).

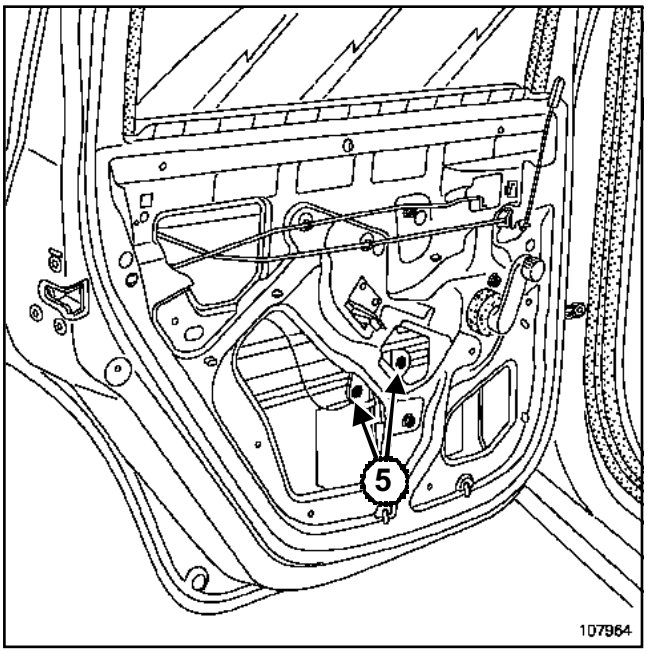


107969

Снимите стекло.

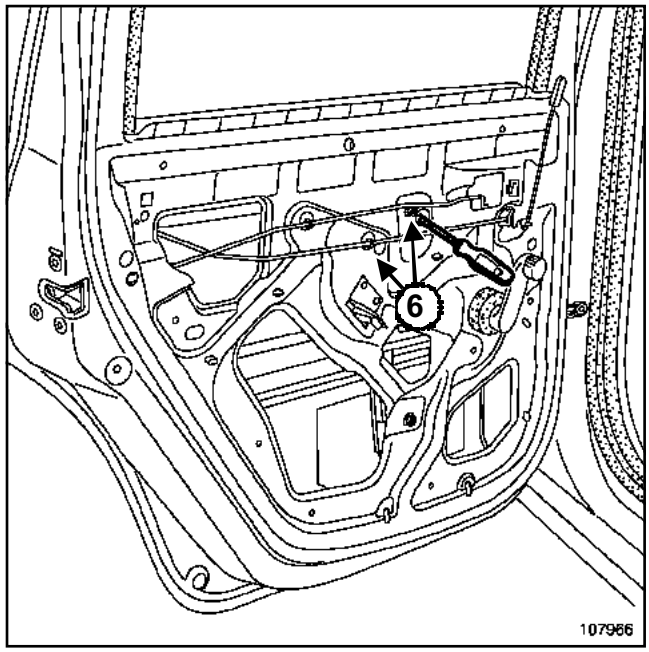
УСТАНОВКА

Установите стекло.



107964

Установите, не затягивая болты (**5**) .



107966

Затяните болты ***(5)*** через отверстия (**6**).

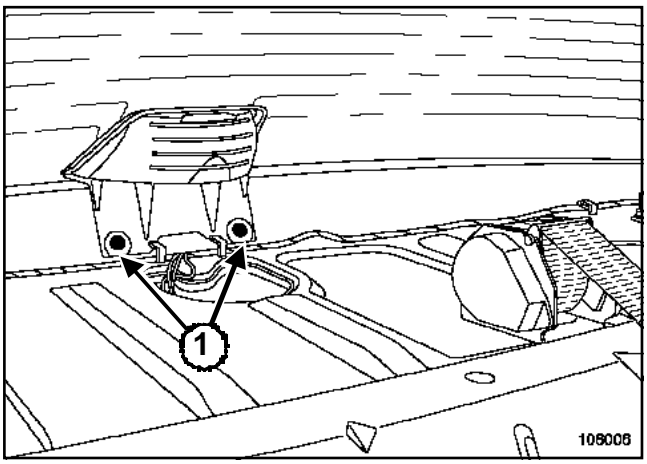
Проверьте работу стеклоподъемника.

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ

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

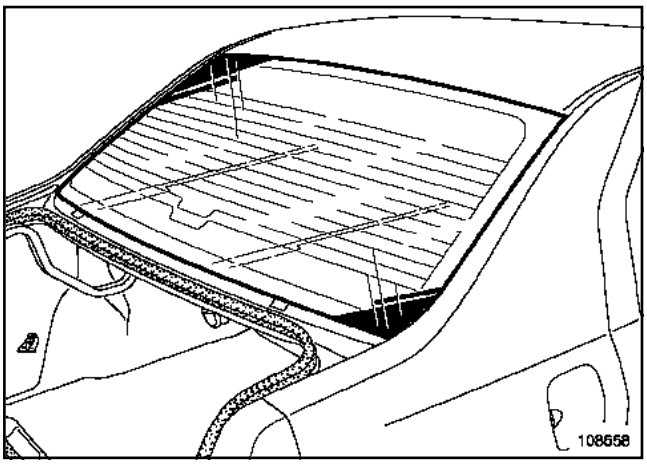
Снимите облицовку задней полки (см. **74A, Полки и задняя полка, Облицовка задней полки**).



108006

Снимите:

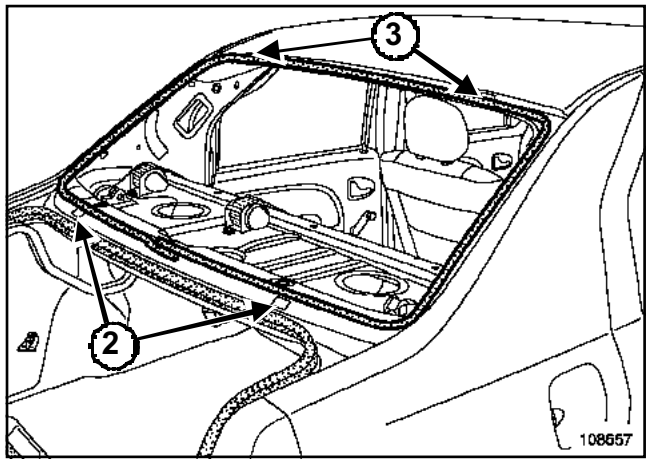
- винты (**1**),
- фонарь стоп-сигнала.



108658

Наклейте защитную ленту по периметру проема заднего стекла и обивки крыши.

Прорежьте валик клея.



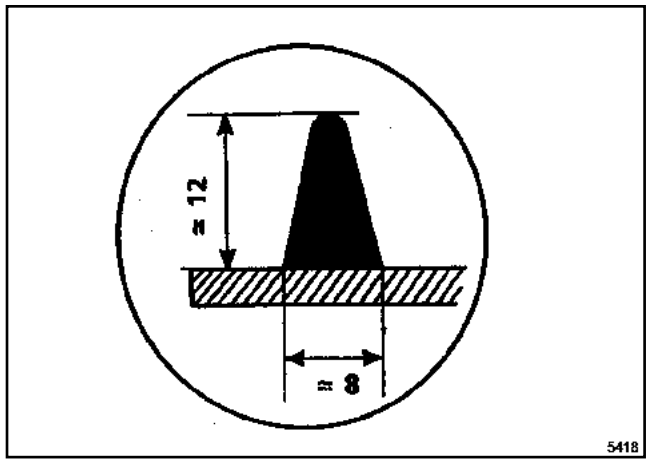
108657

Снимите:

- установочные вставки (**2**)
- установочные подкладки (**3**)

УСТАНОВКА

Методика подготовки и вклеивания, см. Техническая нота **560A, Общая методика вклеивания стекол**.

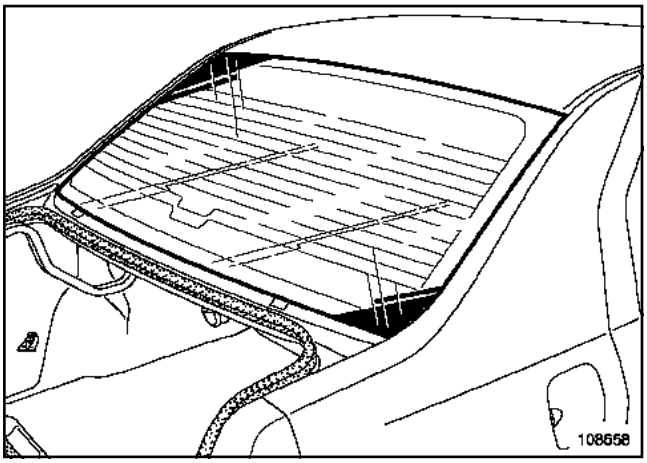


5418

Соблюдайте размер слоя клея.

Вклейте заднее стекло.

Эта операция выполняется вдвоем с помощником.



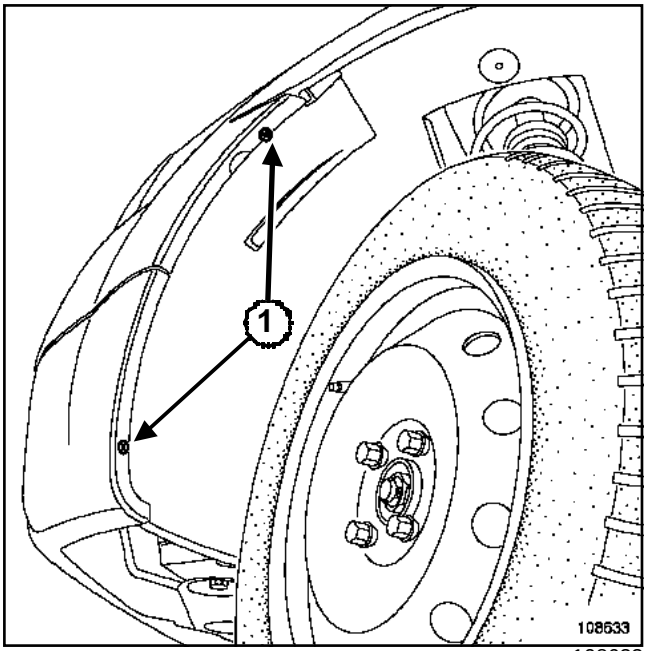
108658

Соблюдайте значения зазоров и выступания:

- « между задним стеклом и крышей »
- « между задним стеклом и задними крыльями »

Передний бампер: Снятие и установка

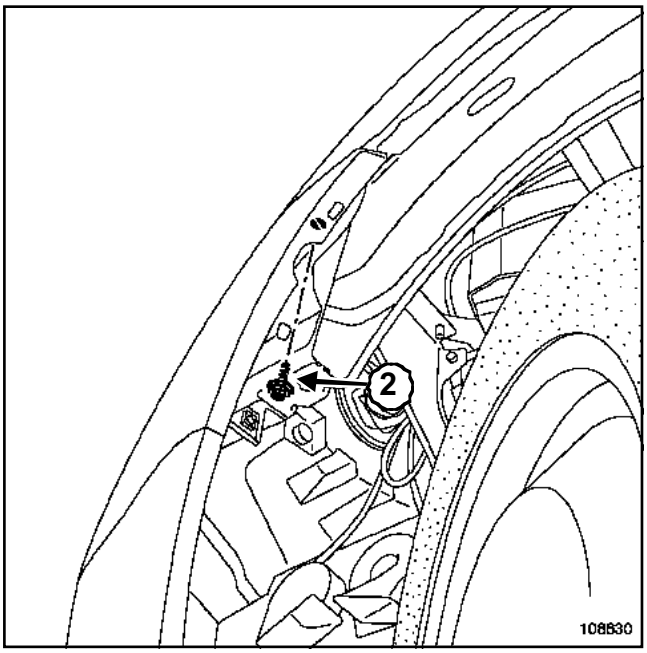
СНЯТИЕ



108633

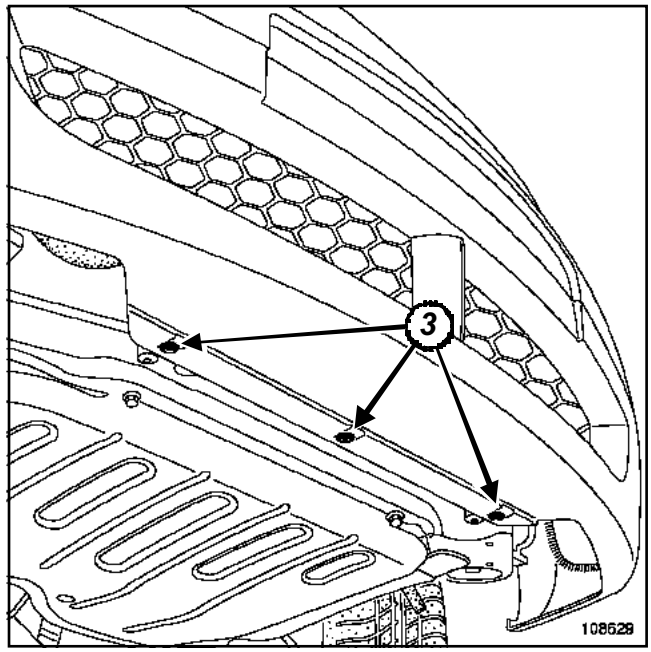
Отверните винты (**1**).

Частично снимите грязезащитные щитки переднего колеса.



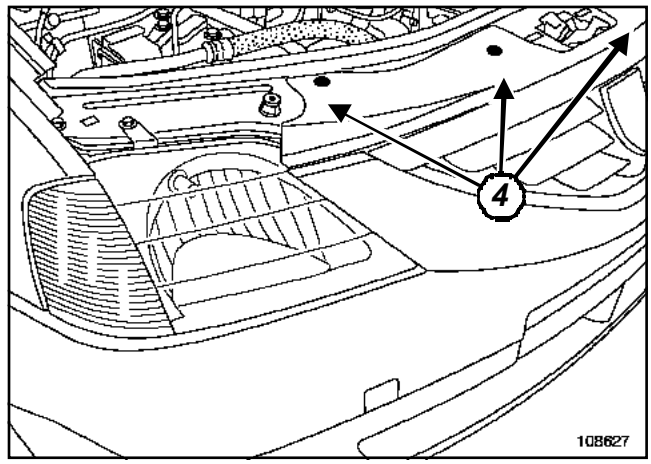
108630

Отверните винты (**2**).



108629

Отверните болты (**3**).



108627

Отверните болты(**4**).

Снимите бампер (эта операция выполняется вдвоем с помощником):

Разъедините разъем противотуманных фар (если они есть).

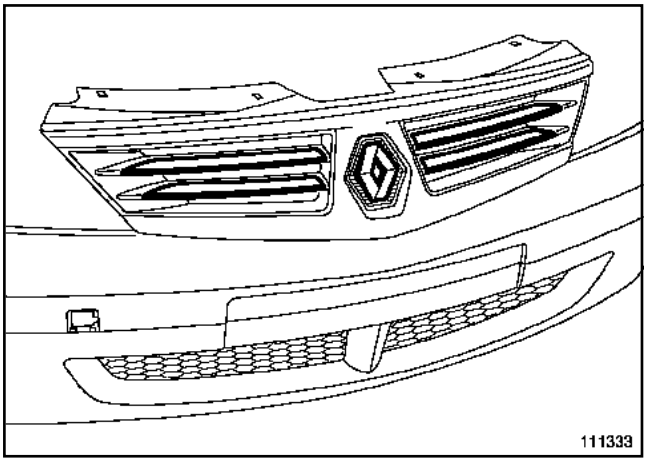
> Примечание:
>
> Для снятия-установки переднего бампера (см. главу **55A, Наружные защитные элементы, Снятие и установка переднего бампера**).

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке обратном снятию.

РАЗБОРКА (ЭМБЛЕМА RENAULT)

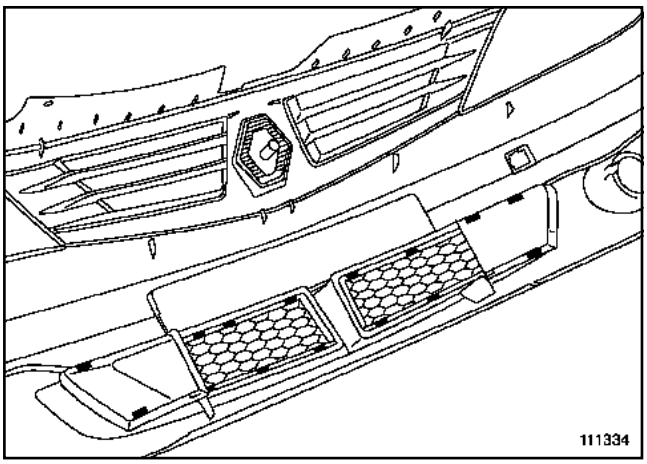
Снимите передний бампер (с м. главу **55A, Наружные защитные элементы, Передний бампер**).



111333

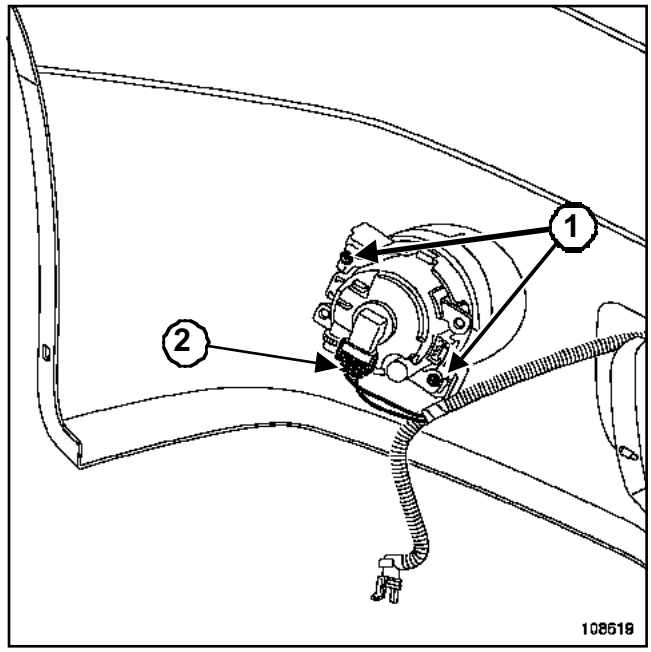
Отсоедините декоративные накладки облицовки радиатора.

Отсоедините эмблему.



111334

Отсоедините решетки бампера.

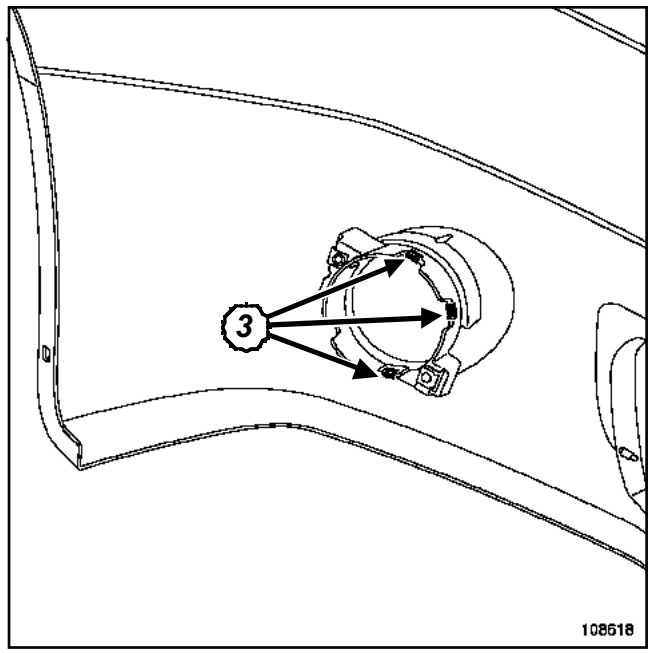


108619

Отверните винты (**1**).

Разъедините разъем(**2**).

Снимите противотуманную фару (если она есть).



108618

Снимите держатели (**3**).

Снимите кронштейн противотуманной фары.

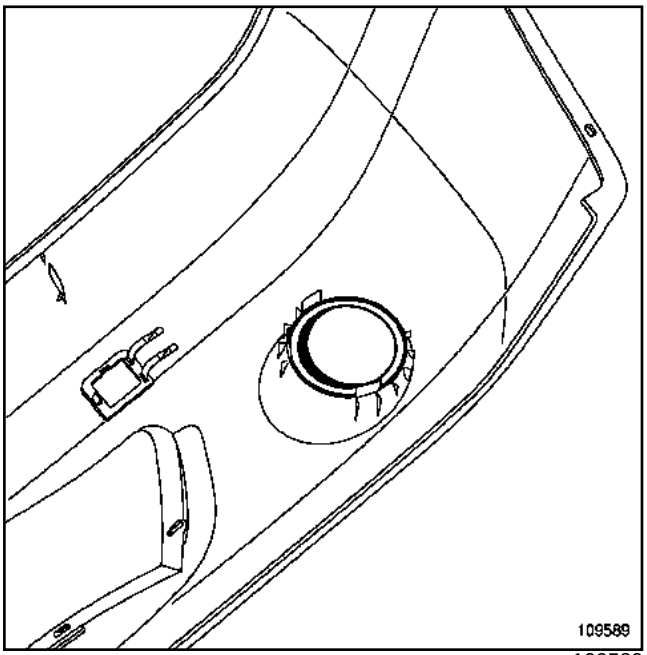
СБОРКА (ЭМБЛЕМА RENAULT)

Декоративные накладки облицовки радиатора подлежат замене после каждого снятия.

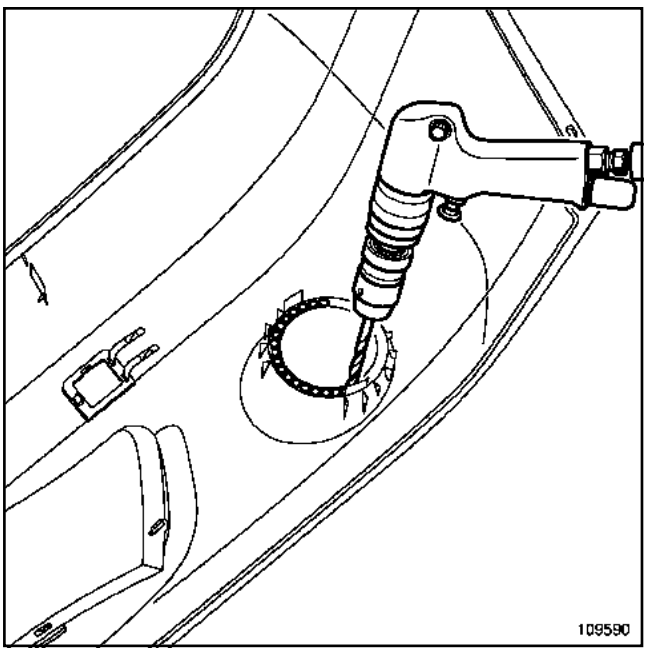
Очистите **ГЕПТАНОМ** место приклейки декоративных накладок облицовки радиатора.

Установка производится в порядке обратном снятию.

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ БАМПЕРОВ С ПРОТИВОТУМАННЫМИ ФАРАМИ



109589

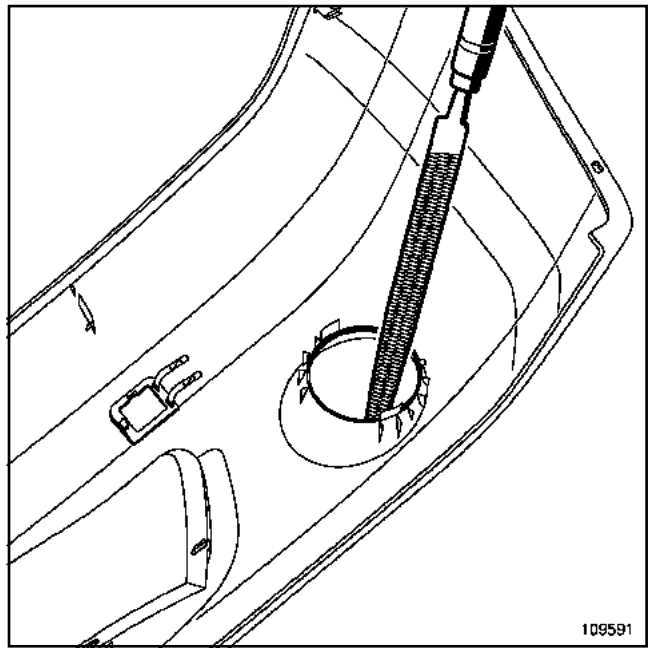


109590

Просверлите отверстия по окружности гнезд противотуманных фар.

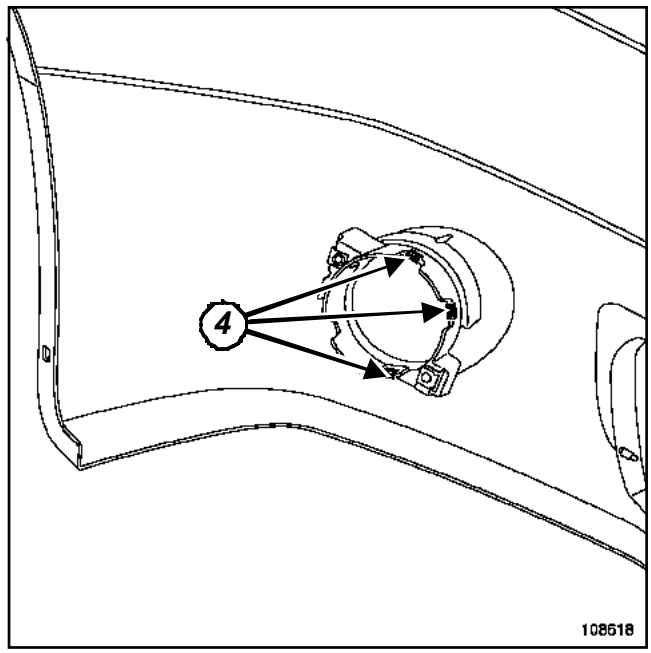
Примечание:

Будьте осторожны, чтобы не повредить при этом кронштейн противотуманной фары.



109591

Закончите обработку полукруглым напильником.

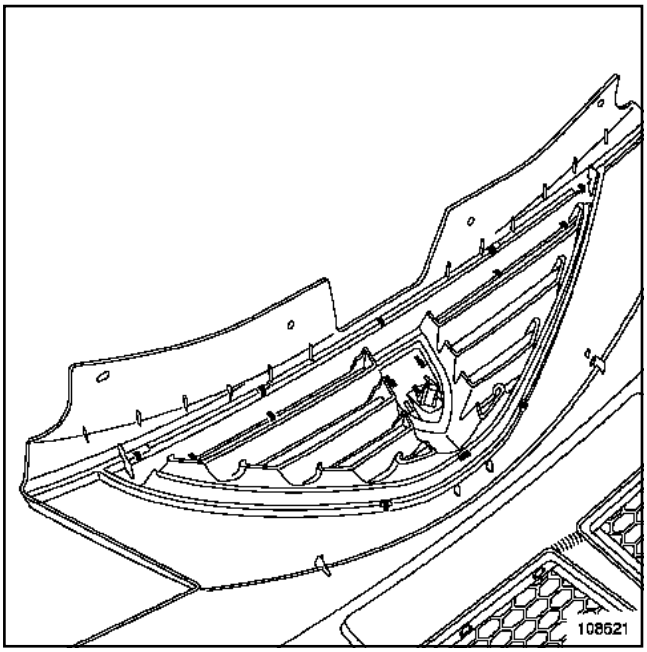


108618

Зафиксируйте кронштейн противотуманной фары защелками (**4**).

РАЗБОРКА (ЭМБЛЕМА DACIA)

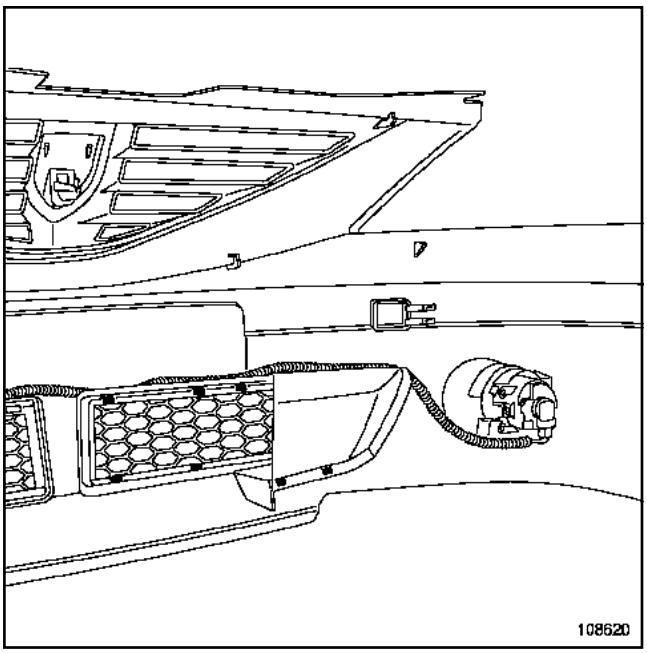
Снимите передний бампер (см. главу **55A, Наружные защитные элементы, Передний бампер**).



108621

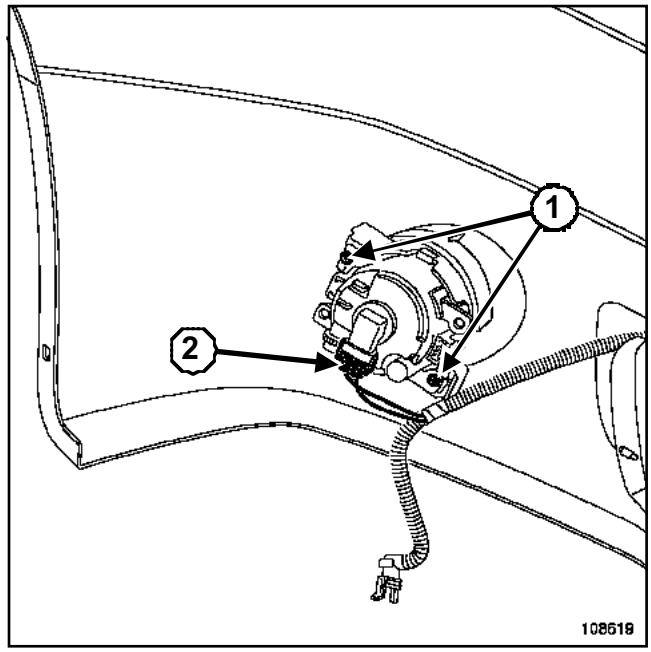
Отсоедините:

- декоративные накладки бампера,
- эмблему.



108620

Отсоедините решетки бампера.

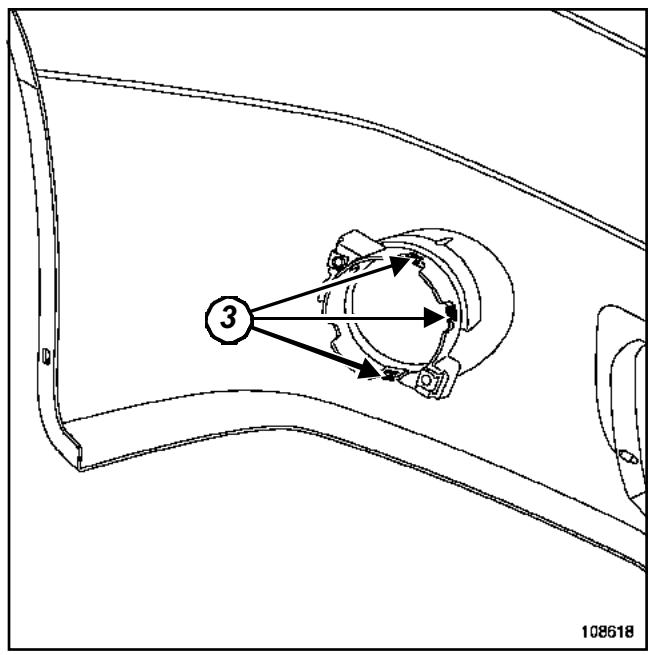


108619

Отверните винты (**1**).

Разъедините разъем(**2**).

Снимите противотуманную фару (если она есть).



108618

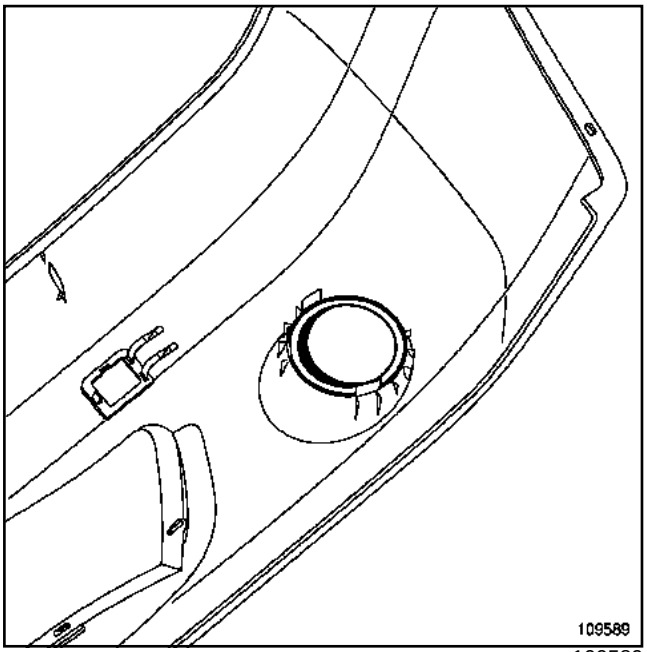
Снимите держатели (**3**).

Снимите кронштейн противотуманной фары.

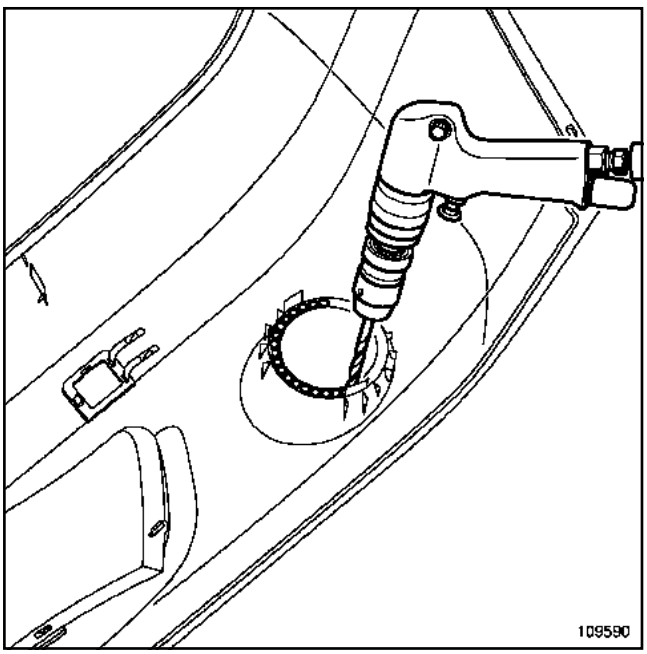
СБОРКА (ЭМБЛЕМА DACIA)

Установка производится в порядке обратном снятию.

ОСОБЕННОСТЬ УСТАНОВКИ БАМПЕРОВ С ПРОТИВОТУМАННЫМИ ФАРАМИ



109589

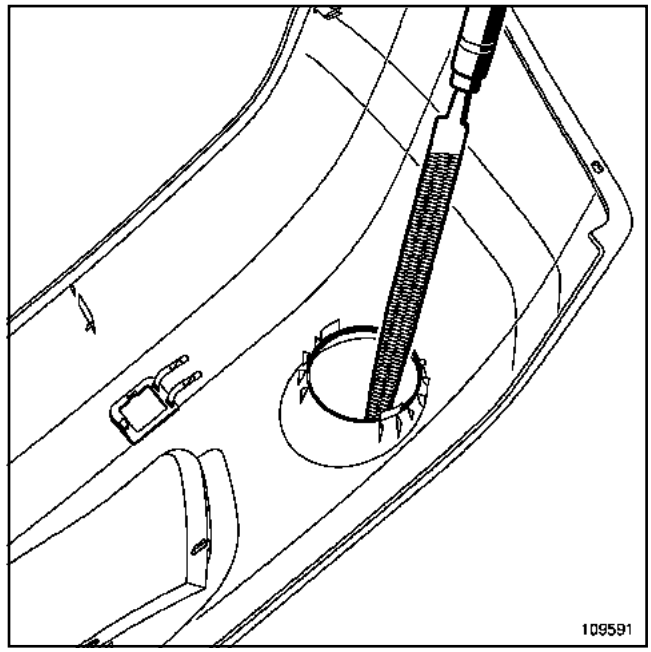


109590

Просверлите отверстия по окружности гнезд противотуманных фар.

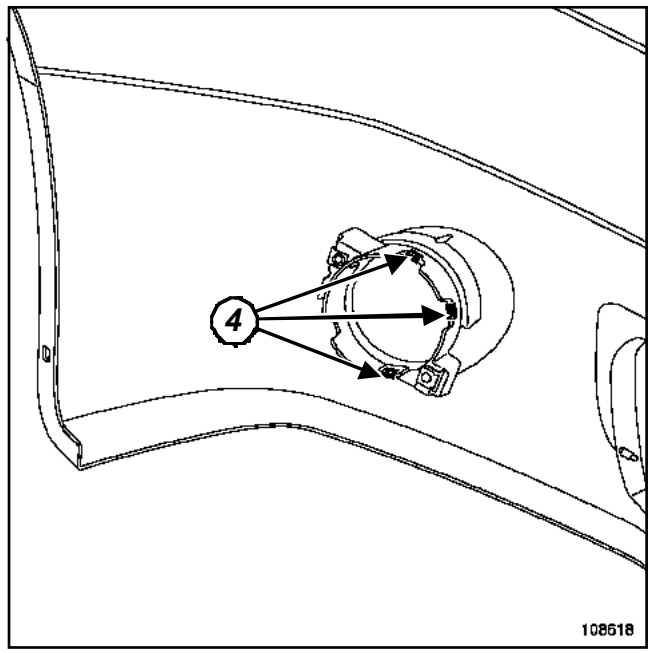
Примечание:

Будьте осторожны, чтобы не повредить при этом кронштейн противотуманной фары.



109591

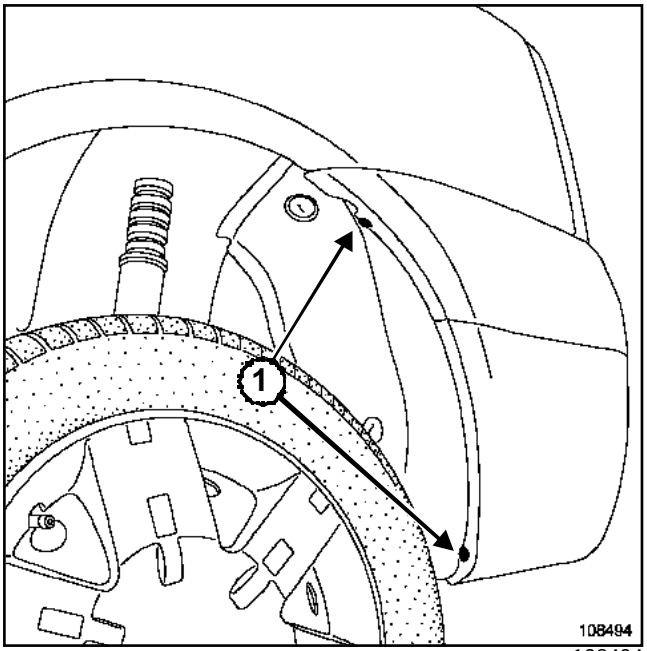
Закончите обработку полукруглым напильником.



108618

Зафиксируйте кронштейн противотуманной фары защелками (**4**).

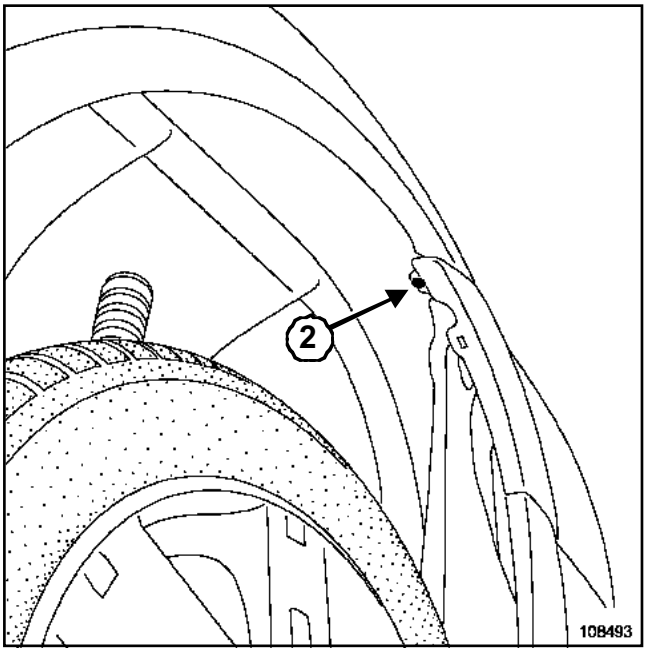
СНЯТИЕ



108494

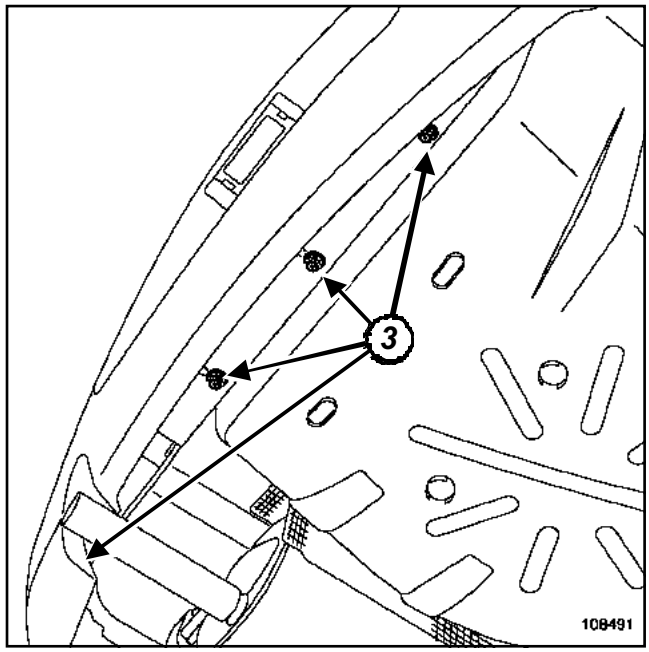
Отверните винты (**1**).

Частично снимите грязезащитный щиток.



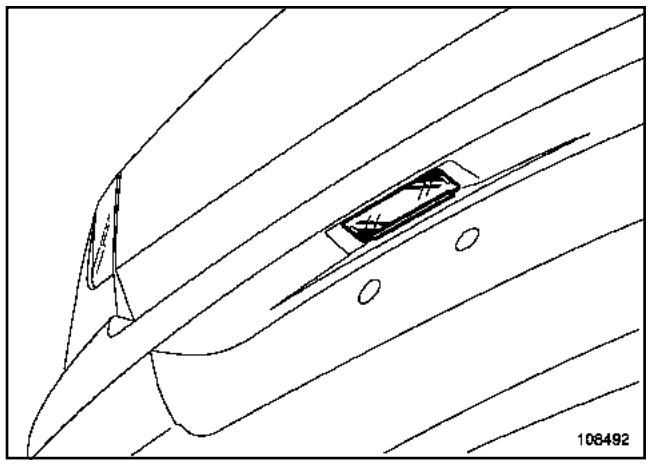
108493

Отверните винты (**2**).



108491

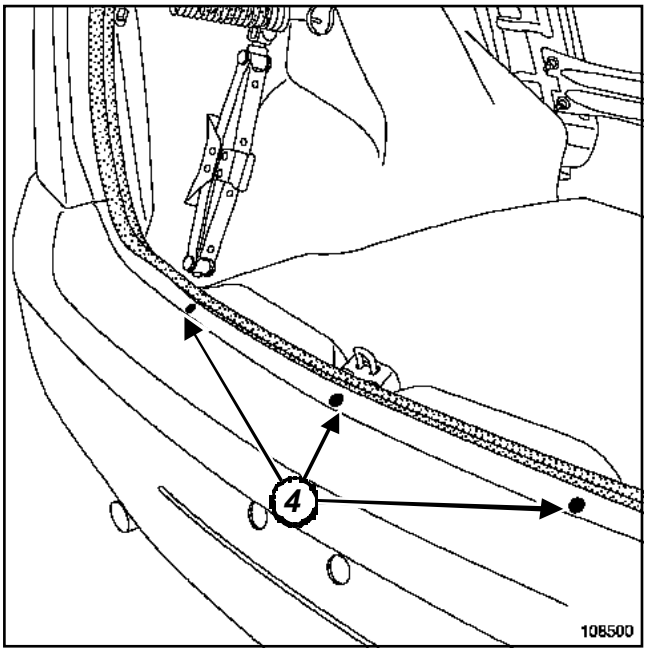
Отверните винты (**3**).



108492

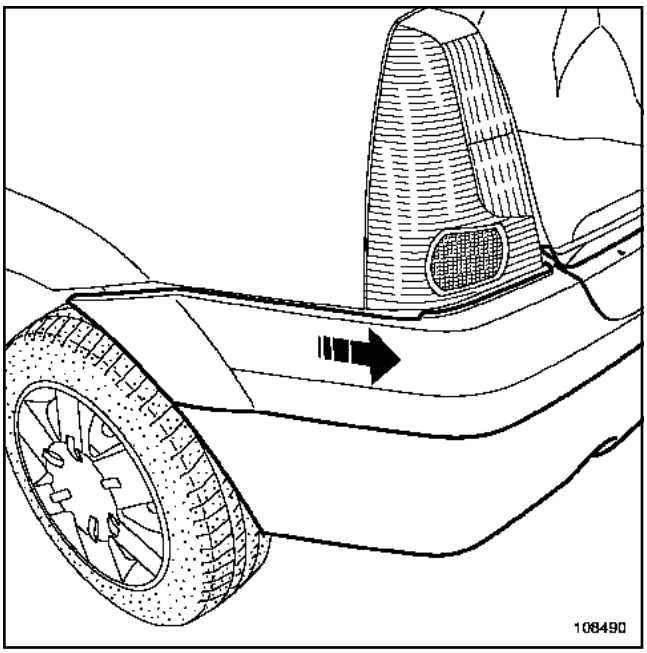
Снимите фонарь освещения заднего номерного знака.

Разъедините разъем.



108500

Отверните винты (**4**).



108490

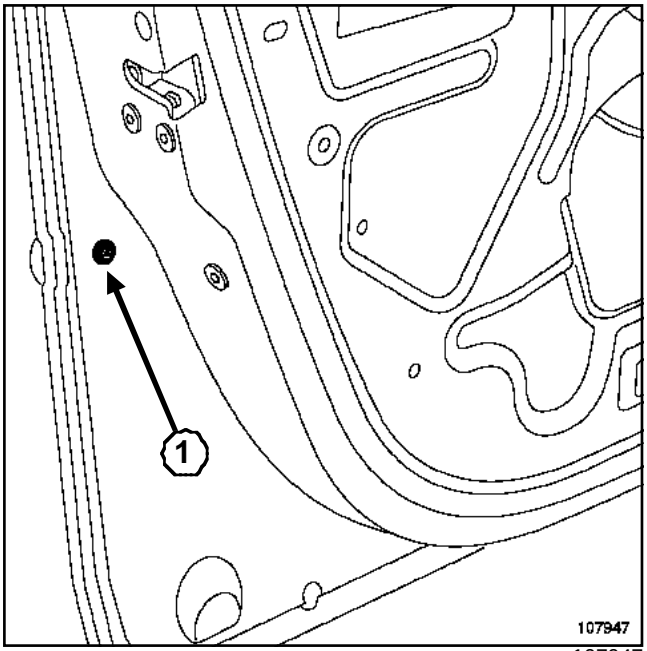
Снимите задний бампер.

Эта операция выполняется вдвоем с помощником.

УСТАНОВКА

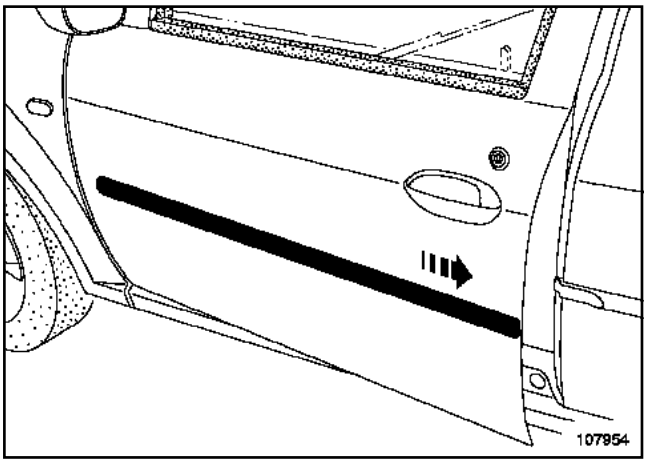
Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ



107947

Отверните болт (**1**).



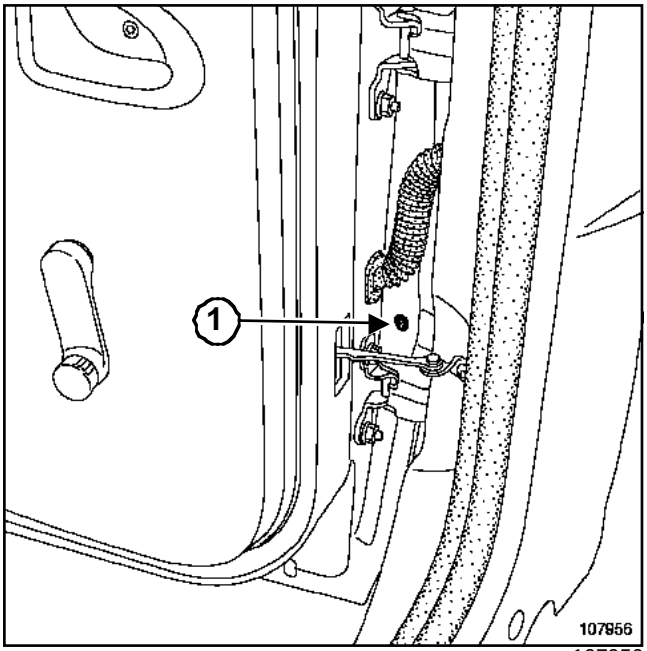
107954

Снимите декоративную накладку.

УСТАНОВКА

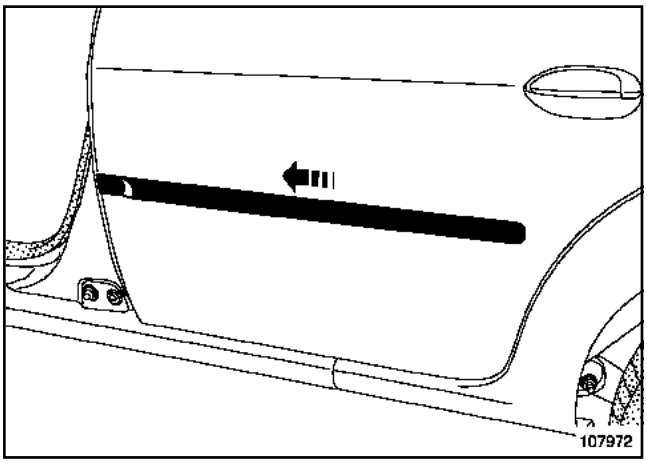
Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ



107956

Отверните болт (**1**).



107972

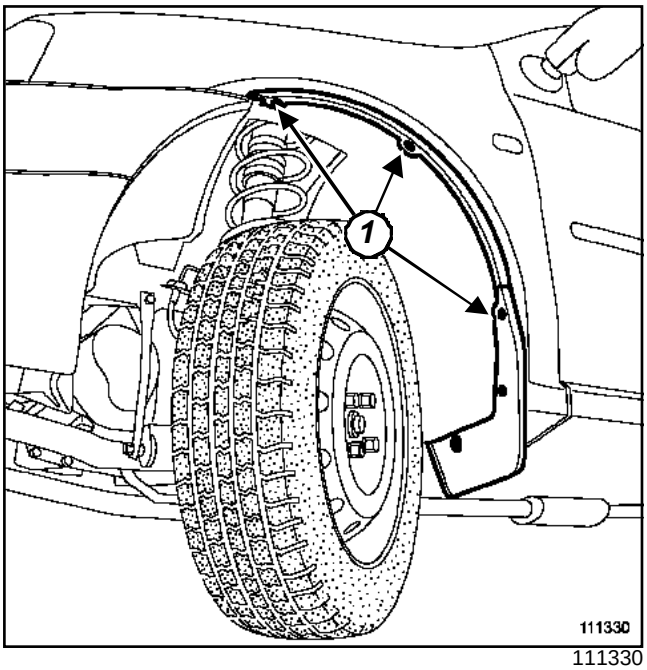
Снимите декоративную планку, сдвигая ее к передней части автомобиля.

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ

Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. **02A, Подъемное оборудование, Двухстоечный подъемник: Меры безопасности**.



111330

Отверните винты крепления (**1**).

Открепите накладку переднего крыла.

УСТАНОВКА

Накладка подлежит замене после каждого снятия.

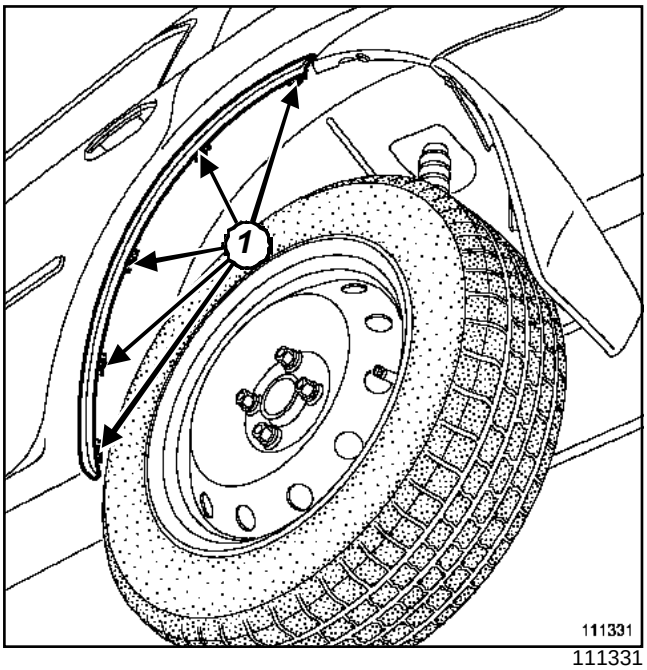
Очистите поверхность приклеивания накладки на переднем крыле **ГЕПТАНОМ**.

Приклейте накладку, совместив крепежные отверстия.

Зафиксируйте накладку на переднем крыле винтами.

СНЯТИЕ

Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. главу **02A, Подъемное оборудование, Двухстоечный подъемник: Меры безопасности**.



111331

Отверните винты крепления(**1**).

Открепите накладку заднего крыла.

УСТАНОВКА

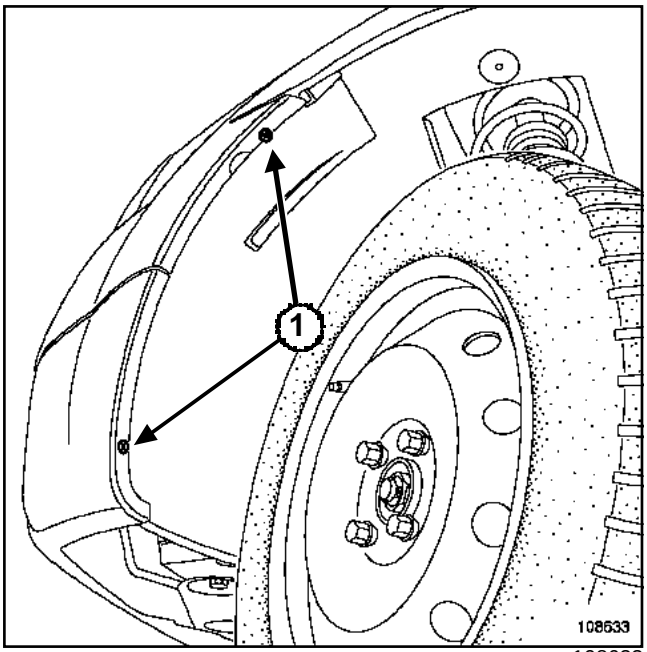
Накладка подлежит замене после каждого снятия.

Очистите поверхность приклеивания накладки на заднем крыле **ГЕПТАНОМ**.

Установите и приклейте накладку.

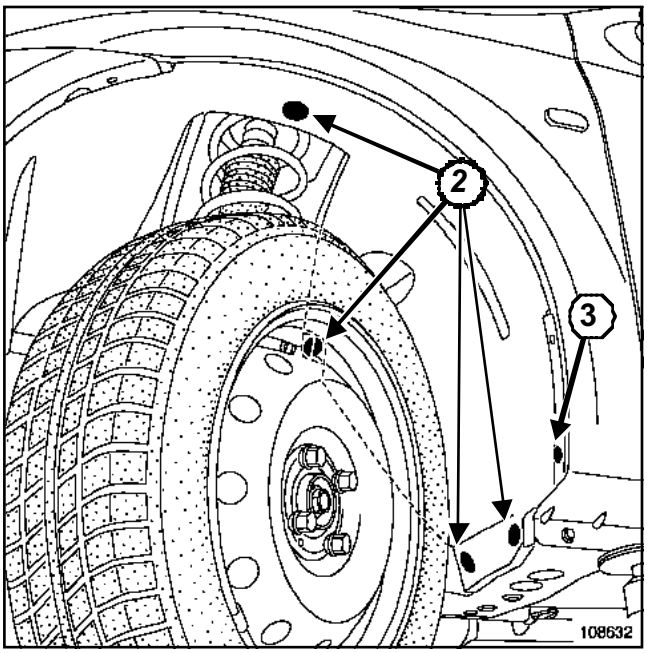
Зафиксируйте накладку на заднем крыле винтами.

СНЯТИЕ



108633

Отверните винты (**1**).



108632

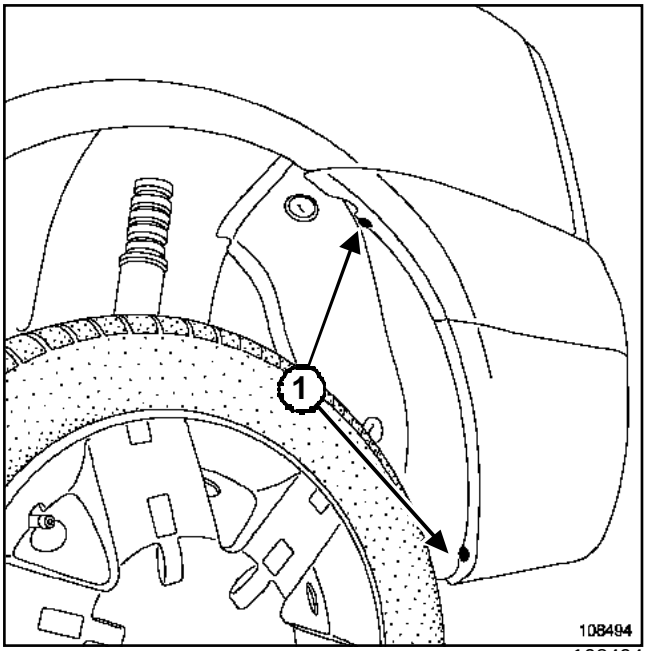
Снимите защелки (**2**) и (**3**)фиксаторы крепления подкрылка.

Снимите грязезащитный щиток.

УСТАНОВКА

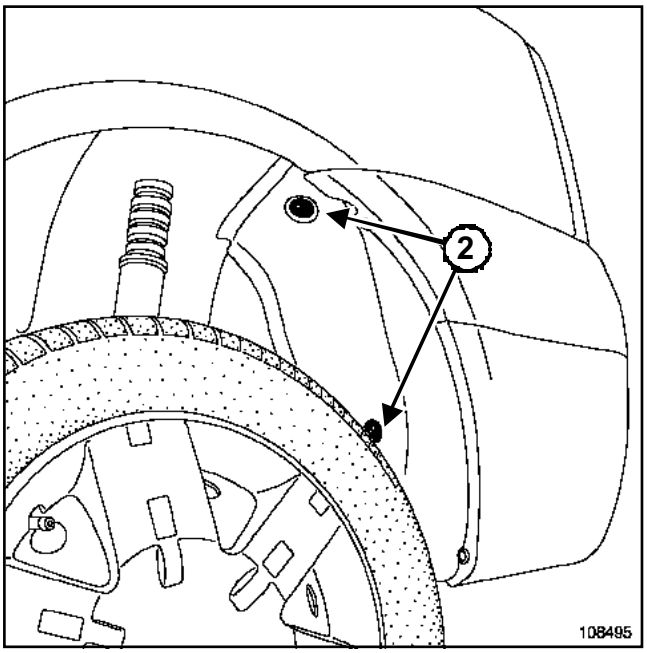
Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ



108494

Отверните винты (**1**).



108495

Снимите держатели (**2**).

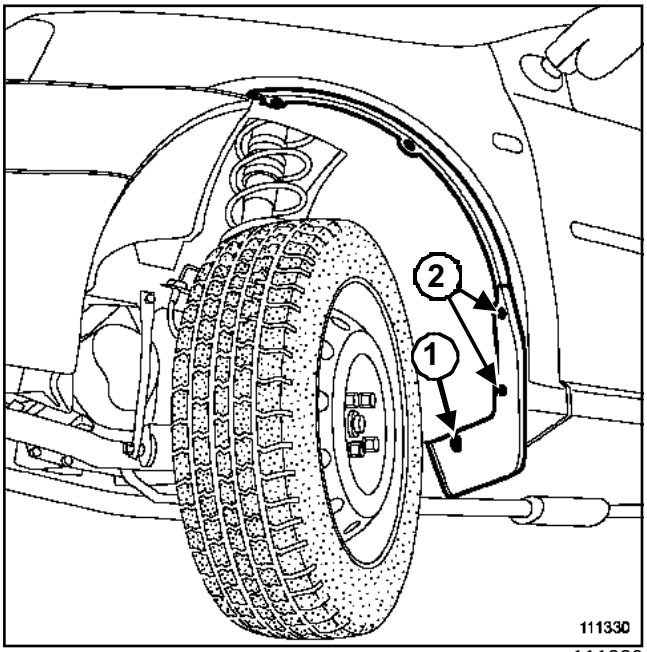
Снимите грязезащитный щиток.

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ ФАРТУКА ГРЯЗЕЗАЩИТНОГО ЩИТКА ПЕРЕДНЕГО КОЛЕСА

Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. главу **02A, Подъемное оборудование, Двухстоечный подъемник: Меры безопасности**.



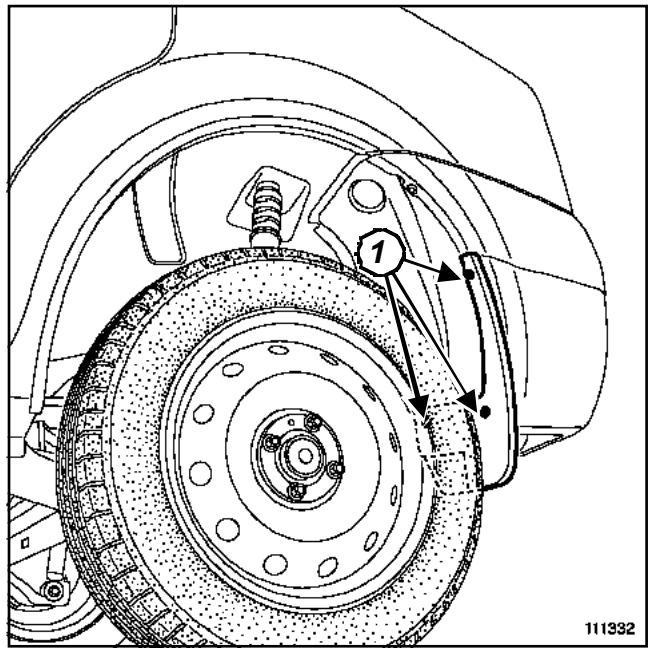
111330

Снимите:

- держатель(**1**),
- винты крепления (**2**),
- фартук.

СНЯТИЕ ФАРТУКА ГРЯЗЕЗЕАЩИТНОГО ЩИТКА ЗАДНЕГО КОЛЕСА

Установите автомобиль на двухстоечный подъемник (см. **02A, Подъемное оборудование, Двухстоечный подъемник: Меры безопасности**.



111332

Снимите:

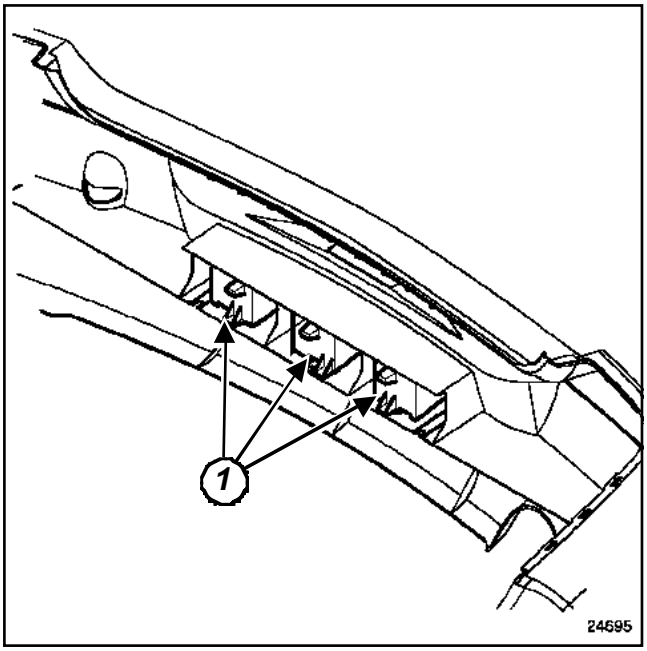
- винты крепления (**1**),
- фартук.

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке обратном снятию.

СНЯТИЕ

Снимите задний бампер (см. **55A, Наружные защитные элементы, Задний бампер**).



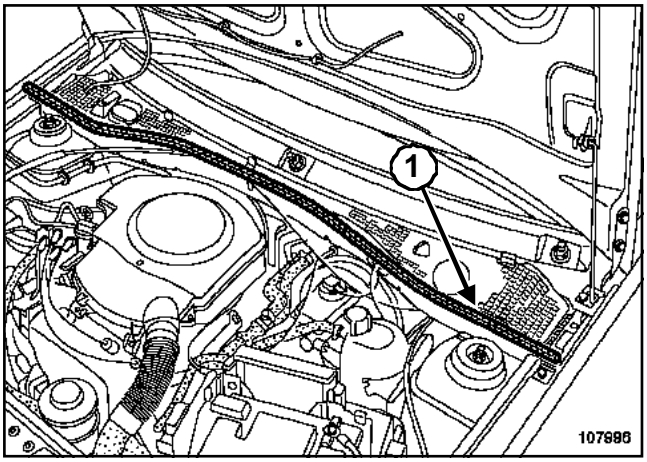
24695

Снимите буферы(**1**).

УСТАНОВКА

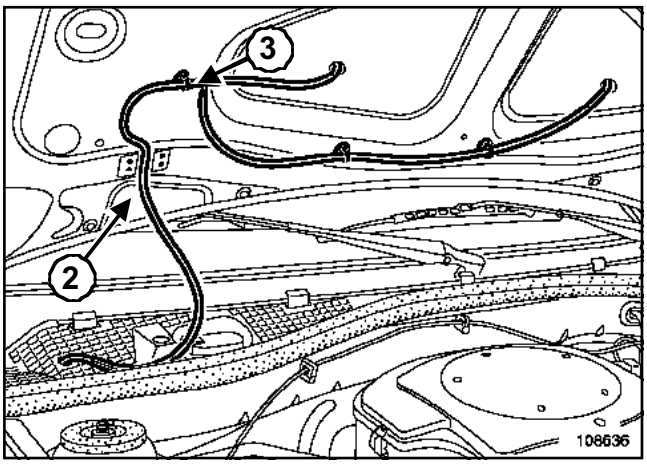
Установка производится в порядке обратном снятию.

СНЯТИЕ



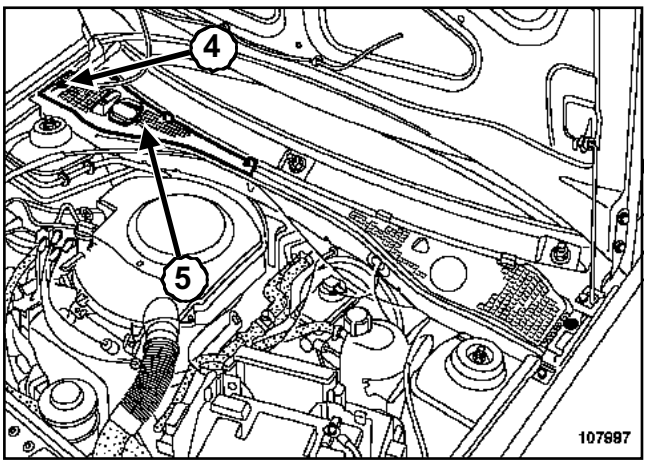
107996

Снимите уплотнитель (**1**).



108636

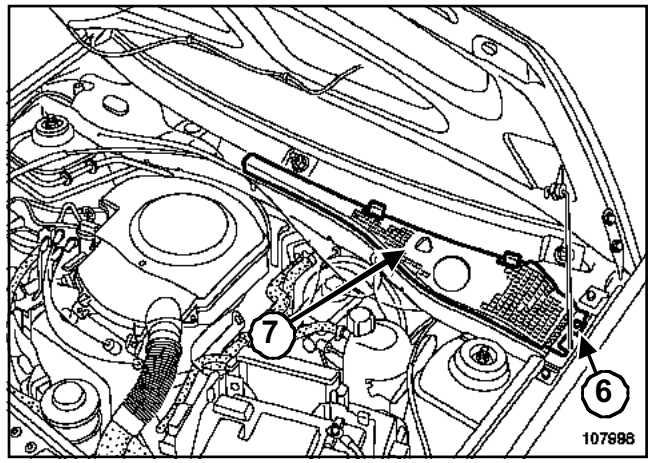
Отсоедините шланг (**2**) от трубопровода (**3**).



107997

Снимите фиксатор.(**4**)

Снимите полурешетку ниши воздухозабора.(**5**)



107998

Снимите фиксатор.(**6**)

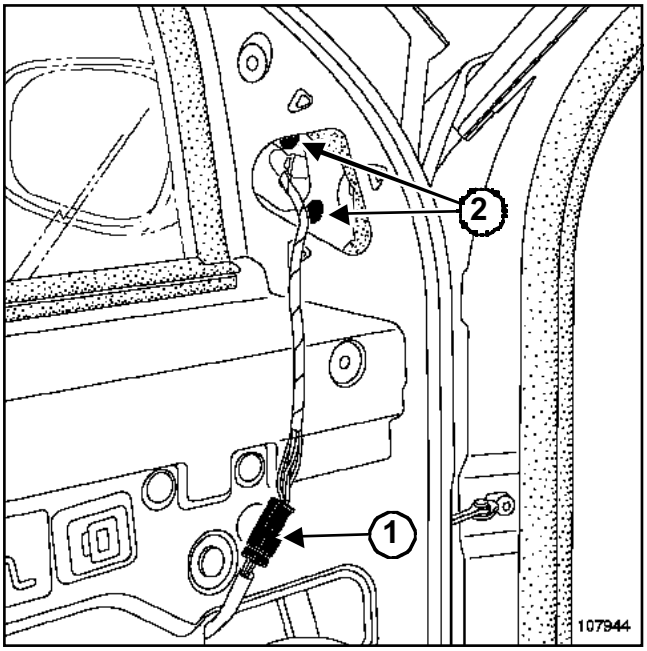
Снимите полурешетку ниши воздухозабора.(**7**)

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ

Снимите обивку двери (см. **72A, Обивка боковых открывающихся элементов кузова, Обивка боковой передней двери**).



107944

Отсоедините жгут проводов(**1**) (в зависимости от уровня комплектации).

Отверните винты (**2**).

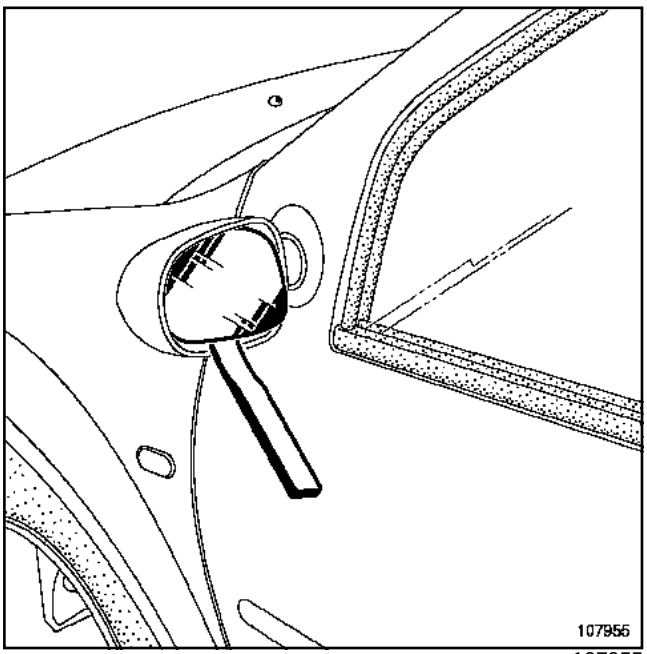
Снимите зеркало.

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

Необходимые приспособления и специнструмент	
Car. 1363	Приспособление для снятия стекла зеркала заднего вида

СНЯТИЕ



107955

Наклейте защитную ленту по периметру зеркала.

Действуя приспособлением **(Car. 1363)** как рычагом, высвободите стекло.

Отсоедините провода питания от наконечников (в зависимости от уровня комплектации).

УСТАНОВКА

Установите стекло.

Закрепите стекло пружинными защелками.

Необходимые приспособления и специнструмент	
Ms. 1373	Съемник для аудиосистемы Philips

Необходимое оборудование
Диагностический прибор

Моменты затяжки ▽	
гайки крепления подушки безопасности пассажира	**(8 Н·м)**
винты крепления подушки безопасности водителя	**(6,5 Н·м)**
болт крепления рулевого колеса	**(44 даН·м)**

СНЯТИЕ

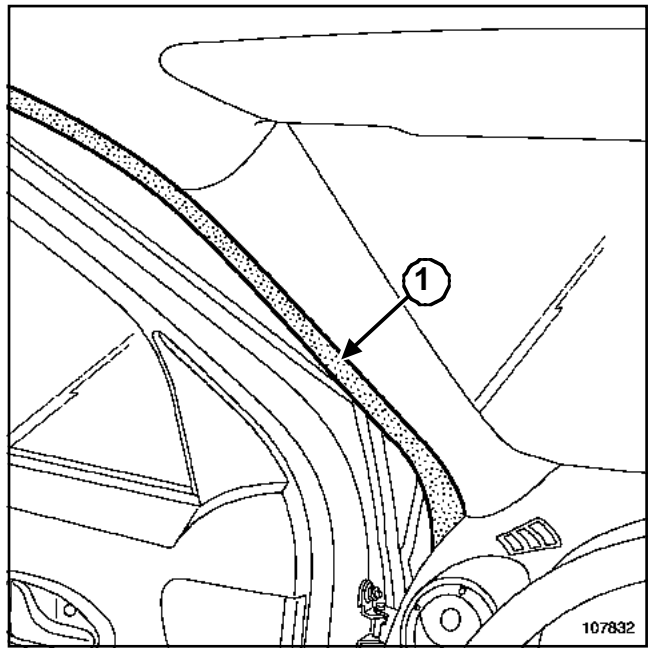
ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Перед выполнением работ с элементами системы пассивной безопасности необходимо заблокировать ЭБУ подушки безопасности с помощью **Диагностический прибор**(см. **88C, Подушки безопасности и преднатяжители ремня безопасности, методика блокировки ЭБУ подушки безопасности**). При этом все цепи воспламенения блокируются, а на щитке приборов загорается постоянным светом сигнальная лампа подушек безопасности (при включенном зажигании).

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

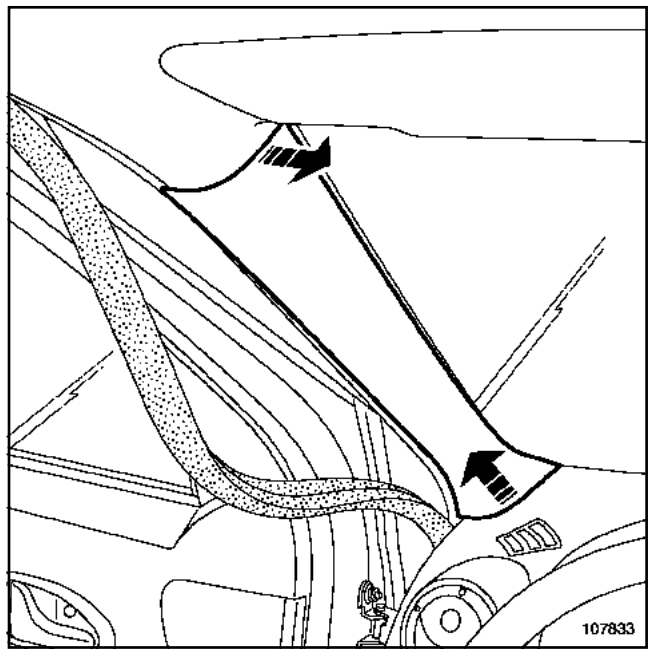
Категорически запрещается работать с пиротехническими системами (подушками безопасности и преднатяжителями ремней безопасности) вблизи источников тепла или открытого огня, так как существует опасность срабатывания подушек безопасности или преднатяжителей ремней безопасности.

Отсоедините провода от клемм аккумуляторной батареи, начиная с минусовой клеммы.



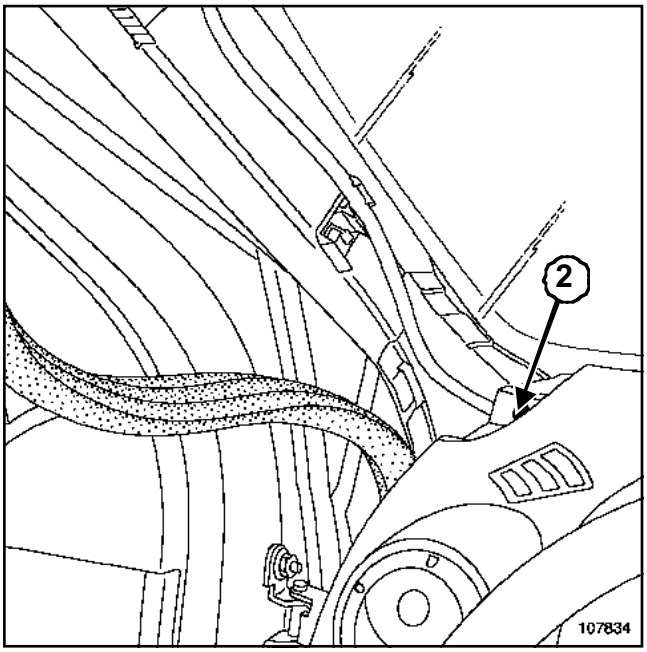
107832

Частично отсоедините уплотнители дверей.(**1**)



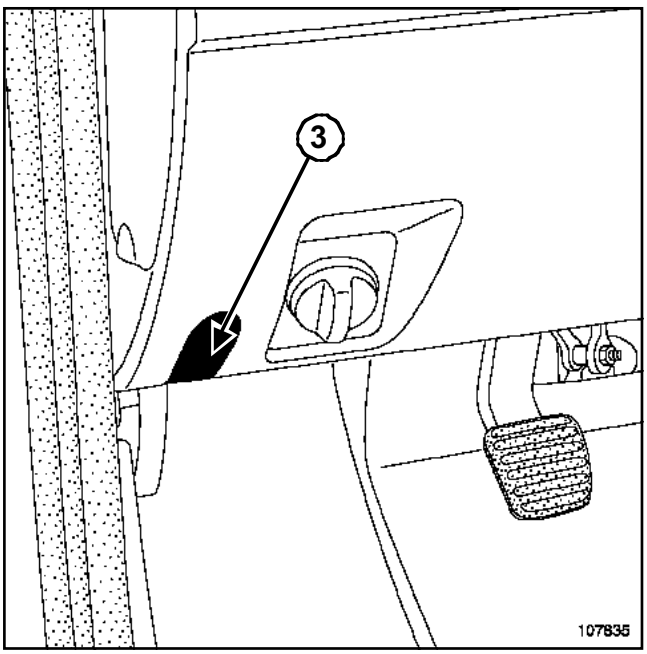
107833

Снимите облицовки стоек проема ветрового стекла.



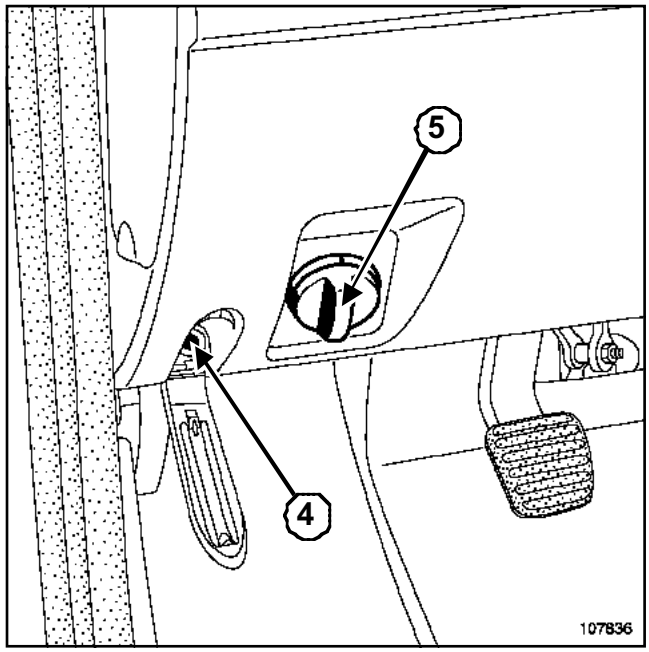
107834

Снимите болты (**2**) крепления с каждой стороны приборной панели.



107835

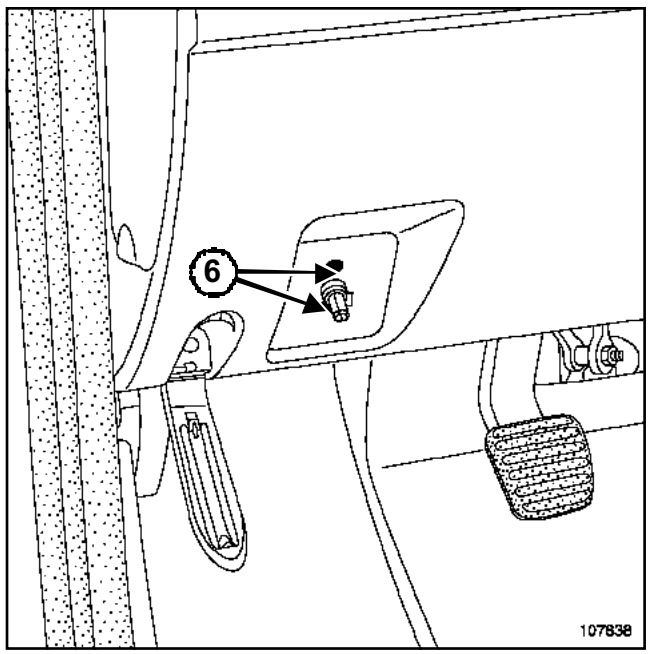
Снимите заглушки(**3**) с каждой стороны приборной панели.



107836

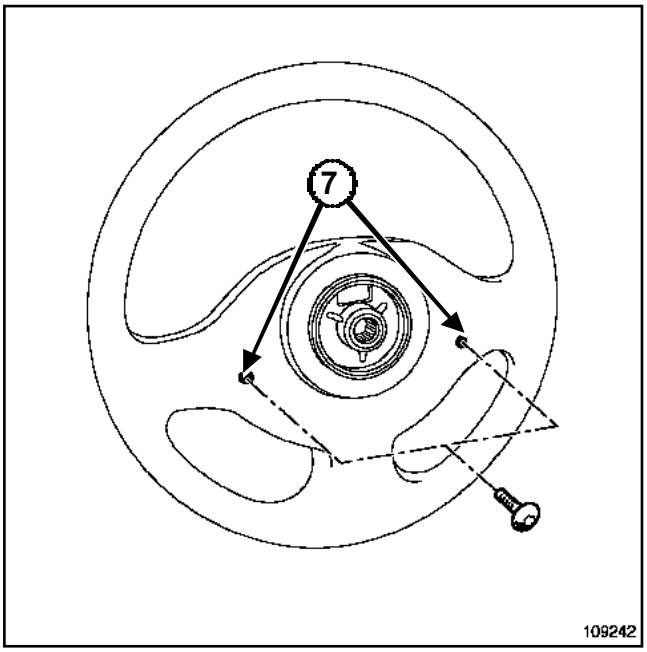
Снимите:

- болты (**4**) крепления с каждой стороны приборной панели,
- ручку корректора фар (**5**).



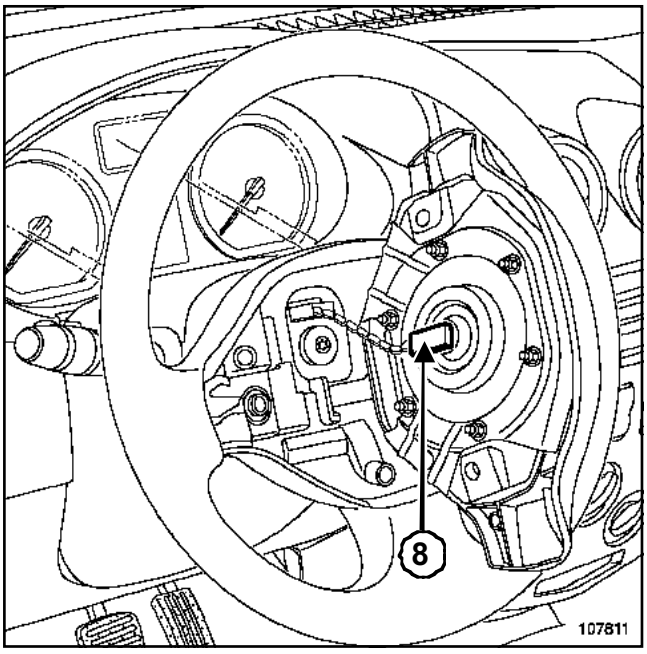
107838

Отверните болты (**6**).



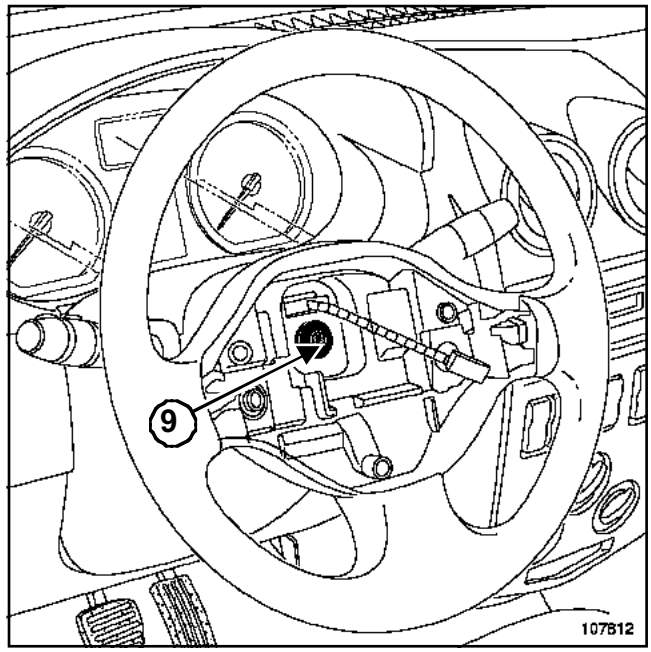
109242

Выверните винты (**7**) крепления модуля подушки безопасности, используя ключ торкс на 30).



107811

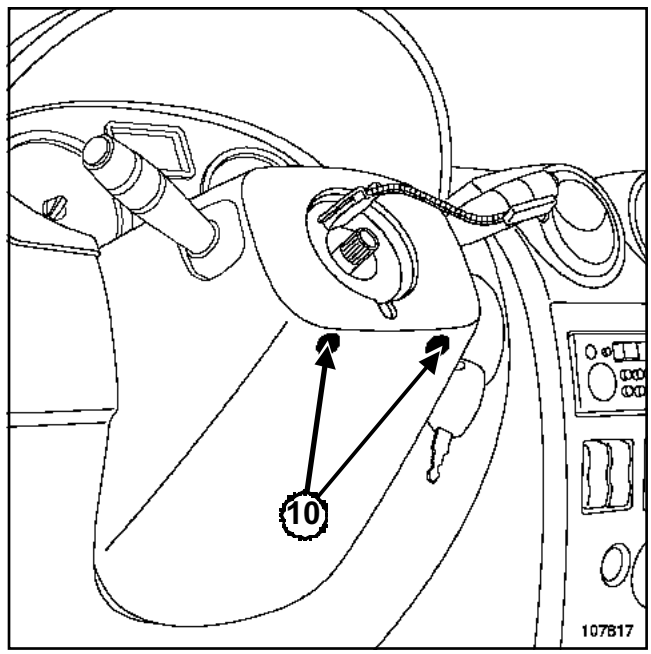
Разъедините разъем блока подушки безопасности (**8**) (в зависимости от комплектации).



107812

Снимите:

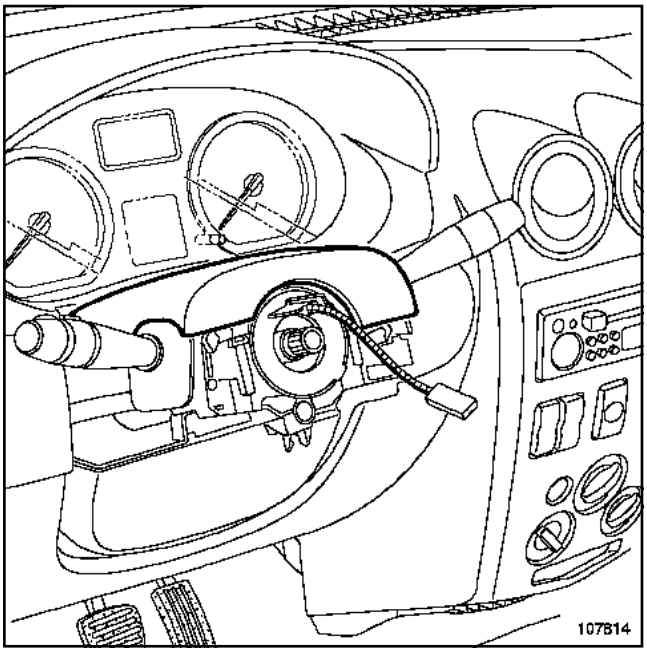
- болт (**9**),
- рулевое колесо, предварительно установив колеса в положение для движения по прямой.



107817

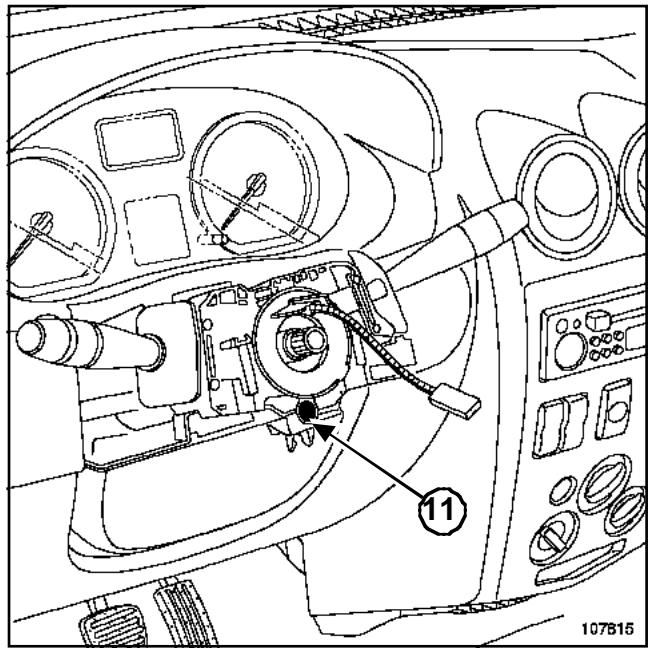
Снимите:

- (**10**)болты,
- нижний облицовочный кожух.



107814

Снимите верхний подрулевой кожух.



107815

Отверните винт (**11**).

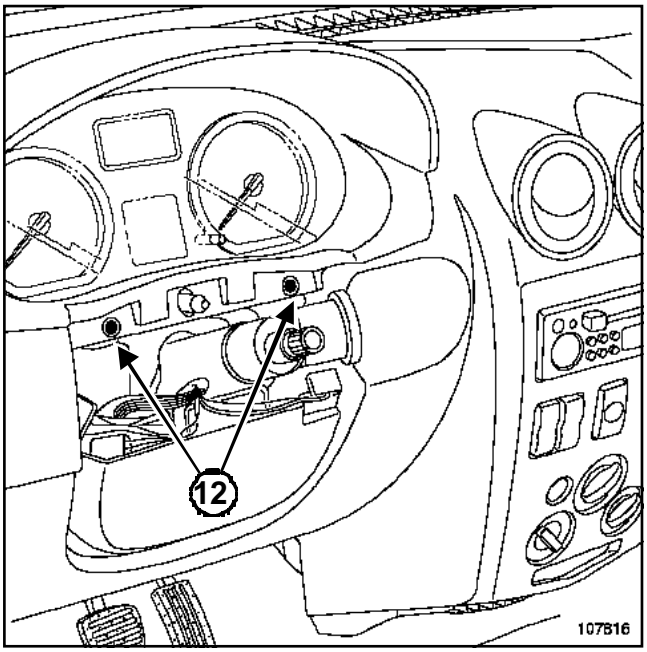
Разъедините разъемы.

ВНИМАНИЕ!

Перед снятием узла необходимо пометить положение контактного диска:

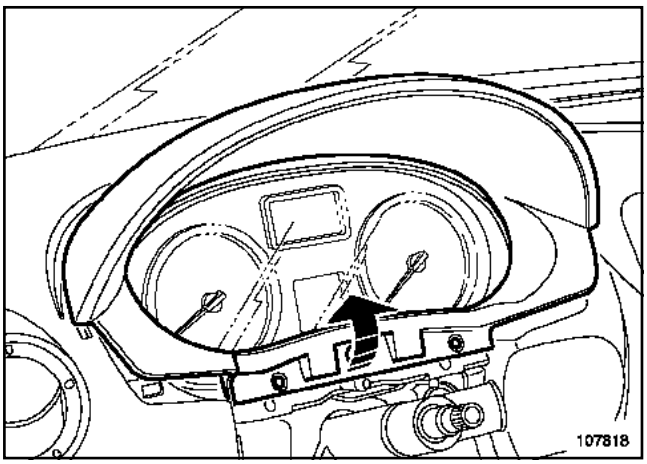
- предварительно убедившись, что колеса установлены в положение для движения по прямой,
- зафиксируйте подвижную часть контактного диска липкой лентой.

Снимите контактный диск в сборе.



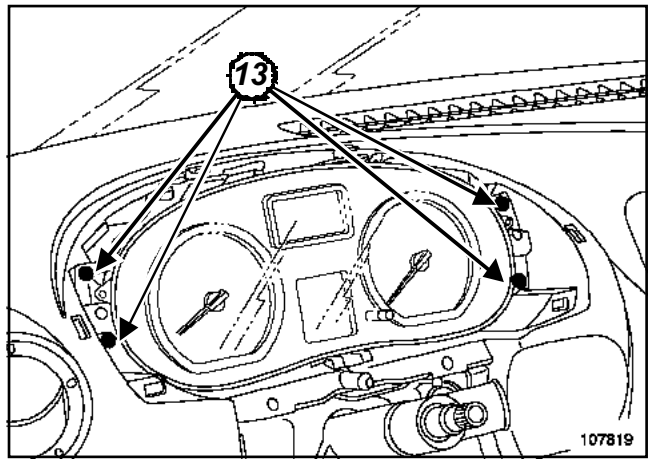
107816

Отверните болты (**12**).



107818

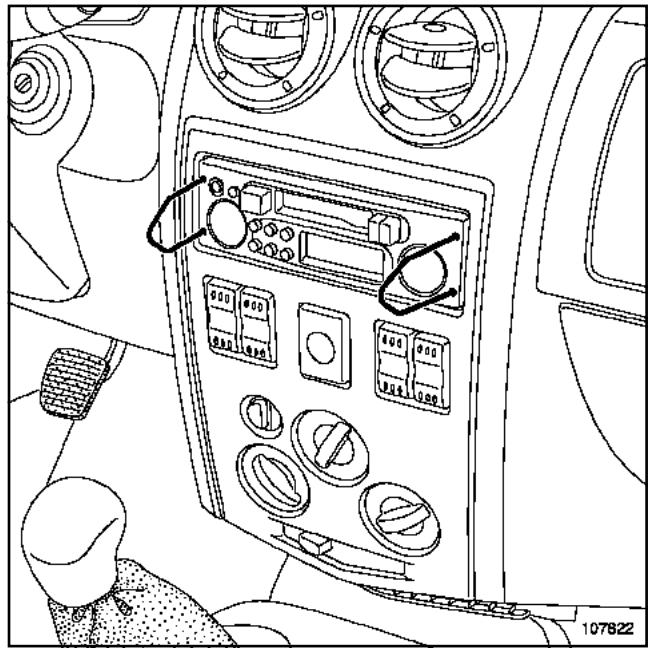
Снимите козырек щитка приборов.



107819

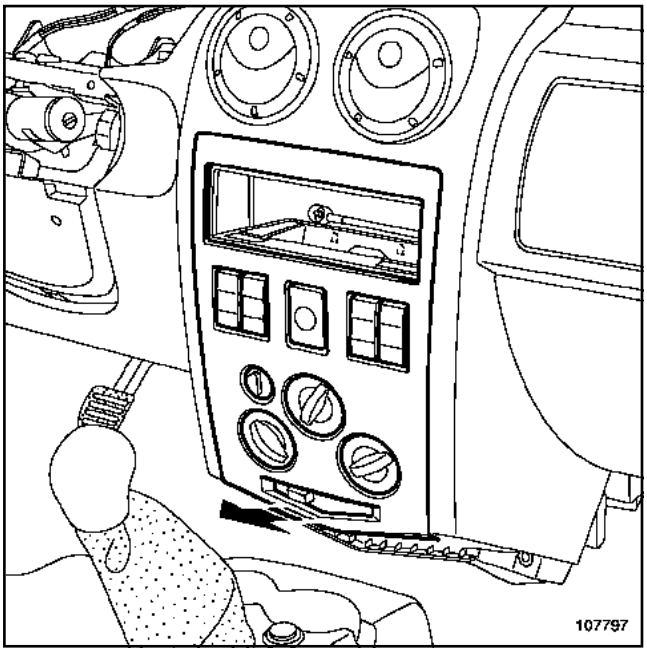
Выверните винты (**13**) крепления щитка приборов,

Разъедините разъемы.



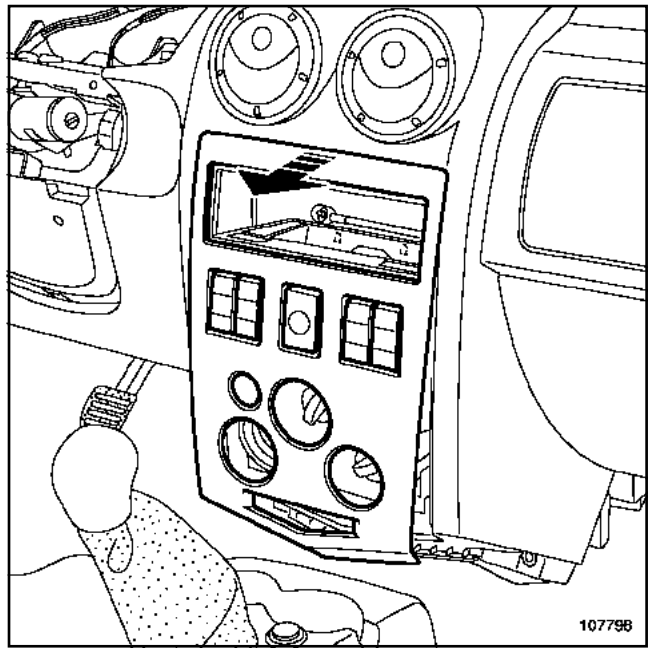
107822

Снимите аудиоустановку с помощью приспособления**(Ms. 1373)**

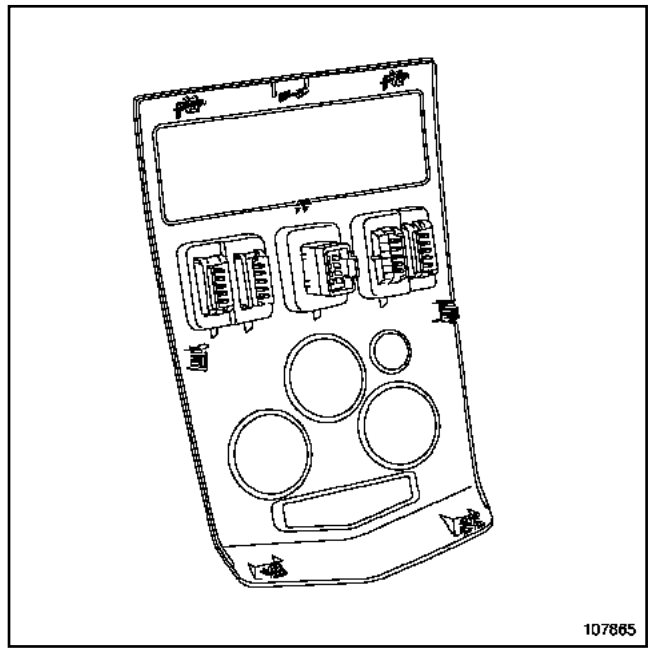


107797

Отсоедините снизу среднюю облицовку.



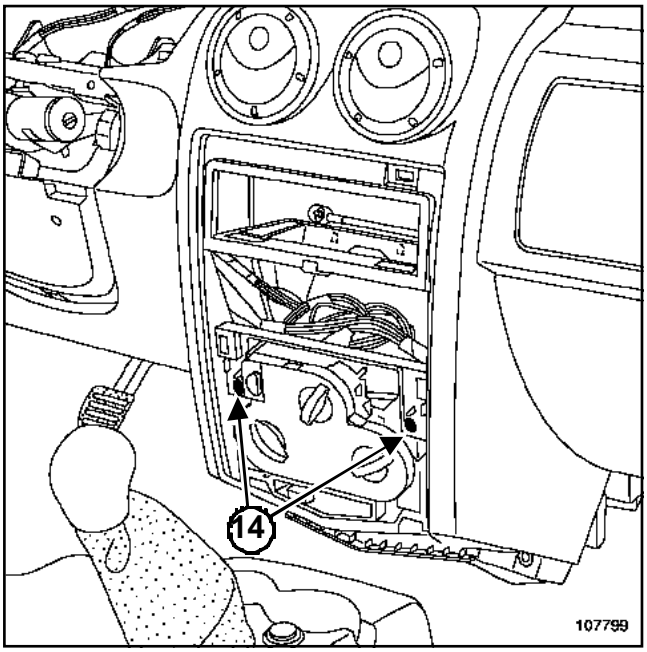
107798



107865

Снимите среднюю облицовку.

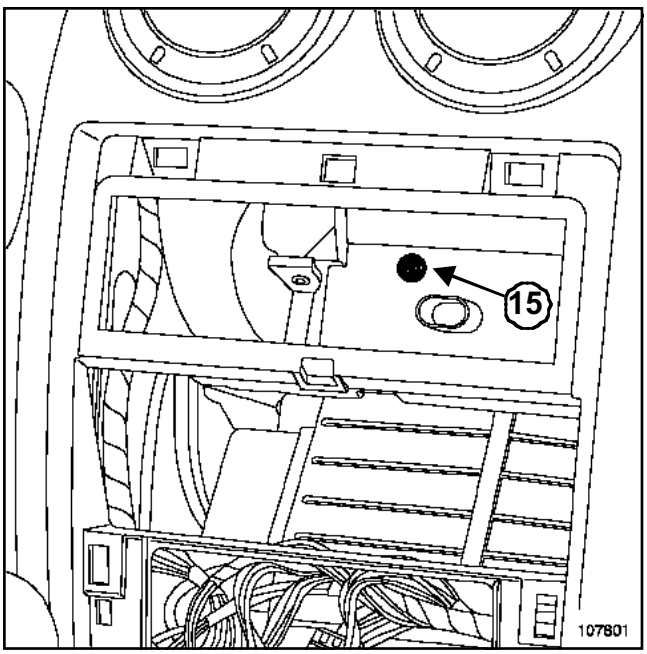
Разъедините разъемы.



107799

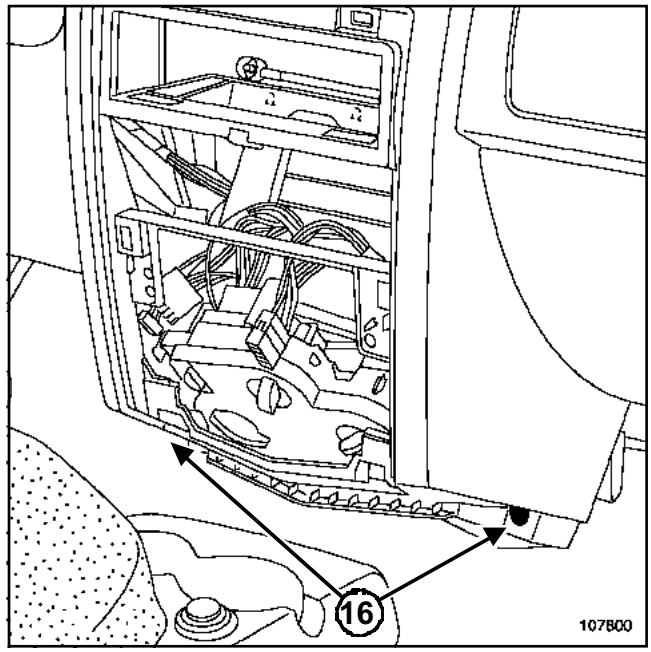
Снимите:

- (**14**)болты,
- частично ручки управления системой отопления.



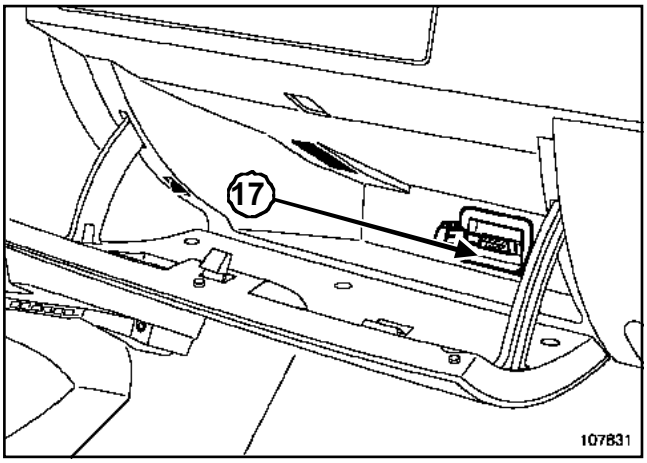
107801

Отверните (**15**)винт.

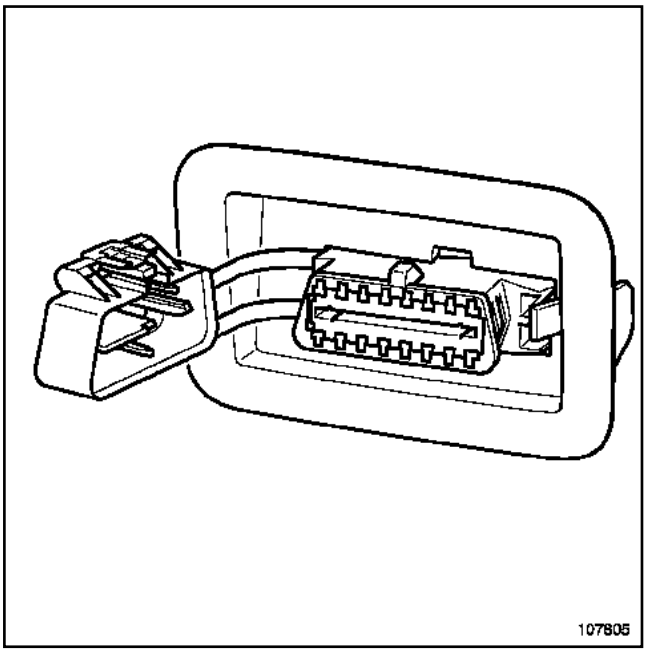


107800

Отверните болты (**16**).

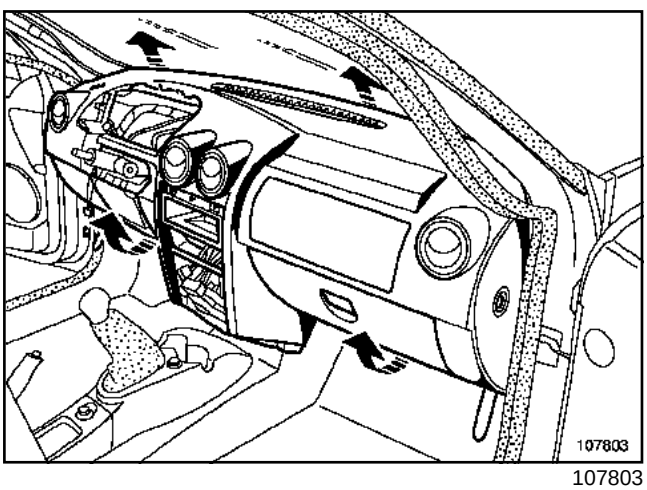


107831



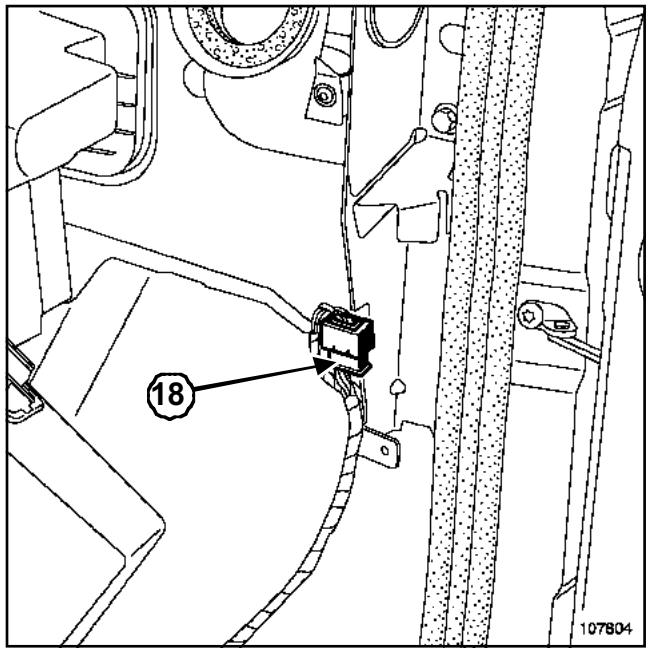
107805

Снимите диагностический разъем ***(17)***.



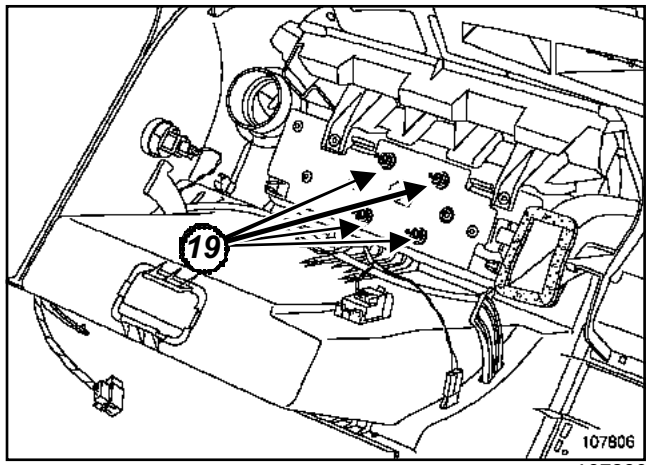
107803

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



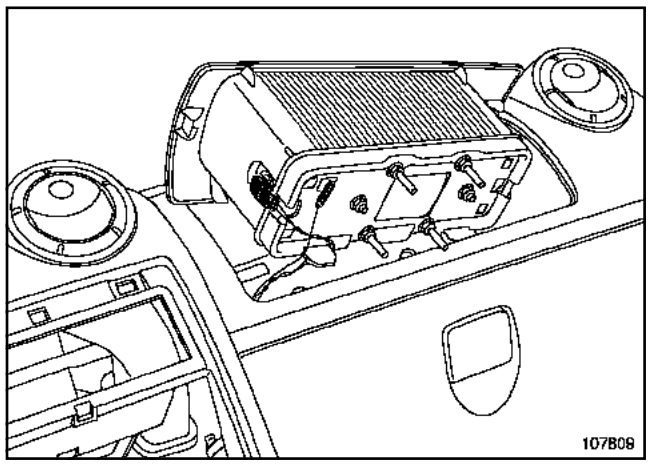
107804

Разъедините разъем.(**18**)



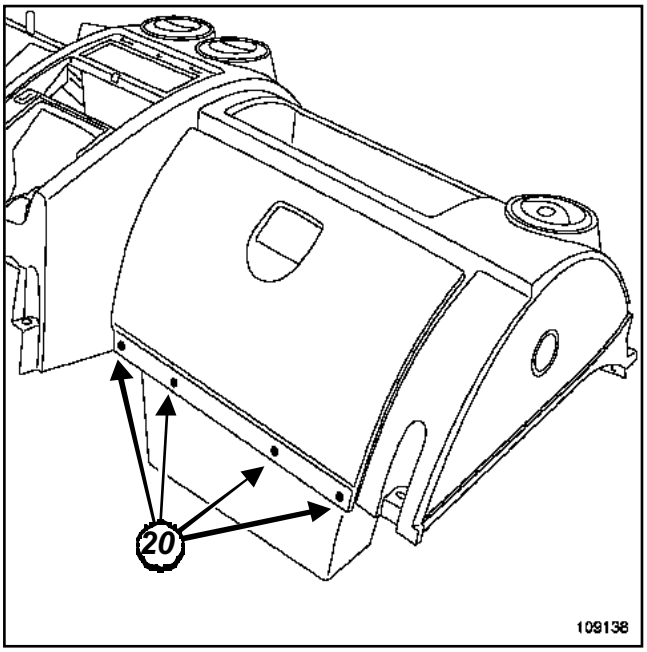
107806

Отверните болты (**19**).



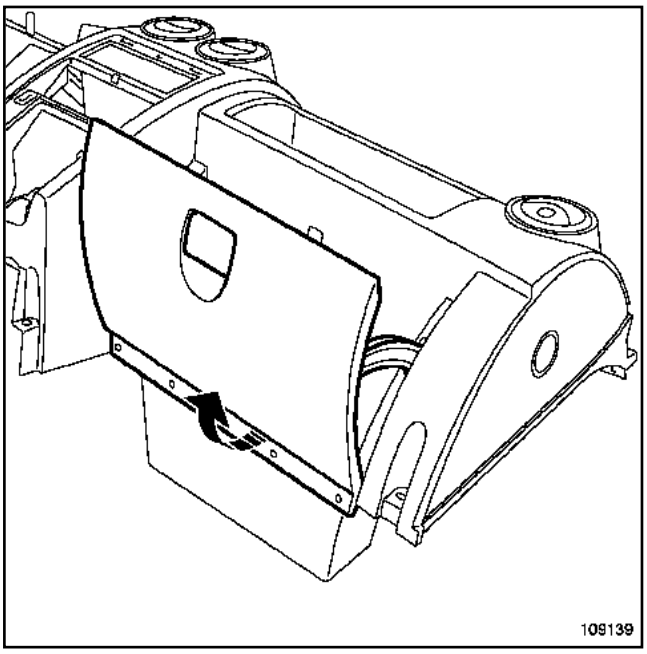
107809

Разъедините разъемы.



109138

Снимите заклепки (**20**).



109139

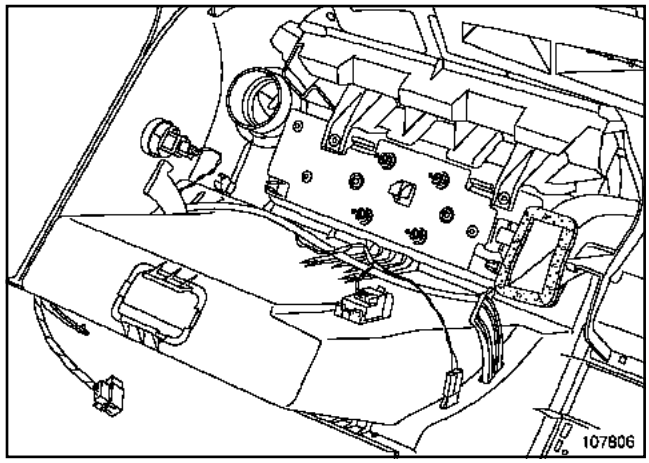
Снимите крышку вещевого ящика

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

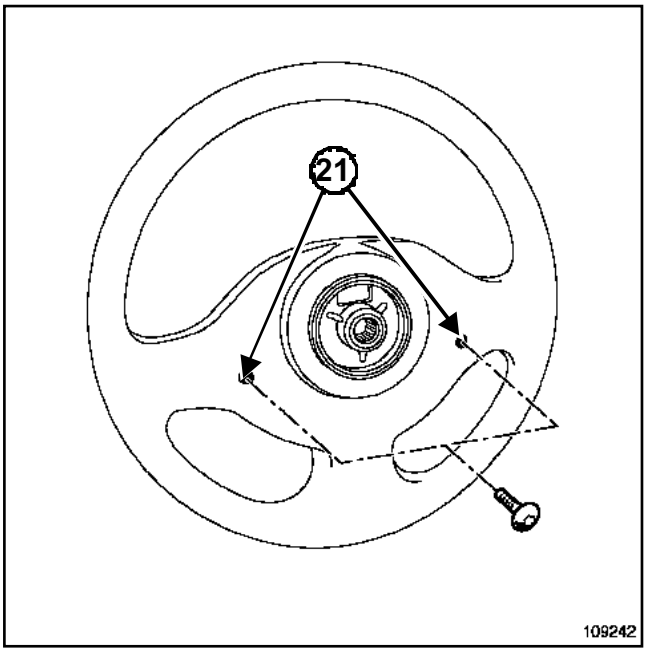
I - ОСОБЕННОСТИ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ

Убедитесь в надежности соединения разъемов.



107806

Затяните требуемым моментом **гайки крепления подушки безопасности пассажира ((8 Н·м))**



109242

Затяните требуемым моментом **винты крепления подушки безопасности водителя ((6,5 Нбм))**(**21**) .

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Разблокируйте ЭБУ подушки безопасности с помощью **Диагностический прибор** (см. **88C, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности, методика блокировки ЭБУ подушек безопасности**).

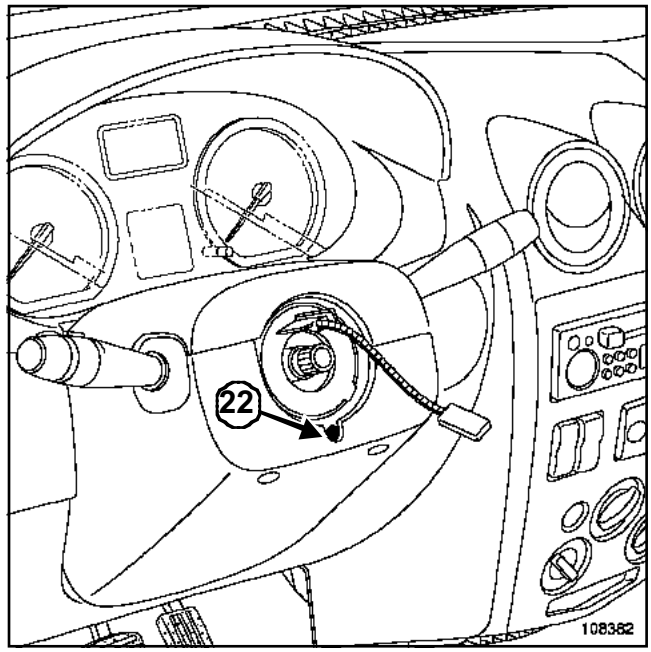
Проверьте ЭБУ подушек безопасности при помощи **Диагностический прибор**. Малейшее отступление от этих указаний может вывести системы безопасности из строя и даже вызвать самопроизвольное срабатывание подушек безопасности.

II - ОСОБЕННОСТИ КОНТАКТНОГО ДИСКА

Убедитесь, что колеса установлены в положение для движения по прямой.

Убедитесь в том, что лента контактного диска расположена по центру (**2,5 оборота в каждую сторону**).

Установите узел на рулевую колонку и соедините все разъемы.

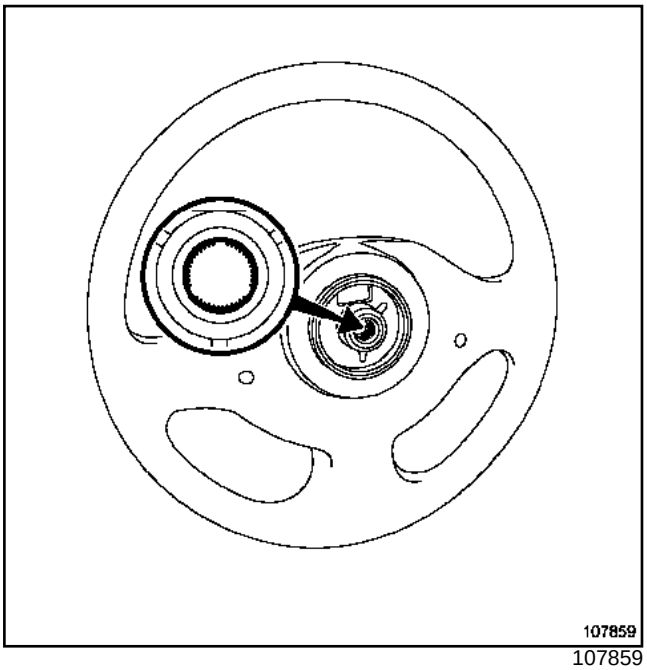


108382

Установите рычажные переключатели без перекоса относительно щитка приборов и панели приборов, установите оба облицовочных кожуха (с обязательным использованием штатных винтов).

Затяните до отказа винт (**22**).

III - ОСОБЕННОСТИ РУЛЕВОГО КОЛЕСА



107859

ВНИМАНИЕ!

Рулевое колесо должно свободно заходить в шлицы (шлицы имеют направляющие).

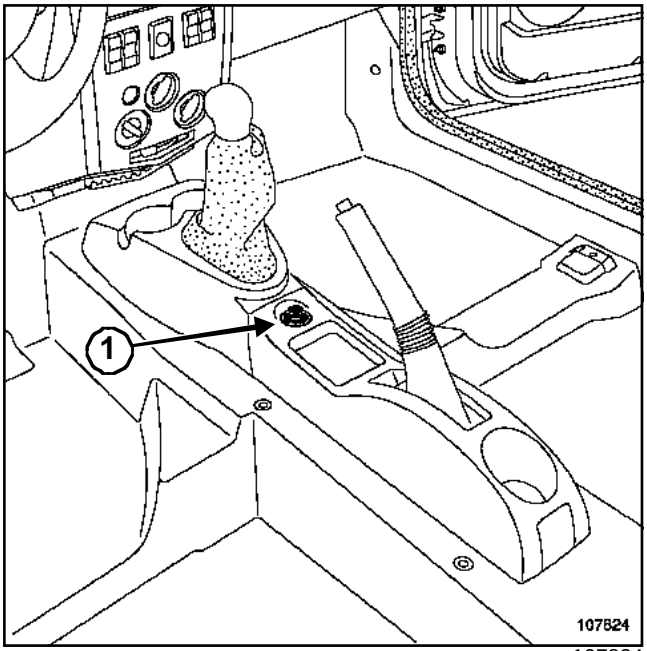
Не повредите направляющие шлицев.

Обязательно замените болт крепления после каждого снятия рулевого колеса.

Затяните требуемым моментом **болт крепления рулевого колеса ((44 даН·м))**.

Центральная консоль: Снятие и установка

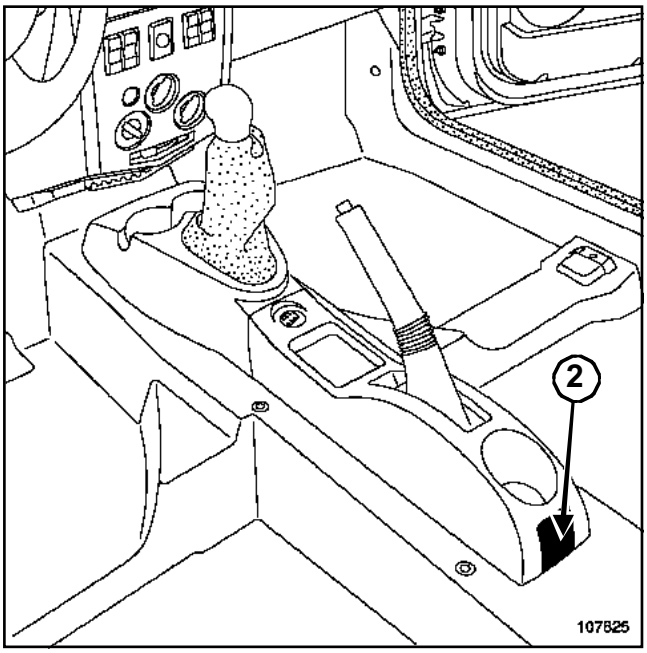
СНЯТИЕ



107824

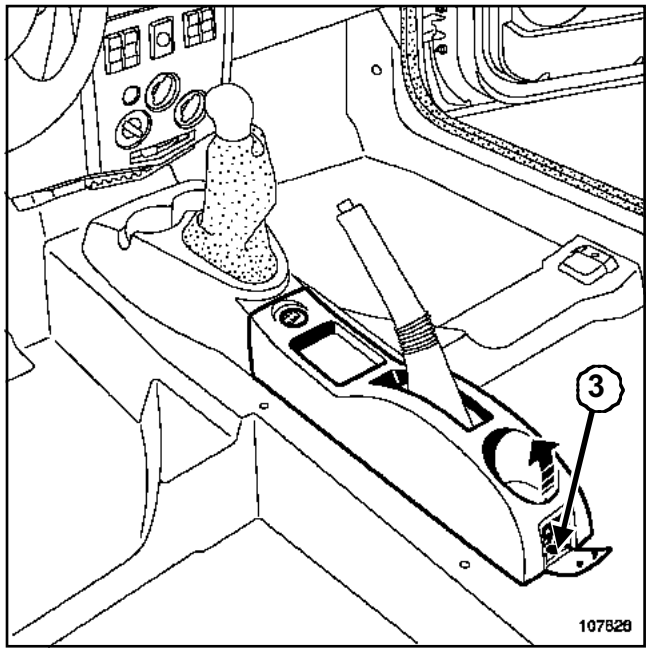
Снимите переключатель регулировки (**1**) наружных зеркал заднего вида,

Разъедините разъем.



107825

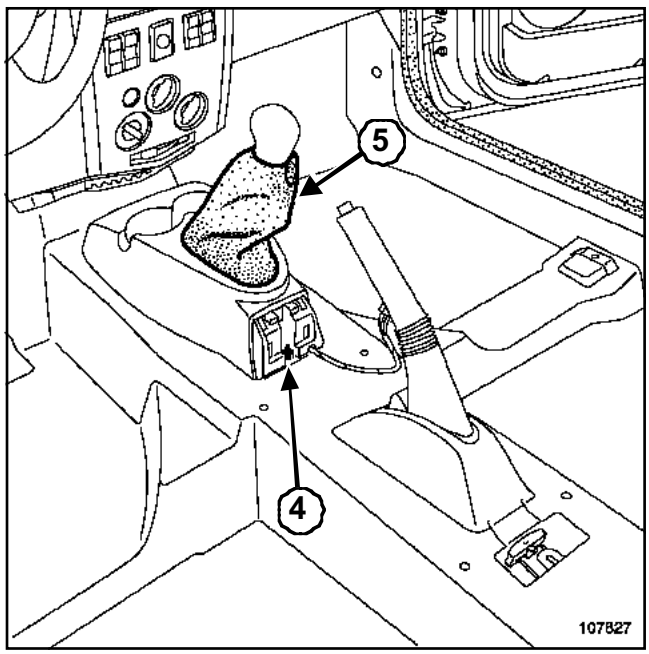
Снимите заглушку винта (**2**).



107826

Выверните винт (**3**),

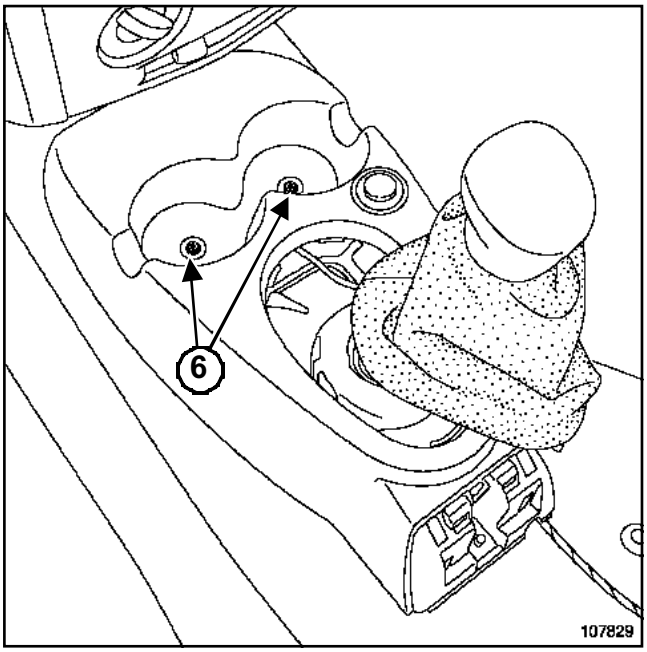
Снимите заднюю часть центральной консоли.



107827

Отверните гайку (**4**),

Снимите чехол (**5**) с консоли.



107829

Снимите:

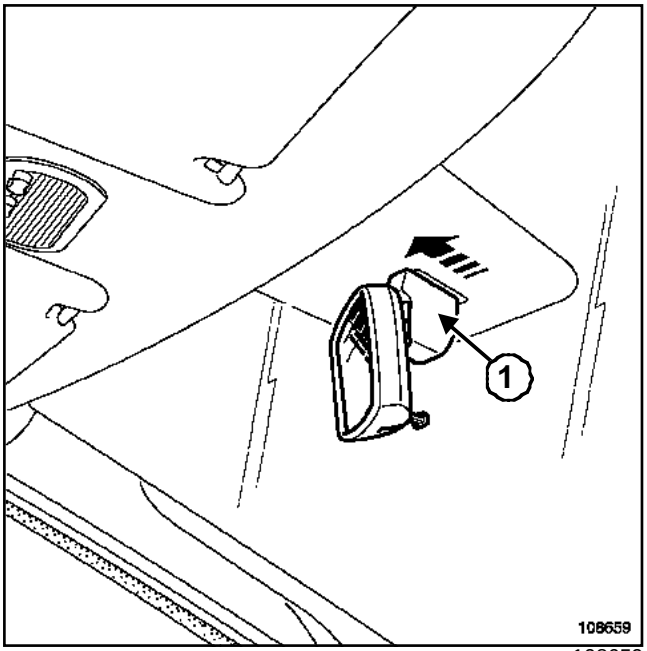
- винты (**6**),
- консоль.

Разъедините разъем прикуривателя (в зависимости от уровня комплектации).

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ



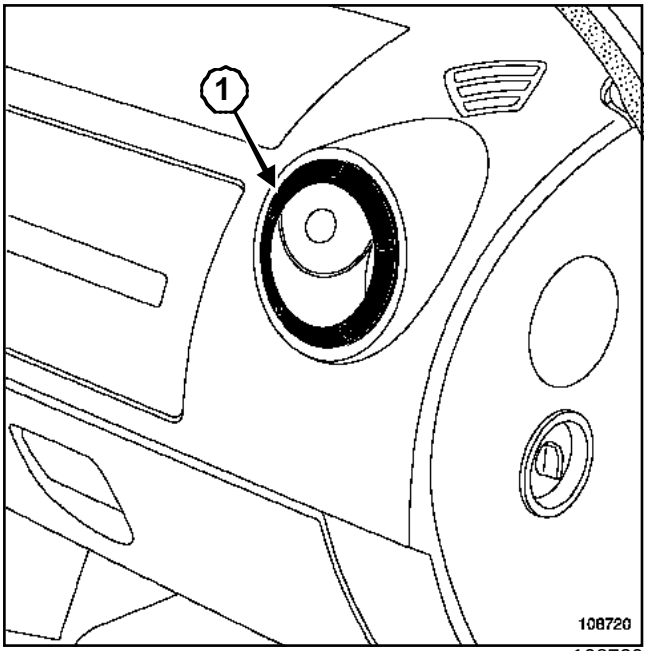
108659

Снимите зеркало заднего вида (**1**).

УСТАНОВКА

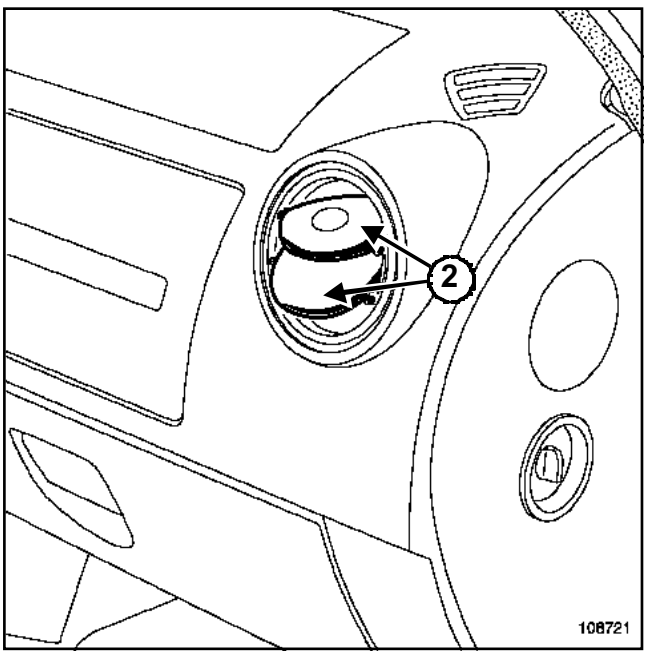
Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ



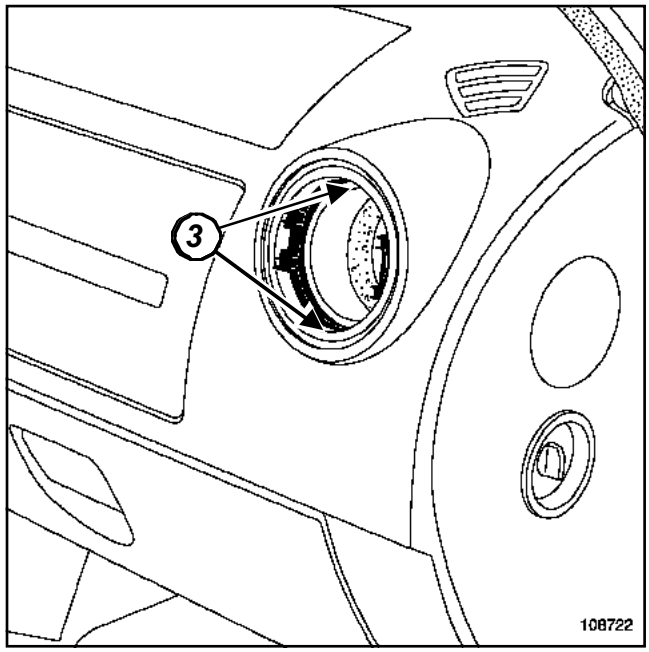
108720

С помощью плоской отвертки снимите декоративное кольцо (**1**) вокруг сопла вентиляции.



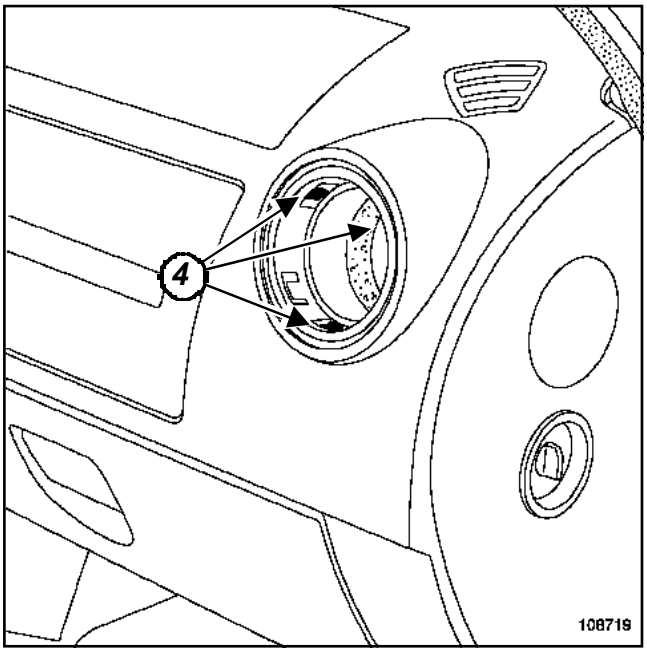
108721

Отсоедините решетки (**2**).

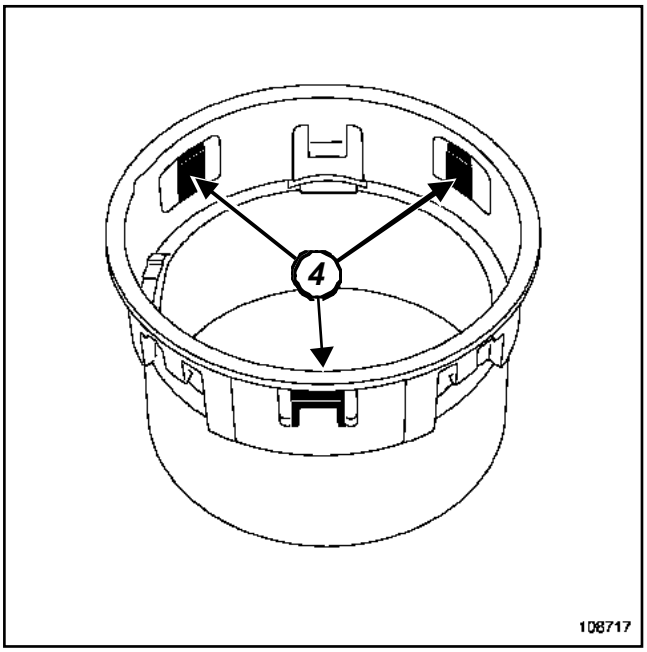


108722

Снимите внутреннее кольцо (**3**).



108719



108717

Отожмите защелки (**4**).

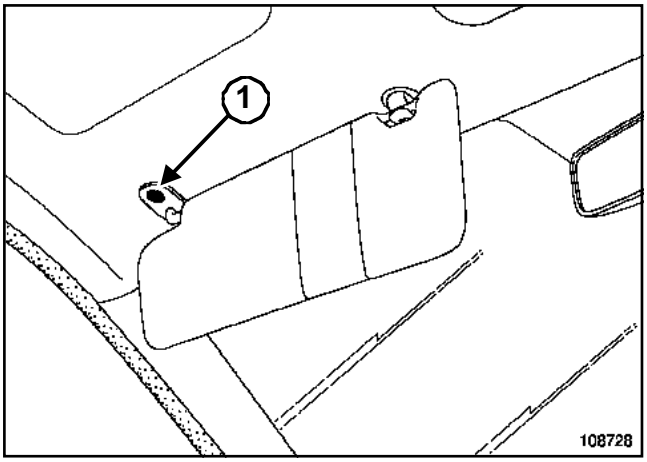
Снимите сопло вентиляции.

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

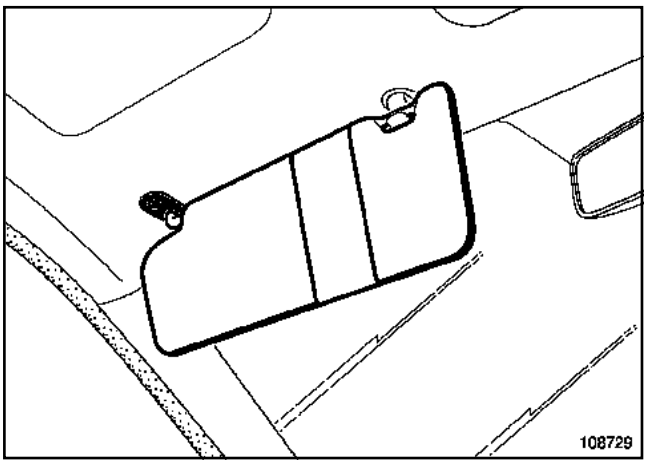
Солнцезащитный козырек: Снятие и установка

СНЯТИЕ



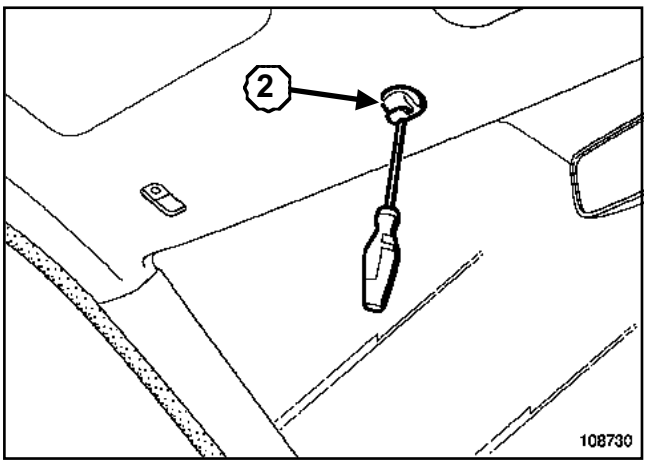
108728

Отверните (**1**)винт.



108729

Снимите солнцезащитный козырек.



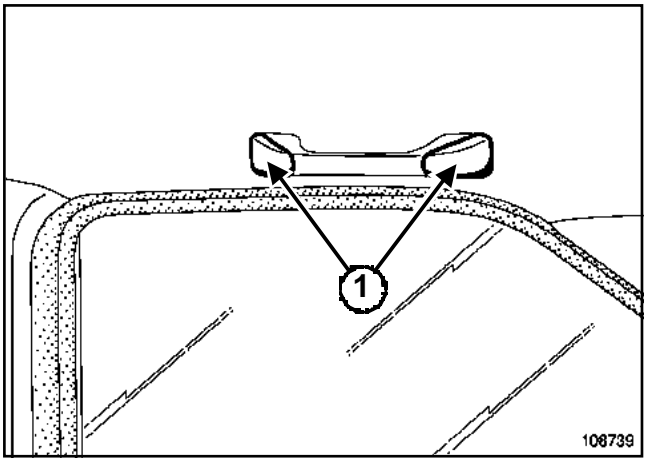
108730

Снимите держатель солнцезащитного козырька (**2**).

УСТАНОВКА

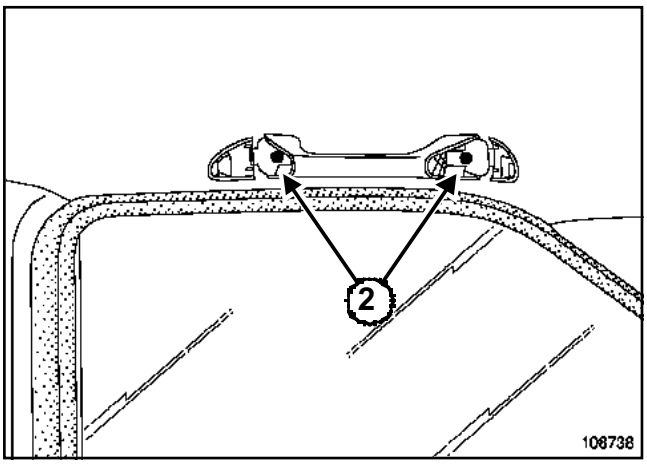
Установка производится в порядке, обратном снятию.

СНЯТИЕ



108739

Снимите заглушки (**1**).



108738

Отверните (**2**)винты.

Снимите поручень.

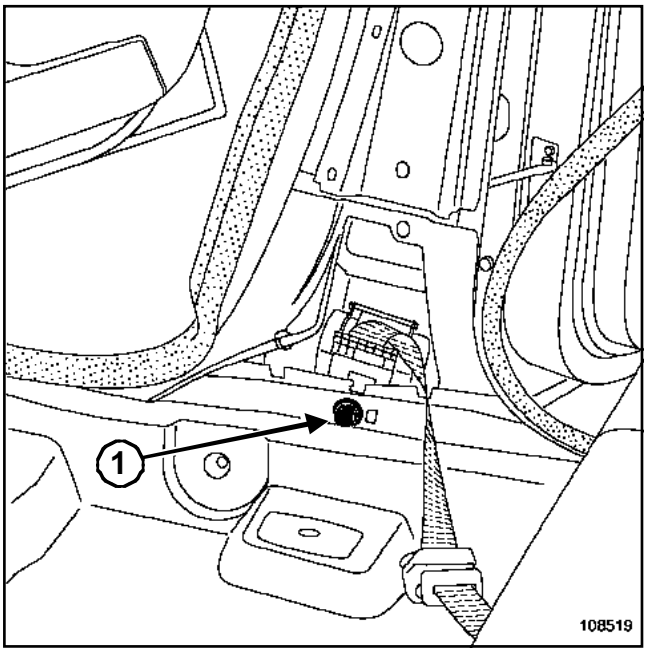
УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

Моменты затяжки ▽	
болт крепления катушки ремня безопасности	**(21 Н·м)**
крепления механизма регулировки по высоте	**(21 Н·м)**

СНЯТИЕ

Снимите облицовку средней стойки (см. **71A, Внутренняя отделка кузова, Облицовка средней стойки**).



108519

Отверните болт (**1**).

Снимите катушку ремня безопасности.

Снимите механизм регулировки по высоте (если он есть).

УСТАНОВКА

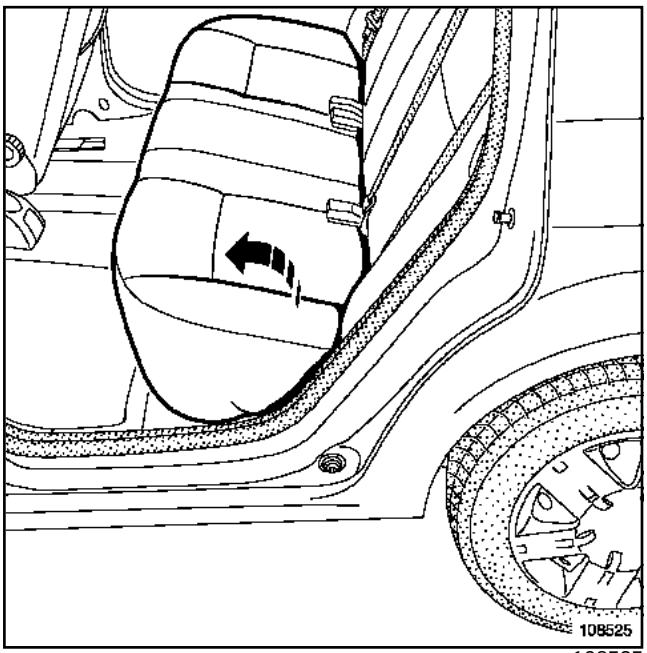
Установка производится в порядке, обратном снятию.

Затяните требуемым моментом:

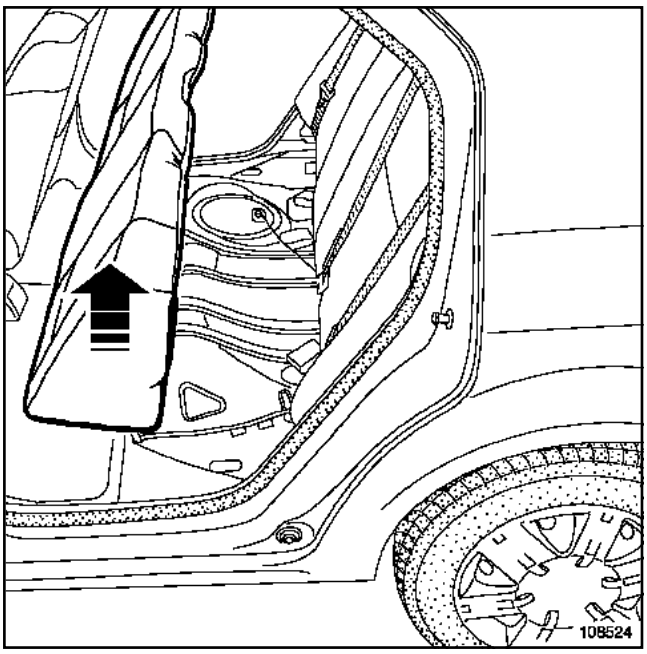
- **болт крепления катушки ремня безопасности ((21 Нбм))**
- болты **крепления механизма регулировки по высоте ((21 Нбм))**

Моменты затяжки ▽	
болт крепления катушки	**(21 Н·м)**
болты крепления ремня безопасности	**(21 Н·м)**

СНЯТИЕ

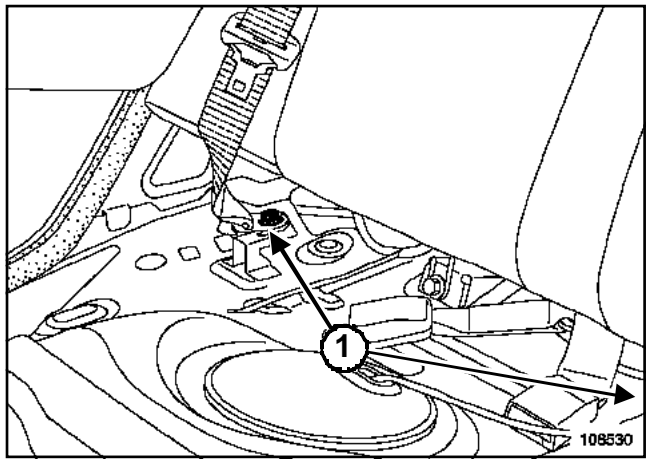


108525



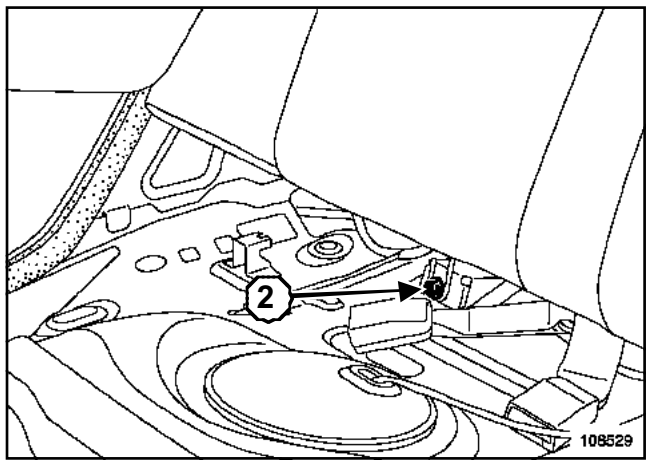
108524

Снимите заднее сиденье.



108530

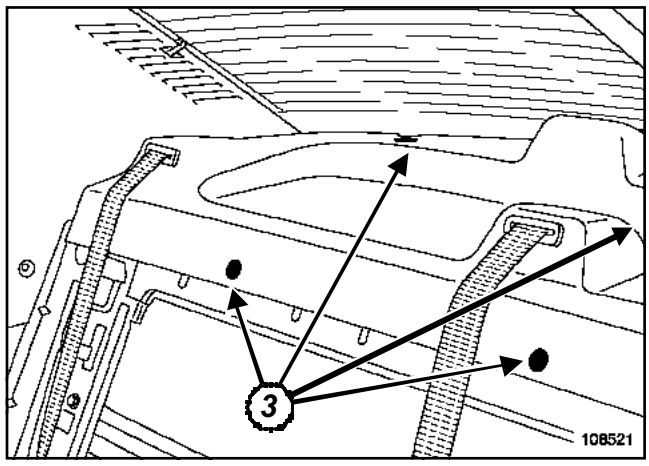
Отверните болты (**1**) крепления ремней безопасности



108529

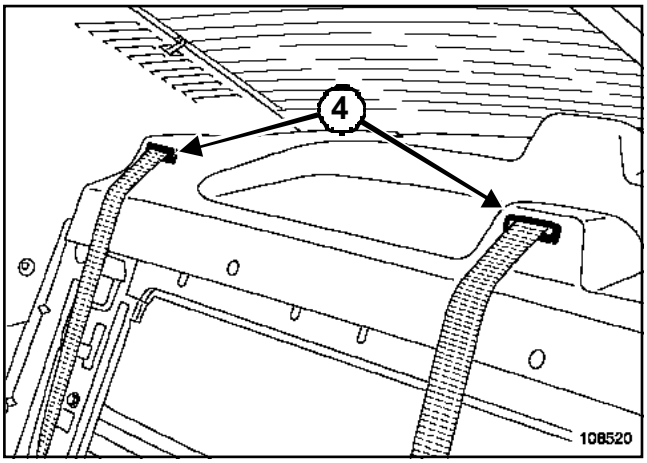
Отверните болты (**2**).

Приподнимите и снимите сиденье.



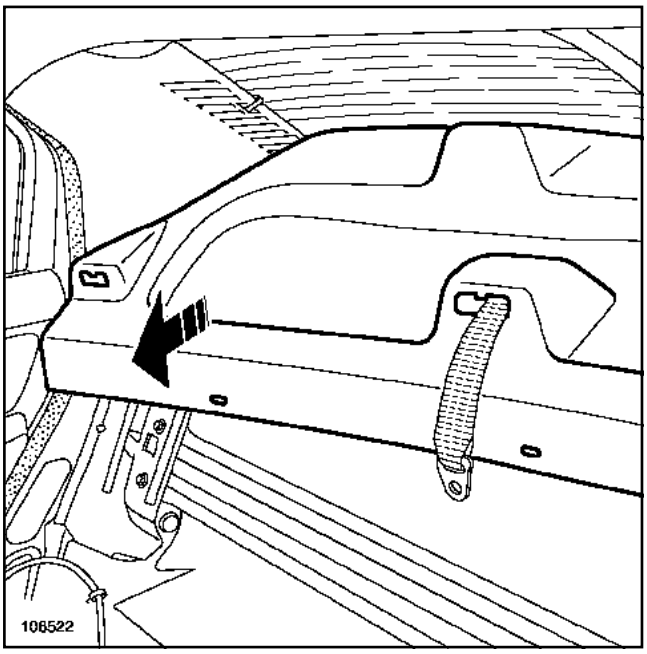
108521

Щипцами для снятия держателей извлеките держатели (**3**).



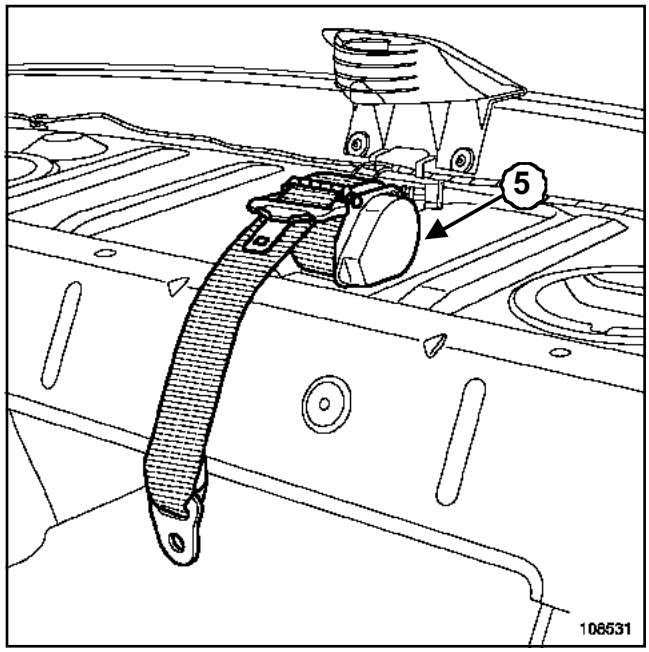
108520

Отсоедините направляющие ремней безопасности (**4**), отжав пружинные защелки.



108522

Снимите обивку задней полки.



108531

Отверните болт (**5**).

Снимите катушку.

УСТАНОВКА

Установка производится в порядке, обратном снятию.

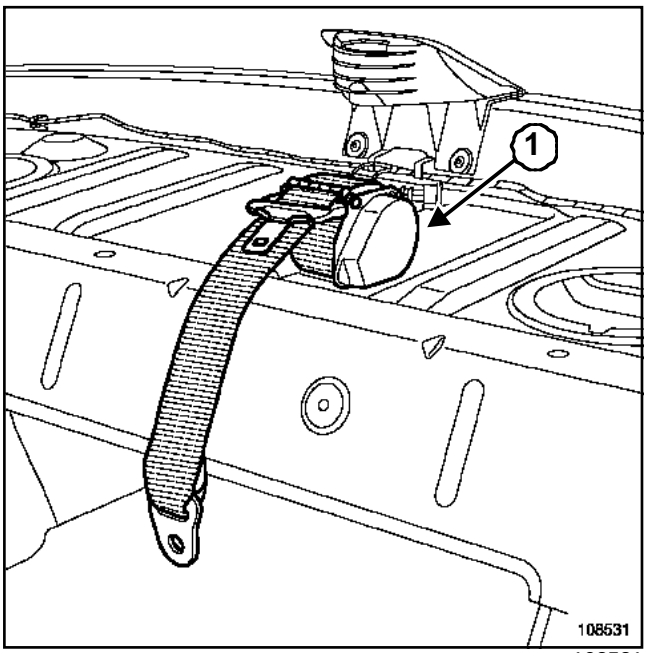
Затяните требуемым моментом:

- **болт крепления катушки ((21 Нбм))**
- **болты крепления ремня безопасности ((21 Нбм))**

Моменты затяжки ▽	
болт крепления катушки	**(21 Н·м)**
болты крепления ремней безопасности	**(21 Н·м)**

СНЯТИЕ

Снимите облицовку задней полки (см. **74A, Задние полки, Облицовка задней полки**).



108531

Снимите:

- болт (**1**),
- центральную катушку.

УСТАНОВКА

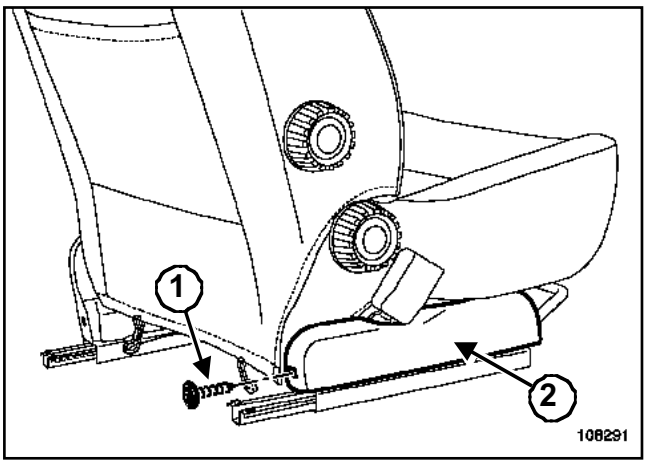
Установка производится в порядке, обратном снятию.

Затяните требуемым моментом:

- **болт крепления катушки ((21 Нбм))**
- **болты крепления ремней безопасности ((21 Нбм))**

Моменты затяжки ▽	
гайку крепления замка ремня безопасности	**(25 Н·м)**

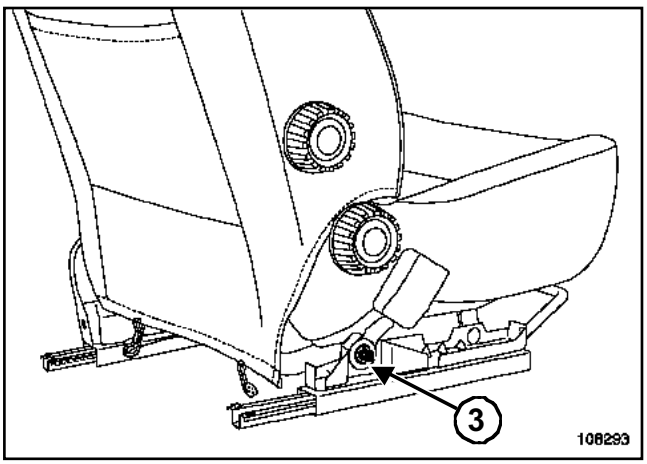
СНЯТИЕ



108291

Отверните болт (**1**).

Снимите кожух (**2**).



108293

Отверните гайку (**3**).

Снимите замок ремня безопасности.

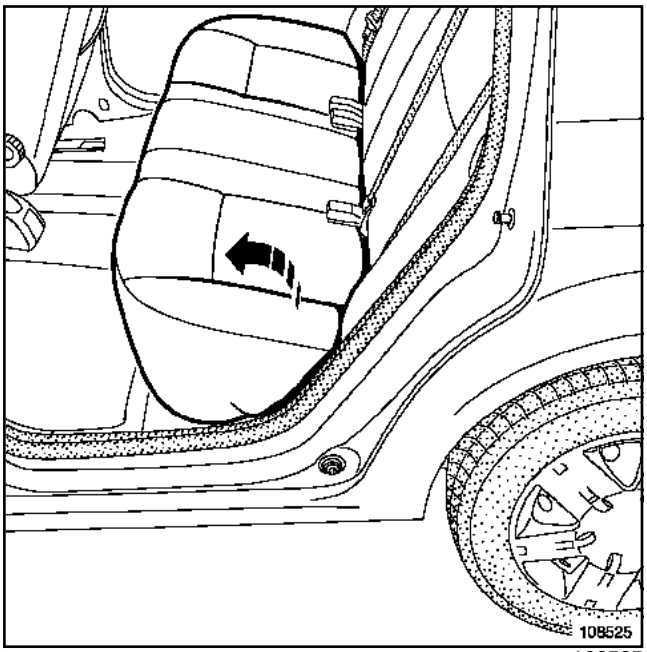
УСТАНОВКА

Затяните требуемым моментом **гайку крепления замка ремня безопасности ((25 Нбм))**.

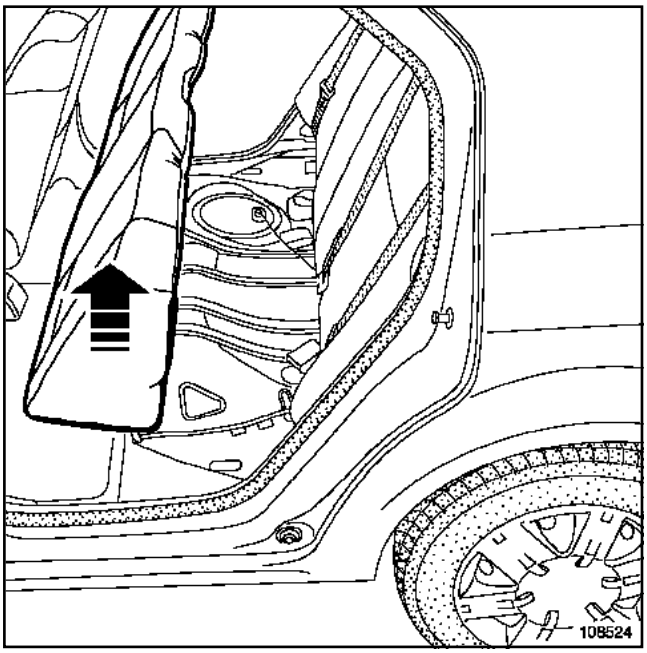
Установка производится в порядке, обратном снятию.

Моменты затяжки ▽	
болты крепления замка ремня безопасности	**(21 Н·м)**

СНЯТИЕ

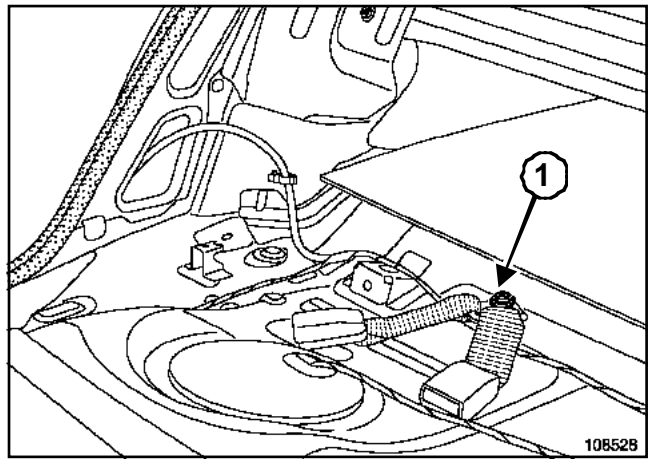


108525



108524

Снимите подушку заднего сиденья



108528

Снимите:

- болт (**1**),

- замки ремней безопасности.

Примечание:

Для снятия замков ремней безопасности снимать спинку сиденья не требуется.

УСТАНОВКА

Затяните требуемым моментом **болты крепления замка ремня безопасности ((21 Нбм))**

Установка производится в порядке, обратном снятию.