

---

# НАРУЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КУЗОВА

## СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВОК И КОНТРОЛЯ .....	2	МОЛДИНГИ.....	8
ГЕРМЕТИК И КЛЕЙ.....	2	ОБТЕКАТЕЛИ .....	11
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ.....	2	ОЧИСТИТЕЛЬ И ОМЫВАТЕЛЬ ВЕТРОВОГО СТЕКЛА.....	12
ПЕРЕДНИЙ БАМПЕР .....	3	ОЧИСТИТЕЛЬ И ОМЫВАТЕЛЬ ЗАДНЕГО СТЕКЛА.....	15
ЗАДНИЙ БАМПЕР.....	5	ОМЫВАТЕЛЬ ФАР ГОЛОВНОГО СВЕТА.....	18
РЕШЕТКА РАДИАТОРА .....	7	ЭМБЛЕМЫ.....	20
ОПОРА БАГАЖНИКА КРЫШИ .....	7	БОКОВОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА.....	22

---

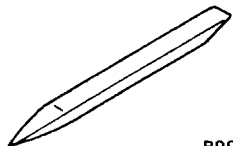
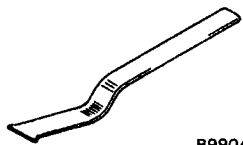
## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВОК И КОНТРОЛЯ

Параметры	Номинальное значение	
Положение установки щетки стеклоочистителя ветрового стекла, мм	Со стороны водителя	35 ± 5
	Со стороны пассажира	20 ± 5
Положение установки щетки стеклоочистителя заднего стекла, мм	15 ± 5	

## ГЕРМЕТИК И КЛЕЙ

Место применения	Рекомендуемый герметик и клей
Между боковым защитным молдингом и панелью кузова	Клейкая лента: двухсторонняя (10 мм шириной и 0,8 мм толщиной)
Между накладкой порога и панелью кузова	Клейкая лента: двухсторонняя (5 мм шириной и 0,8 мм толщиной)

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

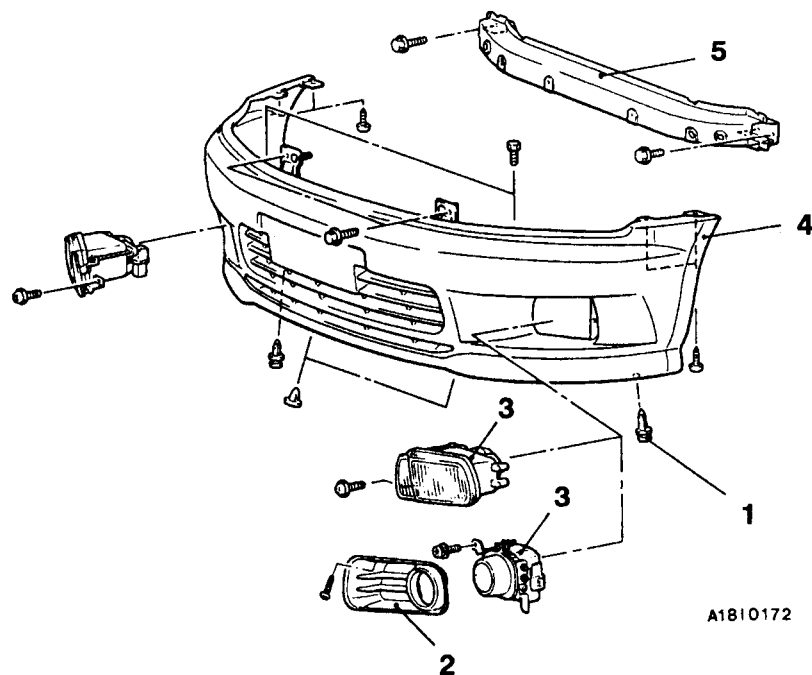
Инструмент	Номер	Название	Назначение
 <p>В990784</p>	MB990784	Съемник декоративных деталей	Снятие скоб крепления бампера (переднего и заднего) и выключателя управления электроприводом боковых зеркал
 <p>В990449</p>	MB990449	Съемник молдингов стекол	Снятие водоотводящего молдинга крыши, и т. п.

## ПЕРЕДНИЙ БАМПЕР

### СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

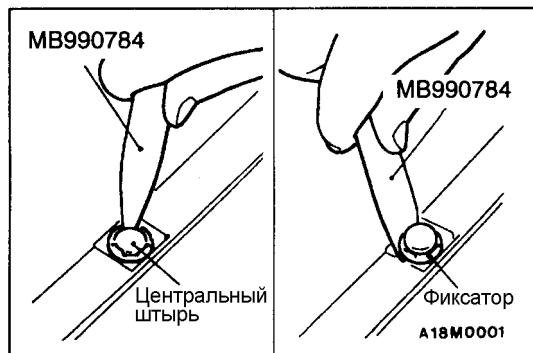
#### Предварительные операции и заключительные операции

- Снятие и установка брызгозащитного щитка (См Главу 42 – Крыло).
- Снятие и установка решетки радиатора (См. стр. 51-7).



#### Последовательность снятия деталей

1. Ободок противотуманной фары
2. Противотуманная фара
3. Фиксатор
4. Передний бампер в сборе
5. Усилитель переднего бампера в сборе

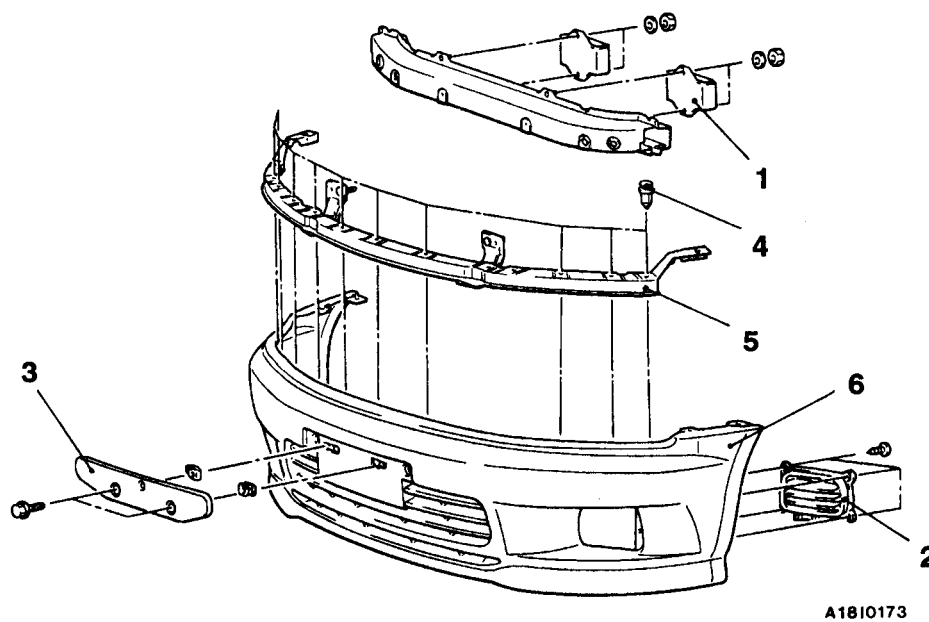


## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО РАЗБОРКЕ

### СНЯТИЕ ФИКСАТОРА

- (1) При помощи специального инструмента вытащите центральный штырь из фиксатора.
- (2) Снимите фиксатор.

## РАЗБОРКА И СБОРКА

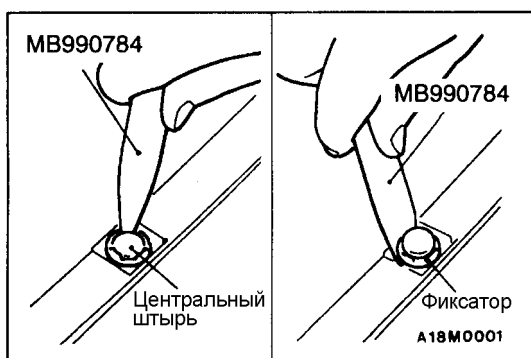


## Последовательность снятия деталей

1. Динамический демпфер в сборе <кроме автомобилей с двигателем 6A1>
2. Крышка отверстия противотуманной фары
3. Кронштейн номерного знака



4. Фиксатор
5. Верхний усилитель переднего бампера
6. Наружная накладка переднего бампера



## РАЗБОРКА

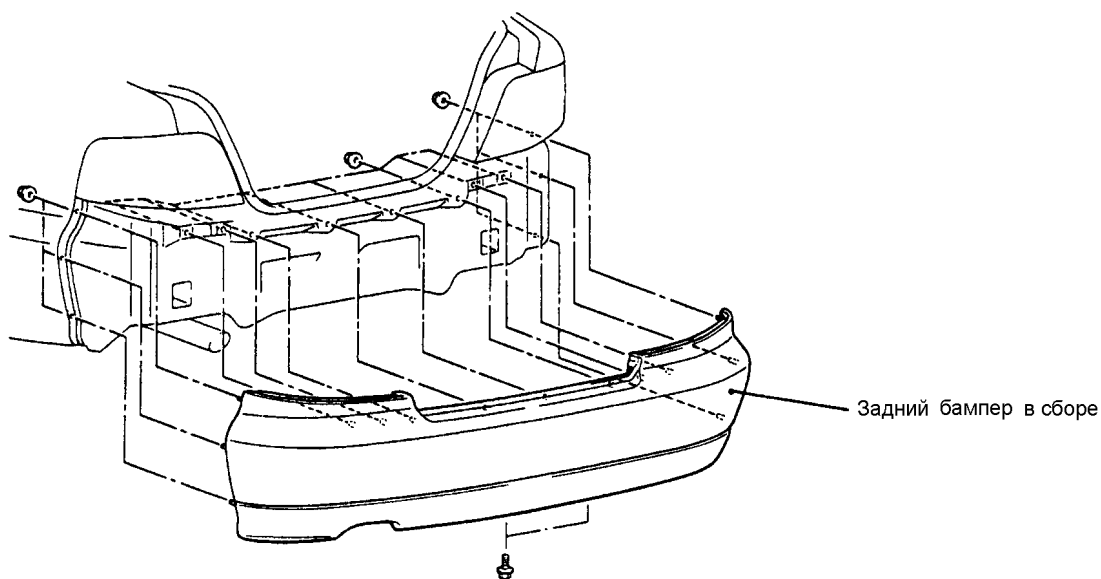
## ◀A▶ СНЯТИЕ ФИКСАТОРА

- (1) При помощи специального инструмента вытащите центральный штырь из фиксатора.
- (2) Снимите фиксатор.

**ЗАДНИЙ БАМПЕР****СНЯТИЕ И УСТАНОВКА****Предварительные операции и заключительные операции**

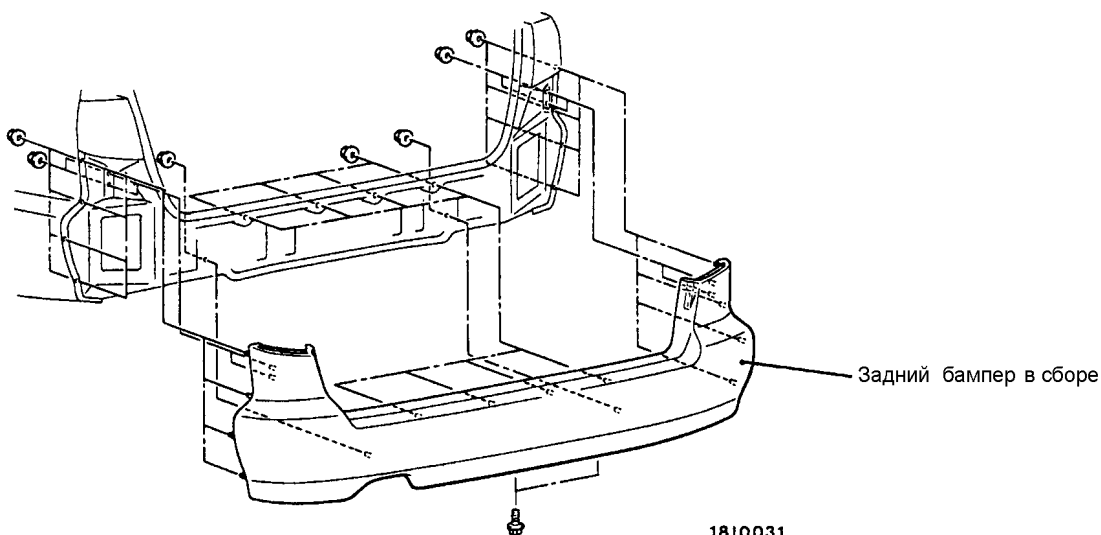
- Снятие и установка задней облицовки багажника (боковой и центральной), бокового поддона <Седан> (См. Главу 52А – Облицовка).
- Снятие и установка нижней боковой задней облицовки <Универсал> (См. Главу 52А – Облицовка).
- Снятие и установка нижнего демпфера задней двери <Универсал> (См. Главу 42 – Задняя дверь).

&lt;Седан&gt;



1810030

&lt;Универсал&gt;

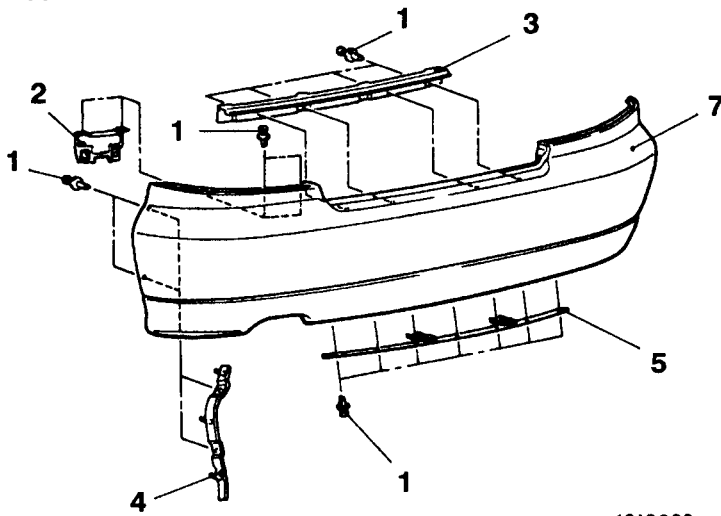


1810031

00005714

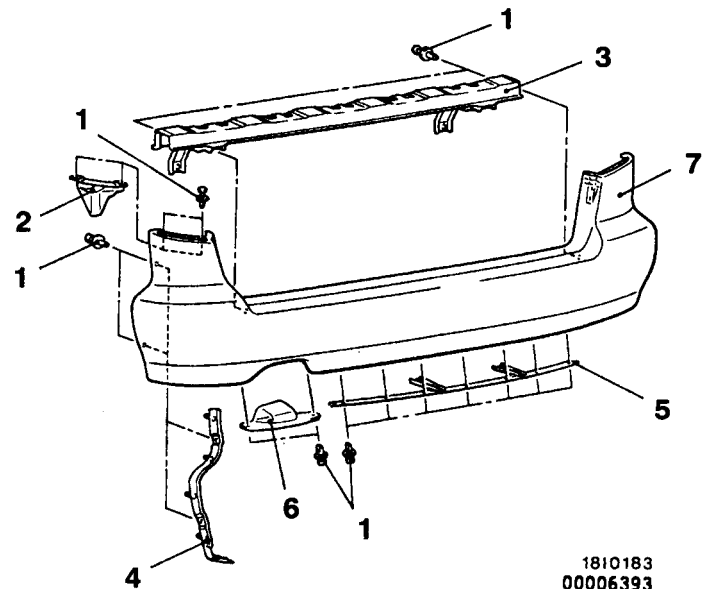
РАЗБОРКА И СБОРКА

<Седан>



1810032

<Универсал>

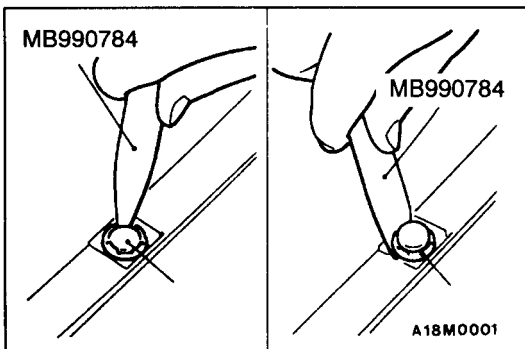


1810183  
00006393

Последовательность снятия деталей

1. Фиксатор
2. Верхний боковой кронштейн
3. Усилитель заднего бампера
4. Боковой держатель

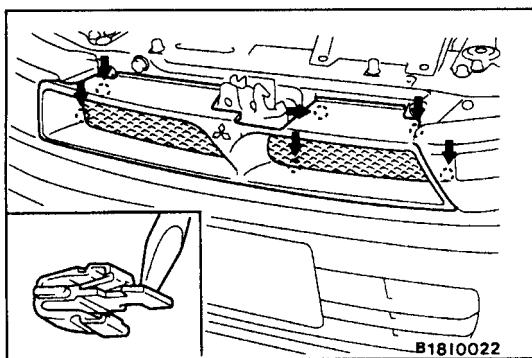
5. Нижняя накладка заднего бампера
6. Крышка выхлопной трубы глушителя
7. Наружная накладка заднего бампера



РАЗБОРКА

◀A▶ СНЯТИЕ ФИКСАТОРА

- (1) При помощи специального инструмента вытащите центральный штырь из фиксатора.
- (2) Снимите фиксатор.



## РЕШЕТКА РАДИАТОРА ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО СНЯТИЮ

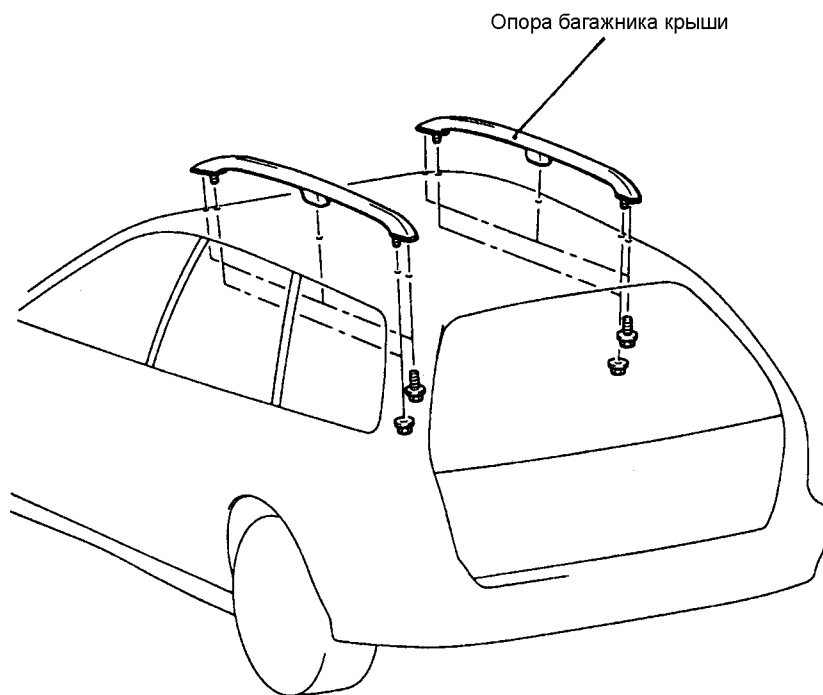
### СНЯТИЕ РЕШЕТКИ РАДИАТОРА

Для снятия решетки радиатора нажмите при помощи плоской отвертки на лапки фиксаторов в направлении, показанном на рисунке, и затем аккуратно вытащите решетку на себя.

## ОПОРА БАГАЖНИКА КРЫШИ СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

### Предварительная и заключительная операция

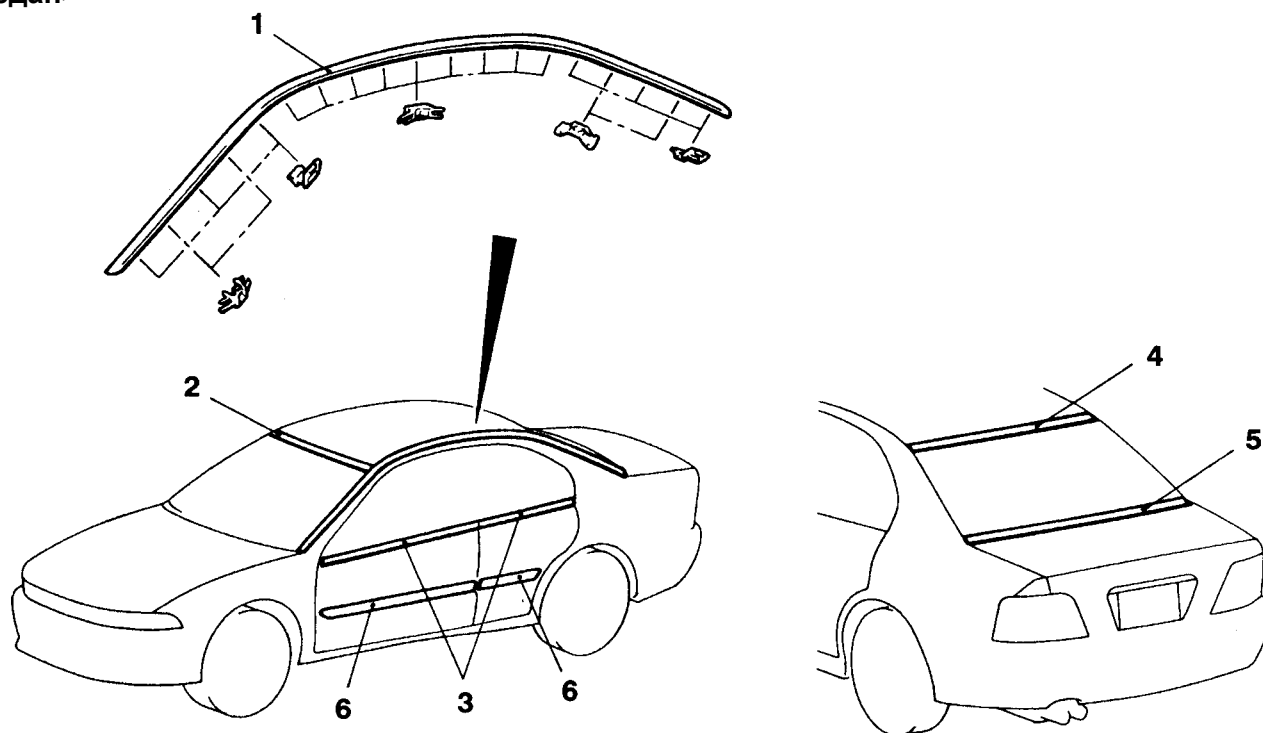
- Снятие и установка облицовки потолка



A1810058

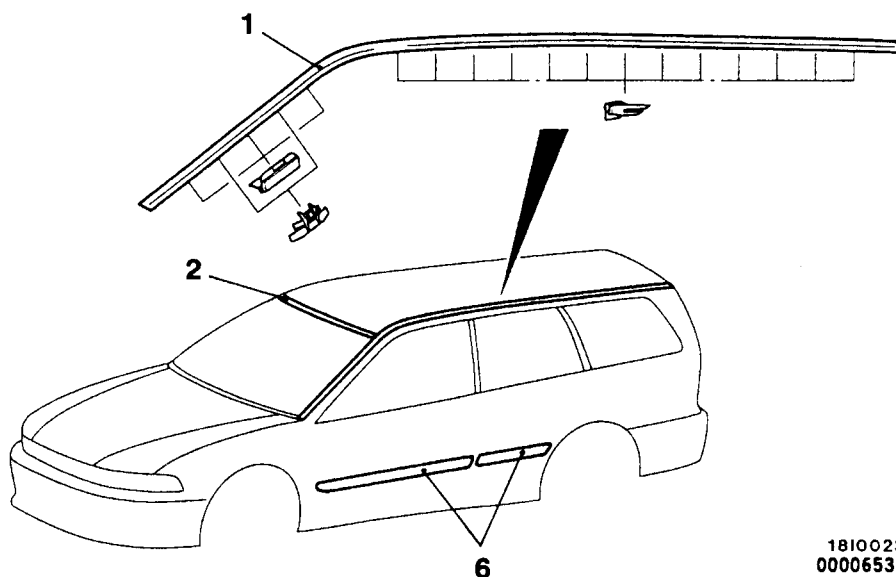
## МОЛДИНГИ СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

<Седан>



1810034

<Универсал>



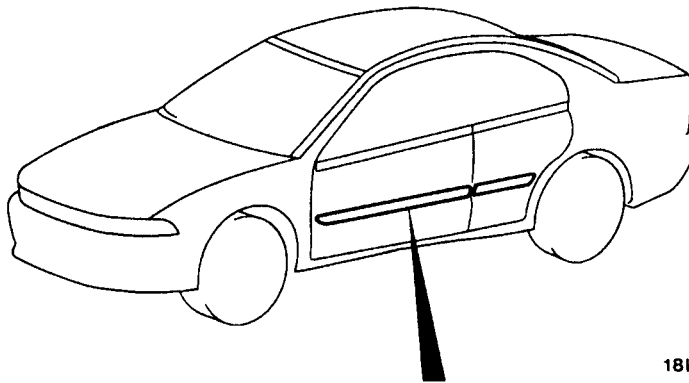
1810023  
0006534

- ◀A▶ ▶A◀
1. Водоотводящий молдинг крыши
  2. Верхний молдинг ветрового стекла (См. Главу 42 – Ветровое стекло).
  3. Боковой молдинг (См. Главу 42).

◀B▶ ▶B◀

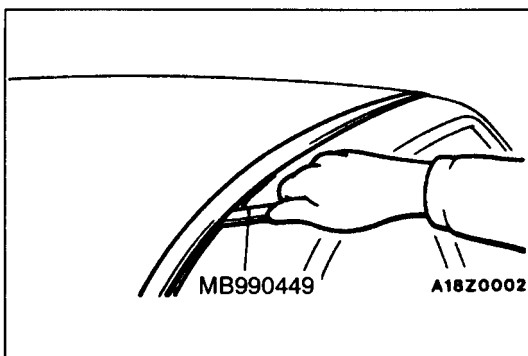
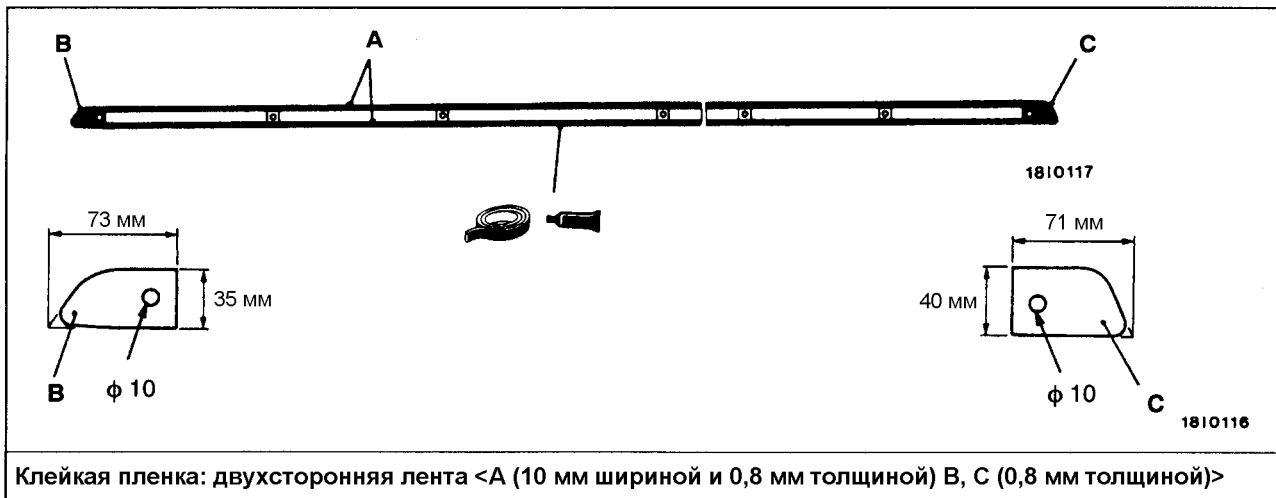
4. Молдинг заднего стекла, верхний (См. Главу 42 – Заднее стекло).
5. Молдинг заднего стекла, нижний (См. Главу 42 – Заднее стекло).
6. Боковой защитный молдинг





1810118

00005727



## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО СНЯТИЮ

### ◀A▶ СНЯТИЕ ВОДООТВОДЯЩЕГО МОЛДИНГА КРЫШИ

Используйте специальный инструмент, чтобы приподнять молдинг.

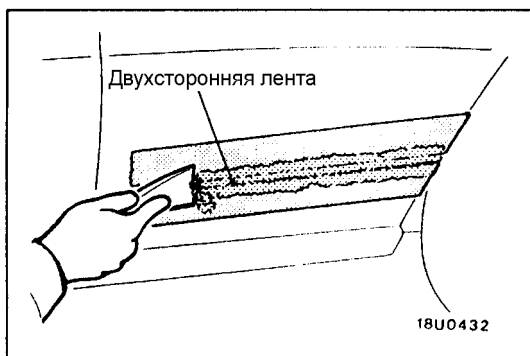
**Внимание:**

Если молдинг погнулся, он не должен использоваться повторно.

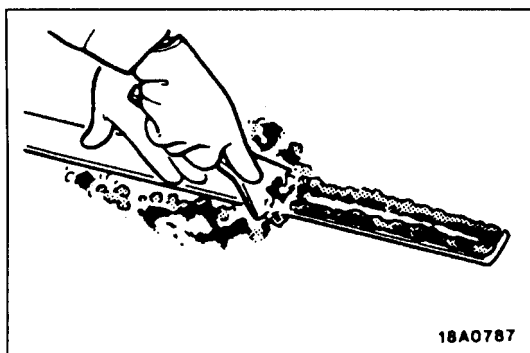


### ◀B▶ СНЯТИЕ БОКОВОГО ЗАЩИТНОГО МОЛДИНГА

1. Прикрепите защитную пленку по всей длине краев двухсторонней ленты, которая осталась приклеена к кузову.



2. Используйте резиновый шпатель, чтобы соскрести двухстороннюю ленту.
3. Снимите защитную пленку.
4. Вытрите поверхность кузова и очистите ее тряпкой смоченной в изопропиловом спирте.



## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ◀▶ УСТАНОВКА БОКОВОГО ЗАЩИТНОГО МОЛДИНГА

### Наклеивание двухсторонней ленты на боковой защитный молдинг (при повторном использовании)

1. Соскребите двухстороннюю ленту при помощи резинового шпателя или скребка для удаления остатков прокладок.

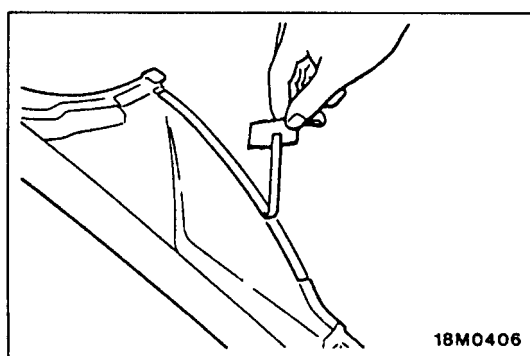
2. Протрите приклеиваемую поверхность бокового защитного молдинга и очистите ее при помощи тряпки, смоченной в изопропиловом спирте.
3. Наклейте указанную двухстороннюю ленту на боковой защитный молдинг.

#### Наименование клейкой ленты:

**Двухсторонняя лента**

**А: 10 мм шириной и 0,8 мм толщиной**

**В, С: 0,8 мм толщиной**



4. Удалите полосу бумаги с двухсторонней клейкой ленты.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Приклейте двухстороннюю ленту к концу полосы бумаги для облегчения удаления полосы бумаги.

5. Установите боковой защитный молдинг.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

В зимнее время клейкая лента клеится плохо, поэтому перед приклеиванием необходимо нагреть сопрягаемые поверхности кузова и бокового защитного молдинга до определенной температуры.

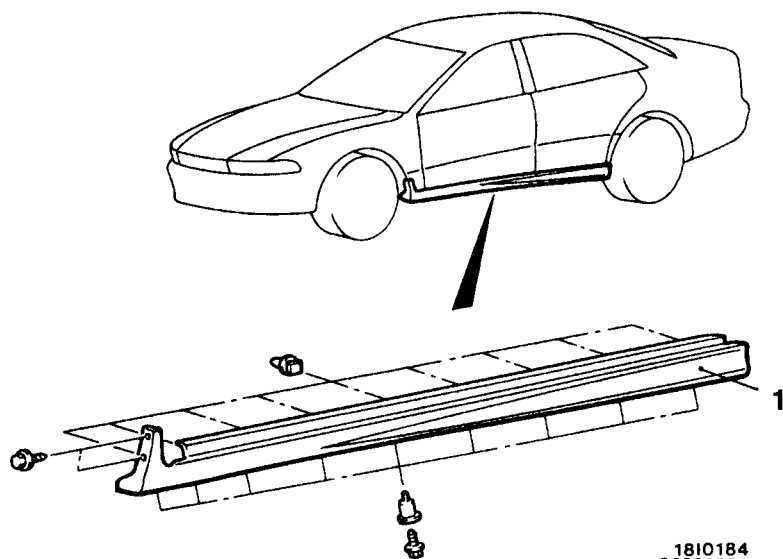
Кузов 40 - 60°C

Боковой защитный молдинг 20 - 30°C

Плотно прижмите боковой защитный молдинг по всей длине к кузову автомобиля.

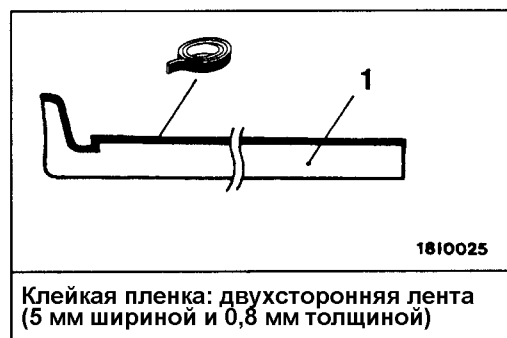
**▶◀ УСТАНОВКА ВОДООТВОДЯЩЕГО МОЛДИНГА КРЫШИ**

Установите фиксатор на водоотводящий молдинг крыши перед его установкой на кузов автомобиля.

**ОБТЕКАТЕЛИ  
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА**

1810184  
00006394

◀▶ ▶◀ 1. Накладка порога



Клейкая пленка: двухсторонняя лента  
(5 мм шириной и 0,8 мм толщиной)

**ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО СНЯТИЮ****◀▶ СНЯТИЕ НАКЛАДКИ ПОРОГА**

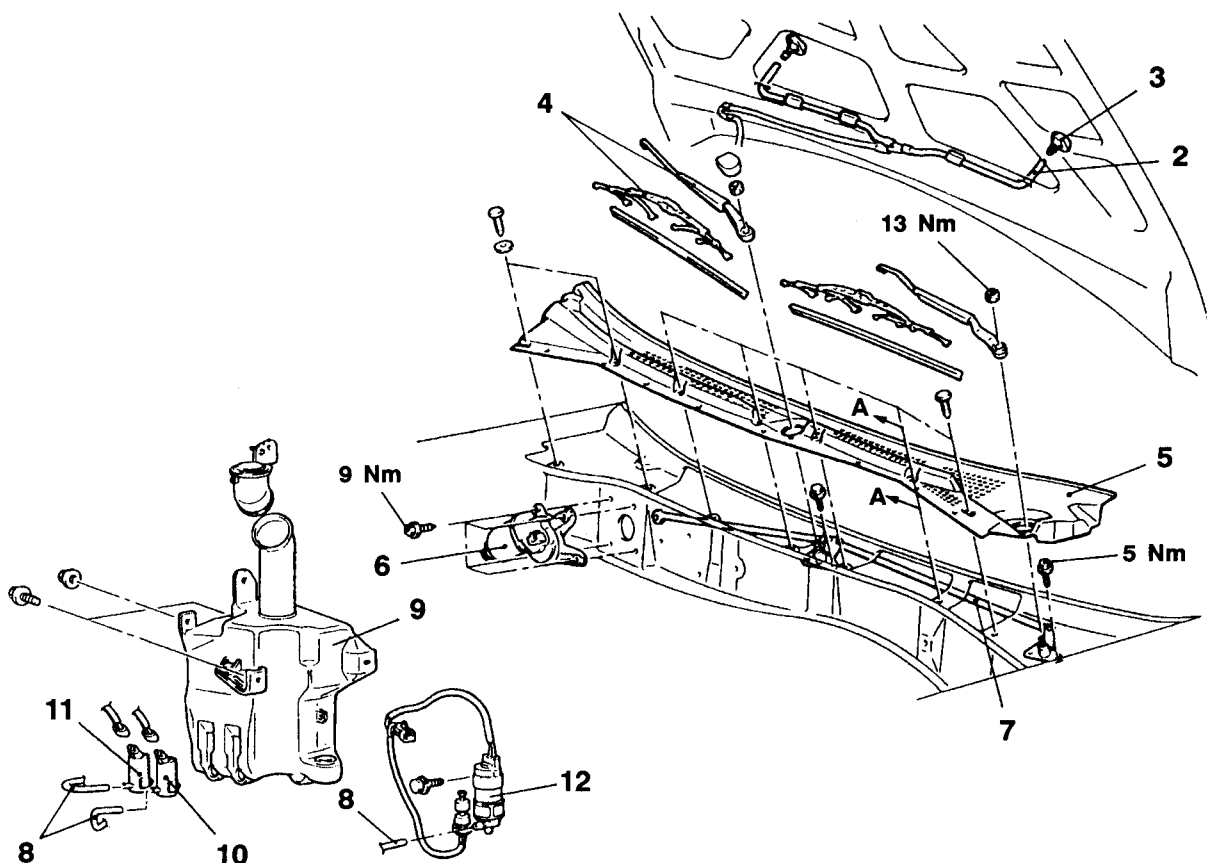
Снимите накладку порога таким же образом, как и боковой защитный молдинг (см. стр. 51-8).

**ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ****▶◀ УСТАНОВКА НАКЛАДКИ ПОРОГА**

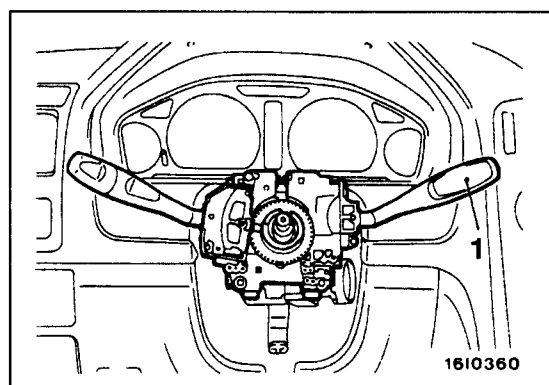
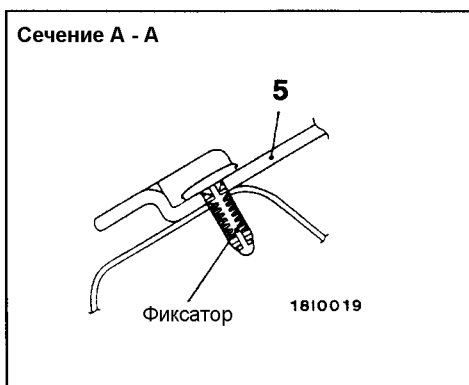
Установите накладку порога таким же образом, как и боковой защитный молдинг (см. стр. 51-8).

# ОЧИСТИТЕЛЬ И ОМЫВАТЕЛЬ ВЕТРОВОГО СТЕКЛА

## СНЯТИЕ И УСТАНОВКА



1810189  
00006395



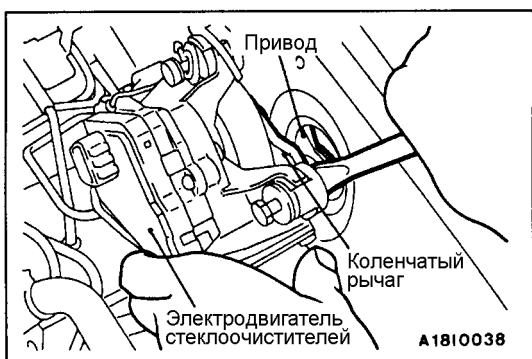
1. Подрулевой переключатель (См. Главу 37А).
2. Шланг омывателя
3. Форсунка омывателя в сборе

### Последовательность снятия электродвигателя стеклоочистителя и рычажного механизма

- ▶A◀
4. Рычаг щетки и щетка стеклоочистителя в сборе
  5. Накладка панели стеклоочистителя ветрового стекла
  6. Электродвигатель стеклоочистителя
  7. Рычажный механизм
- ◀A▶

### Последовательность снятия бачка омывателя

- Слив жидкости омывателя
- Передний бампер (см. стр. 51-3).
- 8. Шланг омывателя
- 9. Бачок омывателя
- 10. Электродвигатель омывателя (переднего)
- 11. Электродвигатель омывателя (заднего)
- 12. Электродвигатель омывателя <автомобили с омывателем фар головного света>



### ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО СНЯТИЮ

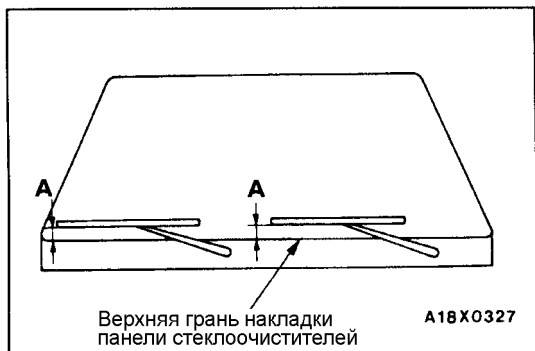
#### ◀A▶ СНЯТИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ

Ослабьте затяжку болтов крепления электродвигателя стеклоочистителя в сборе, и затем снимите электродвигатель стеклоочистителя в сборе.

Отсоедините рычажный механизм и электродвигатель стеклоочистителя в сборе, и затем снимите рычажный механизм.

#### Внимание:

Не рекомендуется без крайней необходимости разбирать узел коленчатого рычага и электродвигателя, так как при сборке они установлены под определенным углом. В случае необходимости разборки предварительно нанесите соответствующие установочные метки.



### ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

#### ▶A◀ УСТАНОВКА РЫЧАГА ЩЕТКИ И ЩЕТКИ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ В СБОРЕ

Установите щетку стеклоочистителя в указанное положение (номинальный размер) как показано на рисунке.

Номинальный размер (A):

<Со стороны водителя> 35 ± 5 мм

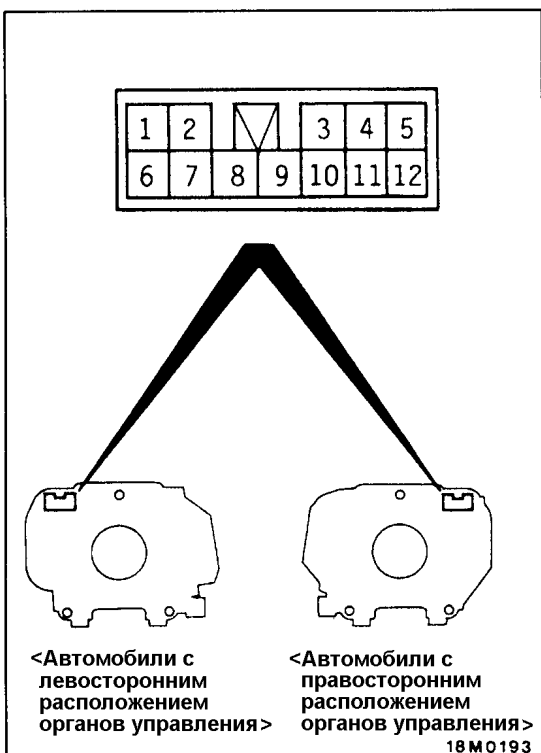
<Со стороны пассажира> 20 ± 5 мм

### ПРОВЕРКА

#### ПРОВЕРКА ПОДРУЛЕВОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Переключатель стеклоочистителя и омывателя

<Автомобили с левосторонним расположением органов управления>



Положение переключателя		Вывод №				
		6	7	8	9	10
Переключатель стеклоочистителя	OFF		○—○			
	INT		○—○			
	1 (LO)			○—○		
	2 (HI)				○—○	
Переключатель омывателя	ON	○				○

**<Автомобили с правосторонним расположением органов управления>**

Положение переключателя		Вывод №				
		8	9	10	11	12
Переключатель стеклоочистителя	OFF			○	○	
	INT			○	○	
	1 (LO)	○		○		
	2 (HI)	○	○			
Переключатель омывателя	ON	○				○

**Реле-прерыватель электродвигателя стеклоочистителя (проверка работы прерывателя)**

1. Соедините разъем подрулевого переключателя.
2. Поверните замок зажигания в положение АСС.
3. Проверьте время работы прерывателя, когда переключатель стеклоочистителя находится в положении INT "Прерывистый режим".

**Автомобили с регулируемым интервалом:**

**FAST (Быстрый режим):** приблизительно 2 секунды

**SLOW (Медленный режим):** приблизительно 15 секунд

**ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ**

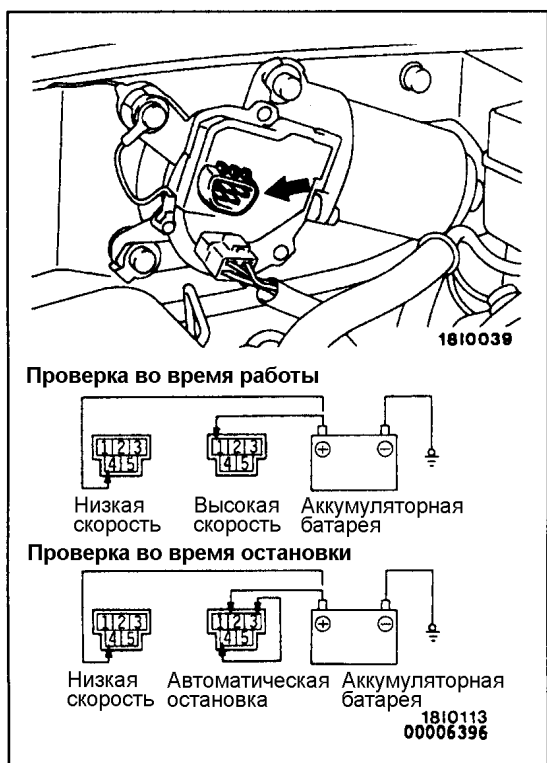
Проверьте электродвигатель стеклоочистителя после отсоединения разъема жгута проводов, не снимая электродвигатель с автомобиля.

**Работа электродвигателя стеклоочистителя на низкой скорости и на высокой скорости**

Подсоедините аккумуляторную батарею к электродвигателю стеклоочистителя как показано на рисунке и проверьте работу электродвигателя на низкой скорости и на высокой скорости.

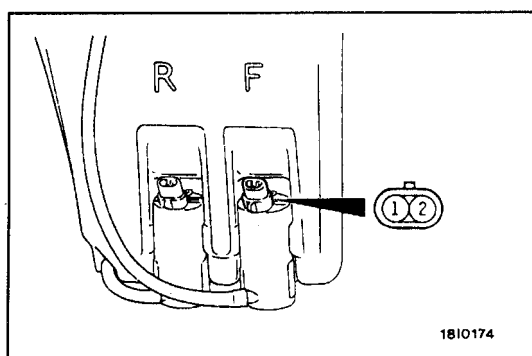
**Работа электродвигателя стеклоочистителя в положении остановки**

1. Включите электродвигатель стеклоочистителя на низкой скорости, отсоедините аккумуляторную батарею и остановите электродвигатель.
2. Подсоедините аккумуляторную батарею снова как показано на рисунке и убедитесь, что после начала вращения электродвигателя на малой скорости он останавливается в положении автоматической остановки.



**ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ОМЫВАТЕЛЯ**

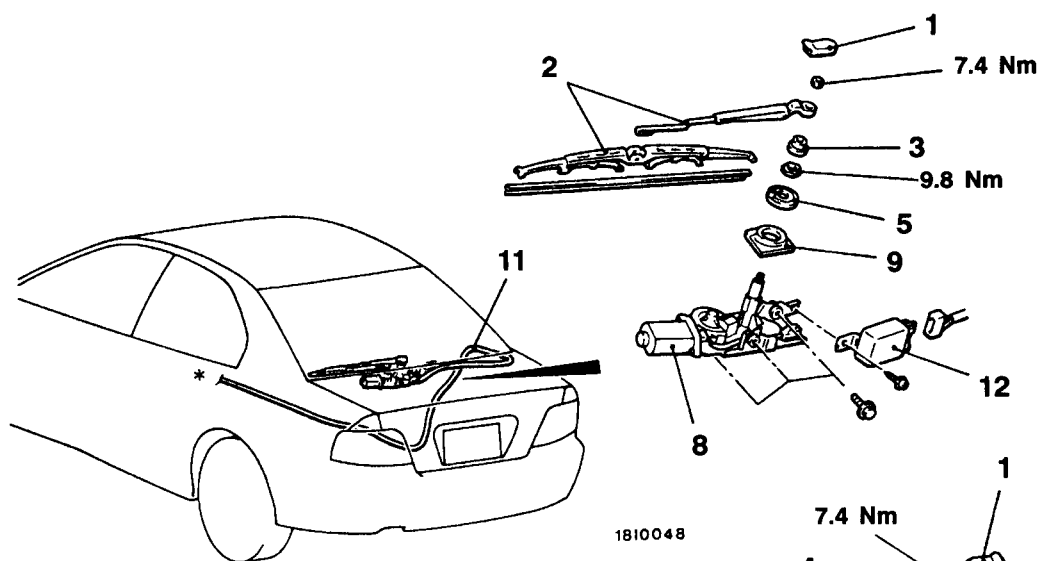
1. Заполните бачок омывателя водой при установленном на бачок электродвигателе омывателя.
2. Подведите питание аккумуляторной батареи к выводам (1) и (2) электродвигателя омывателя, установленного на бачке, и проверьте напор струи воды.



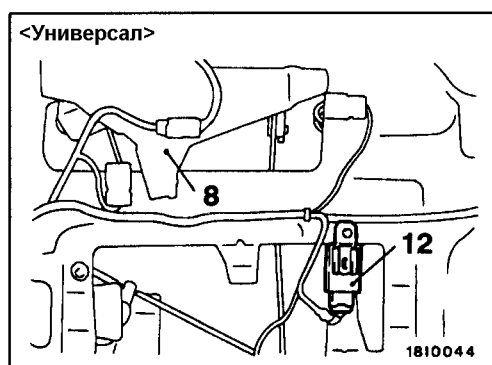
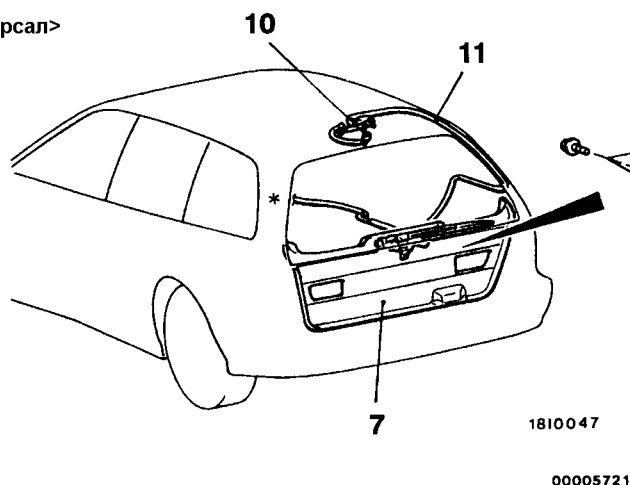
## ОЧИСТИТЕЛЬ И ОМЫВАТЕЛЬ ЗАДНЕГО СТЕКЛА

## СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

&lt;Седан&gt;



&lt;Универсал&gt;

**Последовательность снятия  
электродвигателя стеклоочистителя**

1. Крышка
2. Рычаг щетки и щетка стеклоочистителя в сборе
3. Защитный колпачок
4. Крышка
5. Втулка форсунки в сборе
6. Уплотнитель и шайба <Универсал>
7. Облицовка задней двери (См. Главу 42).
8. Электродвигатель стеклоочистителя и кронштейн в сборе
9. Уплотнитель и шайба <Седан>

**Последовательность снятия шланга  
омывателя заднего стекла**

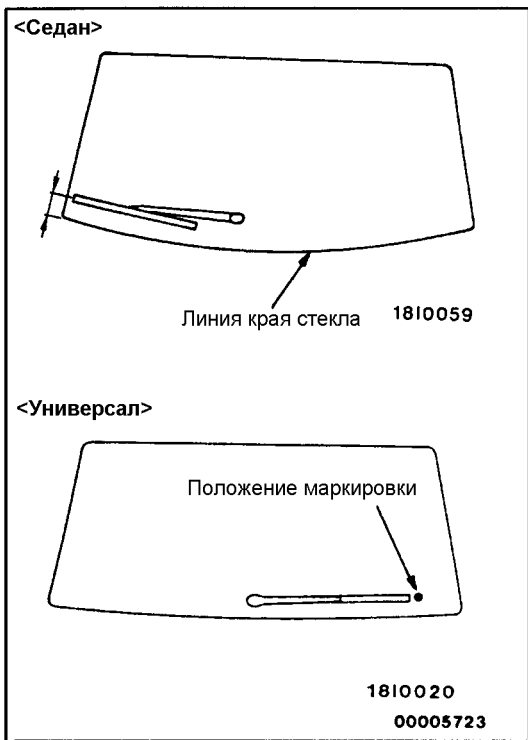
- Накладка защитная, облицовка заднего бокового стекла, облицовка верхняя боковая задняя, облицовка боковая (См. Главу 52А).
  - Переднее сиденье, заднее сиденье (См. Главу 52А).
10. Форсунка омывателя
  11. Шланг омывателя

**Последовательность снятия реле-  
прерывателя электродвигателя  
стеклоочистителя заднего стекла**

7. Облицовка задней двери (См. Главу 42).
12. Реле-прерыватель электродвигателя стеклоочистителя заднего стекла

## ПРИМЕЧАНИЕ:

1. \*: Для бачка омывателя (См. стр. 51-12).
2. Для снятия и установки подрулевого переключателя в сборе (переключателя стеклоочистителя и омывателя ветрового стекла), (см. главу 37А - Рулевое колесо и вал).



## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

### ▶◀ УСТАНОВКА РЫЧАГА ЩЕТКИ И ЩЕТКИ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ В СБОРЕ

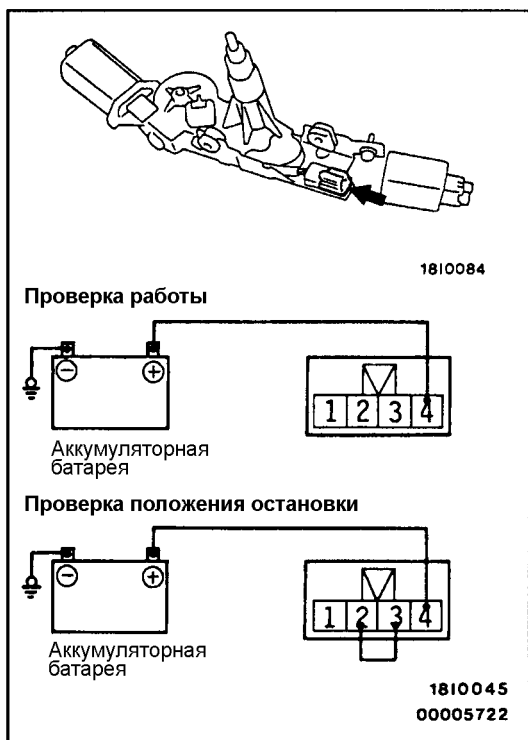
#### <Седан>

Установите рычаг щетки на направляющий вал таким образом, чтобы положение остановки щетки стеклоочистителя соответствовало положению, показанному на рисунке.

Номинальное значение (А):  $15 \pm 5$  мм

#### <Универсал>

Установите рычаг щетки стеклоочистителя, совместив щетку с положением маркировки.



## ПРОВЕРКА

### ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ

Не снимая электродвигатель, отсоедините жгут проводов от разъема и проверьте состояние электродвигателя стеклоочистителя заднего стекла.

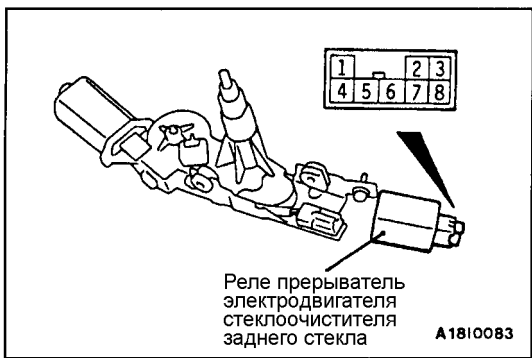
#### Работа электродвигателя стеклоочистителя

Подсоедините аккумуляторную батарею к электродвигателю стеклоочистителя как показано на рисунке и проверьте работу электродвигателя.

#### Работа электродвигателя стеклоочистителя в положении остановки

1. Включите электродвигатель стеклоочистителя, отсоедините аккумуляторную батарею и остановите электродвигатель.
2. Подсоедините аккумуляторную батарею снова как показано на рисунке, и убедитесь что после начала вращения электродвигателя он останавливается в положении автоматической остановки.



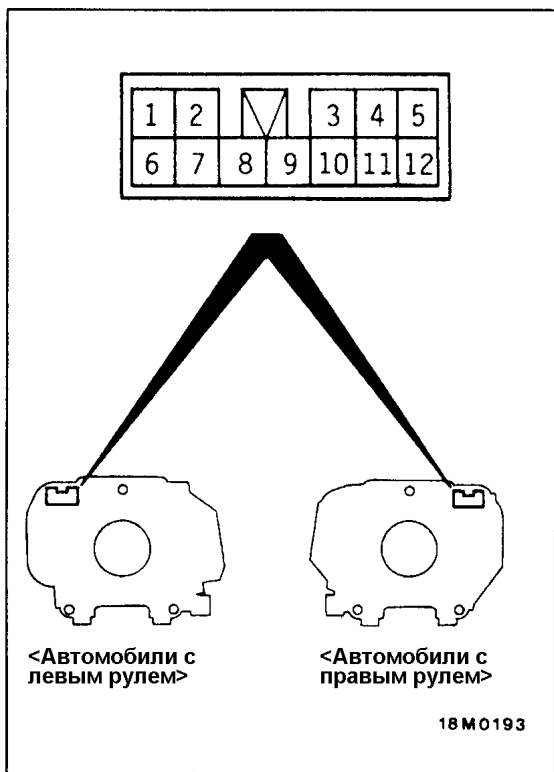


### ПРОВЕРКА РЕЛЕ-ПРЕРЫВАТЕЛЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ ЗАДНЕГО СТЕКЛА

1. Подайте напряжение аккумуляторной батареи на вывод 4 и заземлите вывод 7.
2. Измерьте напряжение согласно нижеприведенной таблице

Требование измерения	Вывод номер 2
Подайте напряжение аккумуляторной батареи на вывод 6.	Напряжение аккумуляторной батареи
Подайте напряжение аккумуляторной батареи на вывод 5.	Напряжение аккумуляторной батареи накапливается примерно каждые восемь секунд.
Подайте напряжение аккумуляторной батареи на вывод 8.	Напряжение аккумуляторной батареи накапливается после примерно одной секунды.

3. Проверьте наличие замкнутой цепи между выводами 1 и 2.

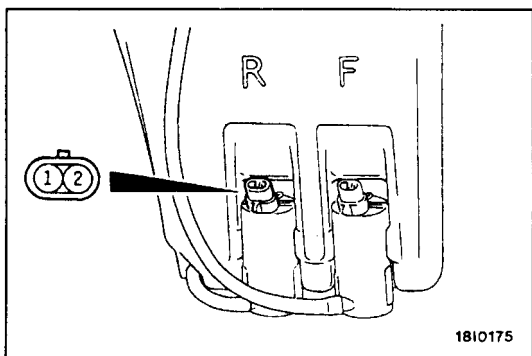


### ПРОВЕРКА ПОДРУЛЕВОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ (СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ И ОМЫВАТЕЛЯ)

Положение переключателя	Вывод №			
	2	3	4	10, 8*
Переключатель стеклоочистителя	INT	○	○	○
	ON		○	○
Переключатель омывателя	ON	○		○

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\*: автомобили с правосторонним расположением органов управления

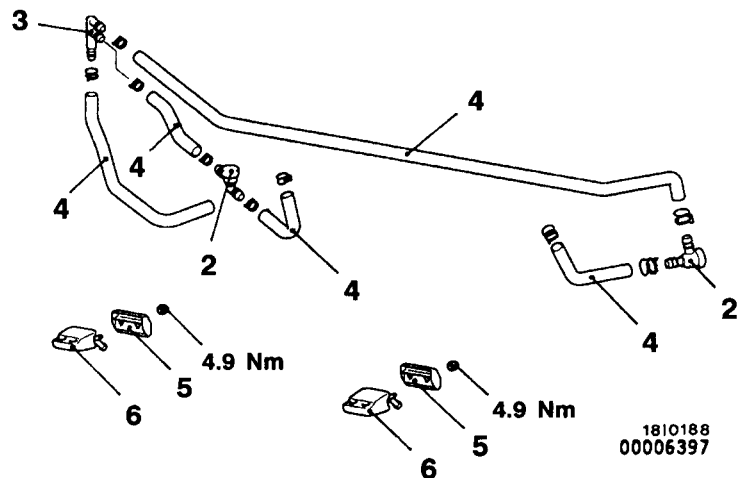
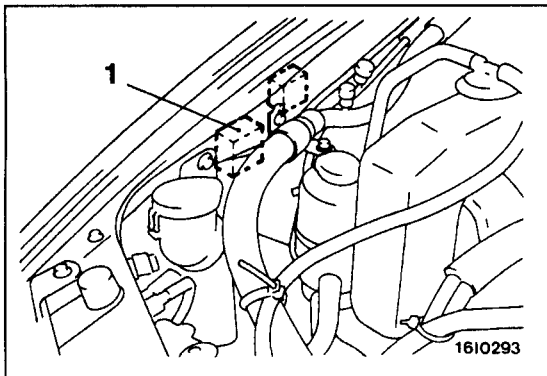


### ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ОМЫВАТЕЛЯ

1. Не снимая электродвигатель с бачка омывателя, заполните бачок водой.
2. Подведите питание от аккумуляторной батареи на выводы (1) и (2), как показано на рисунке, и проверьте напор струи воды.

## ОМЫВАТЕЛЬ ФАР ГОЛОВНОГО СВЕТА

### СНЯТИЕ И УСТАНОВКА



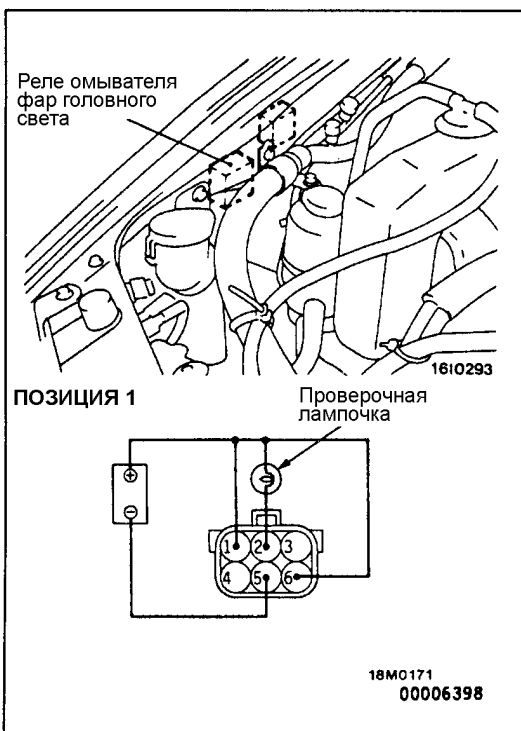
1. Реле омывателя фар головного света

#### Последовательность снятия форсунки, обратного клапана и тройника

- Слив жидкости омывателя
  - Передний бампер (См. стр. 51-3).
2. Обратный клапан
  3. Тройник
  4. Шланг омывателя в сборе
  5. Прокладка
  6. Форсунка

#### ПРИМЕЧАНИЕ

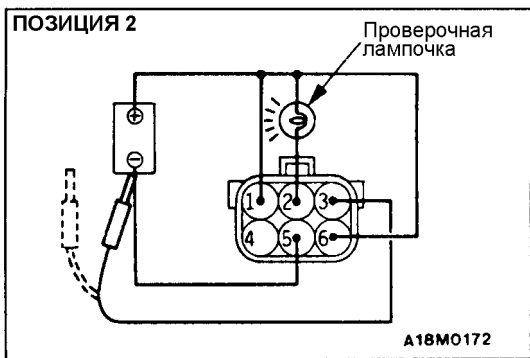
1. Снятие и установку подрулевого переключателя в сборе (со встроенным переключателем омывателя фар головного света), см. ГЛАВУ 37А – Рулевое колесо и вал.
2. Снятие и установку бачка омывателя, см. стр. 51-12.



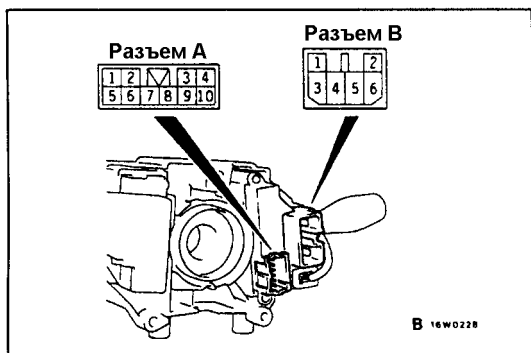
## ПРОВЕРКА

### ПРОВЕРКА РЕЛЕ ОМЫВАТЕЛЯ ФАР ГОЛОВНОГО СВЕТА

1. Подсоедините аккумуляторную батарею и проверочную лампочку к реле как показано.

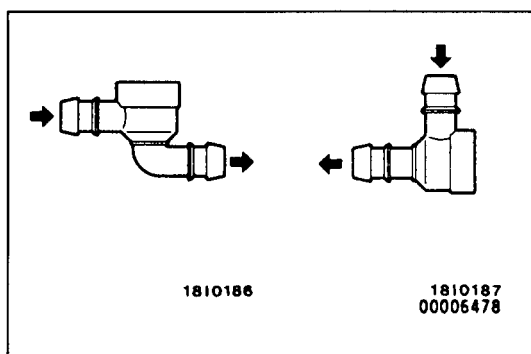


2. Реле работает нормально, если лампочка горит примерно 0,5 секунды при соединении вывода (2) с отрицательной клеммой аккумуляторной батареи.



### ПРОВЕРКА ПОДРУЛЕВОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ОМЫВАТЕЛЯ ФАР ГОЛОВНОГО СВЕТА)

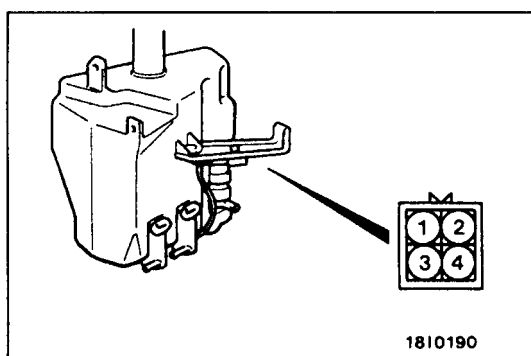
Проверьте наличие замкнутой цепи между выводом 2 разъема А и выводом 1 разъема В, при положении ON (ВКЛ.) переключателя омывателя фар головного света.



### ПРОВЕРКА ОБРАТНОГО КЛАПАНА

Подайте давление на вход обратного клапана чтобы проверить давление его открытия.

Давление открытия: 78 кПа



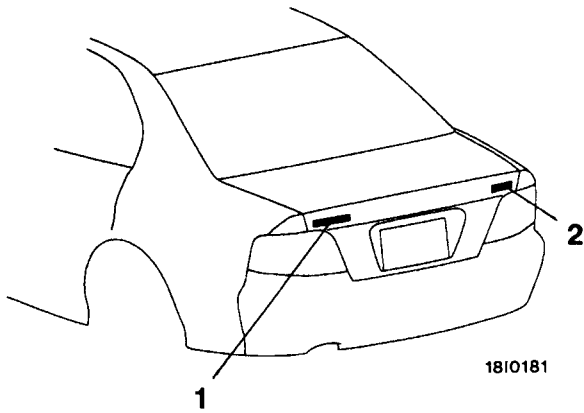
### ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ОМЫВАТЕЛЯ ФАР ГОЛОВНОГО СВЕТА

1. Не снимая электродвигатель с бачка, заполните бачок омывателя фар водой.
2. Соедините клеммы (+) и (-) аккумуляторной батареи с выводами (1) и (2) соответственно, чтобы убедиться, что электродвигатель работает и струя воды достаточно мощная.

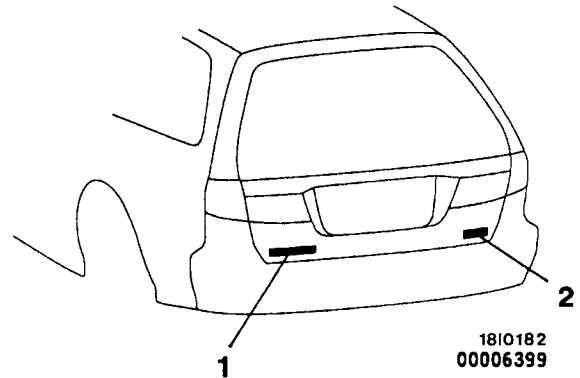
# ЭМБЛЕМЫ

## СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

<Седан>



<Универсал>



- ▶▲ 1. Эмблема "Mitsubishi"
- ▶▲ 2. Эмблема класса автомобиля

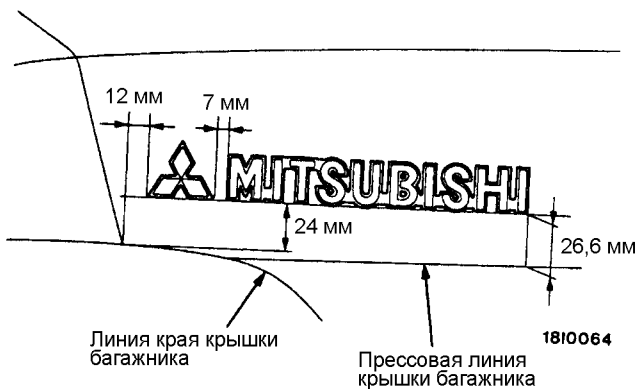
## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

### ▶▲ УСТАНОВКА ЭМБЛЕМ

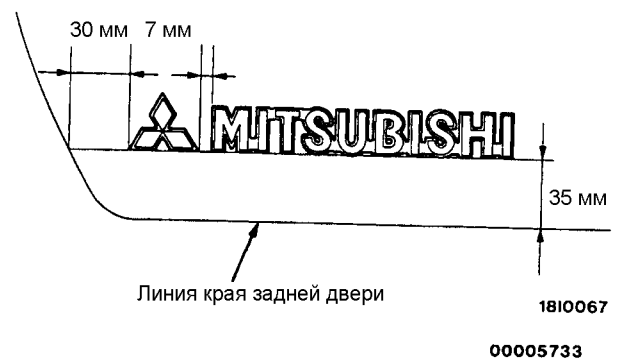
#### 1. ПОЛОЖЕНИЕ УСТАНОВКИ

Эмблема "MITSUBISHI"

<Седан>



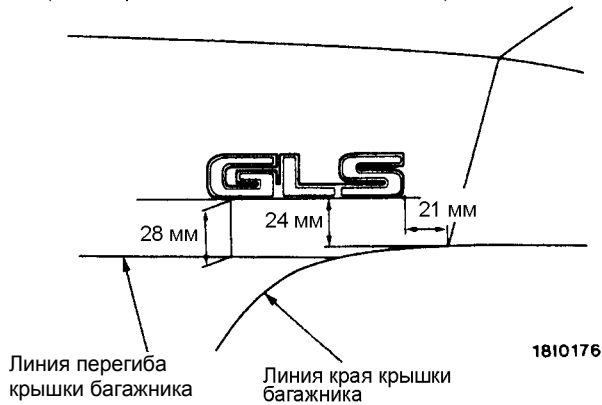
<Универсал>



Эмблема класса автомобиля

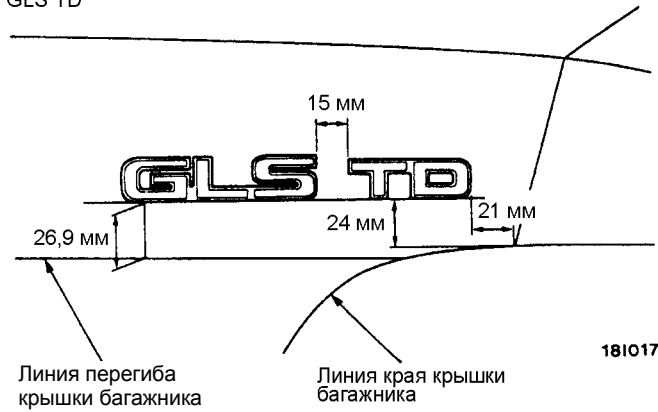
<Седан>

GLS (также применима к модели GLX и V6-24)



1810176

GLS TD



1810177

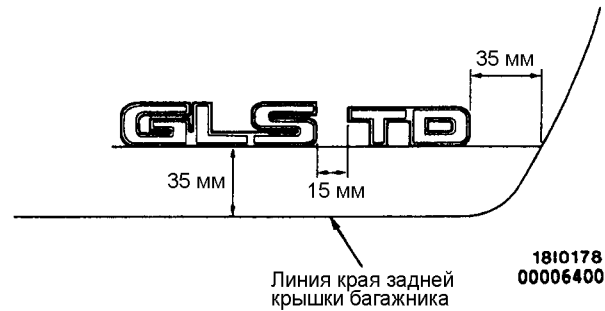
<Универсал>

GLS (также применима к модели GLX и V6-24)



1810179

GLS TD



1810178  
00006400

2. ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

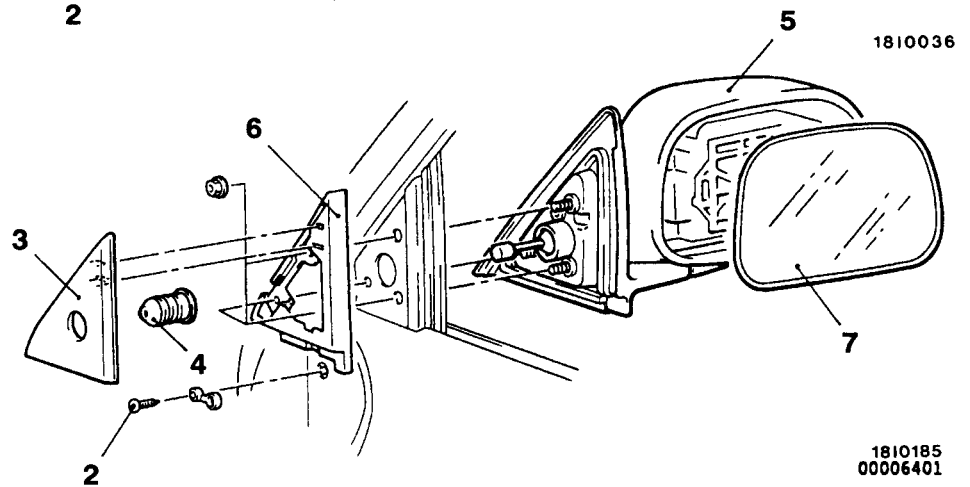
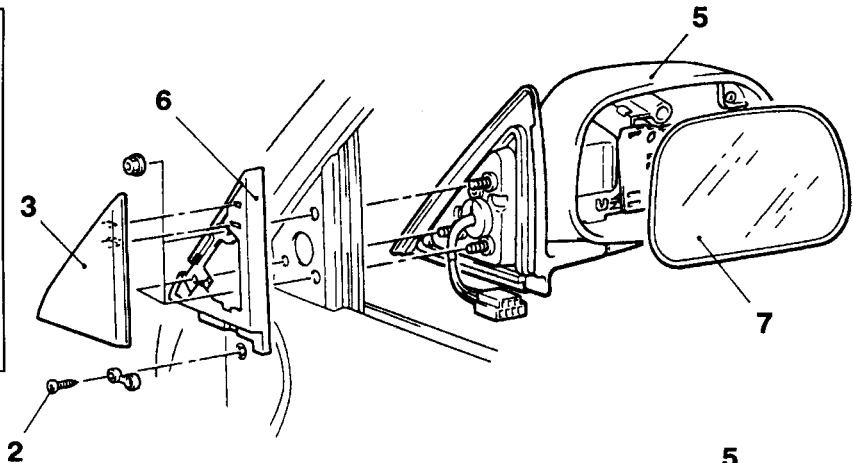
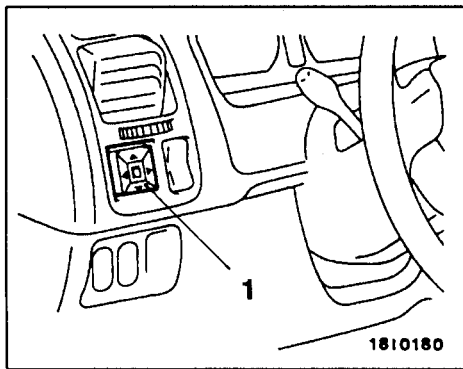
- (1) Очистите поверхности крепления эмблем на кузове неэтилированным бензином.
- (2) Отделите полоску бумаги с обратной стороны эмблем, и затем наклейте эмблемы на кузов автомобиля, чтобы они правильно встали на место.

**Внимание:**

Установка эмблем производится при температуре 20 - 38°C, при отсутствии запыленности воздуха.

Если окружающая температура ниже 20°C, эмблемы и места наклейки эмблем на кузове должны быть нагреты до 20 - 38°C

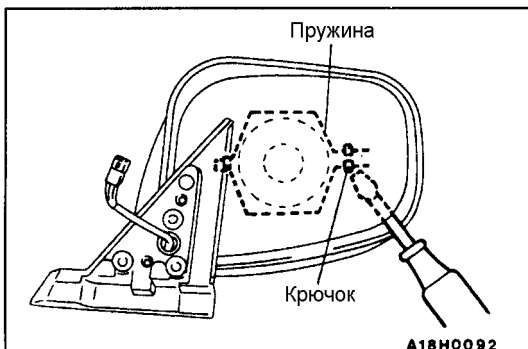
## БОКОВОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА СНЯТИЕ И УСТАНОВКА



1. Переключатель управления боковыми зеркалами заднего вида

### Последовательность снятия боковых зеркал заднего вида

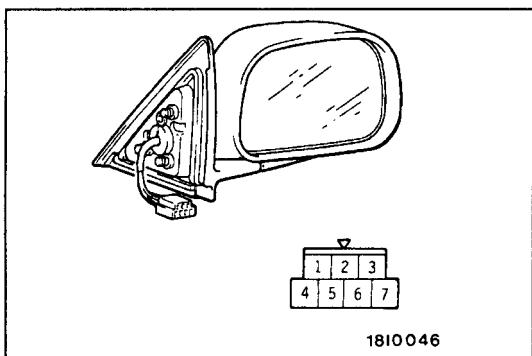
2. Винт крепления облицовки двери
3. Внутренняя заглушка двери
4. Защитный чехол
5. Боковое зеркало заднего вида
6. Корпус заглушки двери
7. Зеркало



### ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО СНЯТИЮ

#### ◀A▶ СНЯТИЕ ЗЕРКАЛА

Поверните зеркало вверх, оберните плоскую отвертку защитной лентой, и с ее помощью освободите пружину из-под крючка и снимите зеркало.

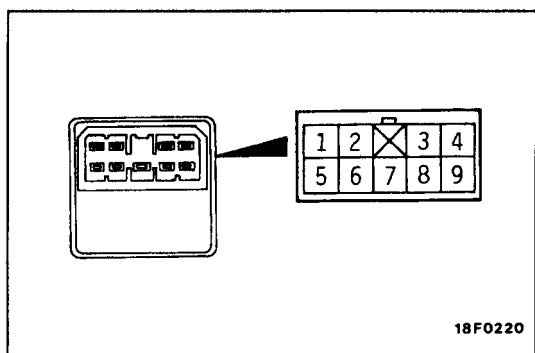


**ПРОВЕРКА**

**ПРОВЕРКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ БОКОВЫМИ ЗЕРКАЛАМИ ЗАДНЕГО ВИДА**

1. Убедитесь, что зеркало перемещается как описано в таблице когда каждый вывод подсоединен к аккумуляторной батарее.
2. Проверьте отсутствие обрыва цепи между выводами 1 и 4.

Подсоединяемый вывод к аккумуляторной батарее					Направление движения
5	6	7	1	4	
⊖		⊕			UP (ВВЕРХ)
⊕		⊖			DOWN (ВНИЗ)
⊖	⊕				RIGHT (ВПРАВО)
⊕	⊖				LEFT (ВЛЕВО)



**ПРОВЕРКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БОКОВЫМИ ЗЕРКАЛАМИ ЗАДНЕГО ВИДА**

Положение переключателя		Вывод №						
		2	3	4	6	7	8	9
Левая сторона	UP (ВВЕРХ)			○	○	○		
	DOWN (ВНИЗ)			○	○	○		
	LEFT (ВЛЕВО)		○	○	○	○		
	RIGHT (ВПРАВО)		○	○	○	○		
Правая сторона	UP (ВВЕРХ)	○		○	○	○		
	DOWN (ВНИЗ)	○		○	○	○		
	LEFT (ВЛЕВО)			○	○	○		○
	RIGHT (ВПРАВО)			○	○	○		○

**ПРОВЕРКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ И РЕЛЕ ПОДОГРЕВА БОКОВЫХ ЗЕРКАЛ ЗАДНЕГО ВИДА**

Подогрев боковых зеркал заднего вида работает совместно с обогревом заднего стекла.

Переключатель и реле также используются для обогрева заднего стекла, поэтому последовательность процедуры проверки см. в Главе 54.

## ГЛАВА 51

# НАРУЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КУЗОВА

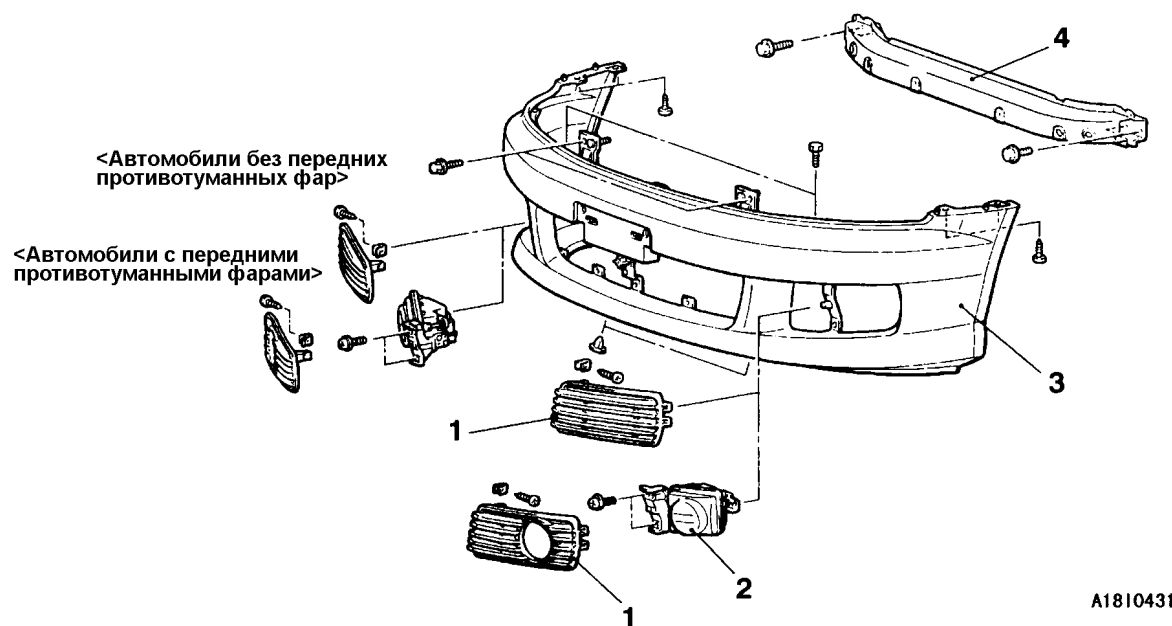
## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

- Процедуры технического обслуживания были изменены вследствие модификации переднего бампера.
- Процедуры технического обслуживания были изменены вследствие замены эмблемы "Mitsubishi" на эмблему "Три Алмаза".
- Добавилась эмблема "GDI" в соответствии с появлением моделей, оснащенных двигателем GDI.

## ПЕРЕДНИЙ БАМПЕР

### СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

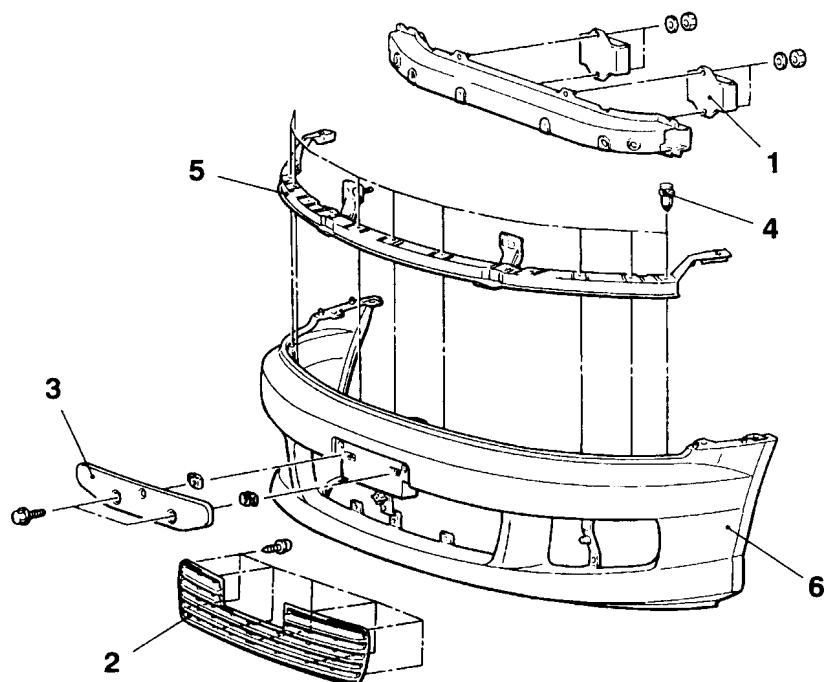


#### Последовательность снятия деталей

1. Ободок противотуманной фары
2. Противотуманная фара
3. Передний бампер в сборе
4. Усилитель переднего бампера в сборе



РАЗБОРКА И СБОРКА



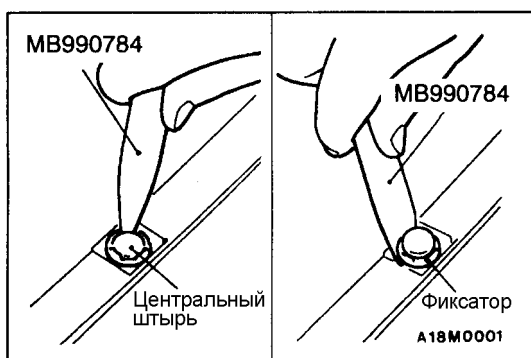
A1810486

Последовательность снятия деталей

1. Динамический демпфер в сборе <Автомобили с двигателем 4G63>
2. Нижняя решетка радиатора
3. Кронштейн номерного знака



4. Фиксатор
5. Верхний усилитель переднего бампера
6. Наружная накладка переднего бампера



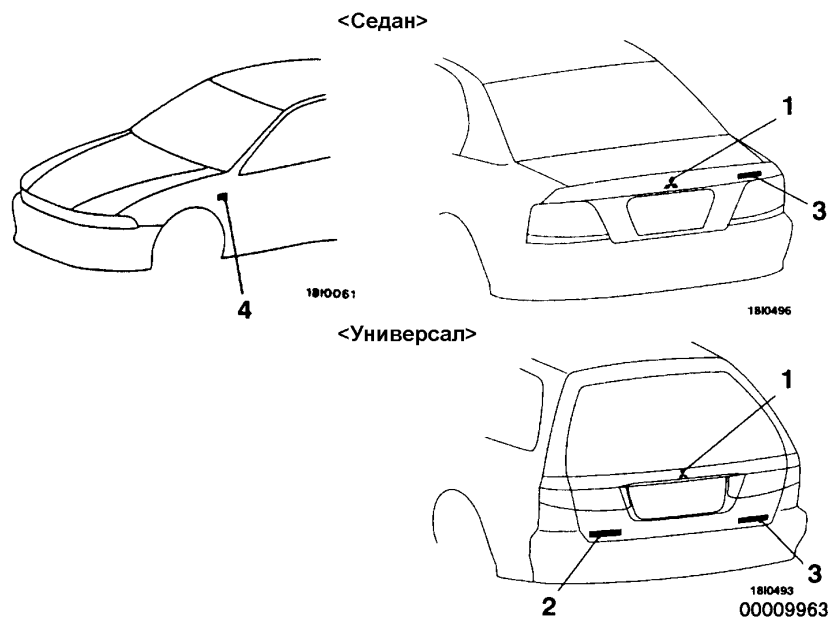
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО РАЗБОРКЕ

◀A▶ СНЯТИЕ ФИКСАТОРА

- (1) При помощи специального инструмента выньте центральный штырь из фиксатора.
- (2) Вытащите фиксатор.

## ЭМБЛЕМЫ

### СНЯТИЕ И УСТАНОВКА



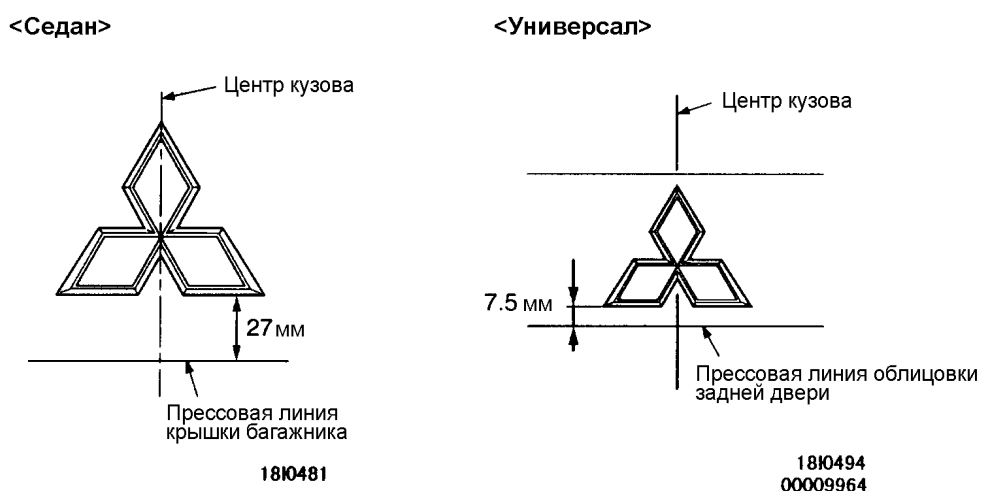
- ◀A▶ 1. Эмблема "Три Алмаза"
- ◀A▶ 2. Эмблема модели "GALANT" с кузовом <Универсал>
- ◀A▶ 3. Эмблема класса автомобиля
- ◀A▶ 4. Эмблема "GDI"

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

### ◀A▶ УСТАНОВКА ЭМБЛЕММ

#### 1. ПОЛОЖЕНИЕ УСТАНОВКИ

(1) Эмблема "Три Алмаза"



(2) Эмблема модели "GALANT" с кузовом <Универсал>



(3) Эмблема класса автомобиля

GLS (GDI)

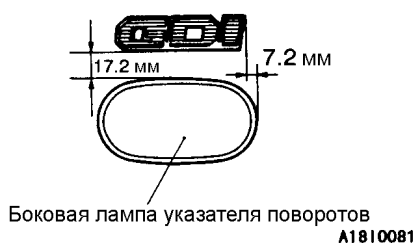
<Седан>

<Универсал>



00009965

(4) Эмблема "GDI"



## 2. ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

- (1) Очистите поверхности крепления эмблем на кузове неэтилированным бензином.
- (2) Отделите полоску бумаги с обратной стороны эмблем, и затем наклейте эмблемы на кузов автомобиля, чтобы они правильно встали на место.

### Внимание:

При наклейке эмблем, температура окружающего воздуха должна быть 20 – 38°C и воздух должен быть полностью очищен от пыли.

Если окружающая температура ниже 20°C, эмблемы и места наклейки эмблем на кузове должны быть нагреты до 20 – 38°C

---

# НАРУЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КУЗОВА

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	<b>2</b>	<b>ПЕРЕДНИЙ БАМПЕР</b> .....	<b>3</b>
Конструктивные изменения .....	2	<b>ОБТЕКАТЕЛИ</b> .....	<b>5</b>
<b>КЛЕЙ</b> .....	<b>2</b>	<b>ЭМБЛЕМЫ</b> .....	<b>7</b>
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ</b> .....	<b>2</b>	<b>НАРУЖНЫЕ ЗЕРКАЛА ЗАДНЕГО ВИДА</b> .....	<b>9</b>

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

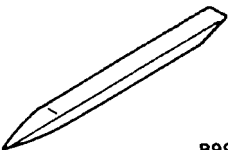
### КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

- В связи с использованием переднего бампера аэродинамического типа в процедуры обслуживания автомобиля были введены дополнения.
- Из-за установки заднего спойлера <седан> и дефлектора задней двери <универсал> в процедуры обслуживания автомобиля были введены дополнения.
- В связи с использованием большой накладки порога в процедуры обслуживания автомобиля были введены дополнения.
- Из-за использования наклеек и маркировок в процедуры обслуживания автомобиля были введены дополнения.
- В связи с установкой внешних зеркал с электрическим приводом и подогревом в процедуры проверки автомобиля были введены дополнения.

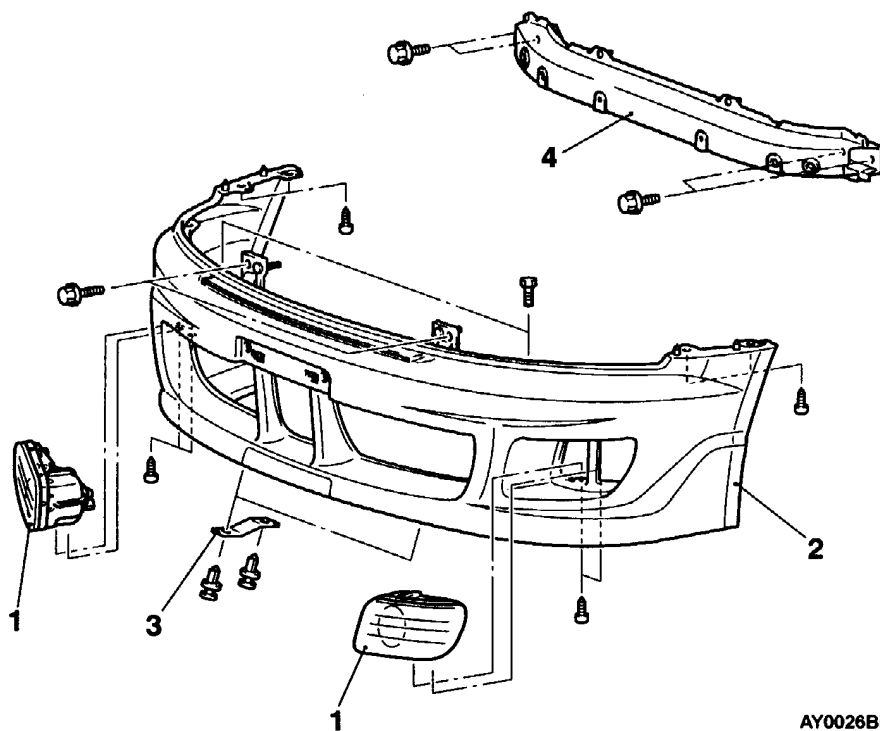
### КЛЕЙ

Место использования	Марка клея
Дефлектор задней двери	Клейкая лента: двухсторонняя лента (ширина 8 мм и толщина 0,8 мм)
Накладка порожка	Клейкая лента: двухсторонняя лента (ширина 4 мм и толщина 0,8 мм)

### СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Инструмент	Номер	Название	Назначение
 B990784	MB990784	Съемник декоративных деталей	Удаление переднего бампера, заднего спойлера <седан>, дефлектора задней двери <универсал> и накладки порога.

## ПЕРЕДНИЙ БАМПЕР СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

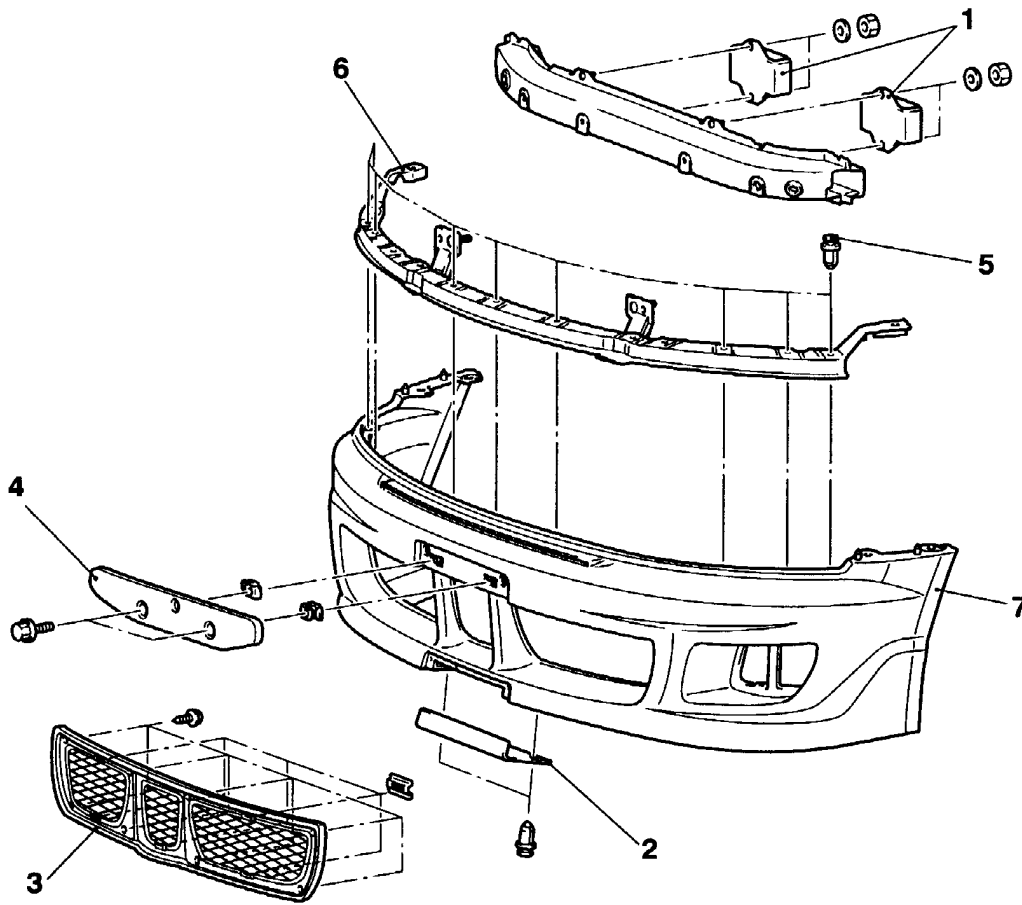


AY0026BE

### Последовательность снятия деталей

1. Противотуманные фары в сборе
2. Передний бампер в сборе
3. Нижний кронштейн переднего бампера
4. Усилитель переднего бампера в сборе

РАЗБОРКА И СБОРКА



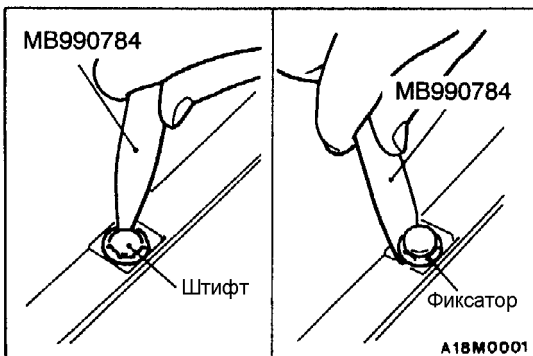
AY0027BE

Последовательность снятия деталей

1. Динамический демпфер в сборе  
<автомобили с двигателем 4G64-GDI>
2. Нижняя крышка переднего бампера
3. Нижняя решетка



4. Кронштейн номерного знака
5. Фиксатор
6. Верхний усилитель переднего бампера
7. Накладка переднего бампера



ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО СНЯТИЮ

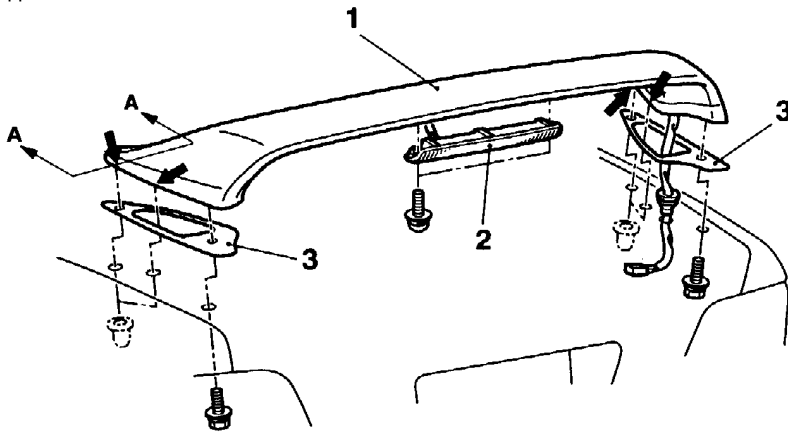
◀A▶ СНЯТИЕ ФИКСАТОРА

1. Используя специальный инструмент, удалите штифт из фиксатора.
2. Снимите фиксатор.

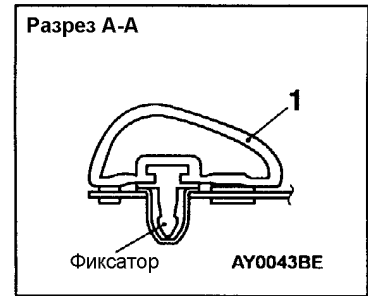
# ОБТЕКАТЕЛИ

## СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

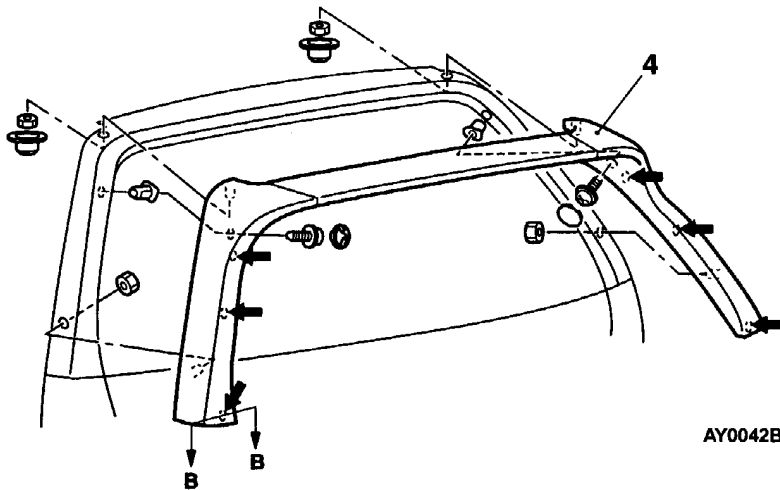
<Седан>



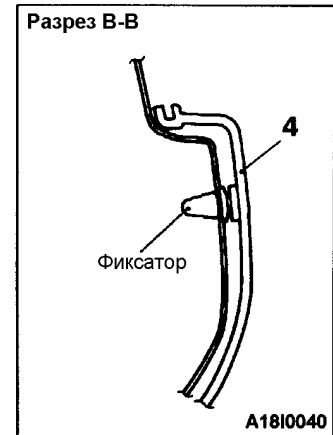
AY0041BE



<Универсал>



AY0042BE



**ПРИМЕЧАНИЕ**

◀: Положение фиксаторов



A1810110

Клейкая лента: двухсторонняя лента (8мм шириной и 0,8 мм толщиной)

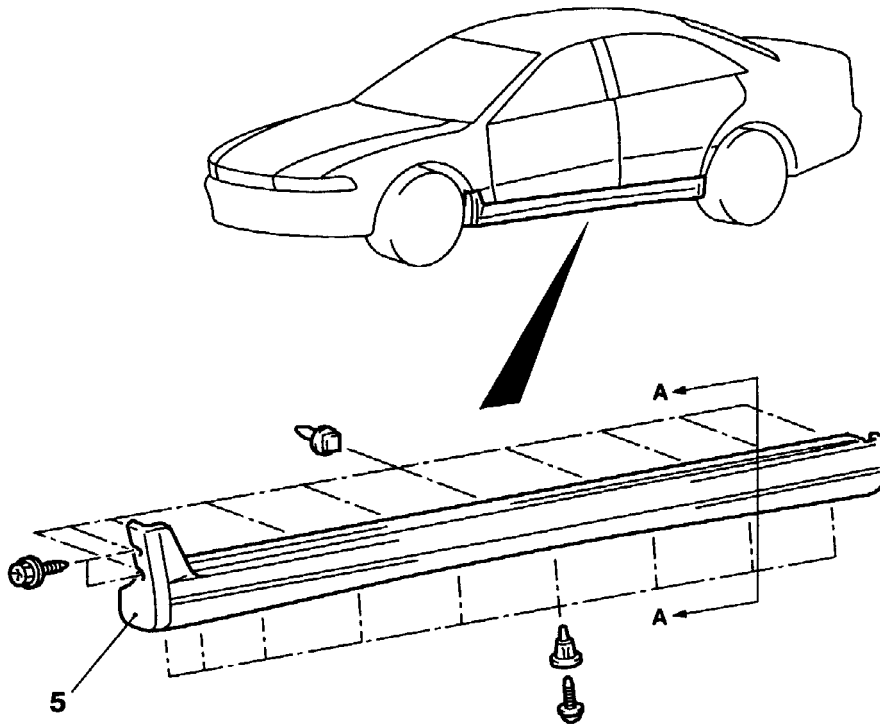
**Последовательность снятия деталей**

1. Задний спойлер в сборе
2. Верхний фонарь стоп-сигнала в сборе (см. главу 54А)

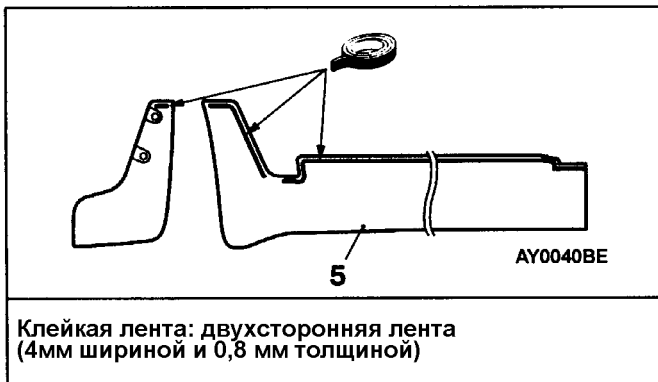
3. Уплотнитель
  - Внутренняя отделка задней двери <фургон>
4. Дефлектор задней двери в сборе





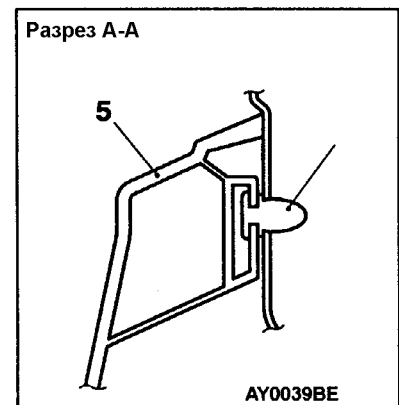


AY0038BE



AY0040BE

Клейкая лента: двухсторонняя лента  
(4мм шириной и 0,8 мм толщиной)



AY0039BE



Последовательность снятия деталей  
5. Накладка порога

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО СНЯТИЮ

### ◀A▶ УДАЛЕНИЕ ДЕФЛЕКТОРА ЗАДНЕЙ ДВЕРИ В СБОРЕ И НАКЛАДКИ ПОРОГА

Для удаления этих деталей используются такие же процедуры, что и для удаления молдингов (см. Руководство по ремонту GALANT '97, глава 51 Молдинги).

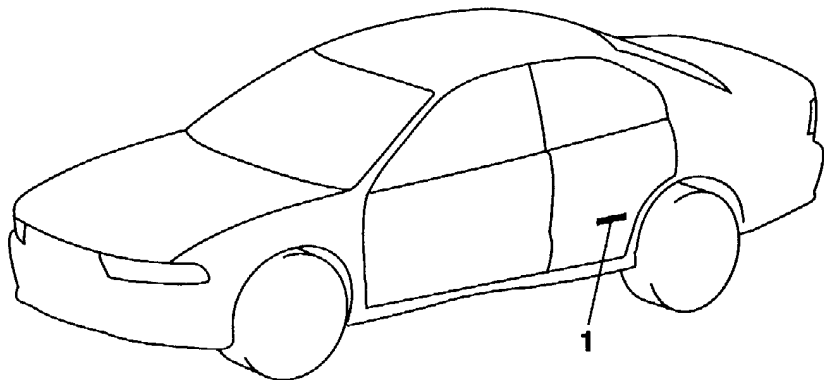
## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

### ▶A◀ УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРА ЗАДНЕЙ ДВЕРИ В СБОРЕ И НАКЛАДКИ ПОРОГА

Для установки этих деталей используются такие же процедуры, что и для установки молдингов (см. Руководство по ремонту GALANT '97, глава 51 Молдинги).

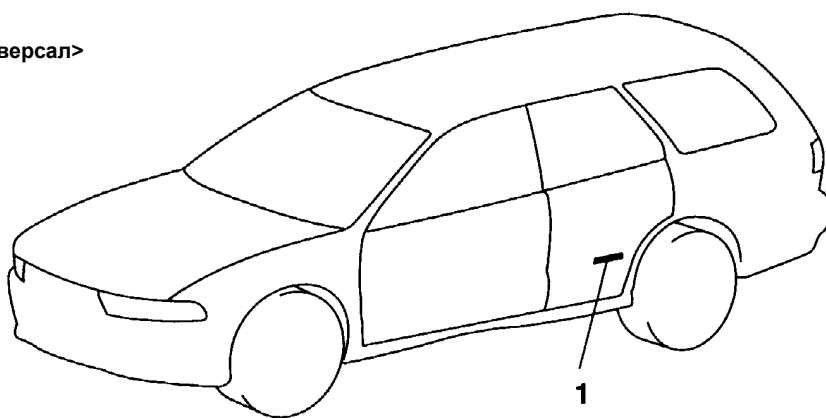
# ЭМБЛЕМЫ СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

<Седан>



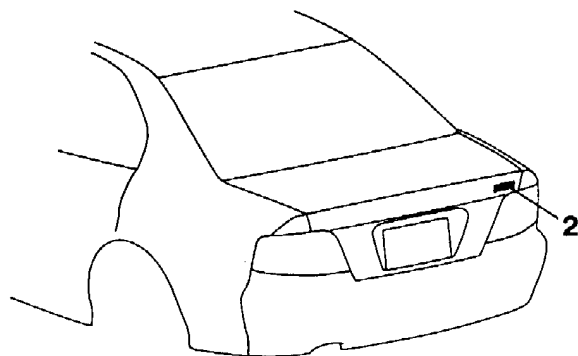
AY0035BE

<Универсал>



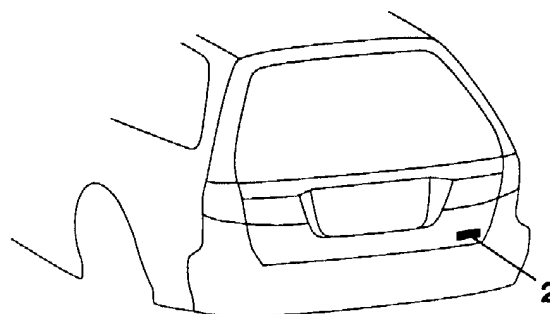
AY0036BE

<Седан>



A18I0181

<Универсал>



B18I0182

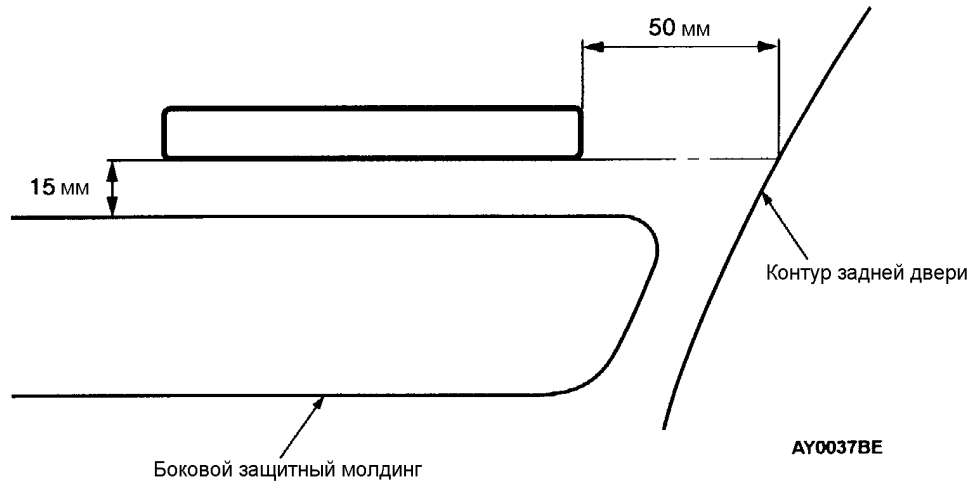
- ▶◀ 1. Боковая наклейка
- ▶◀ 2. Эмблема исполнения автомобиля

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

►А◄ УСТАНОВКА ЭМБЛЕМ

1. РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭМБЛЕМ

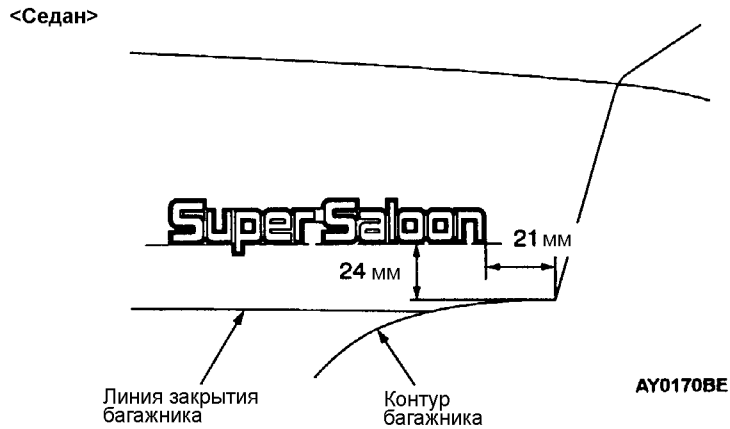
(1) Боковая наклейка



ПРИМЕЧАНИЕ

На рисунке показано расположение для левой стороны.  
Правая сторона симметрична.

(2) Эмблема исполнения автомобиля



<Универсал>



**2. ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ**

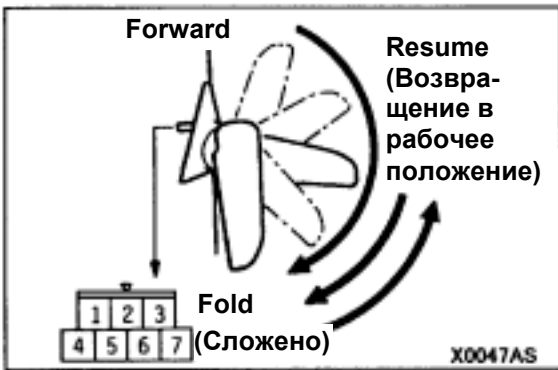
- (1) Перед установкой эмблем очистите поверхность кузова неэтилированным бензином.
- (2) Отделите бумажный слой с обратной стороны эмблемы, и приложите ее к корпусу автомобиля так, чтобы эмблема заняла соответствующее положение.

**Внимание**

Во время наклейки эмблем температура воздуха должна быть в пределах 20 - 38°C и воздух не должен быть запыленным.

Если температура воздуха ниже 20°C, то эмблему и место, куда она должна быть наклеена, необходимо нагреть до 20 - 38°C.

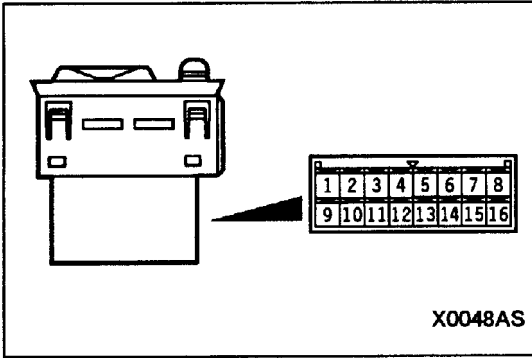
После наклейки эмблемы под ней не должно быть воздушных пузырей.



**НАРУЖНЫЕ ЗЕРКАЛА ЗАДНЕГО ВИДА  
ПРОВЕРКА**

**ПРОВЕРКА ПРИВОДА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
НАРУЖНЫХ ЗЕРКАЛ ЗАДНЕГО ВИДА**

Подключение выводов разъема к аккумуляторной батарее					Направление движения
2	3	5	6	7	
		⊖		⊕	Вверх
		⊕		⊖	Вниз
		⊕	⊖		Влево
		⊖	⊕		Вправо
⊕	⊖				Из Resume или Forward → Fold
⊖	⊕				Из Fold → Resume

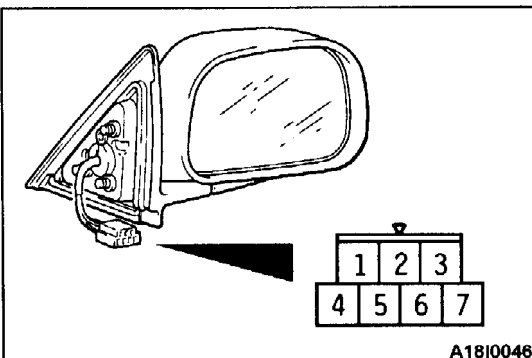


**ПРОВЕРКА ЦЕПЕЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПРИВОДА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗЕРКАЛАМИ ЗАДНЕГО ВИДА**

Выключатель	Положение выключателя	№ вывода										1	2	8	11	7	10			
		Левая сторона					Правая сторона													
		1	4	5	8	16	1	3	5	6	8									
Выключатель регулировки зеркала	Вверх				○	○				○	○									
	Вниз	○			○	○				○										
	Влево	○	○						○											
	Вправо		○			○				○										
Выключатель складывания зеркала	Resume												○	○	○	○				
	Fold												○	○		○	○			
Свечение																		○	↑ ILL	○

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Так как выключатель складывания зеркала трехпозиционный (Resume, Neutral, Fold), то он автоматически не возвращается в положение Neutral из положений Resume или Fold.



**ПРОВЕРКА ЦЕПИ ОБОГРЕВАТЕЛЯ ЗЕРКАЛ ЗАДНЕГО ВИДА**

Проверьте, что цепь между выводами №1 и №4 замкнута.