

---

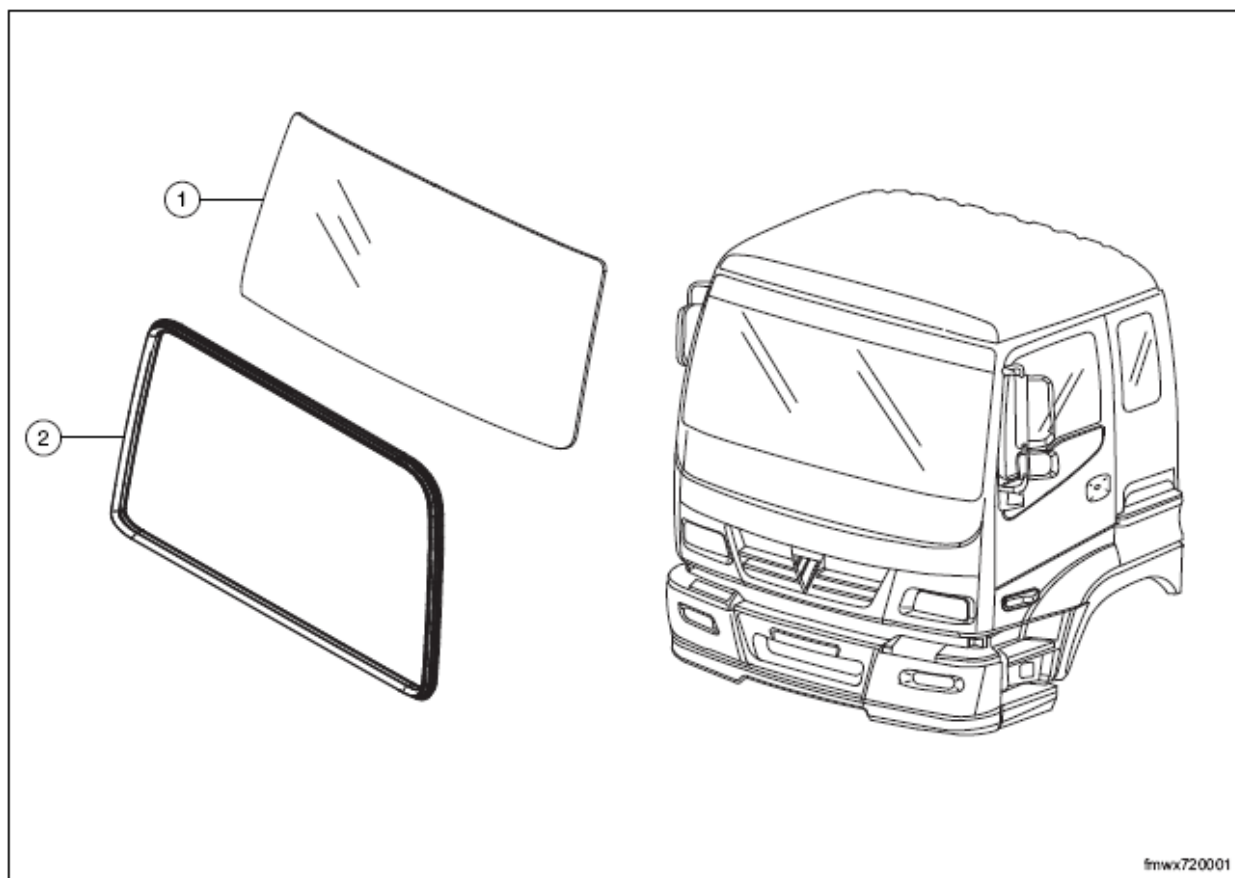
# Стеклоподъемники, зеркала заднего вида

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Лобовое стекло .....</b>                | <b>72-3</b>  |
| Деталировка .....                          | 72-3         |
| Замена .....                               | 72-4         |
| <b>Заднее стекло .....</b>                 | <b>72-6</b>  |
| Деталировка .....                          | 72-6         |
| Замена .....                               | 72-7         |
| <b>Боковые стекла .....</b>                | <b>72-9</b>  |
| Деталировка .....                          | 72-9         |
| Замена .....                               | 72-11        |
| <b>Стекла дверей .....</b>                 | <b>72-13</b> |
| Деталировка .....                          | 72-13        |
| Замена .....                               | 72-15        |
| <b>Стеклоподъемники .....</b>              | <b>72-17</b> |
| Деталировка .....                          | 72-17        |
| Проверка и ремонт .....                    | 72-18        |
| <b>Наружные зеркала заднего вида .....</b> | <b>72-19</b> |
| Деталировка .....                          | 72-19        |
| Замена .....                               | 72-20        |



## Лобовое стекло

### Детализировка



|   |                |
|---|----------------|
| 1 | Лобовое стекло |
|---|----------------|

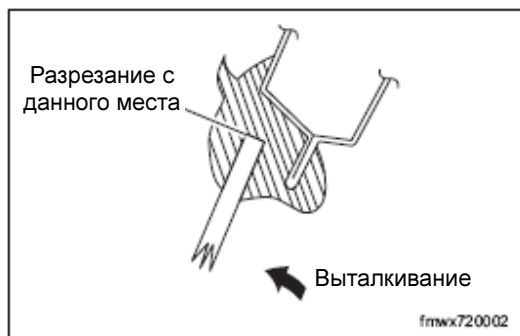
|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 2 | Уплотнитель лобового стекла |
|---|-----------------------------|

## Замена

Примечание:

Деталировка (см. п. Деталировка в части 72 «Стеклоподъемники, зеркала заднего вида - Лобовое стекло»)

1. Разборка рычага переднего стеклоочистителя (см. п. Замена в части 55 «Стеклоочиститель и омыватель - Рычаг стеклоочистителя»)



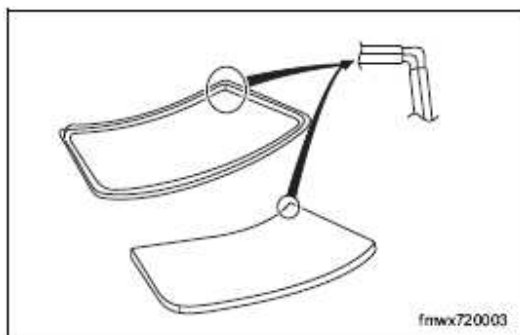
2. Снятие лобового стекла

(а). Разрежьте уплотнитель, выталкивайте стекло изнутри кабины, снимите стекло.

**Внимание:**

При снятии стекла, обратите внимание на предотвращение повреждений окружающих окрашенных поверхностей и стекла. В случае обнаружения повреждения фланца кузова, повторно наладите и отремонтируйте, поскольку повреждение фланца приведет к ржавчине.

3. Разборка уплотнителя лобового стекла



4. Установка уплотнителя лобового стекла

(а). Выровняйте отметку на уплотнителе с отметкой на стекле, установите уплотнитель. Смещение отметки не должно превышать 3 мм.

- После сборки уплотнитель должен быть расположен параллельно со стеклом.
- Перед установкой уплотнителя лучше подогревайте уплотнитель горячим воздухом примерно при температуре 75°C.

**Внимание:**

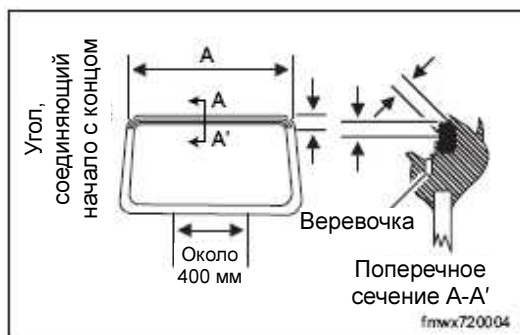
Убедитесь в отсутствии пыли на верстаке, с целью избежания царапанья поверхности стекла.

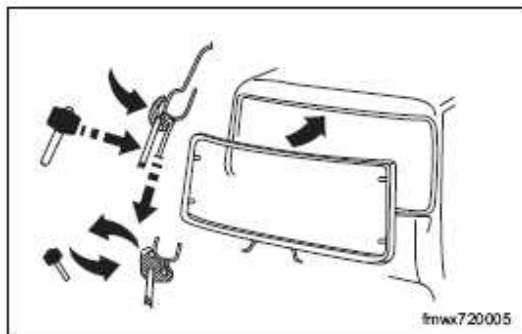
(б). Поставьте веревочку диаметром 5.0-6.0мм в стык уплотнителя, можно использовать металлический трубопровод диаметром около 8.0 мм. После наматывания веревочку на 1 оборот, оставьте ее проходить через центр нижней часть стекла, расстояние составляет около 400мм.

(с). Нанесите герметик на стык уплотнителя.

**Внимание:**

Обеспечите непрерывную полоску герметика, с целью избежания утечки воды. Если прерывание полоски герметика на месте А, указанном на рисунке, превышает 200мм, снова наносите герметик.





### 5. Установка лобового стекла

- (а). Выровняйте центр стекла с центром кузова, зафиксируйте стекло с внешней стороны. Потяните веревочку изнутри к центру стекла, медленно фиксируйте стык на фланце кузова. Надежно фиксируйте стекло, с целью избежания смещения стекла в сторону.

#### Внимание:

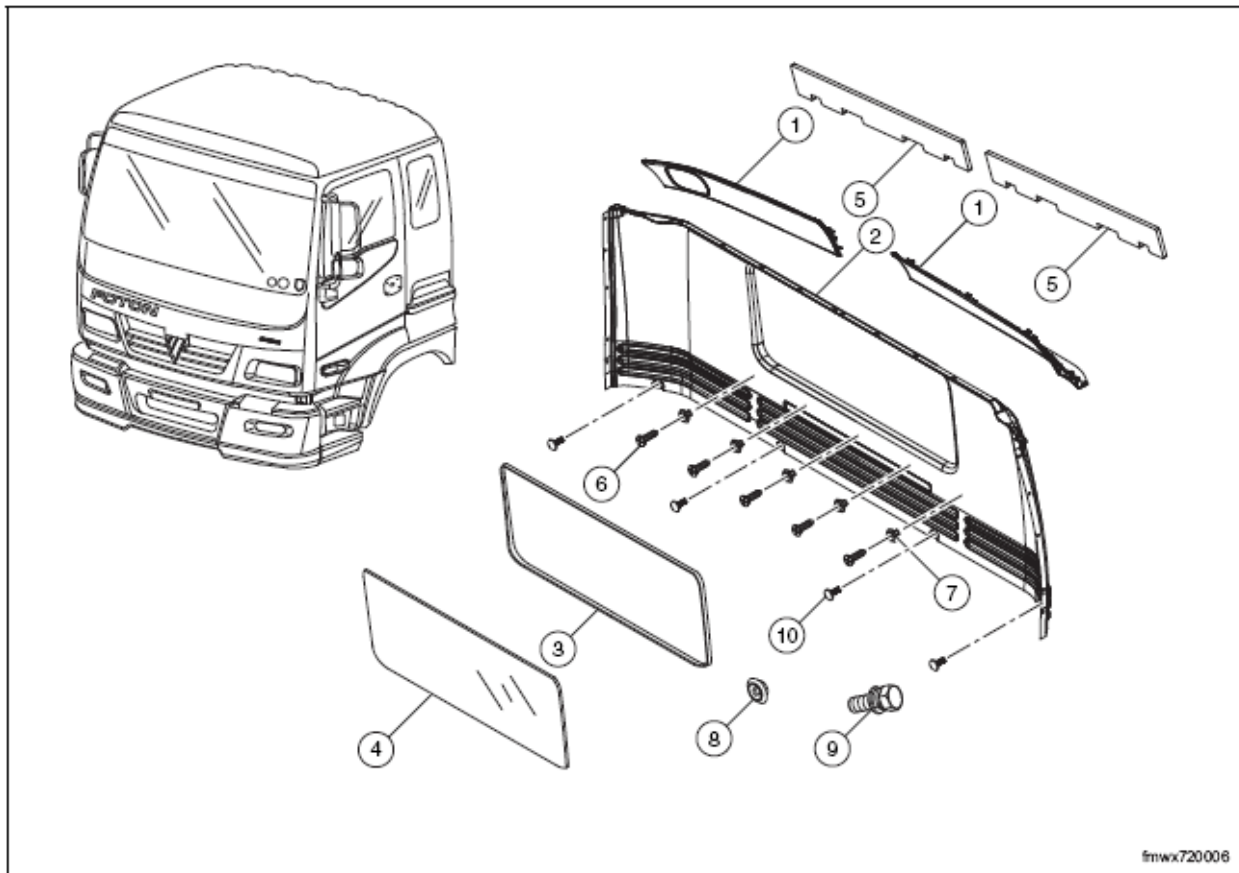
В случае обнаружения повреждения фланца кузова во время снятия стекла, снова наладите и отремонтируйте, затем снова установите стекло, поскольку повреждение фланца кузова приведет к коррозии. В случае обнаружения изгиба или коробления стыка, следует устранить, в противном случае, это легко подвергается утечке воды. В случае обнаружения пучения уплотнителя, выравнивайте с помощью резинового молотка.

- (b). Удалите отметку для сборки с поверхности стекла керосином. Проверьте наличие/отсутствие утечки.

6. Установка рычага переднего стеклоочистителя (см. п. Замена в части 55 «Стеклоочиститель и омыватель - Рычаг стеклоочистителя»)

## Заднее стекло

### Детализировка



fmwx720006

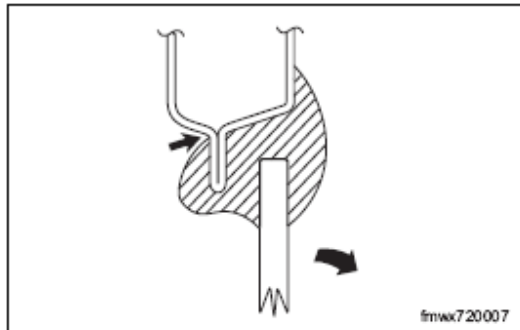
|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Верхняя декоративная пластина задка |
| 2 | Обшивка задка                       |
| 3 | Уплотнитель заднего стекла          |
| 4 | Заднее стекло                       |
| 5 | Звукоизоляционная пластина задка    |

|    |                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | Пластиковый болт                                                                |
| 7  | Пластиковая клипса с резьбовым штырьком                                         |
| 8  | Заглушка задка                                                                  |
| 9  | Комбинированный болт с шестигранной головкой, пружинной шайбой и плоской шайбой |
| 10 | Клипса бокового щита                                                            |

## Замена

Примечание:

Деталировка (см. п. Деталировка в части 72 «Стеклоподъемники, зеркала заднего вида - Заднее стекло»)



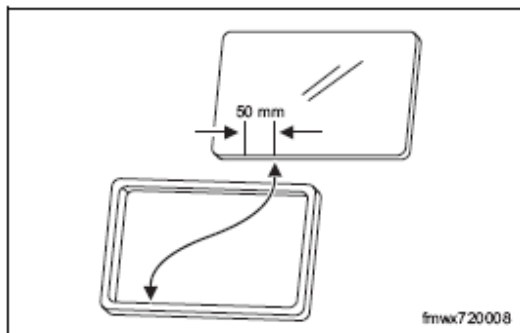
### 1. Снятие заднего стекла

- (а). Выталкивайте уплотнитель двух верхних углов заднего стекла из фланца кузова, затем медленно выталкивайте стекло наружу, полностью его снимите.

**Внимание:**

При снятии стекла обратите внимание не предотвращение повреждений окружающих окрашенных поверхностей и стекла. В случае обнаружения повреждения фланца кузова, повторно наладите и отремонтируйте, поскольку повреждение фланца приведет к ржавчине.

### 2. Разборка уплотнителя заднего стекла



### 3. Установка уплотнителя заднего стекла

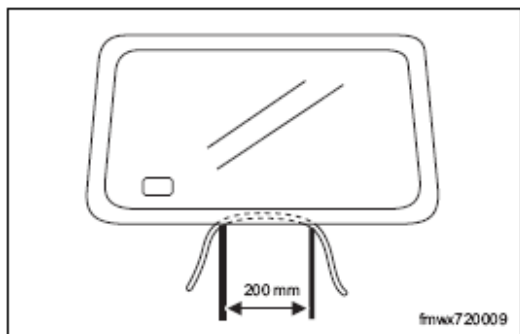
- (а). Из середины царапины стекла поставьте приклеенную часть уплотнителя на месте 50 мм от центра стекла, установите уплотнитель.
- При сборке в целом, уплотнитель должен быть расположен параллельно со стеклом.

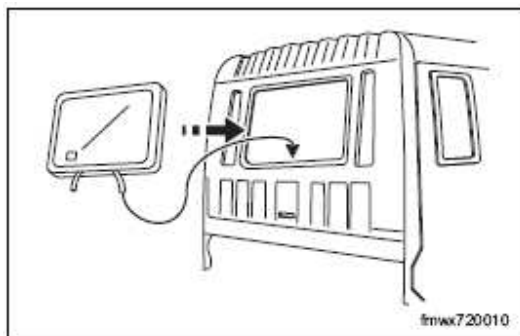
**Внимание:**

Убедитесь в отсутствии пыли на верстаке, с целью избежания царапания поверхности стекла.

### 4. Установка заднего стекла

- (а). Поставьте веревочку диаметром 4.0 мм в стык уплотнителя, можно использовать металлический трубопровод диаметром около 6.0 мм. После наматывания веревочку на 1 оборот, оставьте ее проходить через центр нижней часть стекла, расстояние составляет около 200 мм.





- (b). Выровняйте центр стекла с центром кузова, фиксируйте стекло с внешней стороны. Потяните веревочку изнутри к центру стекла, медленно фиксируйте стык на фланце кузова. Надежно фиксируйте стекло, с целью избежания смещения стекла в сторону.

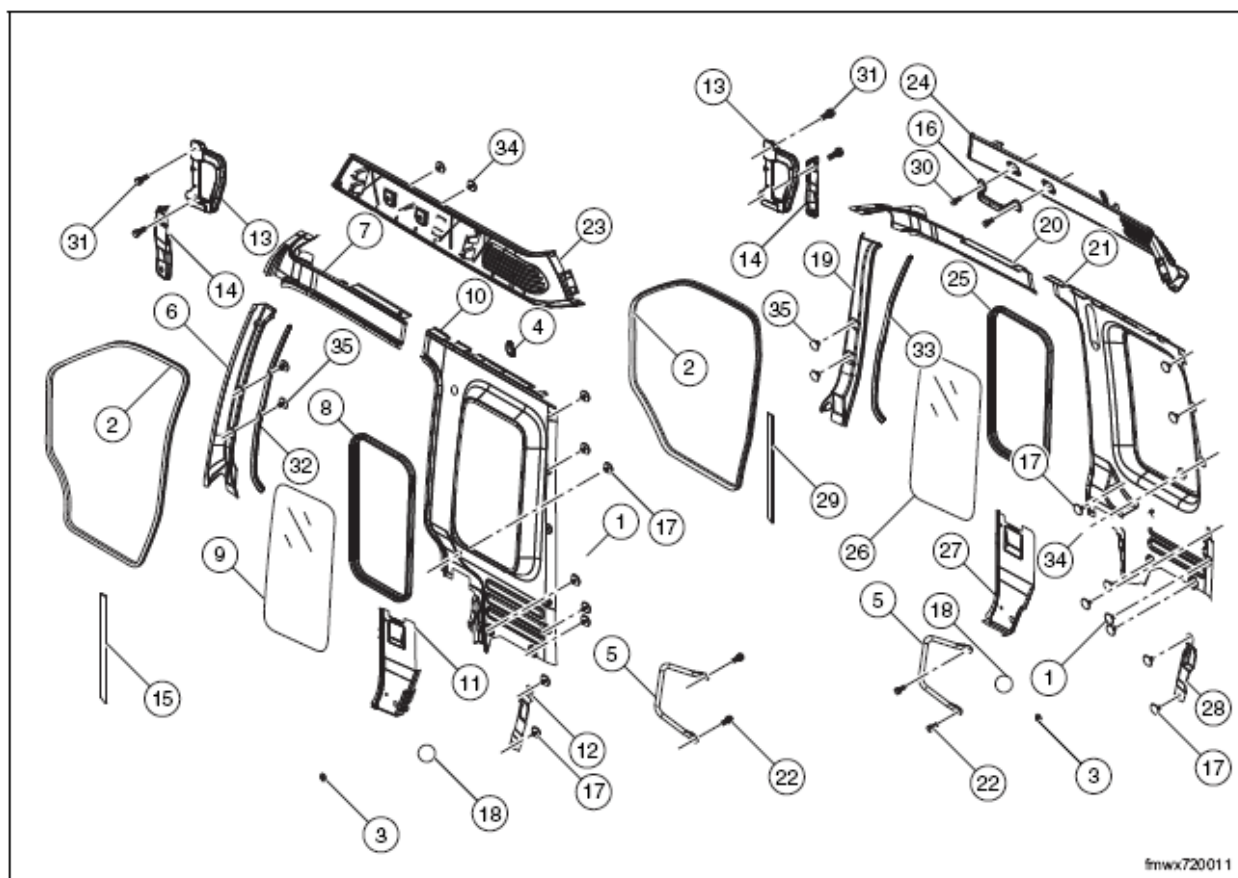
**Внимание:**

В случае обнаружения повреждения фланца кузова во время снятия стекла, снова наладите и отремонтируйте, затем снова установите стекло, поскольку повреждение фланца кузова приведет к коррозии. В случае обнаружения изгиба или коробления стыка, следует устранить, в противном случае, это легко подвергается утечке воды, также следует удалить пыль между уплотнителем и фланцем кузова, с целью избежания утечки воды.

- (с). Удалите отметку для сборки с поверхности стекла керосином. Проверьте наличие/отсутствие утечки.

## Боковые стекла

### Детализировка



|   |                                                          |
|---|----------------------------------------------------------|
| 1 | Большая клипса                                           |
| 2 | Штабик дверной рамки в сборе                             |
| 3 | Заглушка передка                                         |
| 4 | Заглушка боковины                                        |
| 5 | Поручень для посадки в задней части                      |
| 6 | Обшивка передней стойки (левой)                          |
| 7 | Передняя внутренняя декоративная пластина левой боковины |
| 8 | Уплотнитель левого заднего стекла                        |
| 9 | Левое заднее стекло в сборе                              |

|    |                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | Обшивка передней стойки (правой)                                                |
| 20 | Передняя обшивка правой боковины                                                |
| 21 | Верхняя обшивка правой боковины                                                 |
| 22 | Комбинированный болт с шестигранной головкой, пружинной шайбой и плоской шайбой |
| 23 | Левая задняя декоративная пластина                                              |
| 24 | Правая задняя декоративная пластина                                             |
| 25 | Уплотнитель правого заднего стекла                                              |
| 26 | Правое заднее стекло в сборе                                                    |
| 27 | Нижняя обшивка правой боковины                                                  |

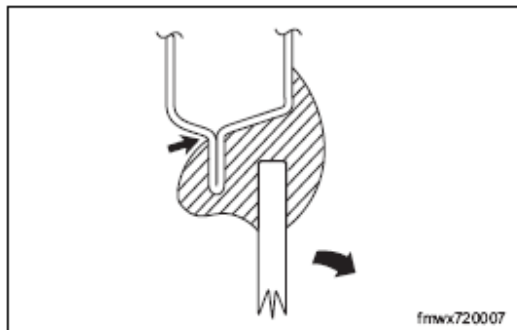
**72-10****Стеклоподъемники, зеркала заднего вида - Боковые стекла**

|    |                                                   |    |                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | Верхняя обшивка левой боковины                    | 28 | Кронштейн правой задней боковины                                                                    |
| 11 | Нижняя обшивка левой боковины                     | 29 | Предохранительный резиновый уплотнитель (правый)                                                    |
| 12 | Кронштейн левой задней боковины                   | 30 | Комбинированный болт с шестигранной головкой, пружинной шайбой и плоской шайбой                     |
| 13 | Поручень передней стойки в сборе                  | 31 | Комбинированный болт с потайной головкой и крестообразным шлицем, пружинной шайбой и плоской шайбой |
| 14 | Кронштейн поручня стойки                          | 32 | Водонепроницаемый штабик дверной рамки в сборе (левой)                                              |
| 15 | Предохранительный резиновый уплотнитель (левый)   | 33 | Водонепроницаемый штабик дверной рамки в сборе (правой)                                             |
| 16 | Вышележащая ручка                                 | 34 | Клипса бокового щита (черная)                                                                       |
| 17 | Клипса бокового щита                              | 35 | Большая клипса                                                                                      |
| 18 | Самоклеющаяся наклейка отверстия $\varnothing 25$ |    |                                                                                                     |

## Замена

Примечание:

Деталировка (см. п. Деталировка в части 72 «Стеклоподъемники, зеркала заднего вида - Боковые стекла»)



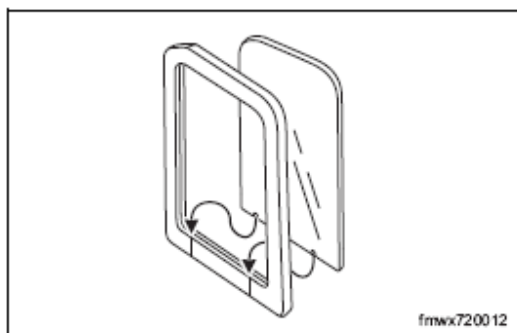
### 1. Снятие бокового стекла

- (а). Выталкивайте уплотнитель двух верхних углов стекла из фланца кузова. Затем медленно выталкивайте стекло наружу, полностью его снимите.

**Внимание:**

При снятии стекла обратите внимание на предотвращение повреждений окружающих окрашенных поверхностей и стекла. В случае обнаружения повреждения фланца кузова, повторно наладите и отремонтируйте, поскольку повреждение фланца приведет к ржавчине.

### 2. Разборка уплотнителя бокового стекла



### 3. Установка уплотнителя бокового стекла

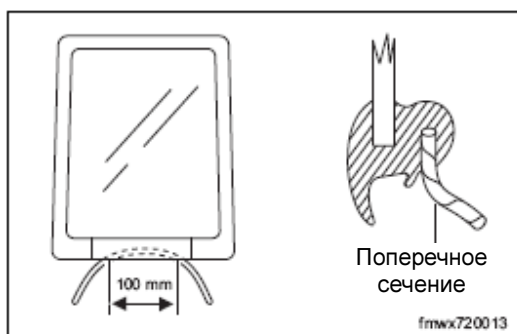
- (а). Ослабьте гайку крепления верхней части. Пристыкуйте приклеенную часть уплотнителя и отметку для сборки на стекле, затем проводите сборку в целом. Смещение цапаины не должно превышать 3 мм.
- При установке уплотнитель должен быть расположен параллельно со стеклом.

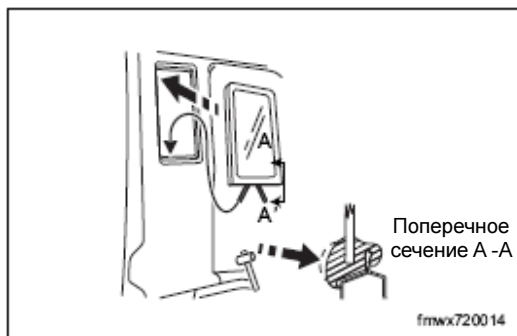
**Внимание:**

Убедитесь в отсутствии пыли на верстаке, с целью избежания царапанья поверхности стекла.

### 4. Установка бокового стекла

- (а). Поставьте веревочку диаметром 4.0 мм в стык уплотнителя, можно использовать металлический трубопровод диаметром около 6.0 мм. После наматывания веревочку на 1 оборот, оставьте ее проходить через центр нижней часть стекла, расстояние составляет около 100 мм.





- (b). Выровняйте центр стекла с центром кузова, фиксируйте стекло с внешней стороны. Потяните веревочку изнутри к центру стекла, медленно фиксируйте стык на фланце кузова. Надежно фиксируйте стекло, с целью избежания смещения стекла в сторону.

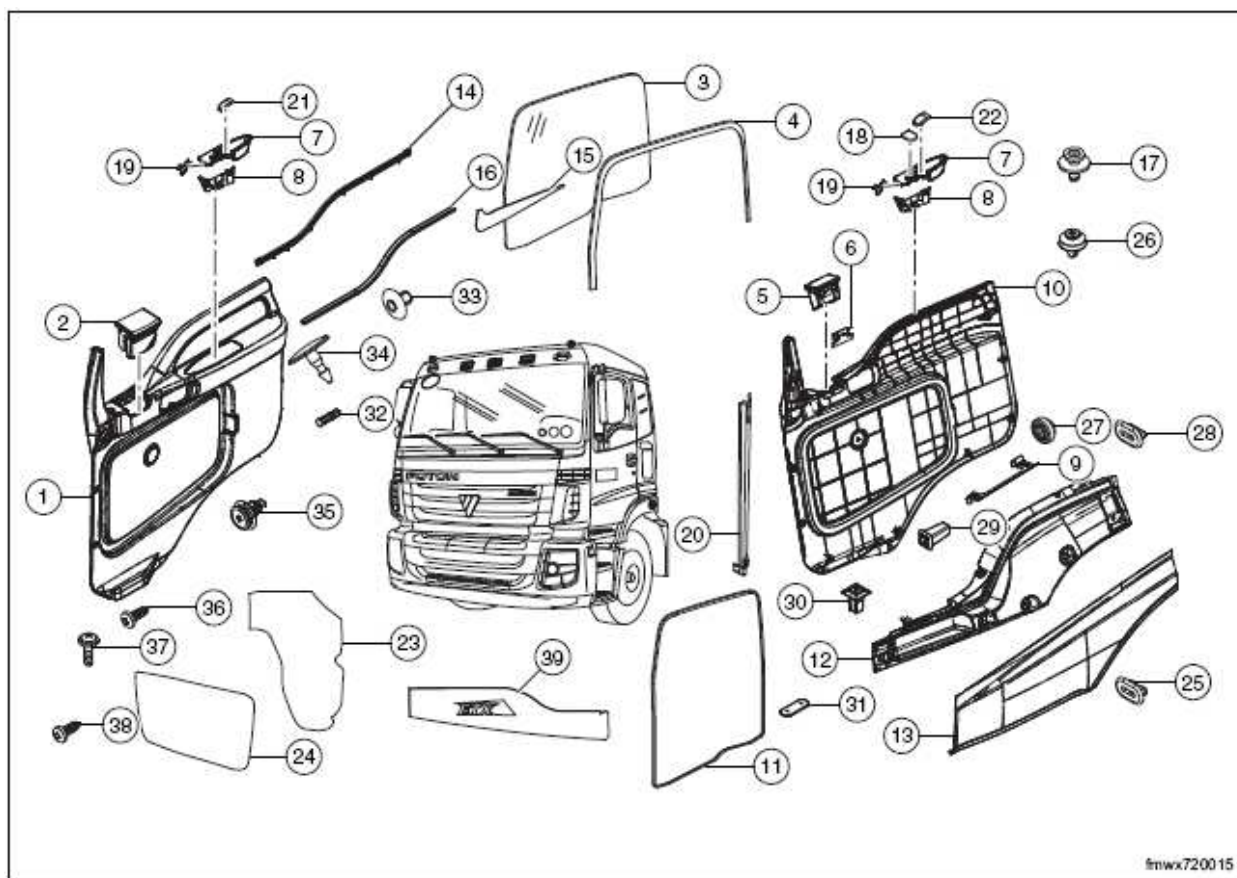
**Внимание:**

В случае обнаружения повреждения фланца кузова во время снятия стекла, снова наладите и отремонтируйте, затем снова установите стекло, поскольку повреждение фланца кузова приведет к коррозии. В случае обнаружения изгиба или коробления стыка, следует устранить, в противном случае, это легко подвергается утечке воды, также следует удалить пыль между уплотнителем и фланцем кузова, с целью избежания утечки воды.

- (с). Удалите отметку для сборки с поверхности стекла керосином. Проверьте наличие/отсутствие утечки.

## Стекла дверей

### Детализировка



fmwx720015

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 1  | Обшивка правой двери в сборе     |
| 2  | Пепельница в сборе (правая)      |
| 3  | Стекла дверей в сборе            |
| 4  | Уплотнителя стекла двери в сборе |
| 5  | Пепельница в сборе (левая)       |
| 6  | Кронштейн пепельницы             |
| 7  | Внутренняя ручка в сборе         |
| 8  | Кронштейн внутренней ручки       |
| 9  | Ограничительный зажим в сборе    |
| 10 | Обшивка левой двери в сборе      |
| 11 | Уплотнитель двери                |

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| 21 | Глухая крышка правой внутренней ручки          |
| 22 | Глухая крышка левой внутренней ручки           |
| 23 | Водонепроницаемая пленка передней части двери  |
| 24 | водонепроницаемой пленки задней части двери    |
| 25 | Полукруглая заглушка                           |
| 26 | Клипса обшивки двери                           |
| 27 | Круглая буферная прокладка                     |
| 28 | Гнездо клипсы потолочной декоративной пластины |
| 29 | Пластиковая гайка                              |
| 30 | Гнездо клипсы вентиляционного кожуха           |
| 31 | Пробка нижнего вентиляционного отверстия       |

**72-14****Стеклоподъемники, зеркала заднего вида - Стекла дверей**

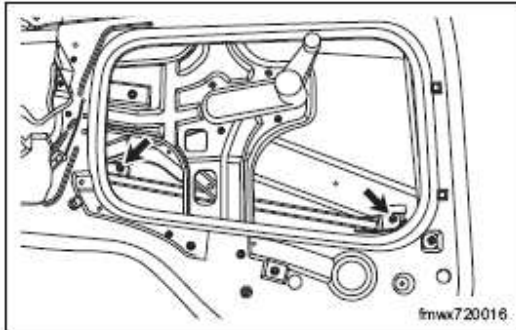
|    |                                                  |    |                                                                                                 |
|----|--------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | Обшивка нижней декоративной пластины двери       | 32 | Клипса брызговика                                                                               |
| 13 | Нижняя декоративная пластина двери в сборе       | 33 | Гнездо клипсы брызговика                                                                        |
| 14 | Внешний уплотнитель подоконника двери в сборе    | 34 | Длинный винт передней двери                                                                     |
| 15 | Наклейка подоконника двери                       | 35 | Пластиковая клипса                                                                              |
| 16 | Внутренний уплотнитель подоконника двери в сборе | 36 | Самонарезающий винт с потайной головкой и крестообразным шлицем                                 |
| 17 | Клипса                                           | 37 | Комбинированный самонарезающий винт с потайной головкой и крестообразным шлицем, плоской шайбой |
| 18 | Глухая крышка левой внутренней ручкиА            | 38 | Самонарезающий винт с потайной головкой и крестообразным шлицем                                 |
| 19 | Зажим защитного кожуха ручки                     | 39 | Клейка с логотипом ETX на двери                                                                 |
| 20 | Направляющая передней двери в сборе              |    |                                                                                                 |

## Замена

Примечание:

Детализировка (см. п. Детализировка в части 72 «Стеклоподъемники, зеркала заднего вида - Стекла дверей»)

1. Разборка обшивки двери (см. п. Замена в части 76 «Интерьерные/экстерьерные компоненты - Обшивки дверей»)
2. Снятие водонепроницаемой пленки задней части двери
3. Разборка уплотнителя стекла двери в сборе

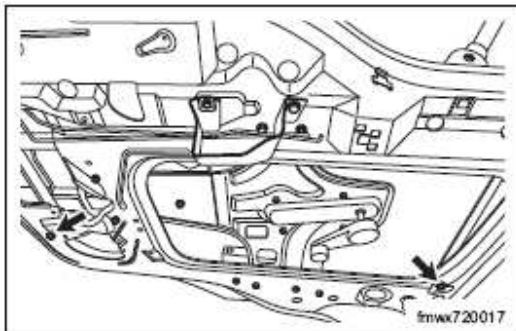


### 4. Разборка стекла двери в сборе

- (a). Доведите стекла двери до подходящего положения.
- (b). Снимите винт крепления стекла двери.
- (c). Снимите стекло двери примерно под углом наклона 45°.

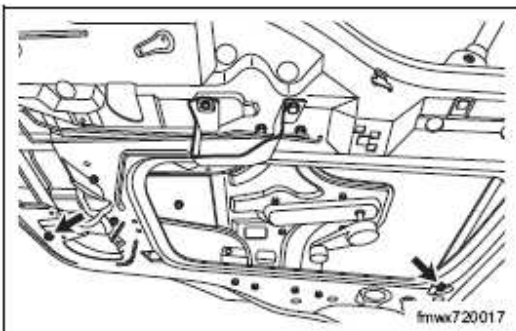
**Внимание:**

Обратите внимание на предотвращение падения стекла двери.



### 5. Разборка направляющей двери в сборе

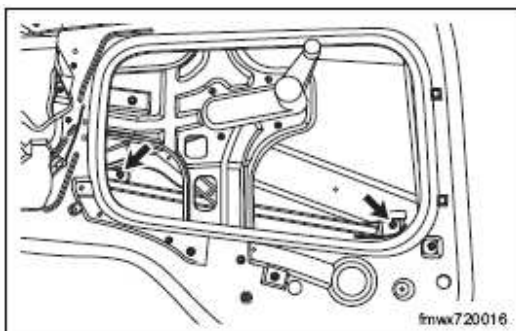
- (a). Снимите болт крепления направляющей двери.



### 6. Установка направляющей двери в сборе

- (a). Установите болт крепления направляющей двери.

**Крутящий момент: 9 Н.м**



### 7. Установка стекла двери в сборе

- (a). Установите стекло двери примерно под углом наклона 45°.
- (b). Установите винт крепления стекла двери.

**72-16**

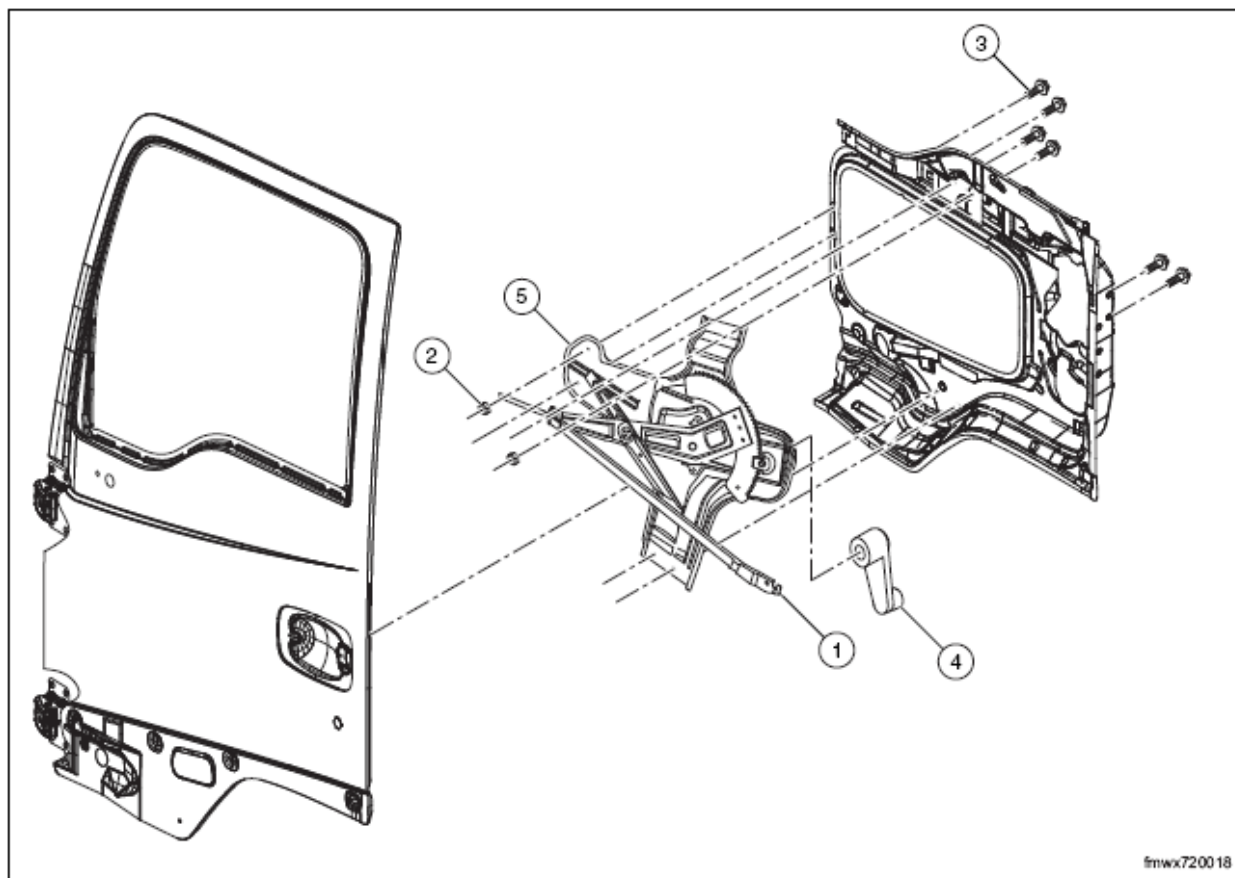
**Стеклоподъемники, зеркала заднего вида - Стекла дверей**

---

8. Установка уплотнителя стекла двери в сборе
9. Установка водонепроницаемой пленки задней части двери
10. Установка обшивки двери (см. п. Замена в части 76 «Интерьерные/экстерьерные компоненты - Обшивки дверей»)

## Стеклоподъемники

### Детализировка



|   |                                                         |
|---|---------------------------------------------------------|
| 1 | Стеклоподъемник в сборе                                 |
| 2 | Шестигранная фланцевая гайка                            |
| 3 | Комбинированный винт, плоской шайбой и пружинной шайбой |

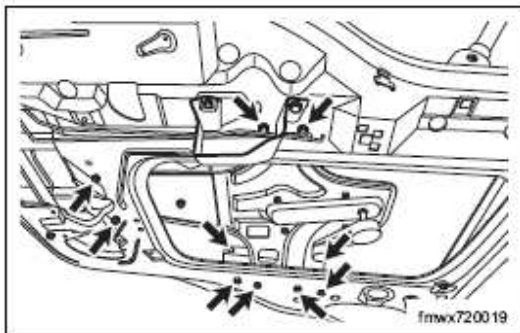
|   |                                           |
|---|-------------------------------------------|
| 4 | Рукоятка стеклоподъемника в сборе         |
| 5 | Опорная пластина стеклоподъемника в сборе |

## Проверка и ремонт

Примечание:

Детализировка (см. п. Детализировка в части 72 «Стеклоподъемники, зеркала заднего вида - Стеклоподъемники»)

1. Разборка обшивки двери (см. п. Замена в части 76 «Интерьерные/экстерьерные компоненты - Обшивки дверей»)
2. Снятие водонепроницаемой пленки задней части двери
3. Снятие стекла двери (см. п. Замена в части 72 «Стеклоподъемники, зеркала заднего вида - Стекла дверей»)

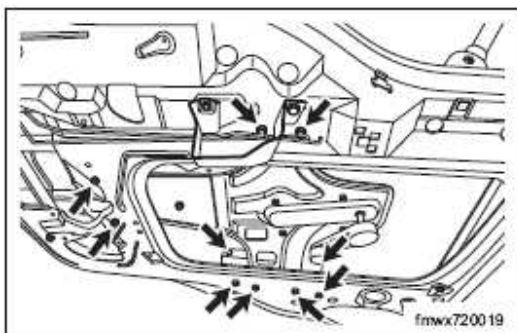


4. Разборка стеклоподъемника в сборе
  - (a). Снимите болты и гайки крепления стеклоподъемника.

### 5. Проверка стеклоподъемника в сборе

- (a). Проверьте наличие/отсутствие деформации стеклоподъемника двери. В случае обнаружения деформации, следует заменить стеклоподъемник двери.
- (b). Проверьте наличие/отсутствие износа, деформации разных движущихся роликов. В случае обнаружения износа и деформаций, следует заменить стеклоподъемник двери.
- (c). Проверьте храповик коромысла. Если зазор между зубьями храповика коромысла и коромыслом стекла слишком велик или в случае обнаружения раздвига, следует заменить стеклоподъемник двери.
- (d). Проверьте вал коромысла. Поверните вал коромысла, вал должен плавно вращаться, не допускается звук «щелчка», в противном случае, следует заменить стеклоподъемник двери.

72



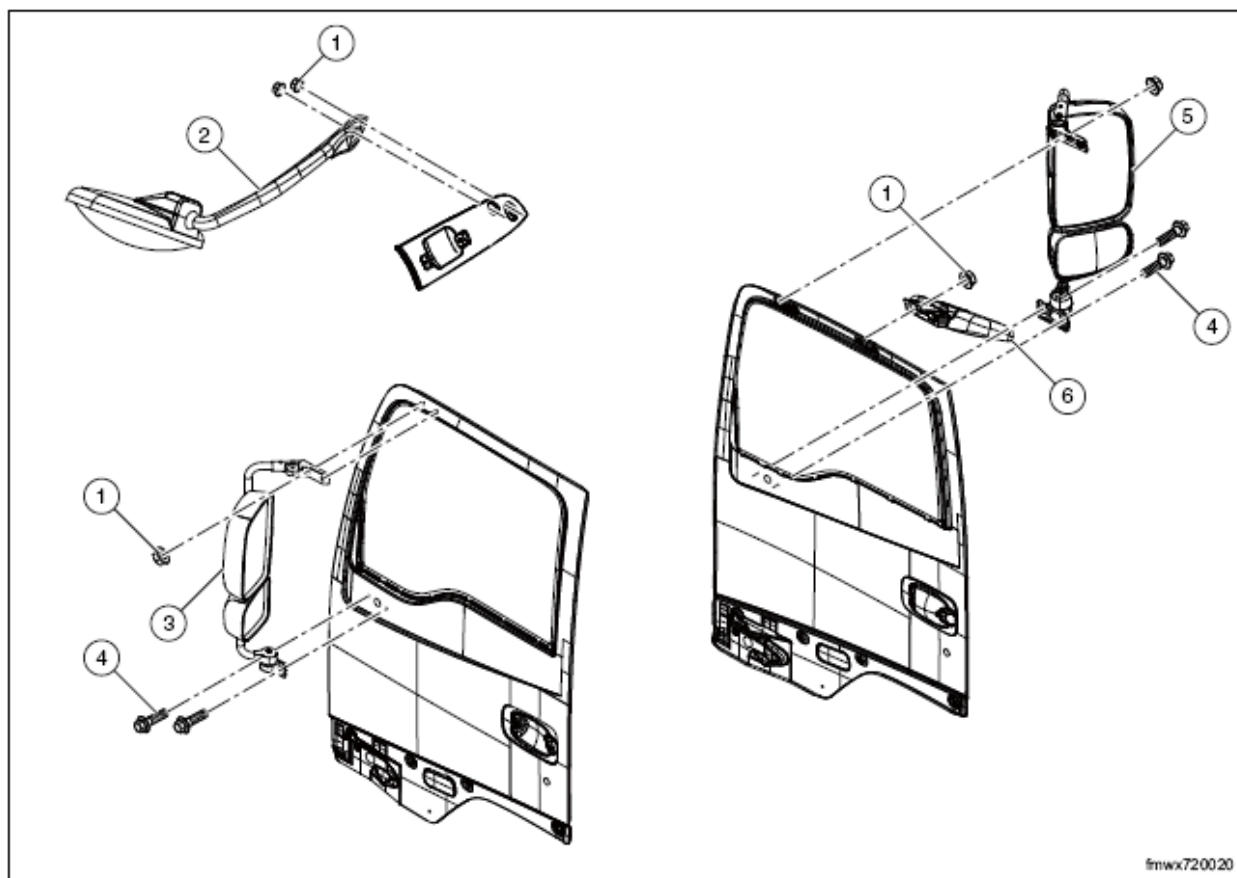
### 6. Установка стеклоподъемника в сборе

- (a). Установите болты и гайки крепления стеклоподъемника.  
Крутящий момент: 9 Н.м

7. Установка стекла двери (см. п. Замена в части 72 «Стеклоподъемники, зеркала заднего вида - Стекла дверей»)
8. Установка водонепроницаемой пленки задней части двери
9. Установка обшивки двери (см. п. Замена в части 76 «Интерьерные/экстерьерные компоненты - Обшивки дверей»)

## Наружные зеркала заднего вида

### Детализировка



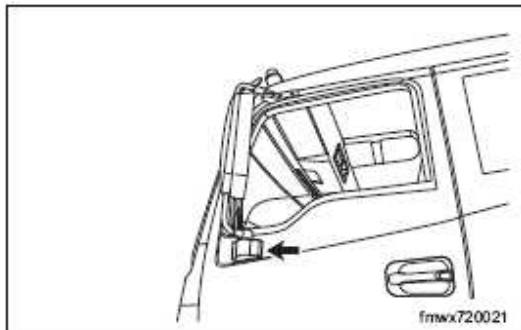
|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Шестигранная фланцевая гайка          |
| 2 | Переднее зеркало нижнего вида в сборе |
| 3 | Левое зеркало заднего вида в сборе    |

|   |                                                            |
|---|------------------------------------------------------------|
| 4 | Винт с внутренним шестигранником и цилиндрической головкой |
| 5 | Правое зеркало заднего вида в сборе                        |
| 6 | Боковое зеркало нижнего вида в сборе                       |

## Замена

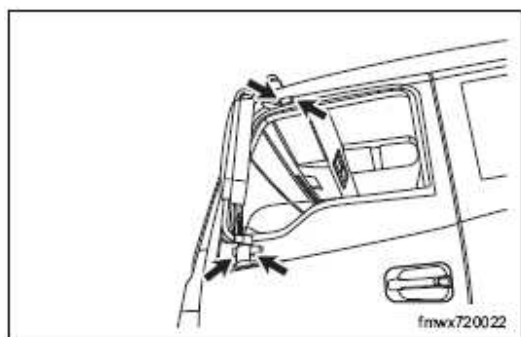
Примечание:

Деталировка (см. п. Деталировка в части 72 «Стеклоподъемники, зеркала заднего вида - Наружные зеркала заднего вида»).

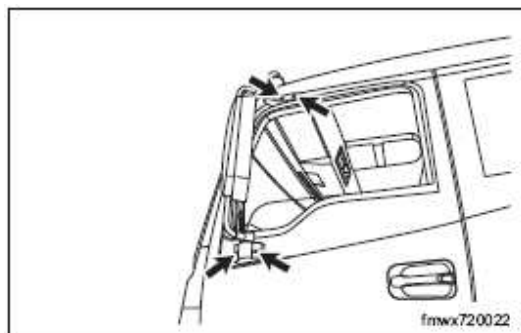


### 1. Разборка левого зеркала заднего вида в сборе

- (a). Снимите нижнюю накладку левого зеркала заднего вида.



- (b). Снимите болты с внутренним шестигранником и гайки крепления левого зеркала заднего вида.

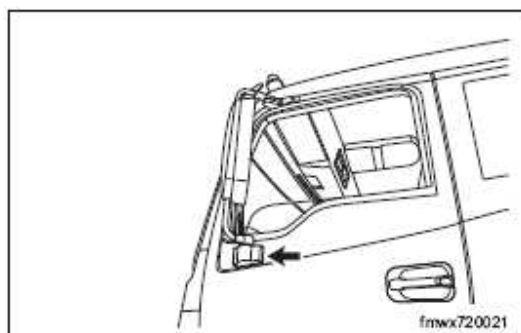


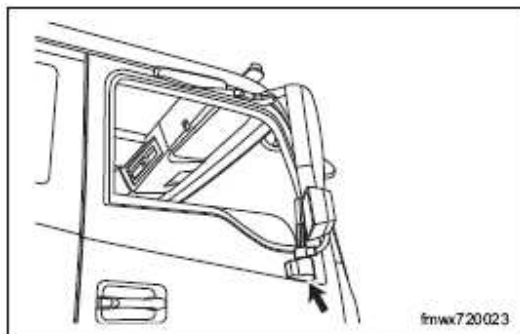
### 2. Установка левого зеркала заднего вида в сборе

- (a). Установите болты с внутренним шестигранником и гайки крепления левого зеркала заднего вида.

**Крутящий момент: 20 Н.м**

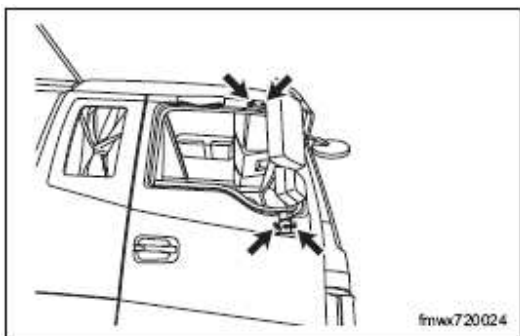
- (b). Установите нижнюю накладку левого зеркала заднего вида.



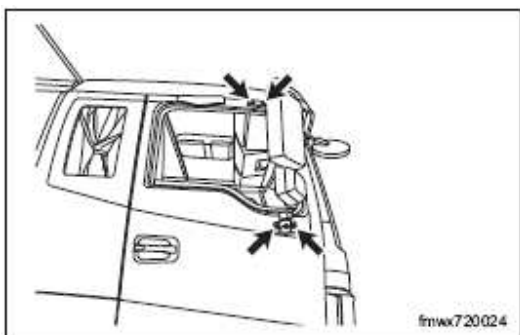


**1. Разборка правого зеркала заднего вида в сборе**

- (a). Снимите нижнюю накладку правого зеркала заднего вида.



- (b). Снимите болты с внутренним шестигранником и гайки крепления правого зеркала заднего вида.

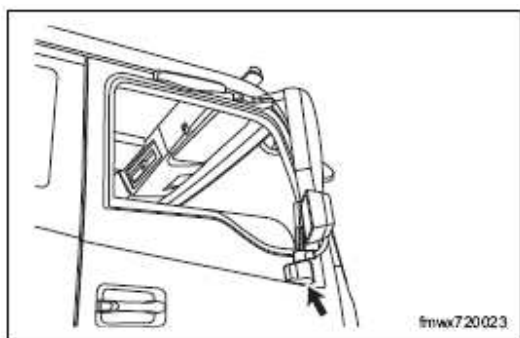


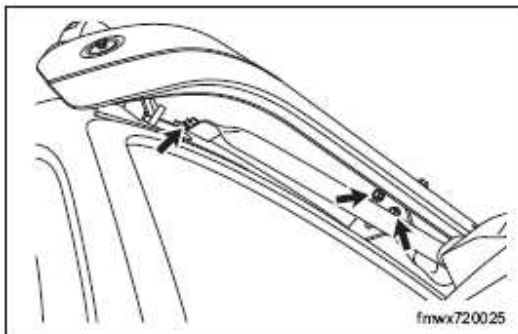
**2. Установка правого зеркала заднего вида в сборе**

- (a). Установите болты с внутренним шестигранником и гайки крепления правого зеркала заднего вида.

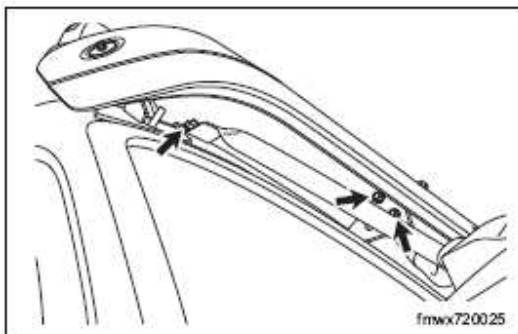
**Крутящий момент: 20 Н.м**

- (b). Установите нижнюю накладку правого зеркала заднего вида.

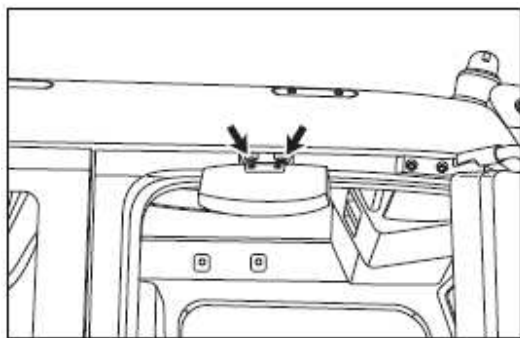




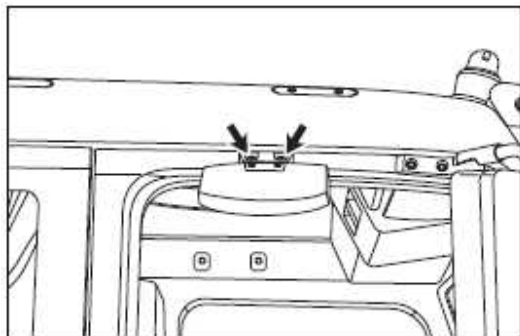
- 1. Разборка переднего зеркала нижнего вида в сборе**
  - (a). Снимите болты и гайки крепления переднего зеркала нижнего вида.



- 2. Установка переднего зеркала нижнего вида в сборе**
  - (a). Установите болты и гайки крепления переднего зеркала нижнего вида.  
**Крутящий момент: 20 Н.м**



1. **Разборка бокового зеркала нижнего вида в сборе**
  - (а). Снимите гайки крепления бокового зеркала нижнего вида.



2. **Установка бокового зеркала нижнего вида в сборе**
  - (а). Установите гайки крепления бокового зеркала нижнего вида.  
**Крутящий момент: 24 Н.м**

**- Примечание -**

---