

Инструкция по установке

Омыватель для камеры заднего вида на автомобиль Chery Tiggo 7 pro Elite



Общие правила и меры предосторожности	3
1. Описание	4
2. Комплектация	4
3. Инструменты и расходные материалы	5
4. Процесс установки омывателя	5
4.1 Защита элементов багажного отделения	5
4.2 Демонтаж элементов багажного отделения	5
4.3 Установка и подключение форсунки омывателя	7

- 1.** Перед установкой, обязательно прочтите руководство по установке и следуйте его указаниям! Не соблюдение приведенных ниже правил может привести к травмам!
- 2.** Установка форсунки омывателя для камеры заднего вида должна производиться в специализированном центре и только квалифицированным специалистом.
- 3.** Регулярно проверяйте, все ли соединительные элементы компоненты надежно закреплены для обеспечения безопасности использования.
- 4.** Пропускать силиконовую трубку сквозь штатные металлические, пластиковые и детали из других материалов, допускается только при использовании штатных (предусмотренных заводом-изготовителем автомобиля) мембран, втулок и других элементов, предназначенных для этого.
- 5.** Желательно, силиконовую трубку уложить совместно с штатными жгутами электропроводки, не перегибая радиусом меньшим 70 миллиметрам.
- 6.** Монтаж штатных элементов интерьера производится в обратном порядке процесса демонтажа этих элементов.

1. Описание

Омыватель для камеры заднего вида – представляет собой компактное устройство, которое предназначено для бесконтактного удаления грязи с оптики камеры, что позволяет избежать механических повреждений линзы и обеспечить отличный обзор заднего вида, не выходя из автомобиля.

Подключение осуществляется к штатной системе омывателя заднего стекла, дополнительно устанавливая форсунку омывателя, рядом с камерой заднего вида. Посредством включения омывателя заднего стекла подается жидкость по трубке в форсунку → автоматически будет омываться и камера заднего вида.

2. Комплектация

В комплект поставки входят следующие элементы (рис. 1):



Рисунок 1 – Комплект поставки

- 1 Форсунка омывателя;
- 2 Шаблон для установки форсунки;
- 3 Силиконовая трубка (Ø6 мм) – 2 м;
- 4 Фитинг «тройник»;
- 5 Обратный клапан.

3. Инструменты и расходные материалы

В данной таблице собраны все необходимые инструменты и расходные материалы, которые необходимы для установки омывателя и демонтажа элементов автомобиля.

 <p>[1] Автомобильный набор инструментов</p>	 <p>[2] Набор съемников для разборки предметов автомобиля</p>	 <p>[3] Аккумуляторная дрель-шуруповерт</p>	 <p>[4] Диэлектрические боко-резцы</p>
 <p>[5] Нейлоновая стяжка 3.6x200 мм (черный)</p>	 <p>[6] Сверло по металлу Ø8 мм</p>	 <p>[7] Клейкая бумажная/малярная лента</p>	 <p>[8] Канцелярский нож</p>

Примечание: далее в инструкции будут указаны в квадратных скобках [] номера – сноски на инструменты и материалы!

4. Процесс установки омывателя

4.1 Защита элементов багажного отделения

Перед установкой омывателя необходимо выполнить следующие защитные действия:

1. Оклеить защитной пленкой кузов автомобиля.
2. Оклеить малярной лентой элементы багажного отделения, с которыми будет контакт при установке.

4.2 Демонтаж элементов багажного отделения

1. Съемником [2] снять декоративные накладки двери багажного отделения → отщелкнуть клипсы по всему периметру (рис. 2).

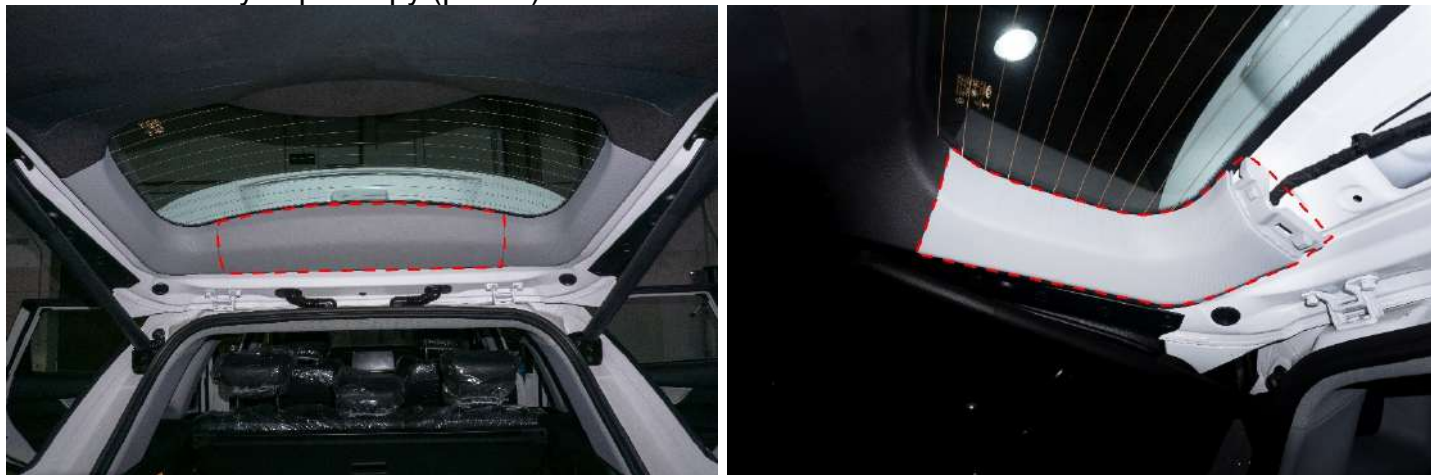


Рисунок 2 – Расположение декоративной накладки двери

2. Открутить два винта крепления «+PH2» центральной накладки (рис. 3).



Рисунок 3 – Расположение винтов крепления центральной накладки

3. Снять центральную накладку → отщелкнуть защитные колпачки и открутить три винта крепления «+PH2» → отсоединить провод питания от подсветки (рис. 4).



Рисунок 4 – Расположение винтов крепления центральной накладки

4. Отщелкнуть клипсы крепления провода от корпуса автомобиля → отсоединить провод питания от разъема (рис. 5).



Рисунок 5 – Расположение клипс крепления

5. Снять внешнюю накладку с багажного отделения → открутить два винта крепления «+PH2» → отсоединить провода от подсветки и от кнопки «открытия багажника» (рис. 6).



Рисунок 6 – Расположение винтов крепления

6. Снять камеру заднего вида с внешней наклейки → нажав на фиксаторы сбоку (рис. 7).



Рисунок 7 – Расположение фиксаторов

4.3 Установка и подключение форсунки омывателя

1. Установить шаблон в отверстие корпуса камеры заднего вида → отметить точку сверления и высверлить [6] отверстие 8 мм, как показано на рисунке 8.



Рисунок 8 – Установка шаблона

2. Установить форсунку омывателя (до защелки) и камеру заднего вида (рис. 9).



Рисунок 9 – Расположение форсунки омывателя

3. Установить фитинг тройник в разрыв трубки на подачу жидкости, предварительно на штатную трубку одев по 2 см трубки → места соединений зафиксировать (рис. 10).



Рисунок 10 – Расположение фитинга тройника

4. Отрезать трубку длиной не более 10 см → подсоединить к форсунке и зафиксировать → установить обратный клапан. Проложить трубку к месту подключения форсунки омывателя → трубку зафиксировать к штатным жгутам электропроводки (рис. 11).



Рисунок 11 – Расположение трубки



Проверить работоспособность форсунки омывателя → включить зажигание автомобиля → включить омыватель заднего стекла.

Убедиться, что поток струи ровно попадает на центр линзы камеры заднего вида!

Если поток струи не попадает на центр линзы камеры, необходимо направить форсунку на центр линзы камеры, как показано на рисунке 12, ПРОВЕРИТЬ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ЕЩЕ РАЗ!

5. Общий вид омывателя для камеры заднего вида представлен на рисунке 12.



Рисунок 12 – Общий вид форсунки омывателя для камеры заднего вида

6. Проверить работоспособность на экране монитора, чтобы форсунка омывала всю камеру 13.



Рисунок 13 – Общий вид на экране монитора