

**Комплект омывателя камеры заднего вида  
CHERY Tiggo 7 PRO MAX  
(комплектация ACTIVE)**

**Инструкция по установке**

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

- 1.** Перед установкой, обязательно прочтите руководство по установке и следуйте его указаниям!
- 2.** Производите установку оборудования в условиях комнатной температуры и низкой влажности.
- 3.** Демонтаж панелей и накладок интерьера автомобиля рекомендуется производить согласно «Руководству по ремонту автомобиля».
- 4.** Регулярно проверяйте, все ли соединительные элементы компоненты надежно закреплены для обеспечения безопасности использования.
- 5.** Пропускать силиконовый шланг 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. При необходимости используйте, в качестве дополнительной защиты гофрированную трубку или бронированную изоляционную ленту.  
**Рекомендуется** герметизировать места «прохода» шланга.
- 6.** При насаживании шланга на пластиковые элементы, рекомендуется использовать силиконовую смазку.
- 7. Необходимо** фиксировать обратный клапан кабельной стяжкой к электропроводке или неподвижной части кузова, чтобы избежать излишней вибрации при движении.
- 8.** Желательно, шланг уложить совместно с штатными жгутами электропроводки, не перегибая радиусом меньшим 70 миллиметров.
- 9.** 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 Резиновый шланг (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 бокорезы</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 наклейки двери багажного отделения → отщелкнуть клипсы по всему периметру (рис. 2).

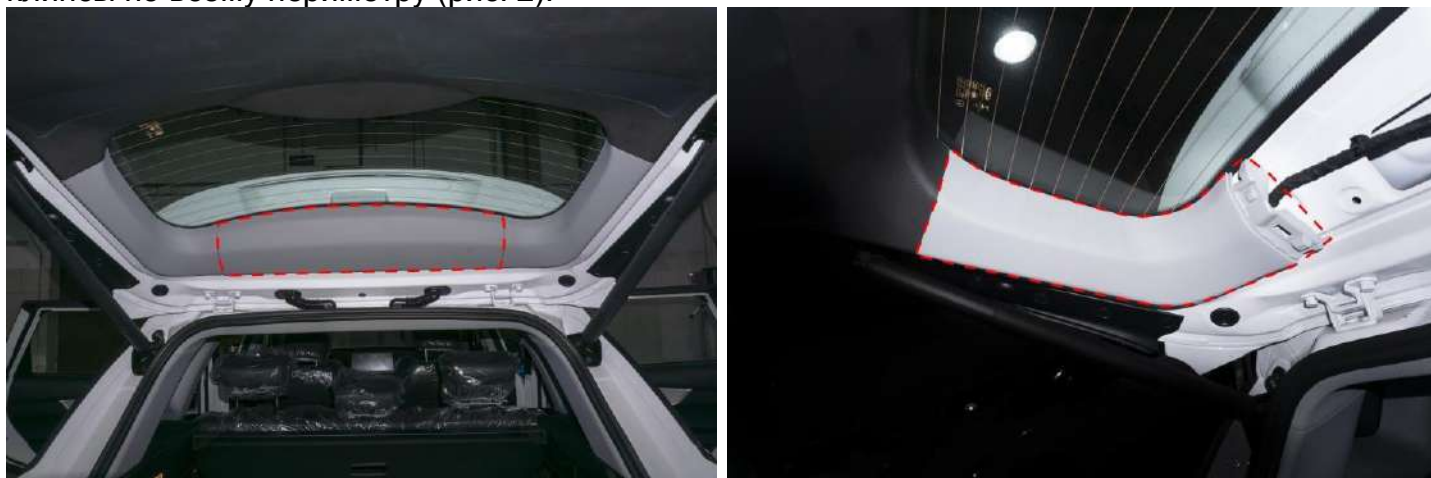


Рисунок 2 - Расположение декоративной наклейки двери

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 точки сверления и просверлить два отверстия 6-6,5 мм и 3 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