

Инструкция по установке

Омыватель камеры заднего вида на автомобиле Chery Tiggo 4



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

Примечание: осуществить переход к данному разделу можно нажать на выбранный раздел!

- 1.** Перед установкой, обязательно прочтите руководство по установке и следуйте его указаниям! Не соблюдение приведенных ниже правил может привести к травмам!
- 2.** Установка омывателя для камеры заднего вида должна производиться в специализированном центре и только квалифицированным специалистом.
- 3.** Перед установкой оборудования необходимо снять минусовую клемму АКБ.
- 4.** Регулярно проверяйте, все ли соединительные элементы компоненты надежно закреплены для обеспечения безопасности использования.
- 5.** Запрещено прокладывать провода и жгуты электрической проводки «в натяг», как внутри, так и снаружи автомобиля.
- 6.** Запрещено допускать прокладку электрических жгутов в тех местах, где они могут быть повреждены в результате воздействия на них сил трения (например, истирание). При невозможности выполнения данного условия, необходимо предусмотреть дополнительную защиту для предотвращения повреждения жгутов электрической проводки.
- 7.** Пропускать провода 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.
- 8.** При подключении питания системы к бортовым электрическим цепям автомобиля, необходимо всегда использовать плавкий предохранитель соответствующего номинала.
- 9.** Жгуты электрической проводки желательно прокладывать вместе со штатными жгутами.
- 10.** Для изоляции электрических соединений, а также для изоляции токоведущих частей и бандажирования проводки, необходимо использовать ПВХ ленту.
- 11.** Для изготовления салонного жгута проводки, либо для восстановления целостности салонного жгута проводки, необходимо использовать ПЭТ тканевую ленту для бандажирования проводки в салоне автомобиля.
- 12.** Перед наклейкой двухстороннего скотча, на вспененной основе, необходимо обезжирить склеиваемые поверхности (при необходимости предварительно удалив сильные загрязнения), используя обезжириватель.
- 13.** 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, путем замены штатного корпуса, на котором крепится камера заднего вида → на корпус со встроенным омывателем. Посредством рычажка омывателя заднего стекла подается жидкость по трубке в форсунку, встроенную в корпус омывателя → автоматически будет очищаться и камера заднего вида.

2. Комплектация

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

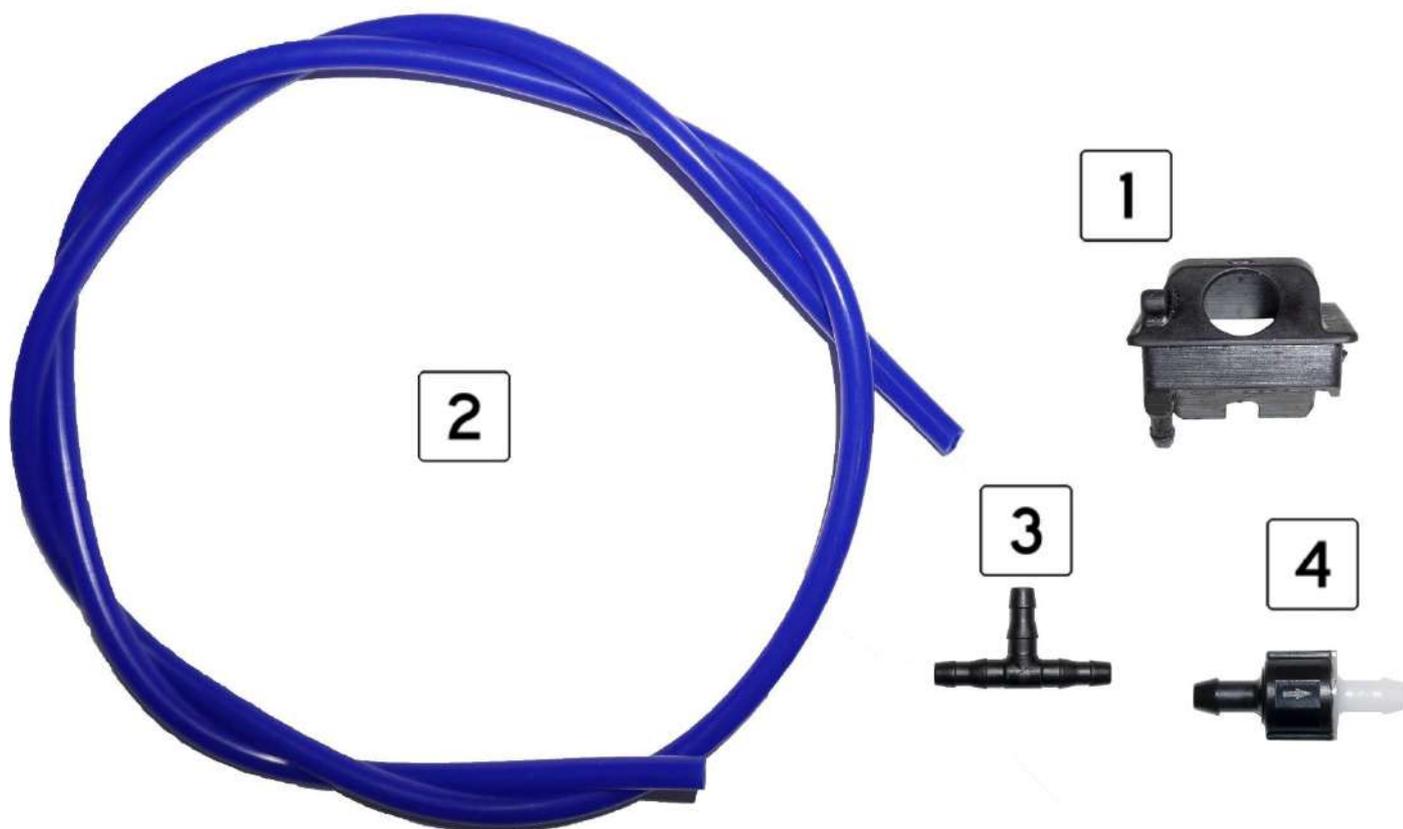


Рисунок 1 – Комплект поставки

- 1 Корпус омывателя для камеры заднего вида;
- 2 Силиконовая трубка (Ø6 мм) – 2 м;
- 3 Фитинг «тройник»;
- 4 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.

| | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------|
| | | | |
| [1] Автомобильный набор инструментов | [2] Набор съемников для разборки предметов автомобиля | [3] Аккумуляторная дрель-шуруповерт | [4] Диэлектрические бокорезы |



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 [7] элементы багажного отделения, с которыми будет контакт при установке.

4.2 Демонтаж элементов багажного отделения

1. Съёмником [2] снять декоративную накладку двери багажного отделения → отщелкнуть клипсы по всему периметру. Снять боковые накладки → отщелкнуть клипсы (рис. 2).



Рисунок 2 – Расположение декоративной накладки двери

2. Открутить два винта крепления «+PH2» [1], с левой и правой стороны (рис. 3).



Рисунок 3 – Расположение винтов крепления

3. Съемником [2] отщелкнуть защитные колпачки → открутить пять винтов крепления «+PH2» [1]. Снять центральную накладку двери → отщелкнуть все клипсы по периметру (рис. 4).



Рисунок 4 – Расположение защитных колпачков

4. Открутить две гайки на Ø10 [1] – крепление внешней накладки багажного отделения (рис. 5).

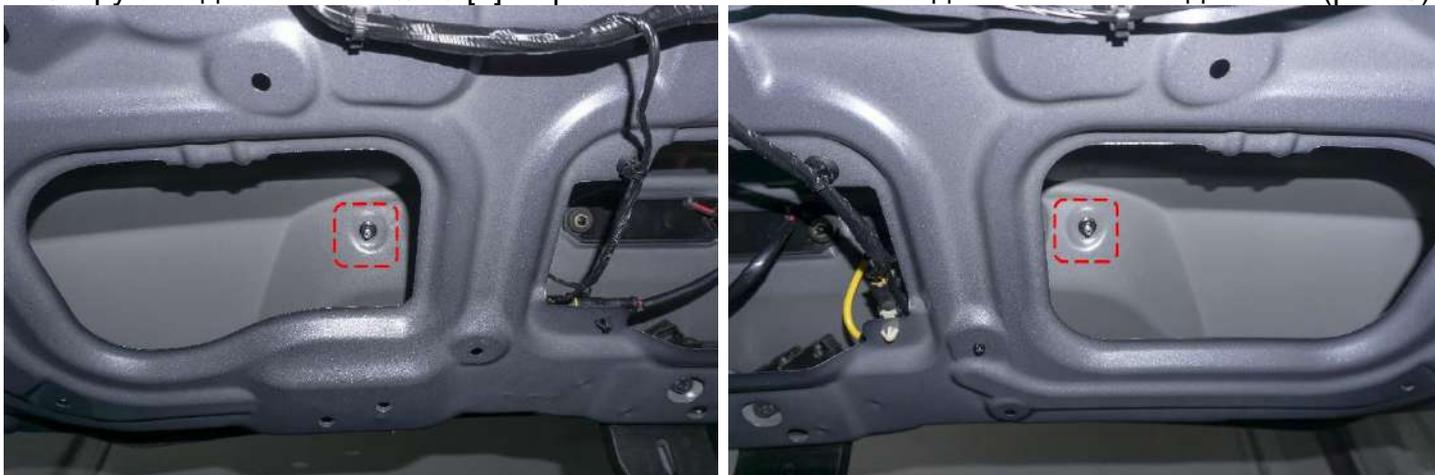


Рисунок 5 – Расположение гаек крепления

5. Отщелкнуть клипсы крепления → отсоединить разъемы от камеры и подсветки → снять [2] внешнюю накладку с багажного отделения (рис. 6).

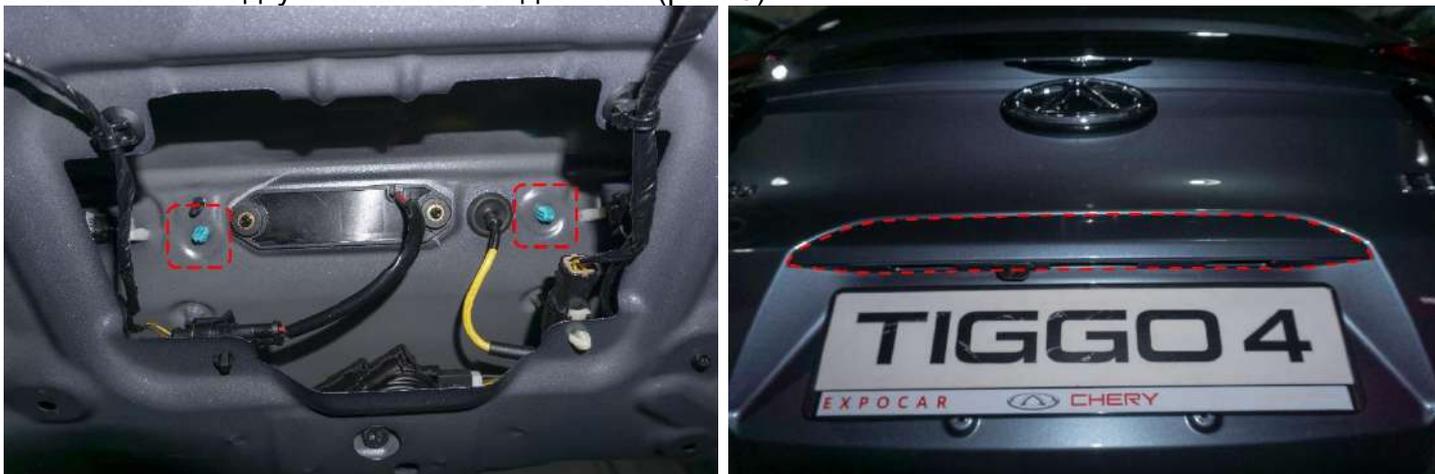


Рисунок 6 – Расположение клипс крепления

6. Снять камеру заднего вида → нажать на фиксаторы по обоим краям корпуса (стрелками указано) – крепление камеры заднего вида (рис. 7).



Рисунок 7 – Расположение фиксаторов крепления

7. Снять камеру с корпуса → высвободить камеру с фиксаторов и вытянуть (рис. 8).

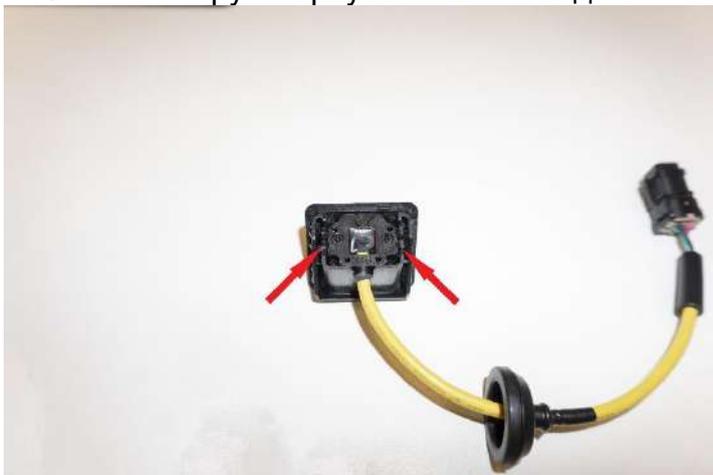


Рисунок 8 – Расположение фиксаторов крепления

4.3 Установка и подключение омывателя

1. Установить камеру заднего вида в корпуса омывателя → установить омыватель на штатное место. В резиновом уплотнителе сделать отверстие, под вывод трубки (рис. 9).



Рисунок 9 – Установка камеры в корпус омывателя

2. Подсоединить трубку к оmyвателю → установить обратный клапан в разрыв трубки на подачу жидкости в форсунку корпуса оmyвателя, места соединений зафиксировать. Проложить трубку к месту подключения оmyвателя заднего стекла → трубку зафиксировать к штатным жгутам электропроводки (рис. 10).



Рисунок 10 – Расположение трубки в багажном отделении

3. Установить фитинг тройник в разрыв трубки на подачу жидкости → места соединений зафиксировать (рис. 11).



Рисунок 11 – Расположение фитинга тройника



Проверить работоспособность форсунки оmyвателя → включить зажигание автомобиля → включить оmyватель заднего стекла.
Убедиться, что поток струи ровно попадает на центр линзы камеры заднего вида!

4. Общий вид оmyвателя для камеры заднего вида представлен на рисунке 12.



Рисунок 12 – Общий вид оmyвателя для камеры заднего вида