Инструкция по установке

Омыватель для камеры заднего вида на автомобиль Chery Tiggo

Содержание

Общие правила и меры предосторожности 3
1. Описание 4
2. Комплектация 4
3. Инструменты и расходные материалы 4
4. Установка омывателя 5
4.1 Защита элементов багажного отделения 5
4.2 Демонтаж элементов багажного отделения 5
4.3 Процесс установки омывателя 10

Общие правила и меры предосторожности

1. Перед установкой, обязательно прочтите руководство по установке!
2. Установка омывателя для камеры заднего вида должна быть произведена только квалифицированным специалистом.
3. Перед наклейкой двухстороннего скотча, на вспененной основе, необходимо обезжирить склеиваемые поверхности (при необходимости предварительно удалив сильные загрязнения), используя обезжириватель.
4. Монтаж штатных элементов интерьера производится в обратном порядке процесса демонтажа этих элементов.

1. Описание

Омыватель для камеры заднего вида – представляют 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 входит следующее (рис. 1):

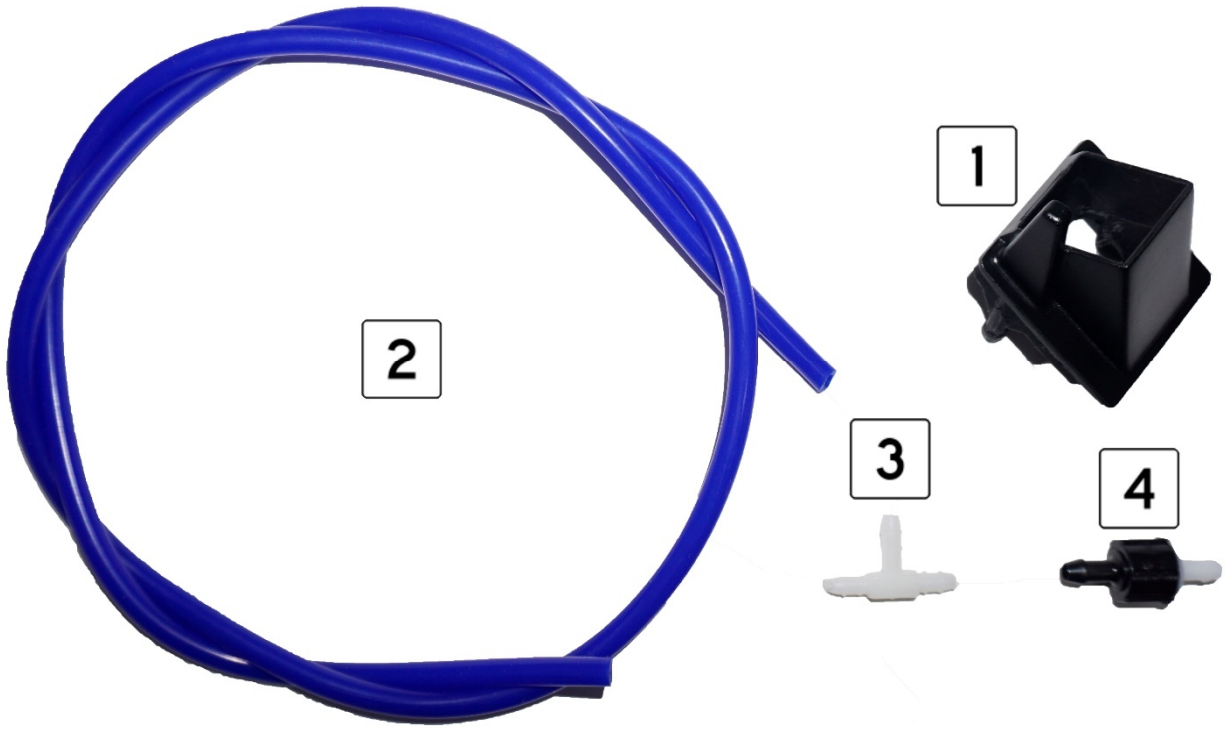


Рисунок 1 – Комплект поставки

1. Корпус омывателя камеры заднего вида;
2. Трубка (Ø6) – 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 оборудования и демонтажа элементов автомобиля.

[1] Автомобильный набор инструментов	[2] Набор съемников для демонтажа элементов автомобиля	[3] Диэлектрические бокорезы	[4] Обезжириватель

[5] Канцелярский нож	[6] Нейлоновая стяжка 3.6х200 мм (черный цвет)	[7] Кабельная протяжка	[8] Клейкая бумажная/малярная лента

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

4. Установка омывателя

4.1 Защита элементов багажного отделения

Перед установкой омывателя камеры задней вида необходимо выполнить следующие защитные действия (рис. 2):

1. Оклеить малярной лентой [8] элементы салона, с которыми будет контакт при установке;
2. Оклеить защитной пленкой кузов автомобиля.

Рисунок 2 – Защита элементов салона и кузова

4.2 Демонтаж элементов багажного отделения

1. Съемником [2] снять центральную накладку двери багажного отделения → отщелкнуть клипсы по всему периметру (рис. 3).

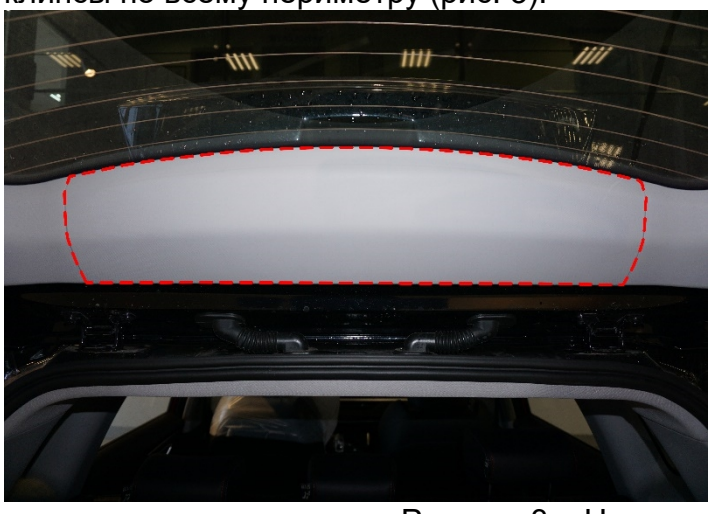


Рисунок 3 – Центральная накладка двери

2. Снять правую боковую накладку двери багажного отделения → потянуть на себя, отщелкнув клипсы (рис. 4).

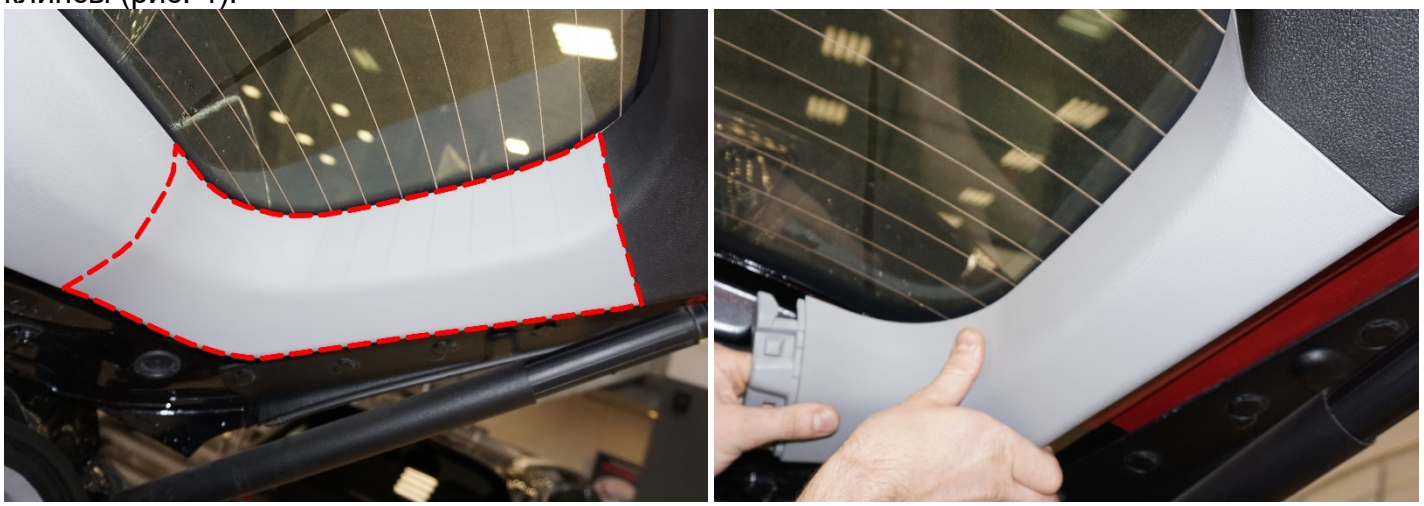


Рисунок 4 – Правая боковая накладка двери

3. Снять левую боковую накладку двери багажного отделения → потянуть на себя, отщелкнув клипсы (рис. 5).

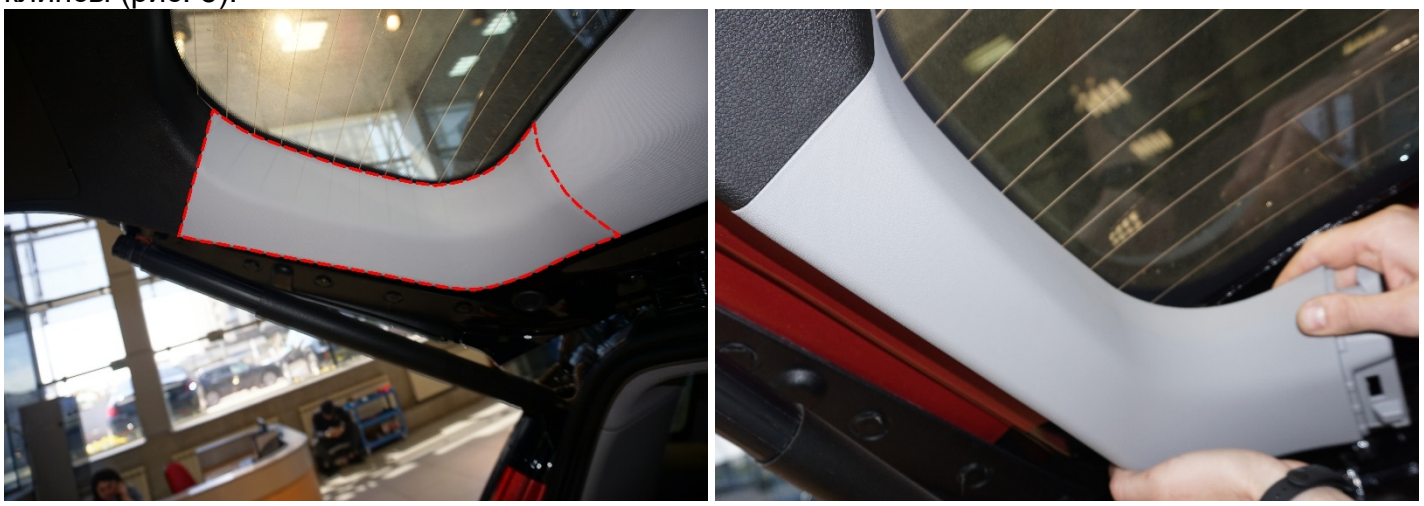


Рисунок 5 – Левая боковая накладка двери

4. Открутить винты отверткой PH2 [1], которые находятся под правой и левой накладкой двери багажного отделения (рис. 6).

Рисунок 6 – Расположение винтов под накладками двери

5. Съемником [2] отщелкнуть защитные накладки → две спереди и одну в кармане накладки двери → открутить отверткой PH2 [1] три винта (рис. 7).

Рисунок 7 – Расположение винтов центральной обивки

6. Потянуть вниз обивку двери → отщелкнуть все клипсы по периметру. Рекомендуется начинать с угла правой стороны обивки (рис. 8).

Рисунок 8 – Демонтаж центральной обивки

7. Снять обивку двери багажного отделения → отсоединить разъем кнопки открывания багажника (рис. 9).

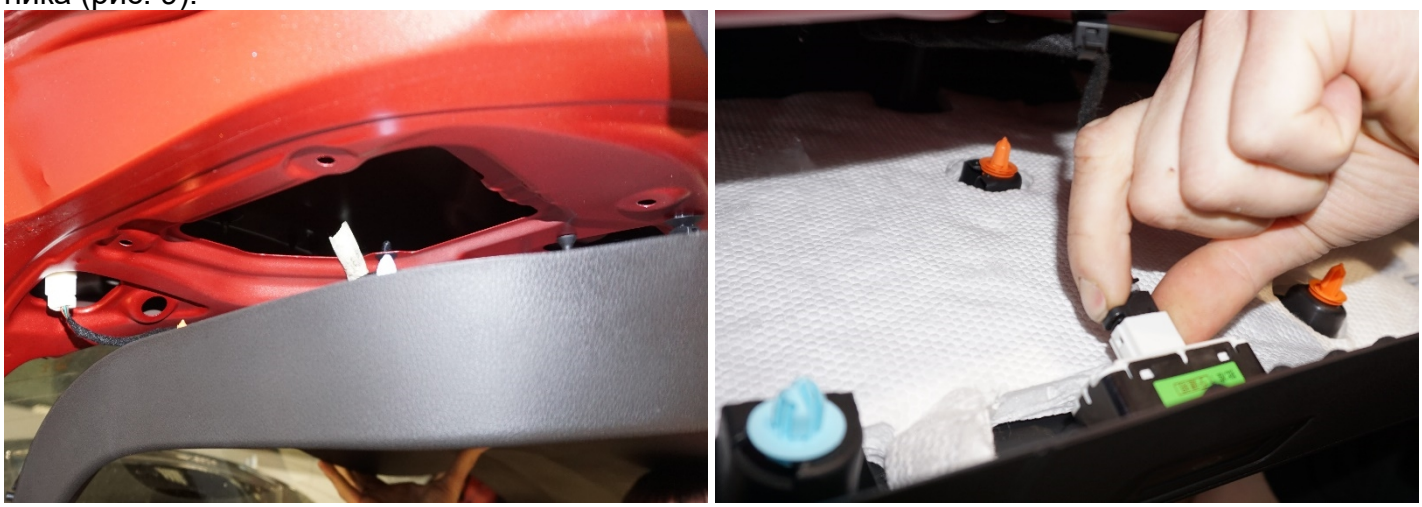


Рисунок 9 – Расположение разъема кнопки открывания багажника

8. После демонтажа всех элементов багажного отделения вид следующий (рис. 10).

Рисунок 10 – Общий вид багажного отделения

9. Открутить отверткой PH2 [1] два винта наружной накладки двери → потянуть на себя, отщелкнув при этом внутренние клипсы (рис. 11).

Рисунок 11 – Демонтаж наружной накладки

10. Вытянуть наружу накладку и отсоединить все разъемы (рис. 12).

Рисунок 12 – Расположение разъемов

11. После демонтажа наружной накладки двери вид следующий (рис. 13). С наружной накладки съемником [2] аккуратно отщелкнуть фиксаторы крепления камеры → снять камеру. Пунктирной линией указано посадочное место установки омывателя для камеры заднего вида.

Рисунок 13 – Расположение места установки омывателя

12. Открутить два винта «Torx T6» [1], крепление камеры к штатному корпусу (рис. 14).

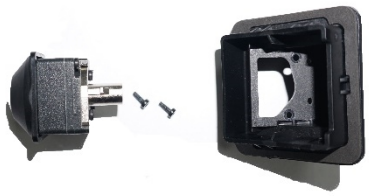


Рисунок 14 – Крепление камеры к штатному корпусу

4.3 Процесс установки омывателя

1. Во внутренней полости багажного отделения находится магистраль подачи жидкости → отсоединить клипсу (фиксатор трубки штатного омывателя) съемником [2] от кузова автомобиля → вытянуть штатную трубку наружу (рис. 15).

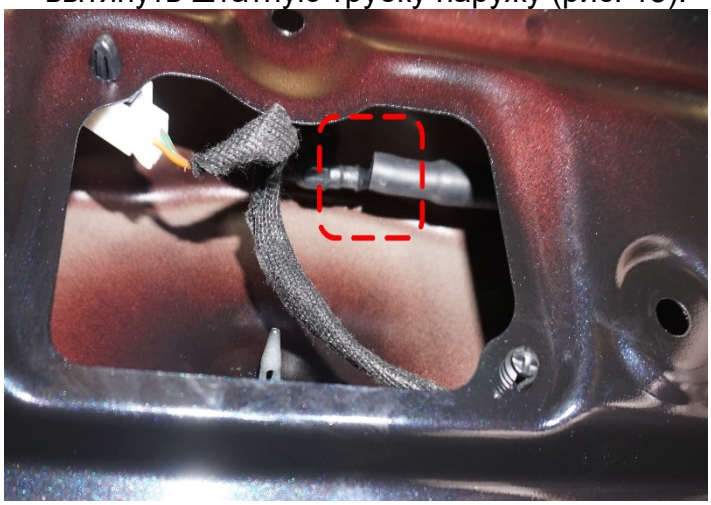


Рисунок 15 – Расположение соединения трубки

2. Установить фитинг «тройник» в разрыв магистрали подачи жидкости → все соединения затянуть стяжками [6] → бокорезами [3] удалить лишние концы, как показано на рисунке 16.

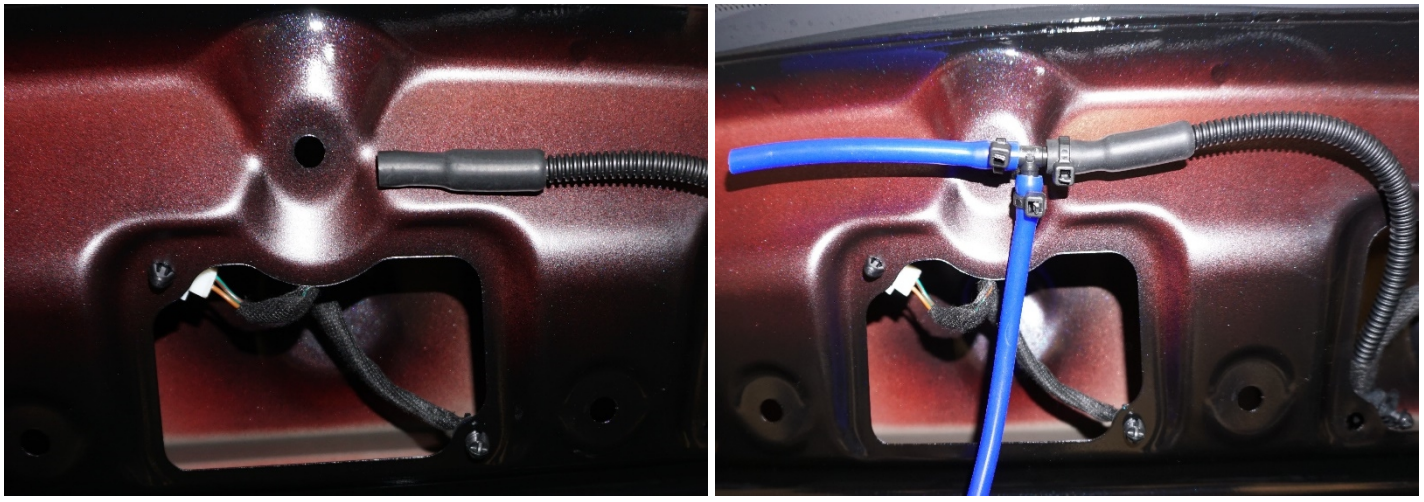


Рисунок 16 – Установка фитинга

3. Зафиксировать трубку к штатному жгуту стяжками [6], так чтобы не было перегибов больше 90° → уложить во внутреннюю полость багажника (рис. 17).

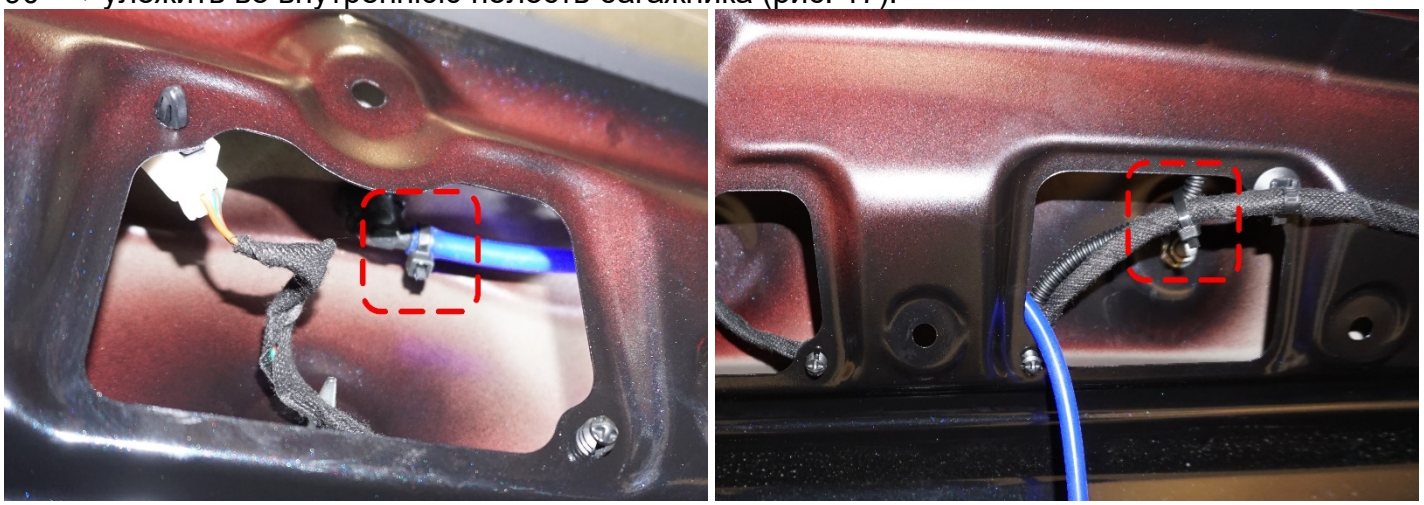
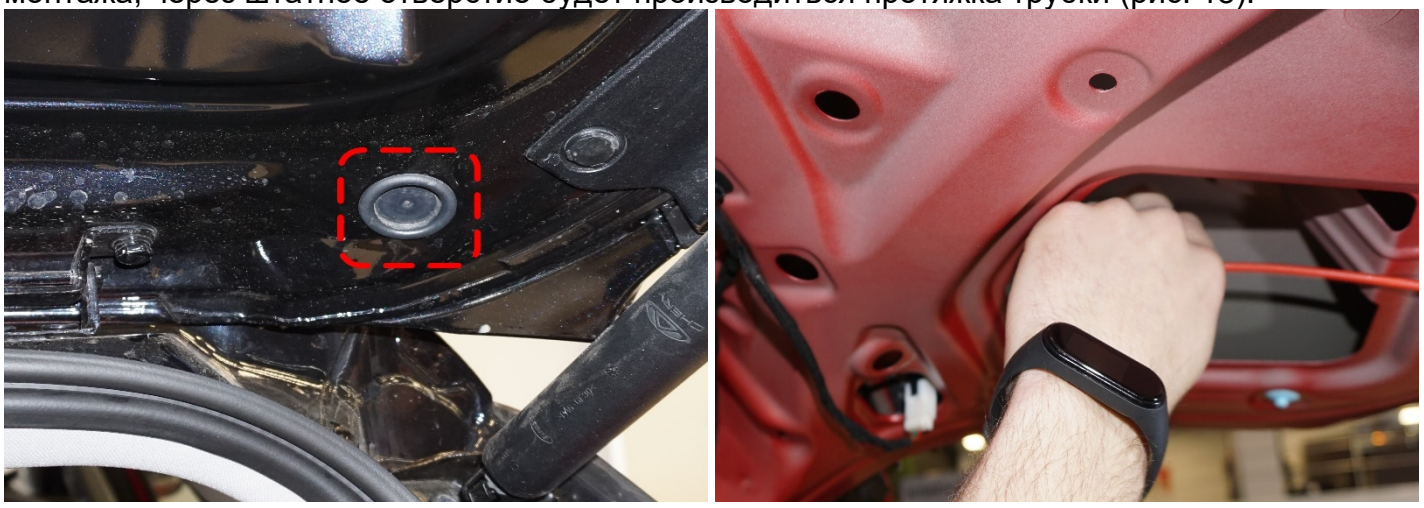


Рисунок 17 – Фиксация трубки

4. Протянуть кабельную протяжку [7] через штатные отверстия багажного отделения → снять съемником [2] заглушку → протянуть трубку к верхней части крышки багажника. Для удобства монтажа, через штатное отверстие будет производиться протяжка трубки (рис. 18).



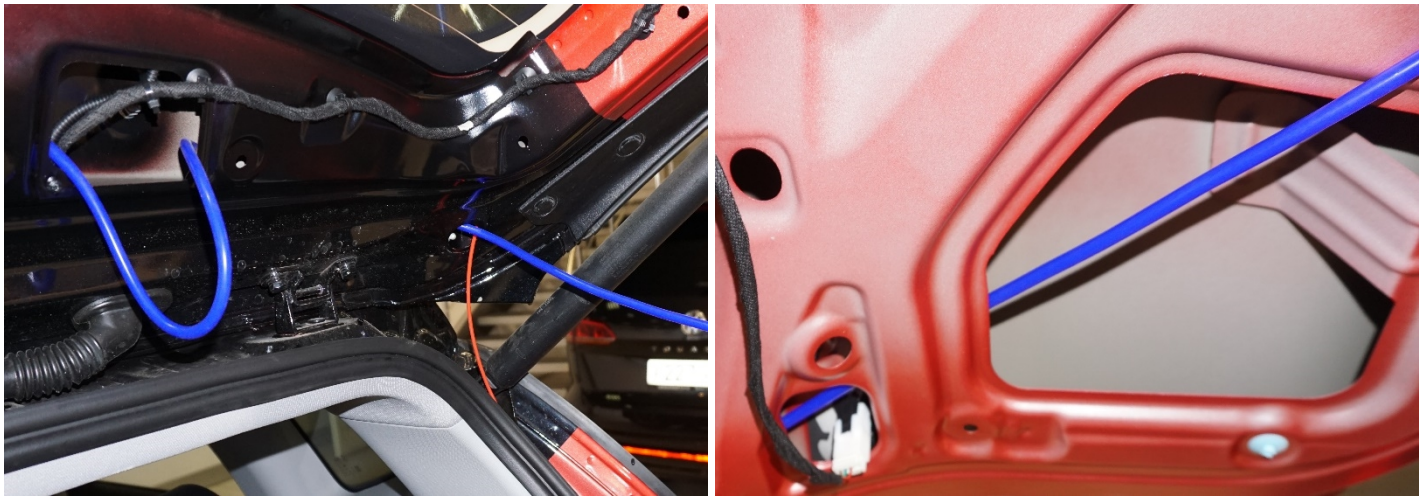


Рисунок 18 – Протяжка трубки в полости багажного отделения

5. Установить обратный клапан в разрыв трубки → зафиксировать с обоих сторон стяжками [6], как показано на рисунке 19. Обязательно, чтобы обратный клапан был установлен на расстоянии не более 10 см от соединения с омывателем.

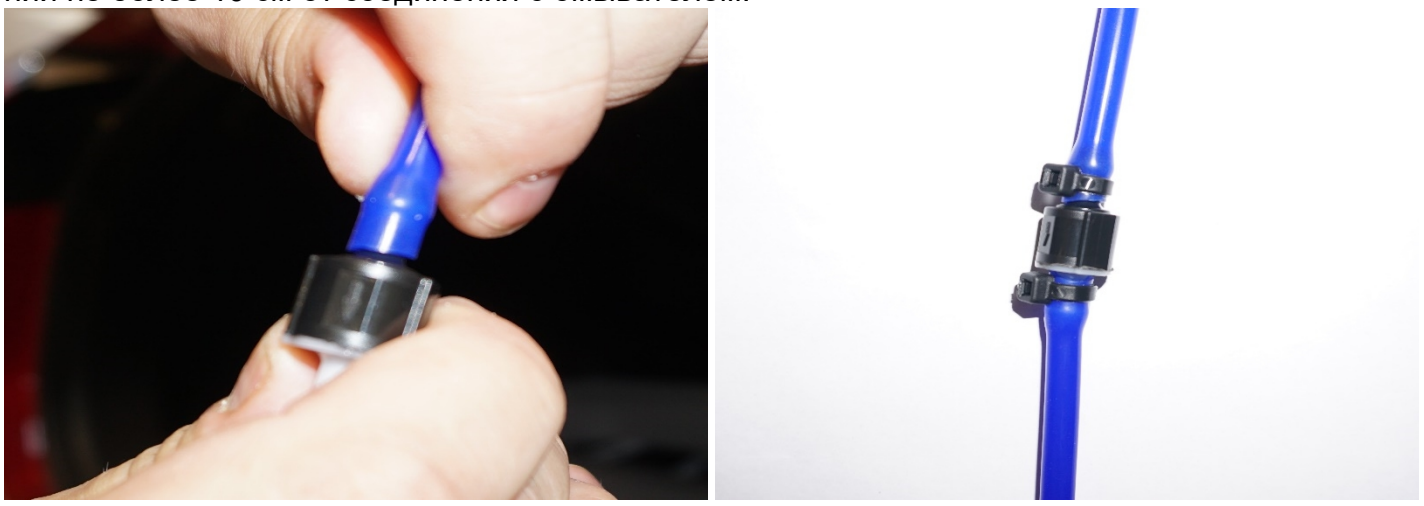


Рисунок 19 – Установка обратного клапана

6. Закрепить камеру заднего вида в корпус омывателя → обезжирить [4] поверхности омывателя и корпус автомобиля → закрутить штатные винты «Torx T6» → установить в штатное место, до полного щелчка → соединить трубку с омывателем, при этом зафиксировать стяжкой (рис. 20).

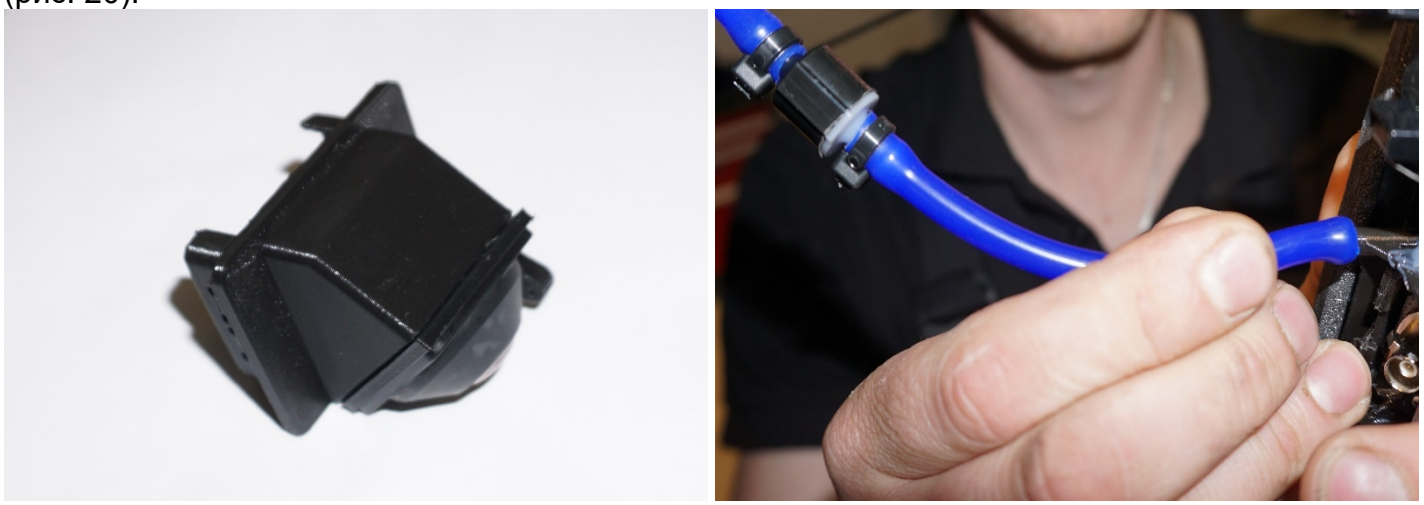


Рисунок 20 – Установка камеры

7. После проделанной работы, необходимо зафиксировать стяжками [6] трубку к штатному жгуту, так чтобы не было перегибов (рис. 20). Включить омыватель заднего стекла → убедиться в отсутствии течей и протекания омывающей жидкости. Сборка всех разобранных элементов багажного отделения осуществляется в обратной последовательности.

При сборке убедиться, что устанавливаемые накладки нигде не пережимают шланг подачи жидкости к омывателю камеры!

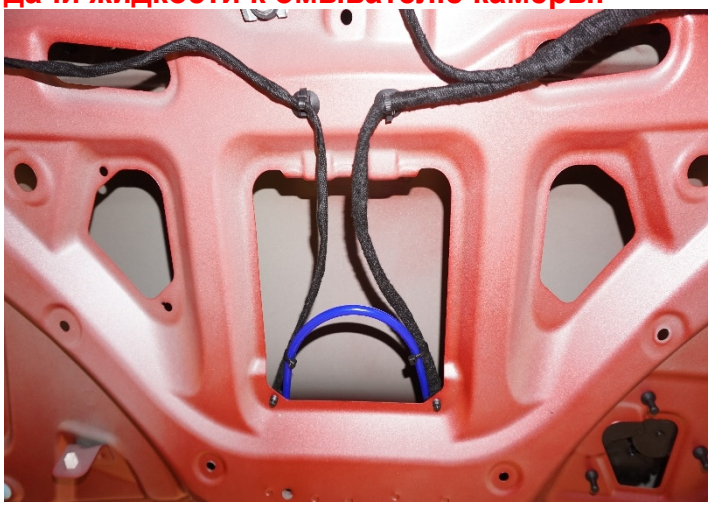


Рисунок 20 – Общий вид омывателя

8. Результат установки омывателя для камеры заднего вида представлен на рисунке 21.

Рисунок 21 – Результат установки