

Инструкция по установке

Омыватель для камеры заднего вида на автомобиль Mitsubishi Outlander



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	6
4.3 Установка и подключение 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, 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):

KIBERCAR.COM
EXPANDING POSSIBILITIES

KIBERCAR.COM
EXPANDING POSSIBILITIES

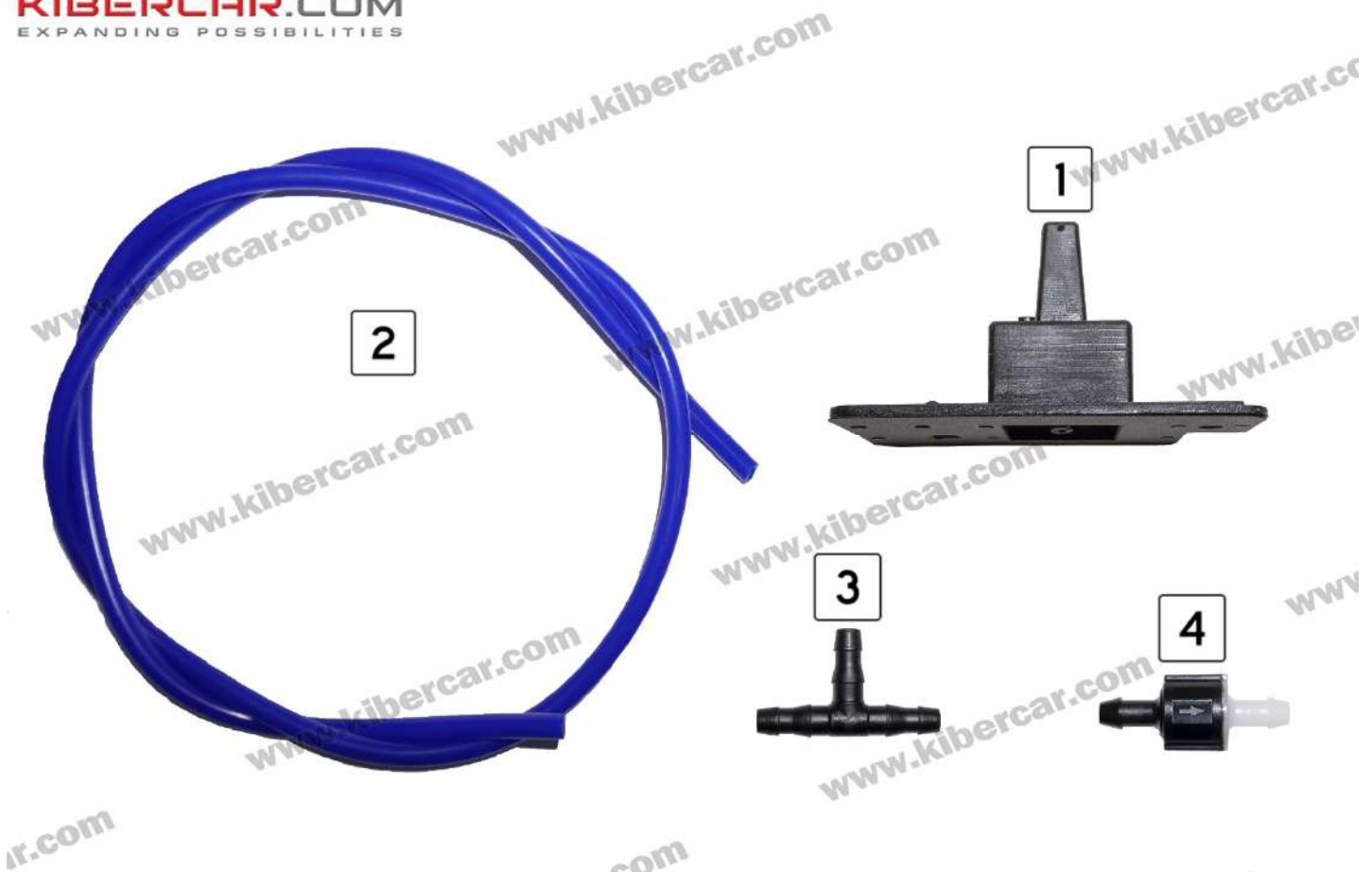


Рисунок 1 – Комплект поставки

- 1 Форсунка омывателя;
- 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.

 <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-резы</p>
 <p>[5] Нейлоновая стяжка 3.6x200 мм (черный)</p>	 <p>[6] Клейкая бумажная/малярная лента</p>	 <p>[7] 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 (рис. 2).



Рисунок 2 – Расположение декоративной наклейки двери

4.2 Демонтаж элементов багажного отделения

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



Рисунок 3 – Расположение декоративной накладки двери

2. Снять центральную накладку → снять два фиксатора крепления центральной накладки, по обеим сторонам (рис. 4).



Рисунок 4 – Расположение фиксаторов крепления центральной накладки

3. Снять камеру заднего вида → открутить два винта крепления «+PH2» → отсоединить провод питания от камеры (рис. 5).



Рисунок 5 – Расположение винтов крепления камеры заднего вида

4. Снять камеру заднего вида с корпуса → открутить два винта крепления «+PH2» (рис. 6).



Рисунок 6 – Расположение винтов крепления

4.3 Установка и подключение омывателя

1. Установить камеру заднего вида в корпус омывателя → отрезать трубку длиной не более 10 см, подсоединить к форсунке и зафиксировать → установить обратный клапан (рис. 7).



Рисунок 7 – Установка камеры заднего вида

2. Установить фитинг тройник в разрыв трубки на подачу жидкости, места соединений зафиксировать. Проложить трубку к месту подключения форсунки омывателя → трубку зафиксировать к штатным жгутам электропроводки (рис. 8).



Рисунок 8 – Расположение трубки в багажном отделении



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

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

5. Общий вид омывателя для камеры заднего вида представлен на рисунке 9.



Рисунок 9 – Общий вид форсунки омывателя для камеры заднего вида

6. Проверить работоспособность на экране монитора, чтобы форсунка омывала всю камеру 10.



Рисунок 10 – Общий вид на экране монитора