Инструкция по установке

Омыватель для камеры переднего вида на Exeed VX

Содержание

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 автомобиля 5
4.2 Демонтаж элементов автомобиля 6
4.3 Установка и подключение омывателя 6

Общие правила и меры предосторожности

1. Перед установкой, обязательно прочтите инструкцию 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 переднего 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 переднего стекла, путем установки корпуса омывателя, со встроенной форсункой, на камеру переднего вида. Посредством рычажка омывателя переднего стекла подается жидкость по трубке в форсунку, встроенную в корпус омывателя → автоматически будет очищаться и камера переднего вида.

2. Комплектация

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

Рисунок 1 – Комплект поставки

①Корпус омывателя – 1 шт.;
②Силиконовая трубка (Ø6 мм) – 2 м;
③Фитинг тройник – 1 шт.;
④Обратный клапан – 1 шт.

3. Инструменты и расходные материалы

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

Автомобильный набор инструментов	Набор съемников для разборки предметов автомобиля	Аккумуляторная дрель-шуруповерт	Диэлектрические бокорезы
Нейлоновая стяжка 3.6x200 мм (черный)	Клейкая бумажная/малярная лента	Канцелярский нож	

4. Процесс установки омывателя

4.1 Защита элементов автомобиля

Перед установкой омывателя необходимо выполнить следующие защитные действия:

1. Оклеить защитной пленкой кузов автомобиля, с которыми будет контакт при установке (рис. 2).

2. Оклеить малярной лентой элементы автомобиля, с которыми будет контакт при установке.

Рисунок 2 – Защитные действия

4.2 Демонтаж элементов багажного отделения

1. Снять защитный кожух в подкапотном пространстве → открыть капот автомобиля → отщелкнуть клипсы крепления по периметру (рис. 3).

Рисунок 3 – Расположение клипс крепления

4.3 Установка и подключение омывателя

1. Установить корпус омывателя на камеру переднего вида → отрезать трубку длиной не более 10 см, подсоединить к форсунке и зафиксировать → установить обратный клапан. Обезжирить поверхность штатного корпуса → зафиксировать корпус омывателя (рис. 4).

Рисунок 4 – Установка омывателя

2. Подключить омыватель к штатной системе подачи жидкости на лобовое стекло → проложить трубку от омывателя к месту подключения → трубку зафиксировать к штатным жгутам электропроводки установить фитинг тройник в разрыв трубки, места соединений зафиксировать. (рис. 5).

Рисунок 5 – Расположение трубки в подкапотном пространстве

Проверить работоспособность форсунки омывателя → включить зажигание автомобиля → включить омыватель переднего лобового стекла.
Убедиться, что поток струи ровно попадает на центр линзы камеры заднего вида!

3. Общий вид омывателя для камеры переднего вида представлен на рисунке 6.

Рисунок 6 – Общий вид омывателя для камеры переднего вида

4. Проверить работоспособность на экране монитора, чтобы форсунка омывала всю камеру 7.

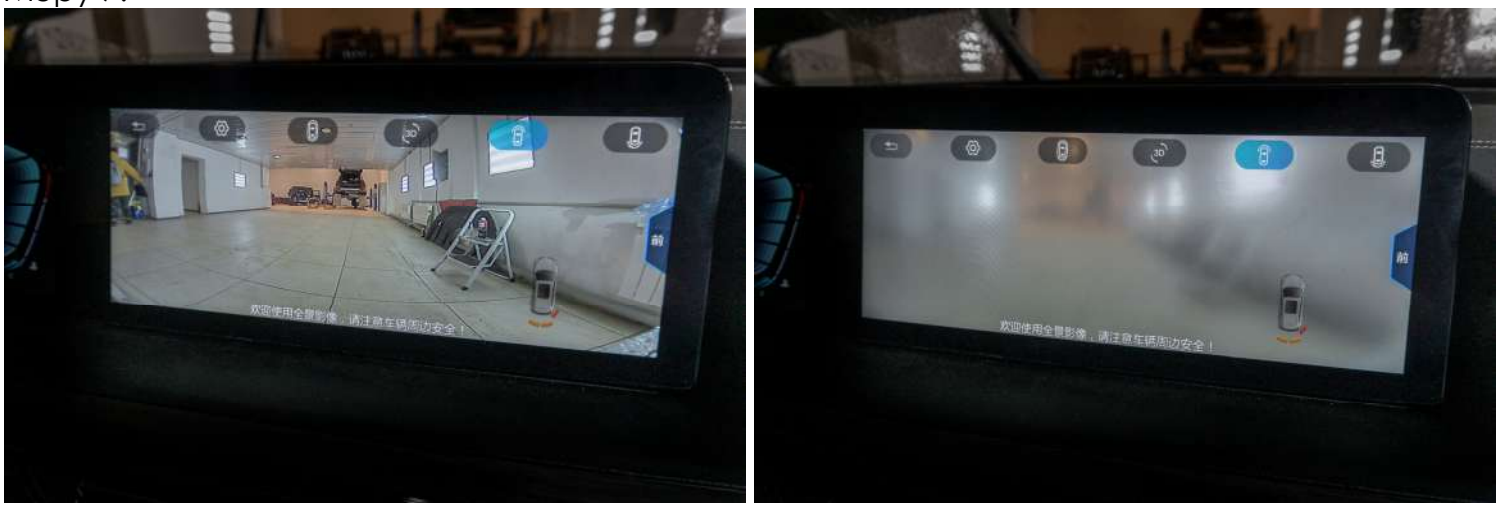

Рисунок 7 – Общий вид на экране монитора