

Инструкция по установке

Омыватель для камеры переднего вида
на Exeed TXL(FL)



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

- 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 компактный корпус с форсункой, которая предназначена 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):

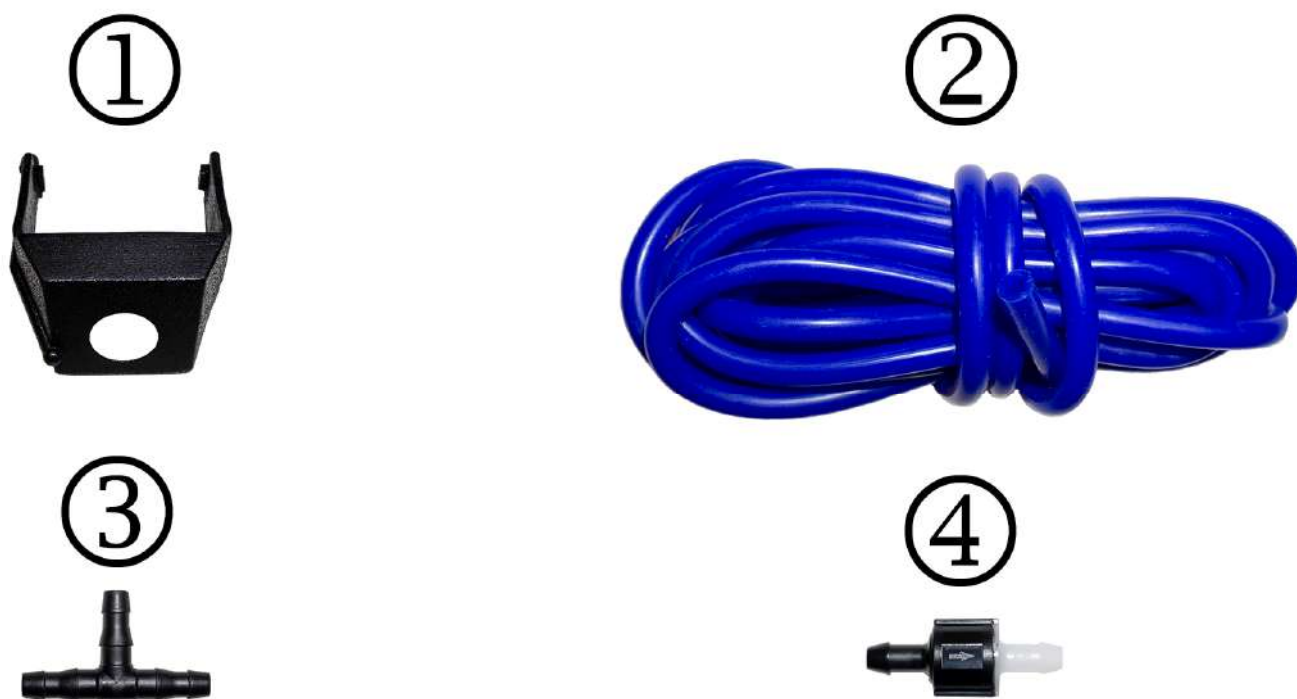


Рисунок 1 – Комплектация

- ① Корпус омывателя – 1 шт.;
- ② Силиконовая трубка (Ø6 мм) – 2 м;
- ③ Фитинг тройник – 1 шт.;
- ④ Обратный 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-шурупверт	Кусачки-бокорезы
			
Нейлоновая стяжка 3.6x200 мм (черный)	Клейкая бумажная/малярная лента	Канцелярский нож	Силиконовая смазка

4. Процесс установки омывателя

4.1 Защита элементов автомобиля

Перед установкой омывателя необходимо выполнить следующие защитные действия:

1. Оклеить защитной пленкой кузов автомобиля (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 → открутить клипсы крепления по периметру. Снять защитную накладку → открутить пять винтов «★Torx 30» (рис. 3).



Рисунок 3 – Расположение клипс и винтов крепления

4.3 Установка и подключение омывателя

1. Подготовить к установке омыватель → отрезать трубку длиной не более 10 см, подсоединить к форсунке и зафиксировать → установить обратный клапан. Протянуть трубку к месту подключения омывателя лобового стекла (рис. 4).



Рисунок 4 – Подготовка к установке омывателя

2. Подключить омыватель к штатной системе подачи жидкости на лобовое стекло → 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 лобового стекла.
Убедиться, что поток струи ровно попадает на центр линзы камеры переднего 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.

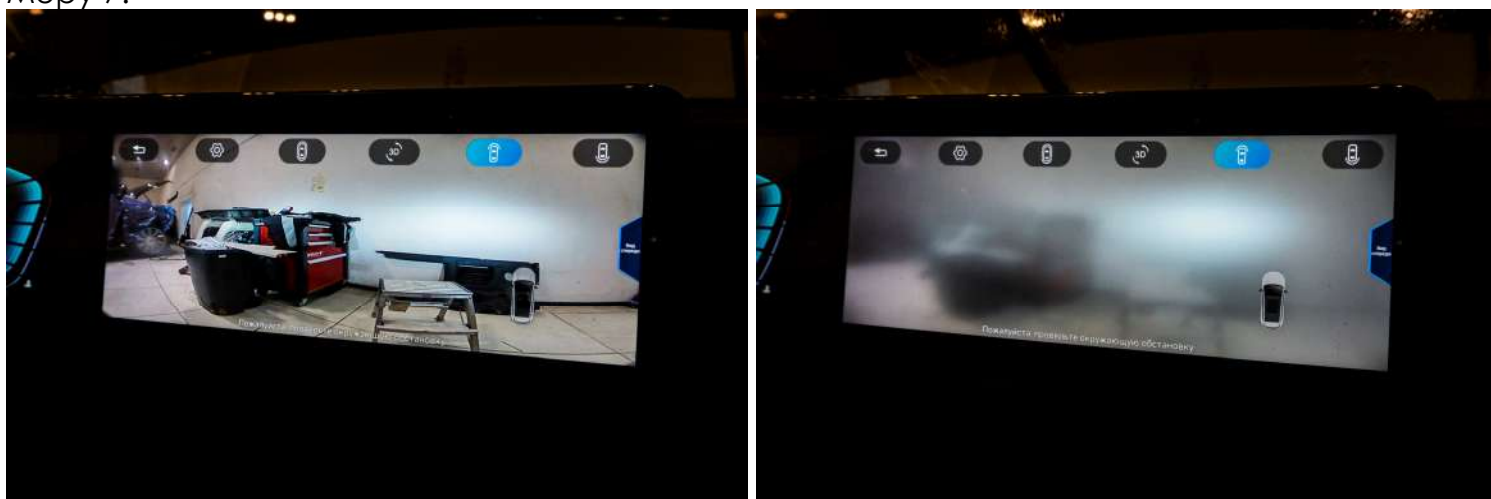


Рисунок 7 – Общий вид на экране монитора