

Инструкция по установке

Омыватель для камеры заднего вида на
Lexus LX570



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	7

- 1.** Перед установкой, обязательно прочтите инструкцию по установке и следуйте ее указаниям! Несоблюдение 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 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 заднего стекла, путем замены штатного корпуса, на котором крепится камера заднего вида, на корпус со встроенной форсункой. 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):

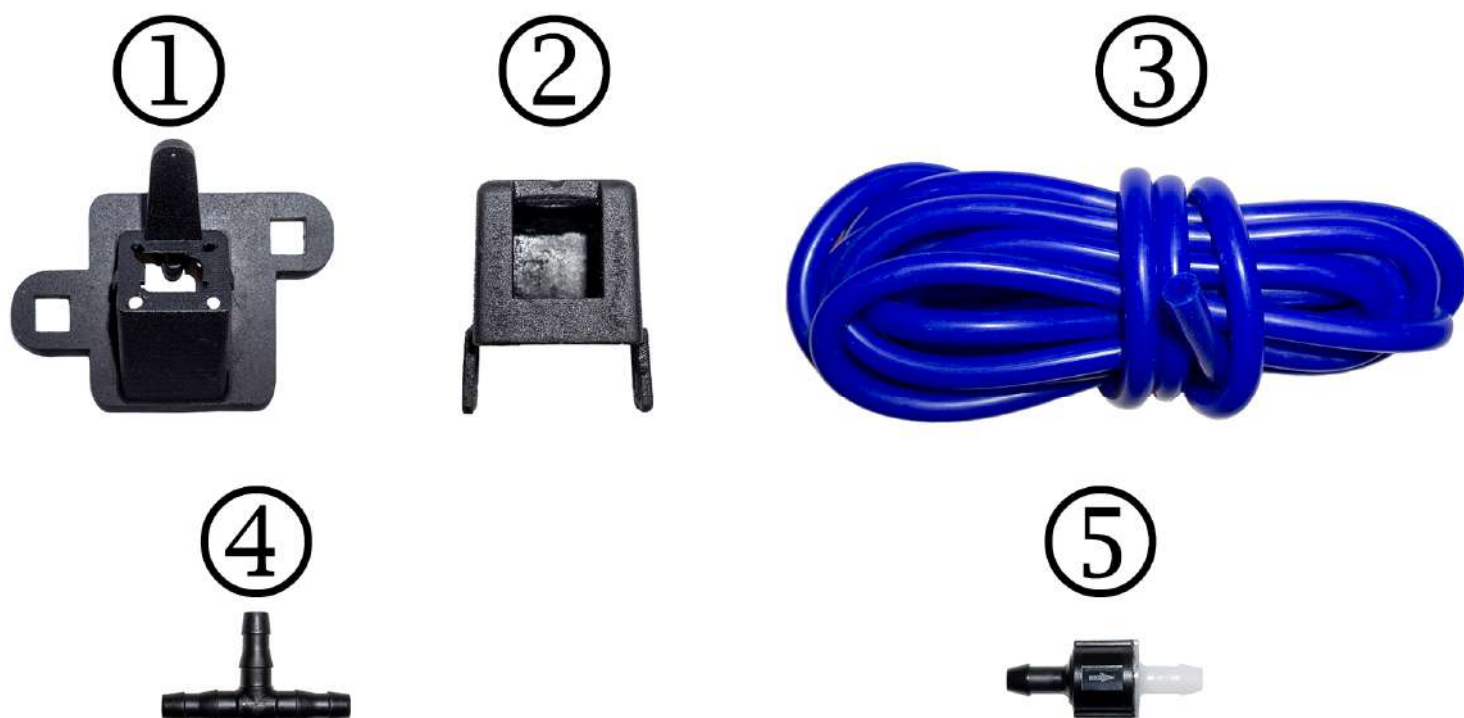


Рисунок 1 – Комплектация

- ① Корпус омывателя – 1 шт.;
- ② Передняя часть корпуса омывателя – 1 шт.;
- ③ Силиконовая трубка (Ø6 мм) – 2 м;
- ④ Фитинг тройник – 1 шт.;
- ⑤ 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.

 <p>Автомобильный набор инструментов</p>	 <p>Набор съемников для разборки предметов автомобиля</p>	 <p>Аккумуляторная дрель-шурупверт</p>	 <p>Кусачки-бокорезы</p>
 <p>Нейлоновая стяжка 3.6x200 мм (черный)</p>	 <p>Клейкая бумажная/малярная лента</p>	 <p>Канцелярский нож</p>	 <p>Силиконовая смазка</p>

4. Процесс установки омывателя

4.1 Защита элементов автомобиля

Перед установкой омывателя необходимо выполнить следующие защитные действия:

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



Рисунок 2 – Защитные действия

4.2 Демонтаж элементов багажного отделения

1. Съемником снять декоративные накладки двери багажного отделения → отщелкнуть клипсы по всему периметру. Снять две декоративные накладки с двух сторон (рис. 3).



Рисунок 3 – Расположение накладок

2. Открутить два винта «★Torx 30» крепления внешней накладки, которые показаны на рисунке 4 → отсоединить провод питания подсветки. Открутить два винта «★Torx 30» крепления штатного корпуса камеры → отсоединить провод камеры → снять корпус камеры, нажав на фиксаторы (рис. 4).



Рисунок 4 – Расположение накладки и винтов крепления

3. Снять камеру с корпуса → открутить два винта крепления «+PH2» (рис. 5).



Рисунок 5 – 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. Установить фитинг тройник в разрыв трубки на подачу жидкости заднего стекла, места соединений зафиксировать. Проложить трубку к месту подключения форсунки омывателя → трубку зафиксировать к штатным жгутам электропроводки (рис. 6).



Рисунок 6 – 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!

2. Общий вид омывателя для камеры заднего вида представлен на рисунке 7.

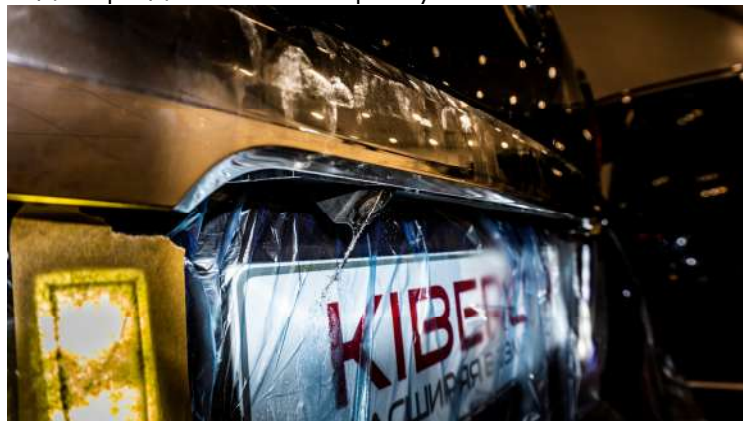


Рисунок 7 – Общий вид омывателя

3. Проверить работоспособность на экране монитора, чтобы форсунка омывала всю камеру 8.

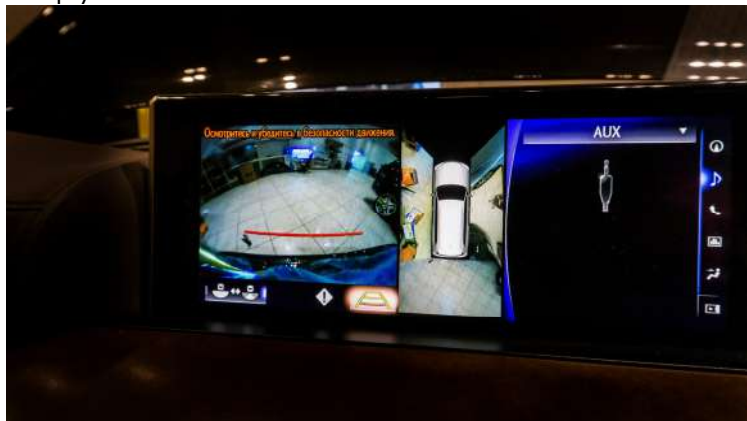


Рисунок 8 – Общий вид на экране монитора