

Инструкция по установке

Омыватель для камеры заднего вида
на Lexus RX300



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 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 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):

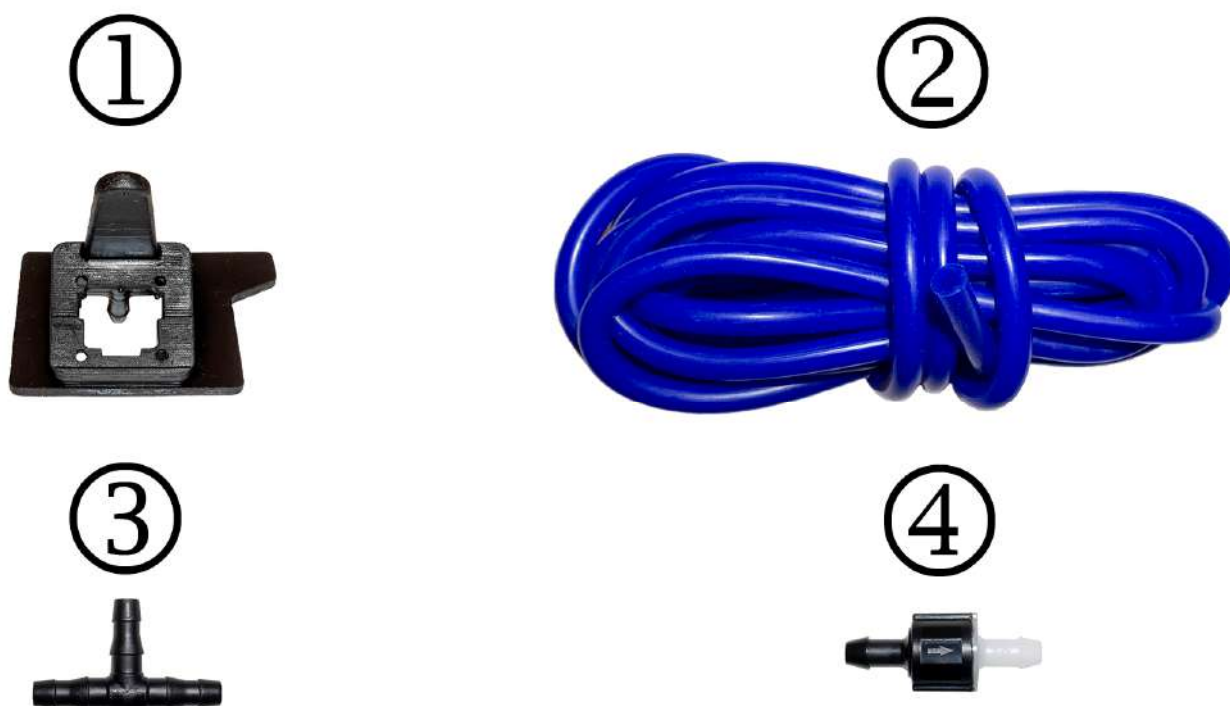


Рисунок 1 – Комплектация

- ① Корпус омывателя – 1 шт.;
- ② 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.

 <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 декоративную накладку двери багажного отделения → отщелкнуть клипсы по всему периметру. Снять две декоративные накладки с двух сторон (рис. 3).



Рисунок 3 – Расположение накладок

2. Снять центральную накладку → съемником снять декоративные накладки (отмечены на рисунке) → отсоединить провод питания от кнопки и подсветки (рис. 4).



Рисунок 4 – Расположение накладок

3. Открутить четыре гайки «М6» крепления внешней накладки, которые показаны на рисунке 5. Приподнять боковые декоративные накладки с двух сторон, чтобы снять внешнюю накладку.

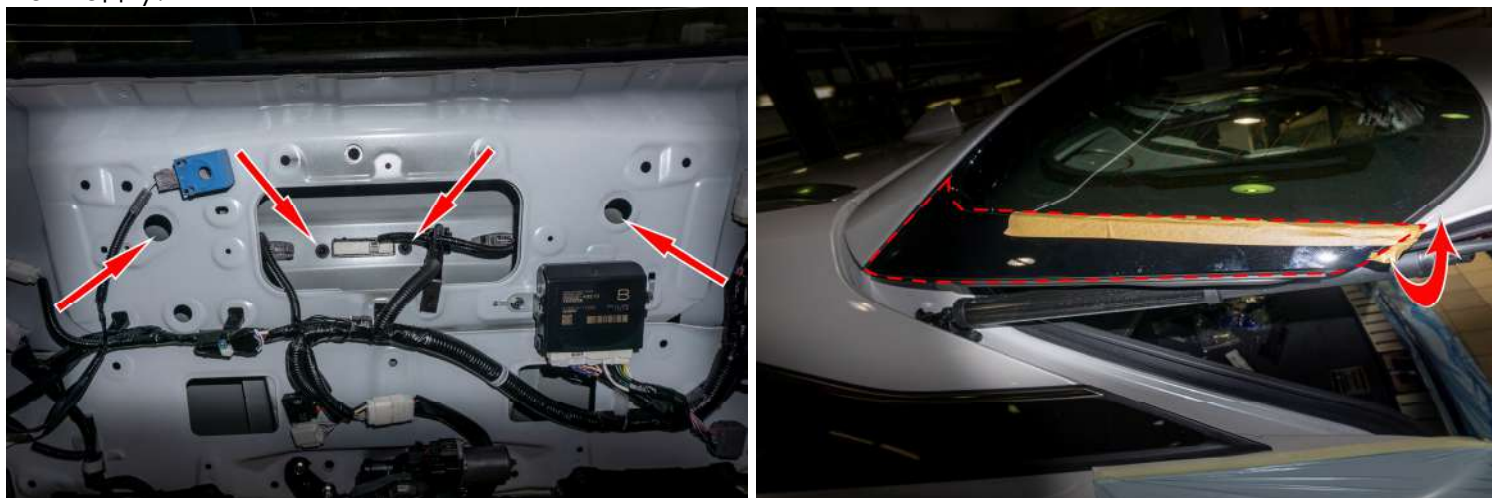


Рисунок 5 – Расположение гаек крепления внешней накладки

4. Снять внешнюю накладку, отщелкнув клипсы (рис. 6).



Рисунок 6 – Расположение провода питания

5. Снять корпус камеры заднего вида, нажав на фиксаторы → отсоединить провод. Снять камеру с корпуса → открутить два винта крепления «+PH2» (рис. 7).



Рисунок 7 – Расположение фиксаторов корпуса камеры

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. 8).

Обязательно установить прокладку между корпусом омывателя и автомобиля!

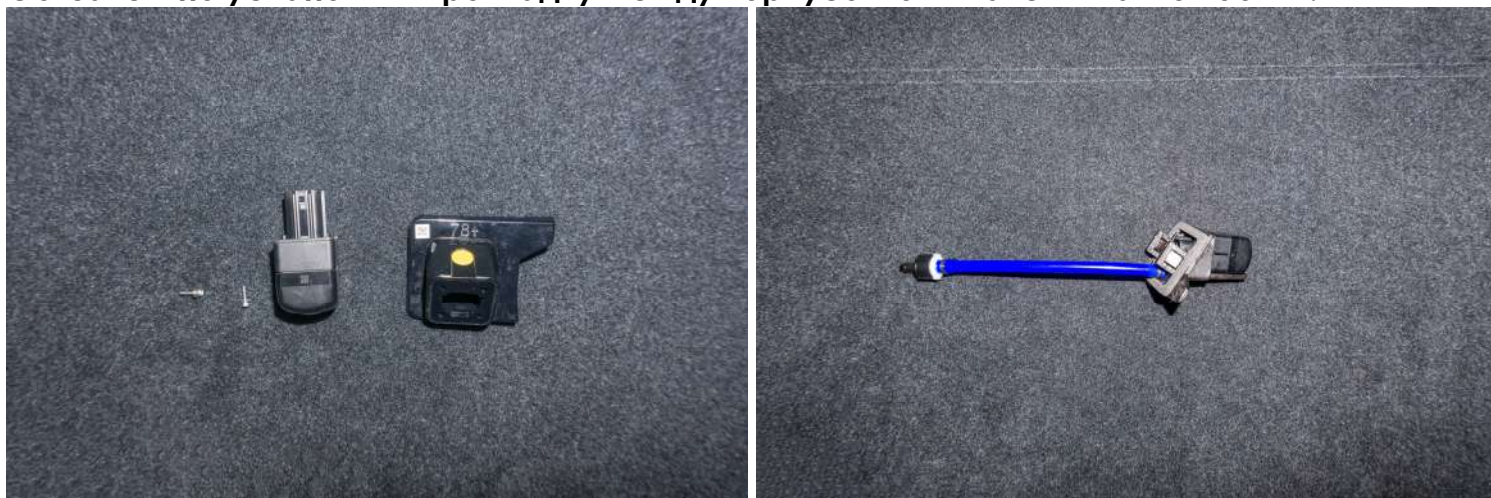


Рисунок 8 – Установка камеры заднего вида в корпус омывателя

2. 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. 9).



Рисунок 9 – 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!

3. Общий вид омывателя для камеры заднего вида представлен на рисунке 10.



Рисунок 10 – Общий вид омывателя

4. Проверить работоспособность на экране монитора, чтобы форсунка омывала всю камеру 11.



Рисунок 11 – Общий вид на экране монитора