



PARKLOGIX
professional parking system

Омыватели камер заднего вида Zeekк 7X

Инструкция по установке

Содержание

Общие правила и меры предосторожности	3
1. Описание	4
2. Комплектация	4
3. Инструменты и расходные материалы.....	5
4. Установка и подключение омывателя.....	5
5. Проверка работоспособности	8



Фото 1. Верхняя камера



Фото 2. Нижняя камера

!!!Обратите внимание:

Омыватели предназначены только для штатных камер заднего вида, убедитесь, что камеры соответствует фотографии.

1. Перед установкой, обязательно прочтите руководство по установке и следуйте его указаниям!
2. Демонтаж панелей и накладок интерьера автомобиля рекомендуется производить согласно «Руководству по ремонту автомобиля».
3. Регулярно проверяйте, все ли соединительные элементы компоненты надежно закреплены для обеспечения безопасности использования.
4. Пропускать силиконовый шланг 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. При насаживании шланга на пластиковые элементы, рекомендуется использовать силиконовую смазку.
6. **Необходимо** фиксировать обратный клапан кабельной стяжкой к электропроводке или неподвижной части кузова, чтобы избежать излишней вибрации при движении.
7. Желательно, шланг уложить совместно с штатными жгутами электропроводки, не перегибая радиусом меньшим 70 миллиметрам.
8. 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. Омывающая жидкость подается по шлангу в форсунку, встроенную в корпус омывателя → камера заднего вида очищается автоматически при включении омывателя заднего стекла.

2. Комплектация

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



Рисунок 1

- ① Корпус омывателя (*шаблон, саморез в комплекте) – 1 шт.;
- ② Силиконовый шланг (Ø6 мм) – 4 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 панелей автомобиля</p>	 <p>Аккумуляторная дрель-шуруповерт</p>	 <p>Кусачки-бокореzy</p>
 <p>Стяжка 3.6x1500мм (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 выполните следующие защитные действия:

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

4.2 Установка и подключение омывателя

- демонтировать штатные камеры заднего вида в двери багажника в соответствии с «Руководством по ремонту»;
- с помощью шаблона разметить отверстия в накладках камер (рис.2);
- просверлить отверстия в накладках диаметром 5 мм;
- установить форсунки омывателей и зафиксировать герметиком с внутренней стороны (рис.3);
- подсоединить шланги к омывателям и установить накладки в сборе в посадочное место;
- подсоединить обратный клапан на расстоянии 10-15 см от каждого омывателя, стрелкой по направлению потока омывающей жидкости, места соединений зафиксировать пластиковыми стяжками;
- соединить шланги от омывателей в одну магистраль с помощью фитинг-тройника (рис.4);
- проложить общий шланг к месту подключения к омывателю заднего стекла вдоль жгутов штатной электропроводки;
- установить фитинг-тройник в разрыв трубки на подачу жидкости в омыватель заднего стекла, места соединений зафиксировать пластиковыми стяжками (рис.5).

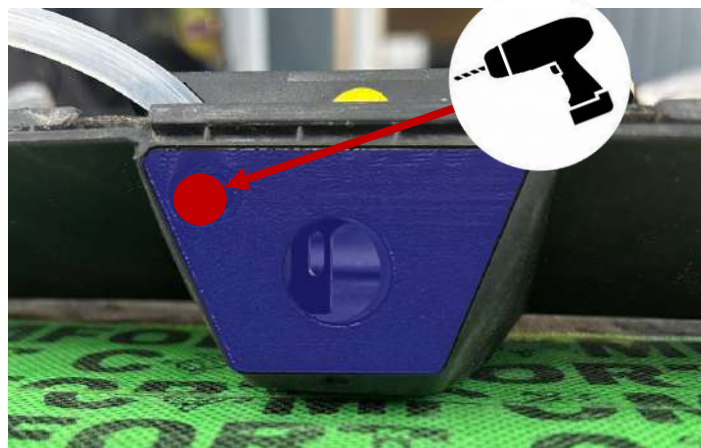
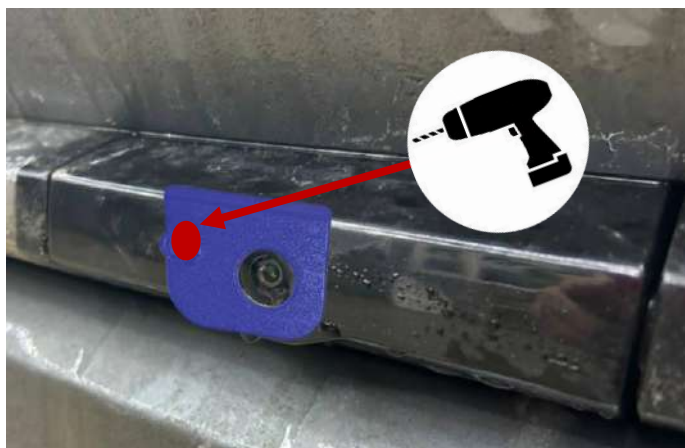


Рисунок 2



Рисунок 3



Рисунок 4



Рисунок 5

5. Проверка работоспособности



Проверить работоспособность омывателя:

→ включить зажигание автомобиля;

→ включить омыватель заднего стекла.

→ убедиться, что поток струи омывает всю поверхность линзы камеры;

→ убедиться на экране монитора, что поток струи омывает всю поверхность линзы камеры;

