



**PARKLOGIX**  
professional parking system

**Омыватель камеры заднего вида  
Changan CS35 Plus  
(1 поколение, рестайлинг)**

**Инструкция по установке**

Общие правила и меры предосторожности .....	3
1. Описание .....	4
2. Комплектация .....	4
3. Инструменты и расходные материалы .....	5
4. Установка и подключение омывателя .....	6
5. Проверка работоспособности .....	8



Штатная камера заднего вида

**!!!Обратите внимание:**

**Омыватель предназначен только для штатной камеры заднего вида, убедитесь, что камера соответствует фотографии.**

1. Перед установкой, обязательно прочтите руководство по установке и следуйте его указаниям!
2. Производите установку оборудования в условиях комнатной температуры и низкой влажности.
3. Демонтаж панелей и накладок интерьера автомобиля рекомендуется производить согласно «Руководству по ремонту автомобиля».
4. Регулярно проверяйте, все ли соединительные элементы компоненты надежно закреплены для обеспечения безопасности использования.
5. 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. При необходимости используйте, в качестве дополнительной защиты гофрированную трубку или бронированную изоляционную ленту.  
**Рекомендуется** герметизировать места «прохода» шланга.
6. При насаживании шланга на пластиковые элементы, рекомендуется использовать силиконовую смазку.
7. **Необходимо фиксировать обратный клапан кабельной стяжкой к электропроводке или неподвижной части кузова, чтобы избежать излишней вибрации при движении.**
8. Желательно, шланг уложить совместно с штатными жгутами электропроводки, не перегибая радиусом меньшим 70 миллиметров.
9. 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 → автоматически будет очищаться и камера заднего вида.

## 2. Комплектация

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



Рисунок 1

- ① Корпус омывателя – 1 шт.;
- ② Резиновый шланг (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 панелей автомобиля</p>	 <p>Аккумуляторная дрель-шурупверт</p>	 <p>Кусачки-бокорезы</p>
 <p>Стяжка 3.6x150 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.

## 4.2 Установка и подключение омывателя

- демонтировать штатную камеру заднего вида в соответствии с «Руководством по ремонту»;
- установить камеру в корпус омывателя, зафиксировать штатными саморезами (рис.4);
- установить обратный клапан на расстоянии 15-20 см от омывателя, стрелкой по направлению потока омывающей жидкости, места соединений зафиксировать пластиковыми стяжками;
- установить корпус омывателя с камерой в сборе в посадочное место во внешней накладке двери багажника и вывести шланг через резиновую мембрану;
- убедиться, что шланг нигде не пережимается;
- проложить шланг вдоль жгутов штатной электропроводки (рис.4), зафиксировать пластиковыми стяжками;
- установить фитинг-тройник в разрыв трубки на подачу жидкости в омыватель заднего стекла, места соединений зафиксировать пластиковыми стяжками (рис.5).

**При насаживании шланга на пластиковые элементы, рекомендуется использовать силиконовую смазку!**

Рисунок 2



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, что поток струи попадает на центр линзы камеры;



[www.parklogix.ru](http://www.parklogix.ru)

