



Инструкция по установке

Омыватель для камеры заднего вида
Genesis GV70



Содержание

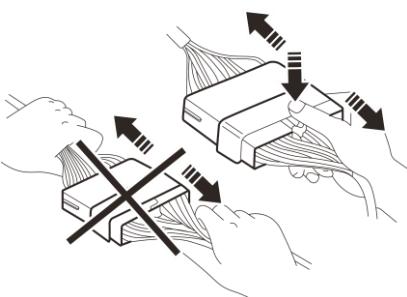
Общие правила и меры предосторожности.....	3
1. Описание	4
2. Комплектация	4
3. Инструменты и расходные материалы	5
4. Установка и подключение омывателя	5
5. Проверка работоспособности	8

Общие правила и меры предосторожности

1. Перед установкой, обязательно прочтите инструкцию по установке и следуйте ее указаниям! Несоблюдение приведенных ниже правил может привести к выходу из строя штатного оборудования!

2. Установка омывателя для камеры заднего вида должна производиться в специализированном центре и только квалифицированным специалистом.

3. Регулярно проверяйте, все ли соединительные элементы надежно закреплены для обеспечения безопасности использования.



4. Во избежание повреждения компонента при отсоединении разъема **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** прикладывать усилие к жгуту проводов → потяните его и нажмите на защелку (как показано на рисунке).

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.

6. Желательно, уложить шланг совместно с штатными жгутами электропроводки, не перегибая радиусом меньшим 70 миллиметрам.

7. 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 ($\varnothing 6$ 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 панелей автомобиля	Аккумуляторная дрель-шуруповерт	Кусачки-бокорезы
			
Стяжка 3.6x1500мм (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. Оклейте защитной пленкой кузов автомобиля.
2. Оклейте 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»;
- извлечь камеру из корпуса, в пластиковом кронштейне просверлить отверстие **Ø8 мм** для шланга (рис. 2);
- заменить переднюю накладку корпуса камеры на корпус омывателя, шланг выпустить наружу корпуса камеры через просверленное отверстие и резиновую крышку;
- защелкнуть корпус омывателя на камере;
- просверлить отверстие **Ø8 мм** в металлической крышке корпуса камеры, и пропустить через него шланг, зафиксировать камеру в корпусе 4-мя саморезами (рис.3);
- установить фитинг-тройник в разрыв трубы на подачу жидкости в омыватель заднего стекла, места соединений зафиксировать пластиковыми стяжками (рис.4);
- шланг зафиксировать к штатным жгутам электропроводки;
- установить обратный клапан на расстоянии 15-20 см от омывателя, стрелкой по направлению потока омывающей жидкости, места соединений зафиксировать пластиковыми стяжками;
- установить корпус с камерой в сборе в посадочное место;

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



Рисунок 2

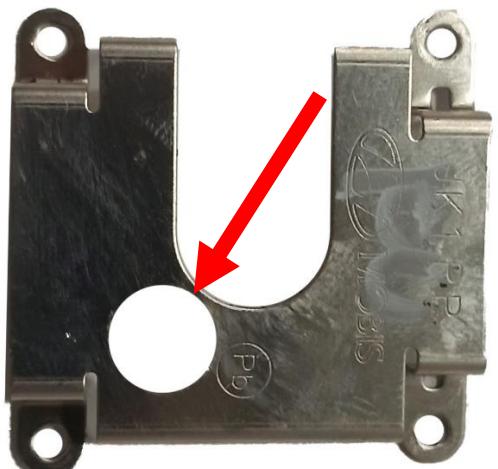


Рисунок 3

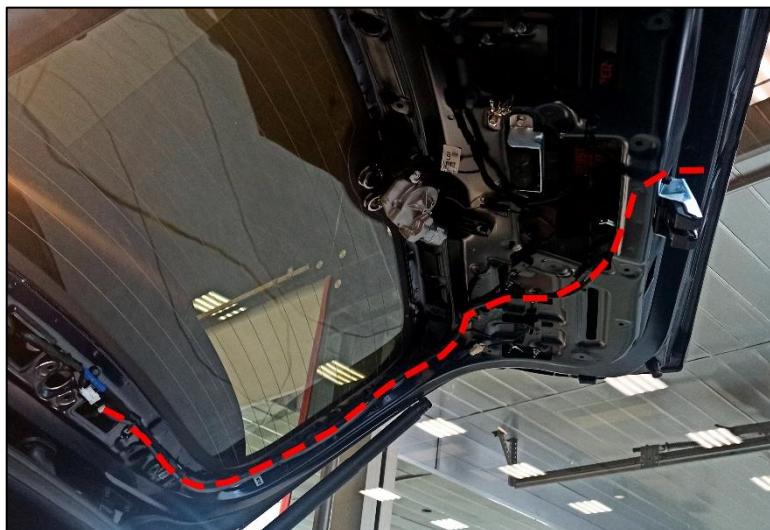


Рисунок 4

5. Проверка работоспособности



Проверить работоспособность омывателя:

- включить зажигание автомобиля;
- включить омыватель заднего стекла.

→ убедиться, что поток струи попадает на центр линзы камеры;



Рисунок 5

→ проверить работоспособность на экране монитора, чтобы форсунка омывала всю камеру.

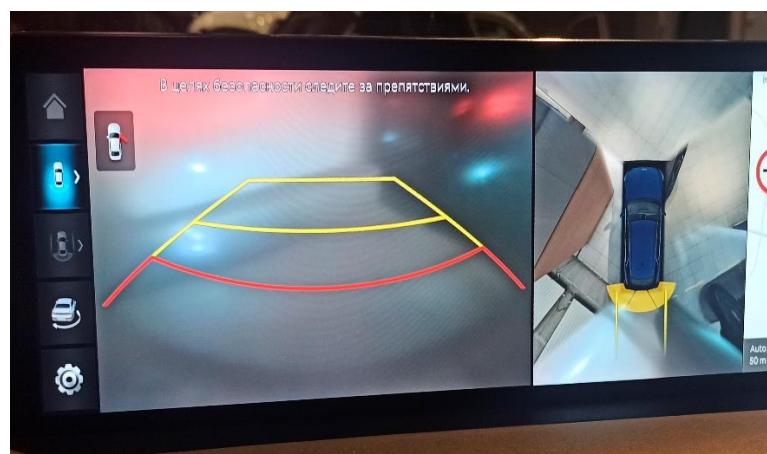
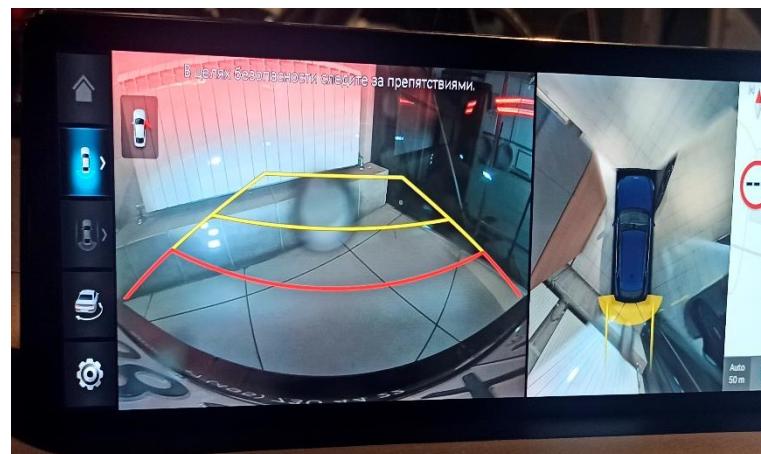


Рисунок 6