

Инструкция по установке

Омыватель для камеры заднего вида на
Hyundai Santa Fe



Содержание

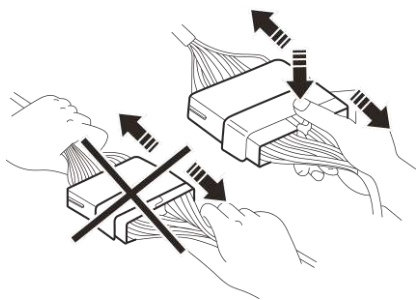
Общие правила и меры предосторожности.....	3
1. Описание.....	4
2. Комплектация	4
3. Инструменты и расходные материалы	5
4. Установка и подключение омывателя.....	5
5. Проверка работоспособности.....	7

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 (Ø6 мм) – 2 м;
3. Фитинг тройник – 1 шт.;
4. Обратный клапан – 1 шт.;
5. Шаблон – 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-бокорезы</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 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 накладку камеры заднего вида в соответствии с «Руководством по ремонту»;
- в накладке разметить отверстие по шаблону и просверлить отверстие $\varnothing 6-6,5$ мм (рис. 2) и зафиксировать в нем корпус омывателя;
- зафиксировать шланг на корпусе омывателя пластиковой стяжкой и вывести через резиновый уплотнитель вдоль штатного жгута (рис. 3), убедиться, что шланг не пережат;
- установить обратный клапан на расстоянии 15-20 см от омывателя, стрелкой в направление потока жидкости, места соединений зафиксировать пластиковыми стяжками;
- проложить шланг к месту подключения форсунки омывателя вдоль штатных жгутов (рис. 4);
- установить фитинг-тройник в разрыв трубки на подачу жидкости в омыватель заднего стекла, места соединений зафиксировать пластиковыми стяжками (рис. 5);
- шланг зафиксировать к штатным жгутам электропроводки.

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



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 ровно попадает на центр линзы камеры заднего вида!
При необходимости настроить направление струи с помощью встроенной форсунки!

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



Рисунок 6

5. Проверка работоспособности

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

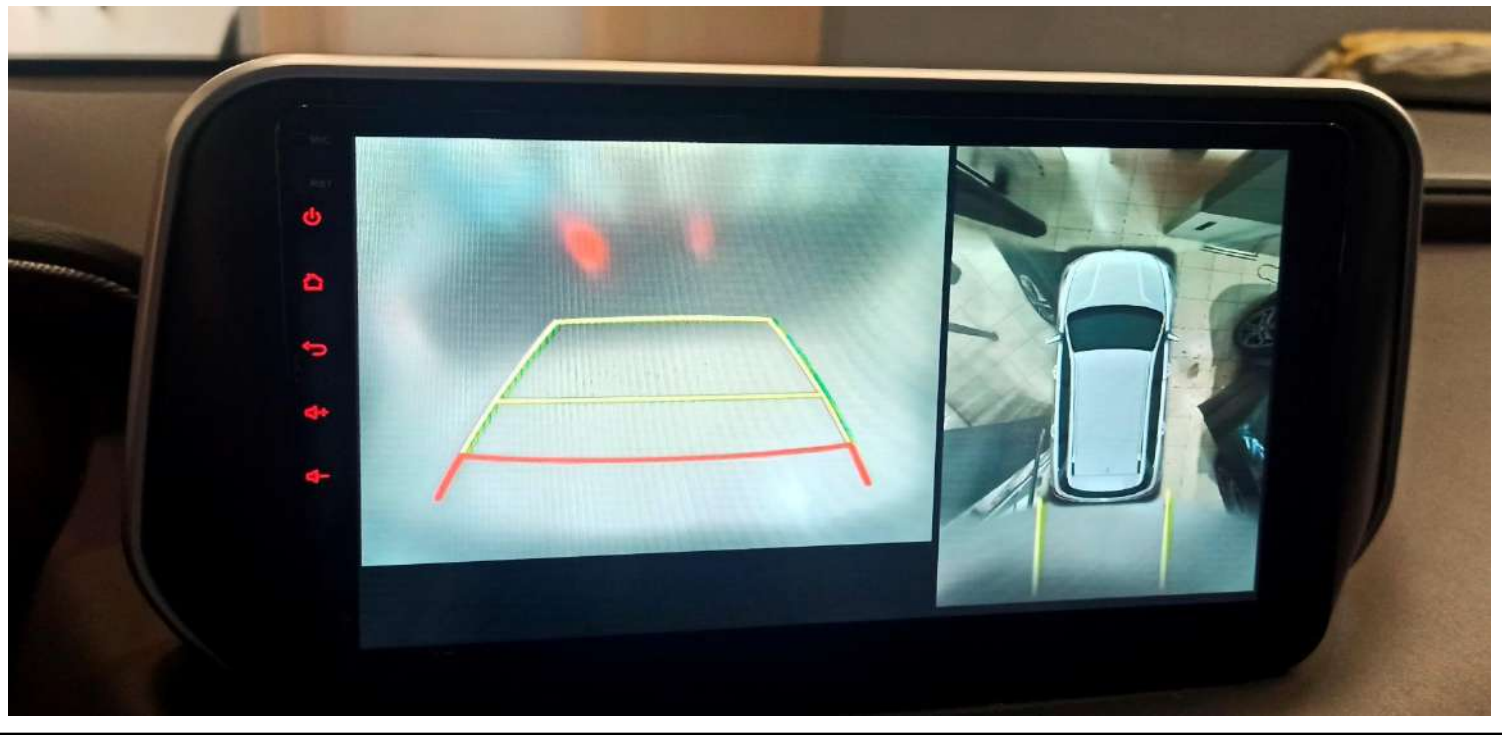


Рисунок 7