

## Ремонт блока управления эл/стеклоподъемниками SAAB 9000

**Проблема:** очень медленно и неуверенно поднимаются/опускаются стеклоподъемники, особенно передние.

**Задача:** необходимо почистить контакты кнопок в блоке управление подъемниками находящемся на центральной консоли.

**Решение:** Снимаем блок кнопок, для этого снимаем кожух с рычага МКПП (у меня МКПП, хотя там снимать на АКПП, поэтому пишу про себя), далее выкручиваем торксом 1 винт и снимаем пластиковую рамку вокруг рычага. Теперь можно заняться непосредственно извлечением блока из консоли, для этого я брал маленькую шлицевую отвертку и просовывая ее через «окно» КПП отгибал вот этот вот зажим (смотрим на фото снизу).



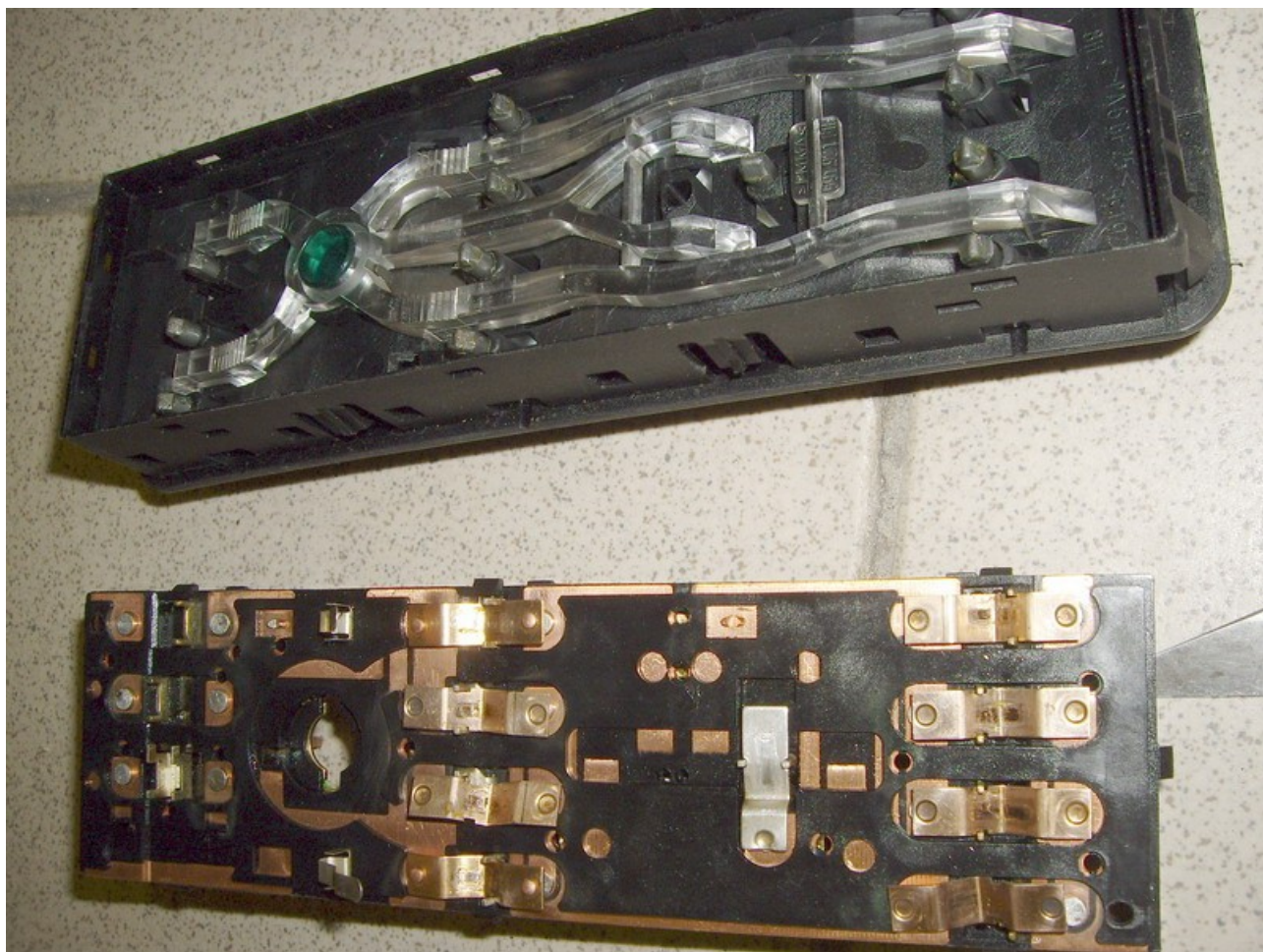
Отщелкнув зажим, вынимаем блок из посадочного места и скидываем разъем.



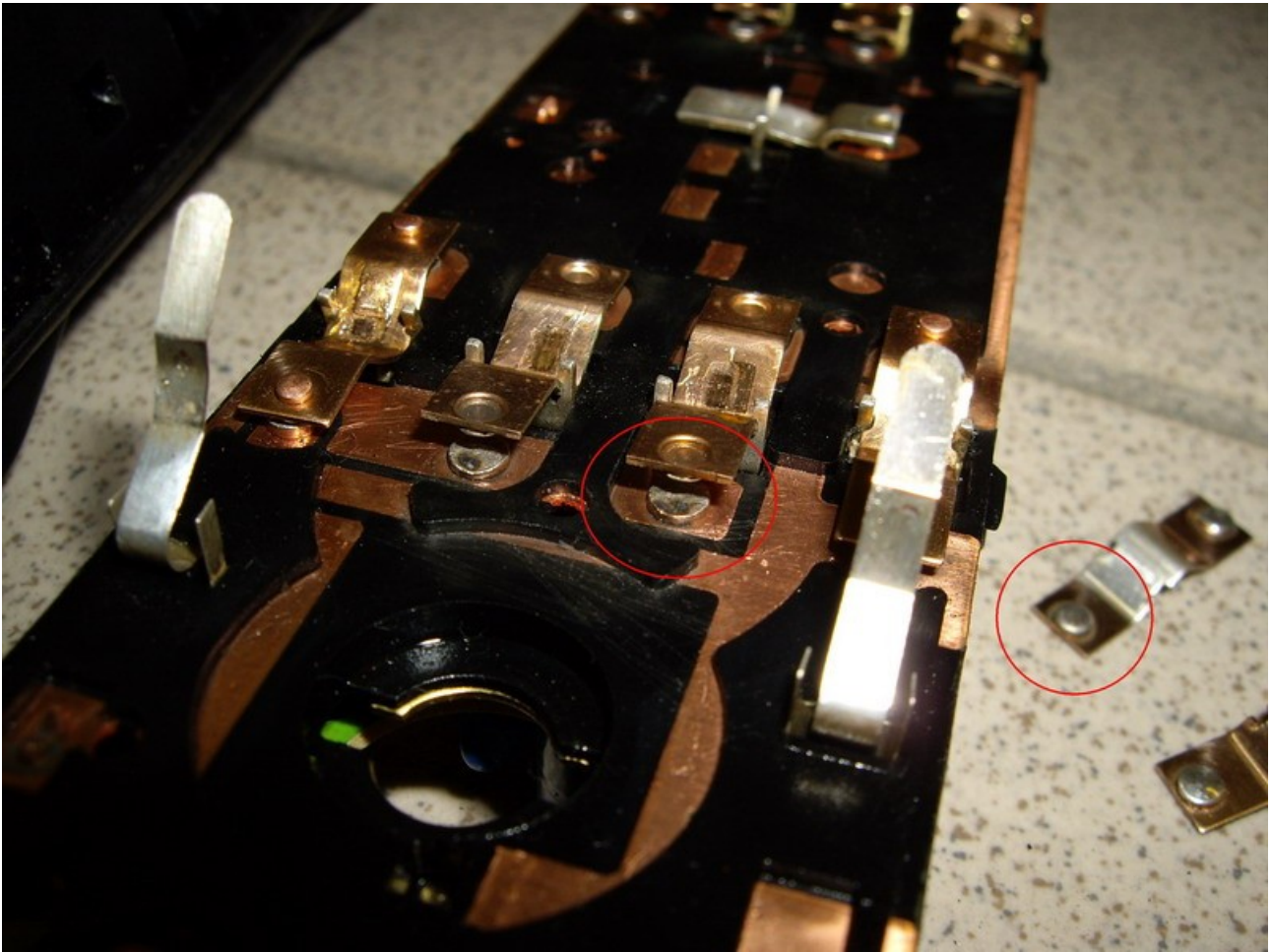
Далее разбираем блок: сначала скидываем нижнюю крышку блока, поддевая тоненькой отверткой или ножиком, постепенно освобождаем зажимы и скидываем крышку.



Затем проделывая такие же манипуляции отщелкиваем крышку с кнопками, но не торопимся снимать, т.к. там много мелких деталек, которые очень легко теряются. Вообще отщелкнув все зажимы, держим блок кнопками вверх и очень медленно и аккуратно снимаем панель с кнопками. Получицца что то вроде этого

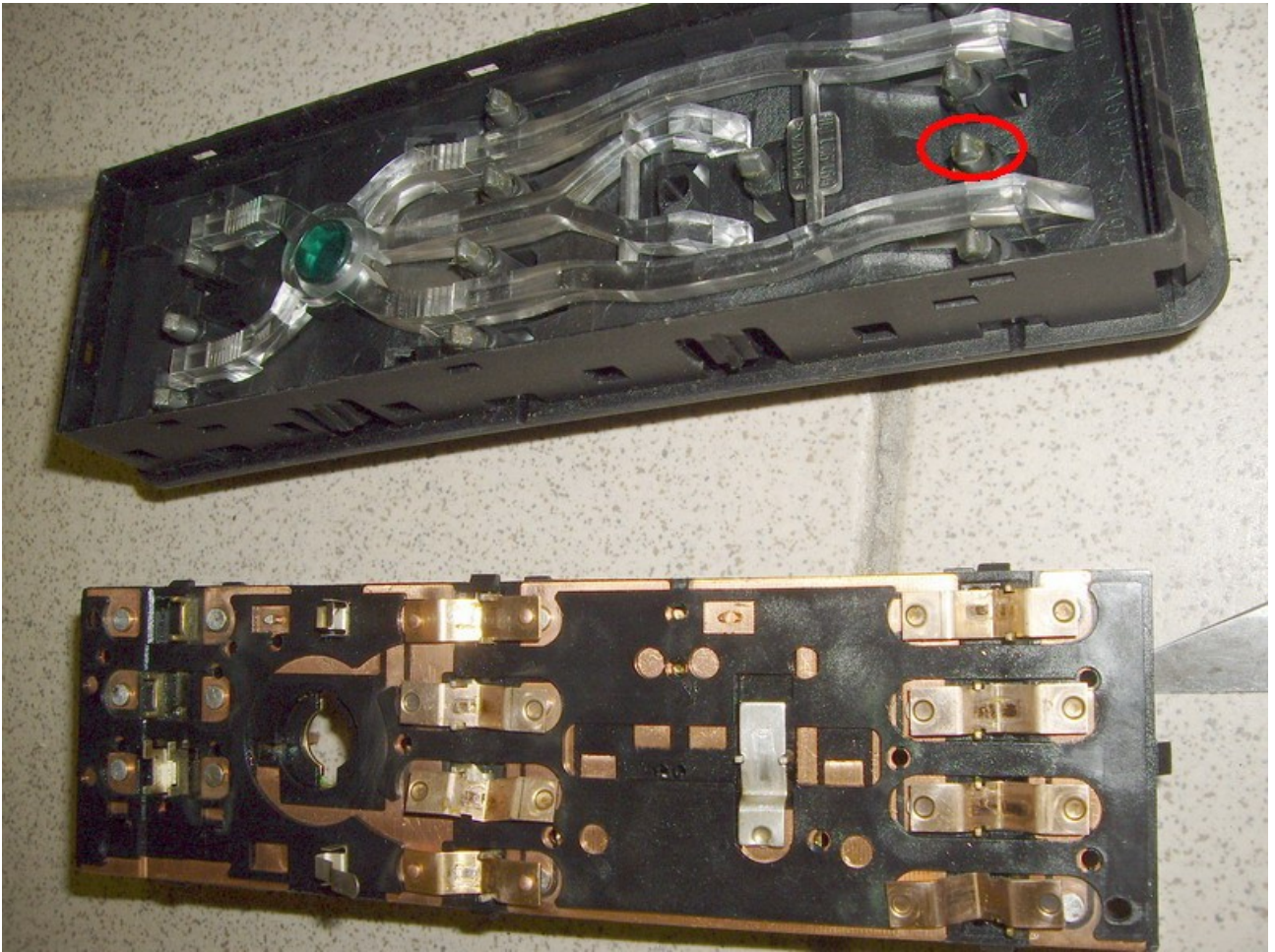


Все, теперь запоминаем как лежат «качельки», т.к. они не все одинаковые. Лучше всего снять их и разложить на полу в таком же порядке как на панели.. это для облегчения процесса сборки. После этого необходимо приступить к основному – к чистке контактов.



Тут необходимо прибегнуть к мягкому снятию нагара дабы не нарушить слой никеля на контактах, лично я делал это с помощью х/б тряпки намотанной на отвертку, тщательно вычищая один за другим контакты. С контактами на «качельках» проще, их можно зажать в тряпку пальцами и немного помутузить :)

Если все контакты очищены то можем приступать к сборке. Разложите «качельки» на панели в том порядке в котором они были до разбора и аккуратно накрывайте крышечкой с кнопками эту панель. Смотрите чтобы все «качельки» лежали ровно. Защелкните крышку и проверьте чтобы все кнопки работали как надо, если все ок, то защелкивайте нижнюю крышку и проверяйте работу всех кнопок девайса, накинув штекер. Если же какие то кнопки залипают при нажатии или некорректно себя ведут значит во время защелкивания крышки с кнопками какая то «качелька» соскочила со своего места, необходимо еще раз аккуратно снять крышку с кнопками не растеряв детали, разложить «качельки» ровно по местам и повторить процедуру защелкивания крышки с кнопками. Кстати неплохо будет, если вы смажете кончики штырьков (смотри фото ниже) небольшим количеством литола, для лучшей работы кнопок.



**Все, спасибо за внимание!**

**Афтарские копирайты sandy088i и mdm**  
<http://faq.saabnet.ru/>