

Блок SRS (блок подушек безопасности, блок управления SRS) – электронный блок, отвечающий за работу всей системы пассивной безопасности

SRS

. Здесь хотелось бы поподробнее остановиться на описании самой системы

SRS



Система пассивной безопасности автомобиля SRS была придумана в 1953 году инженером Джоном Хэттриком и представляла из себя достаточно простое и надежное механическое устройство.

Со временем, с приходом в нашу жизнь электроники, система значительно усложнилась и на данный момент представляет собой довольно сложное электронно-механическое устройство. «Сердцем» системы SRS или как ее еще иногда не совсем корректно называют системой

AirBag

(в переводе – «воздушный мешок», то есть так называют подушку безопасности)

является электронный блок управления. Система

SRS

состоит из:

1) Блока управления SRS (обычно находится в салоне автомобиля);

2) Датчиков удара (могут находиться как под передним бампером, так и на лонжеронах автомобиля, так и в самом электронном блоке управления SRS в зависимости от автомобиля);

3) Контрольная лампа (находится в панели приборов и сигнализирует о исправности/неисправности системы SRS);

4) Преднатяжителей ремней безопасности (срабатывают при фронтальном (лобовом) ударе, затягивая ремень для надежной фиксации человека);

5) Подушек безопасности (находятся в руле, в передней панели, на некоторых автомобилях в спинках передних сидений для задних пассажиров в зависимости от комплектации автомобиля);

6) Шторок (при аварии защищают пассажиров сбоку, закрывая боковые окна, наличие их зависит от марки и комплектации автомобиля);

7) Активных подголовников (не столь часто ставятся на автомобили, при сильном ударе отодвигаются назад, дабы минимизировать травмы шеи и головы пассажира).

При аварии происходит замыкание в датчиках удара. Блок управления SRS, проанализировав силу и направление удара, посылает команду на открытие соответствующих подушек безопасности (AirBag), срабатывание преднатяжителей, шторок и активных подголовников. Стоит отметить, что преднатяжители ремней безопасности могут сработать и без срабатывания подушек безопасности.

!!! После аварии и активации любого компонента системы SRS в блок управления SRS прописываются данные об аварии (так называемая crash data). После восстановления компонентов системы SRS (подушек, преднатяжителей и т.д.) обязательно нужно удалить

crash

data

, так как при данной ошибке система

SRS

будет неактивна и на приборной панели будет гореть лампа неисправности системы

безопасности SRS

.

Мы производим ремонт SRS (ремонт блоков SRS) после аварии, удаляя crash data (кэш-дата, данные об аварии, как их еще называют) из памяти блока. После ремонта блока SR

S

и восстановления механической части системы

SRS

/

AirBag

лампа неисправности системы безопасности гаснет и работа системы безопасности полностью восстанавливается.

Ниже приведены ссылки на ремонт блоков srs по производителям и маркам автомобилей:

Ремонт srs

[Acura](#)

Ремонт srs

[Hummer](#)

Ремонт srs

[Opel](#)

Ремонт srs [Alfa-Romeo](#)

Ремонт srs [Hyundai](#)

Ремонт srs [Peugeot](#)

Ремонт srs [Audi](#)

Ремонт srs [Infiniti](#)

Ремонт srs [Pontiac](#)

Ремонт srs [BMW](#)

Ремонт srs [Isuzu](#)

Ремонт srs [Porsche](#)

Ремонт srs [Buick](#)

Ремонт srs [Jaguar](#)

Ремонт srs [Renault](#)

Ремонт srs [Chevrolet](#)

Ремонт srs [Jeep](#)

Ремонт srs [Rover](#)

Ремонт srs [Citroen](#)

Ремонт srs [Kia](#)

Ремонт srs [Saab](#)

Ремонт srs [Dacia](#)

Ремонт srs [Lancia](#)

Ремонт srs [Scion](#)

Ремонт srs [Daewoo](#)

Ремонт srs [Land Rover](#)

Ремонт srs [Seat](#)

Ремонт srs [Daihatsu](#)

Ремонт srs [Lexus](#)

Ремонт srs [Skoda](#)

Ремонт srs [Dodge](#)

Ремонт srs [Mazda](#)

Ремонт srs [Smart](#)

Ремонт srs [Fiat](#)

Ремонт srs [Mercedes](#)

Ремонт srs [Ssang Young](#)

Ремонт srs [Ford](#)

Ремонт srs [Mini Cooper](#)

Ремонт srs [Subaru](#)

Ремонт srs [GMC](#)

Ремонт srs [Mitsubishi](#)

Ремонт srs [Suzuki](#)

Ремонт srs [Honda](#)

Ремонт srs [Nissan](#)

Ремонт srs [Toyota](#)

Ремонт srs , ремонт блоков srs , ремонт airbag srs , ремонт блоков srs airbag , стирание краш , стирание crash , программирование srs , восстановление srs , восстановление блоков srs , восстановление airbag , восстановление блоков airbag , ремонт блоков airbag , ремонт блоков srs airbag , блок airbag , airbag ремонт , ремонт блоков airbag , ремонт подушек безопасности airbag , ремонт airbag своими руками , ремонт блоков airbag srs