

## Пошаговый отчет о замене штатной микросхемы STA509A в ЭБУ Nissan

Источник: [www.drom.ru](http://www.drom.ru)

Размещение PDF файла: [www.injvaz.ru](http://www.injvaz.ru)

Автор:rsm

Дата: 08-03-2010

В данном альбоме размещён пошаговый отчёт о замене штатной микросхемы STA509A, на аналогичную, по каким либо причинам вышедшую из строя.

1. Если вы своевременно не уследили за состоянием шагового двигателя из за прохудившейся прокладки, или его естественного старения, и проблема зашла настолько далеко что вышла из строя микросхема STA 509A, предлагаю фотоотчёт о её замене.

Замена происходила на автомобиле Nissan Sunny 2001 г.в. QG15.

1.Из инструментов нам понадобится : хорошая крестовая отвёртка, торцовый ключ на 10, пинцет, игла, лупа, паяльник 40 Вт, припой, спирт, лак.

2. Сбрасываем клеммы с аккумулятора. Откручиваем два болта

3.Откручиваем пять болтов крышки защитного короба и снимаем её (Осторожно, не повредите уплотнительную резинку)

4. Откручиваем три крепёжных болта пластины, и отводя в лево фиксатор разъема вынимаем блок изнутри.

5.Для доступа к плате компьютера, откручиваем четыре болта по краям корпуса. И взираем на мозговые железные извилины нашего автомобиля. Это та самая микросхема, что доставила нам хлопот.

6.Аккуратно с помощью тонких бокорезов откусить у микросхемы ножки ( в нашем случае мы их просто перегибали)

7. С помощью пинцета иглы и паяльника – выпаять остатки ножек микросхемы и освободить от припоя отверстия под новую микросхему.

8.Теперь когда у нас сгоревшая микросхема демонтирована, впаиваем на её место новую ( которую можно приобрести во многих специализированных магазинах «Радиодетали»)

9.Пропаяв микросхему, внимательно осмотрите с помощью лупы или увеличительного стекла все дорожки – и если обнаружите разрывы пропаяйте перемычками.

10. Когда закончите процесс пайки не забудьте все паяные места промыть спиртом от остатков канифоли и покрыть лаком.( мы использовали женский лак для ногтей)

11.Собираем всё в процессе обратной разборке и не забудем провести обучение холостого хода.

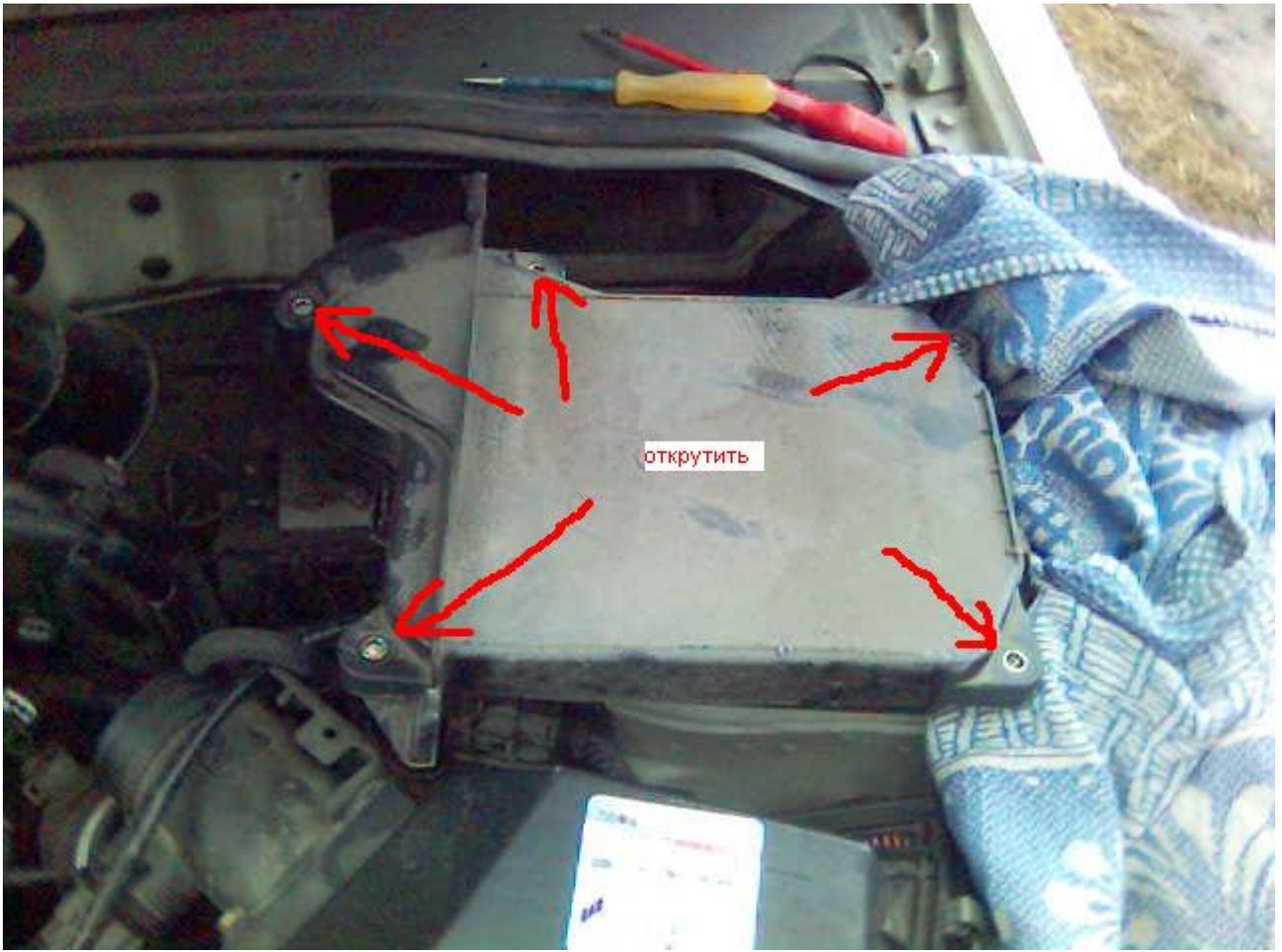


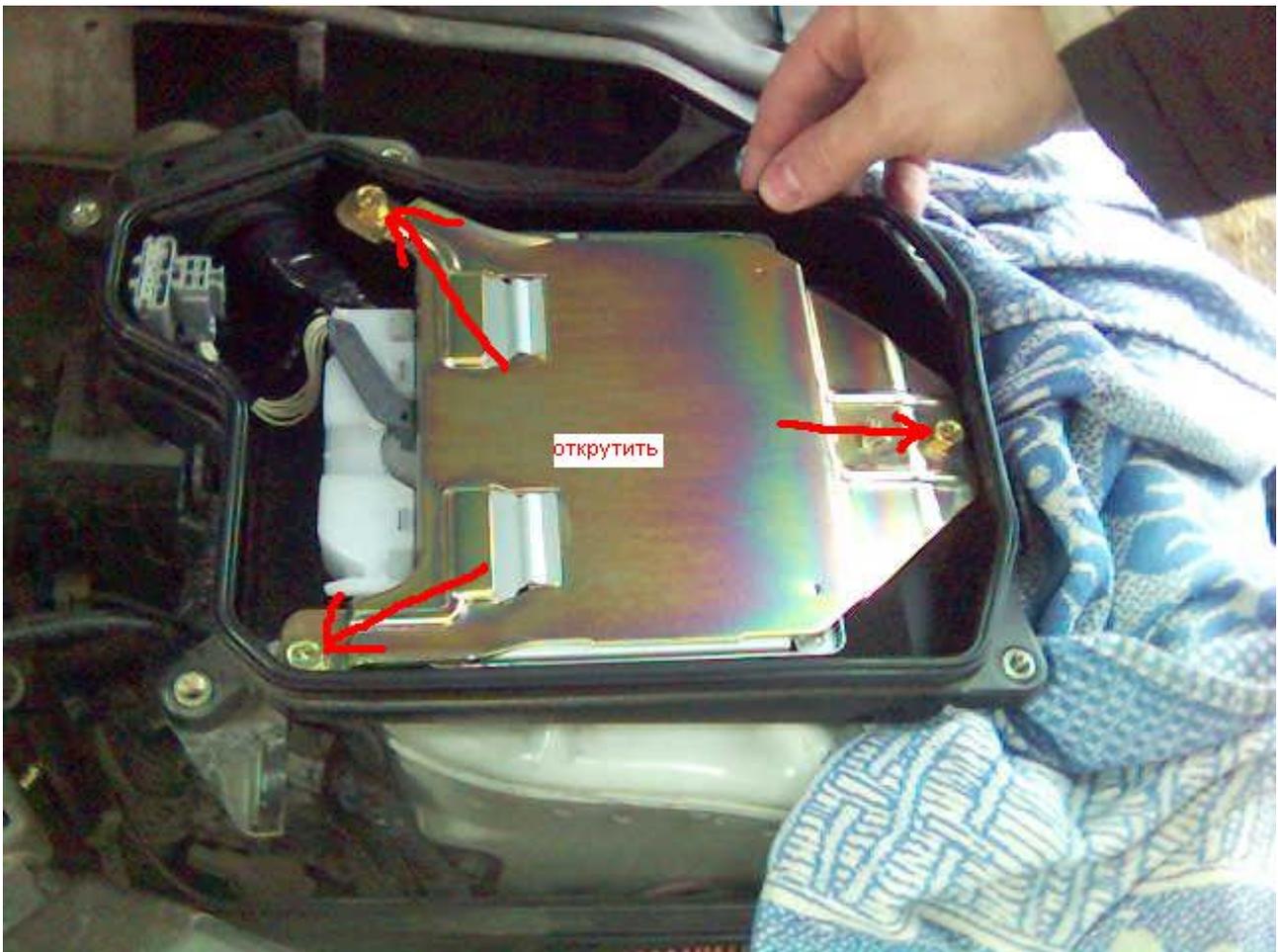
открутить

открутить

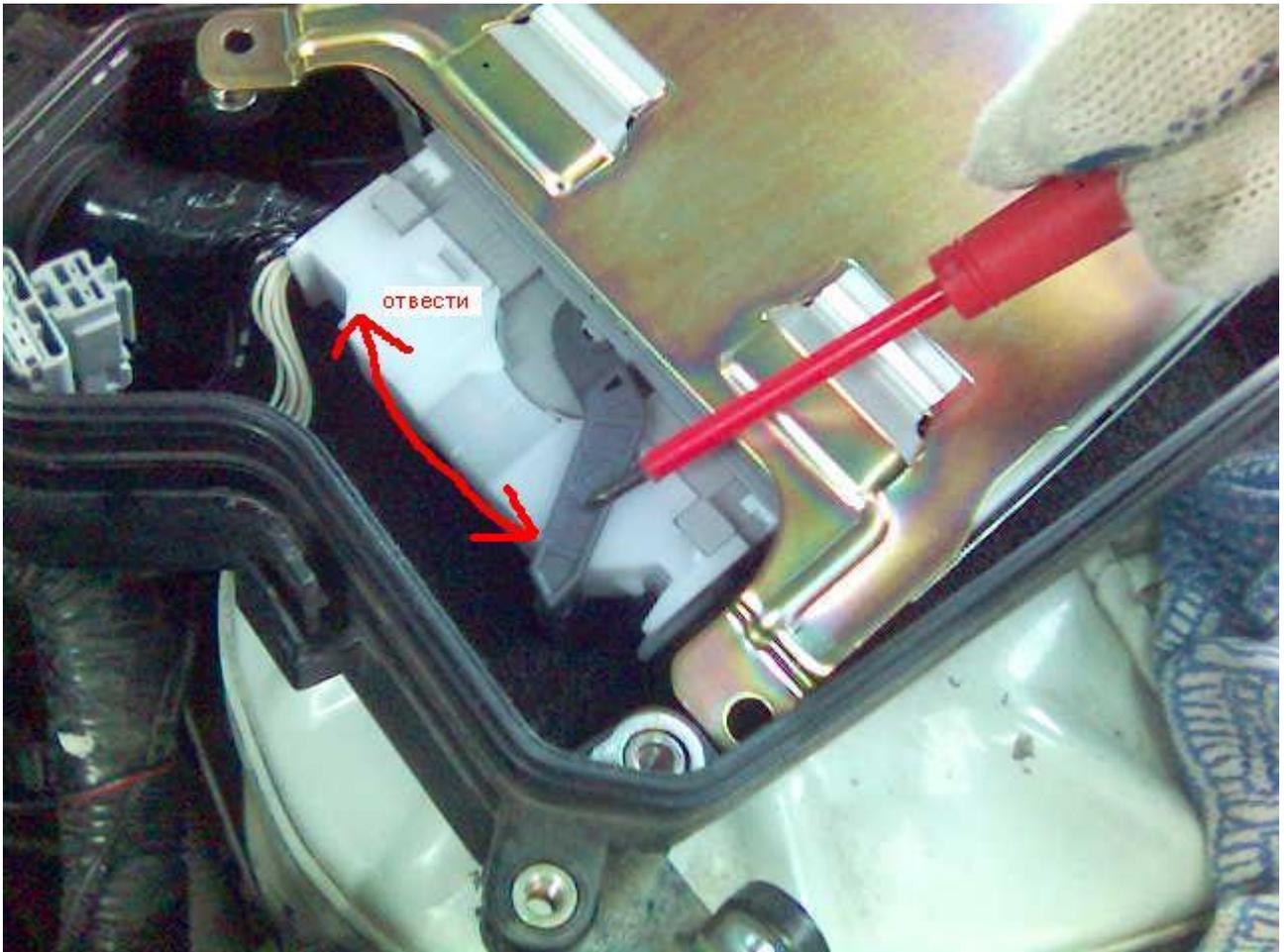
снять

освободить





открутить





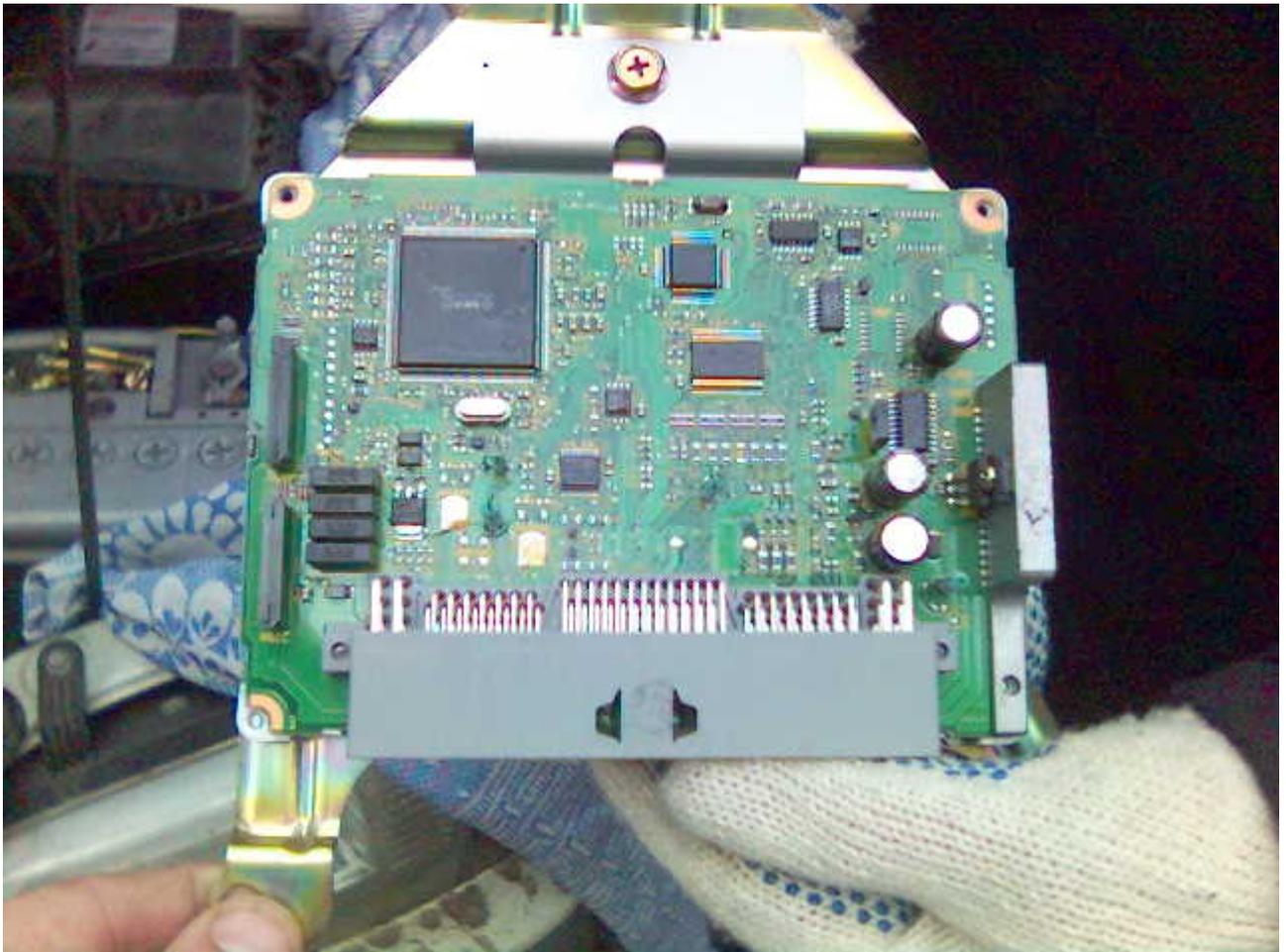


R56-R75  
NISSAN

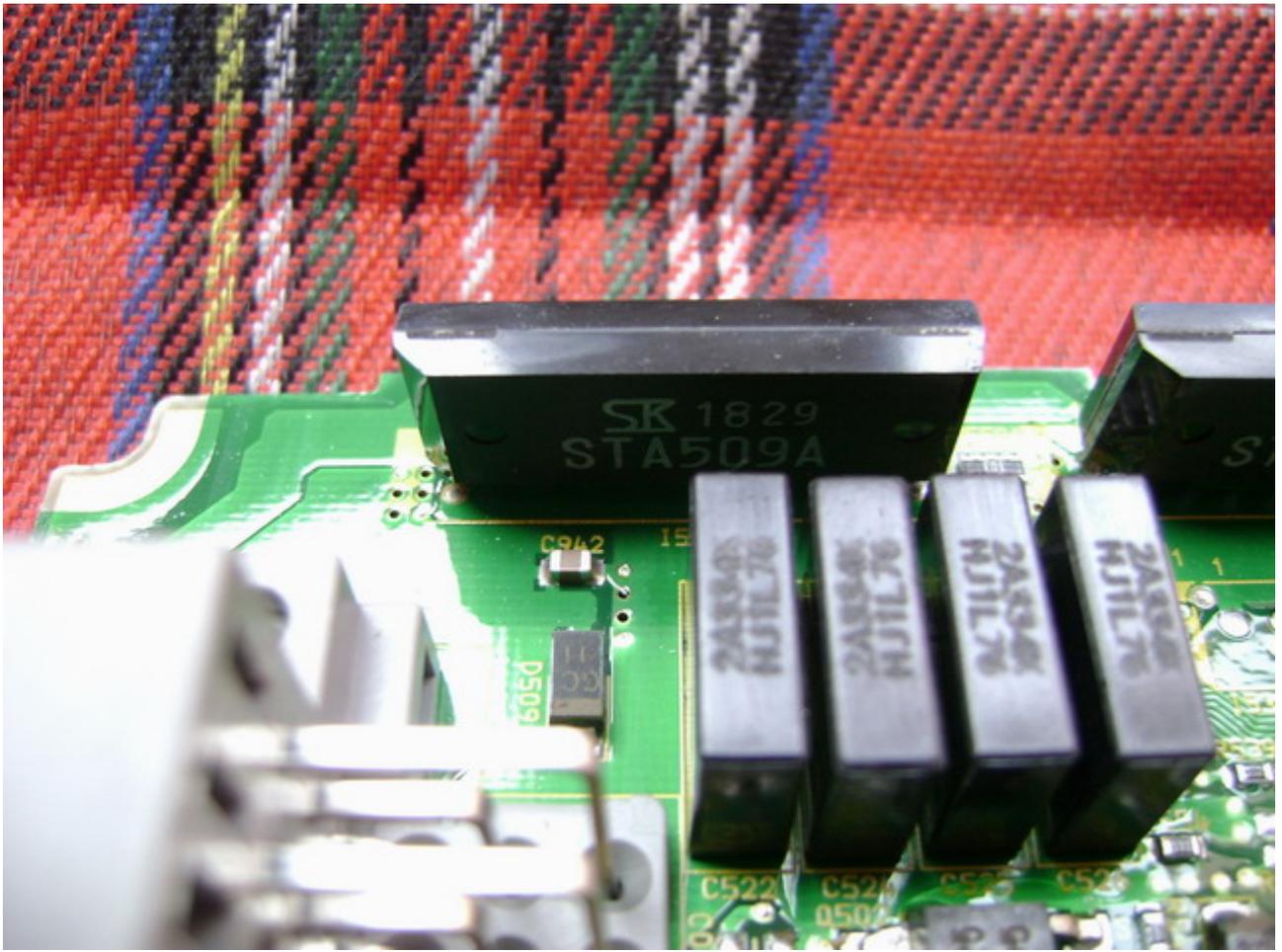
ZZ

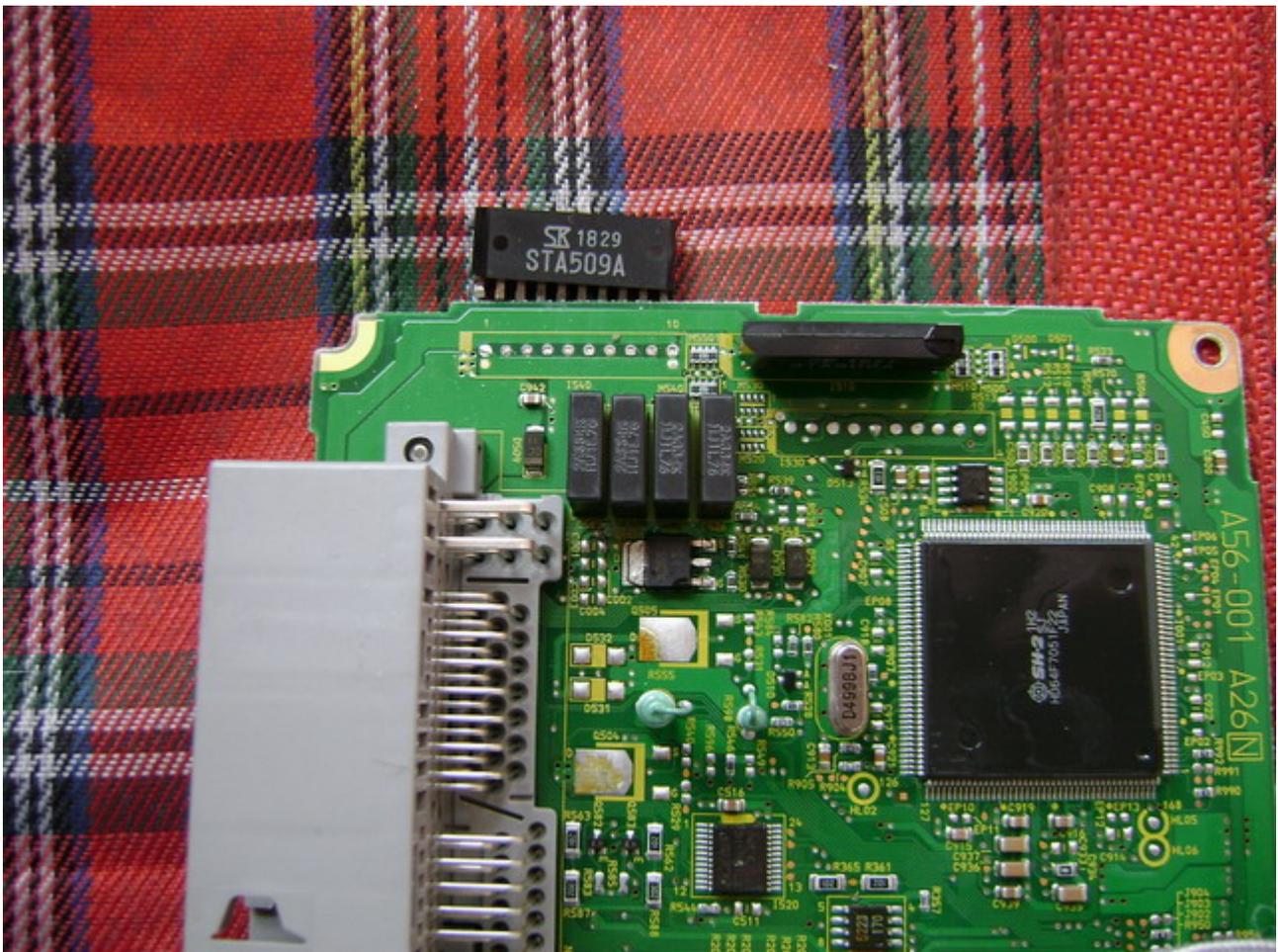
ABS-RTS 1E2  
UNITS JCS CORPORATION  
JAPAN

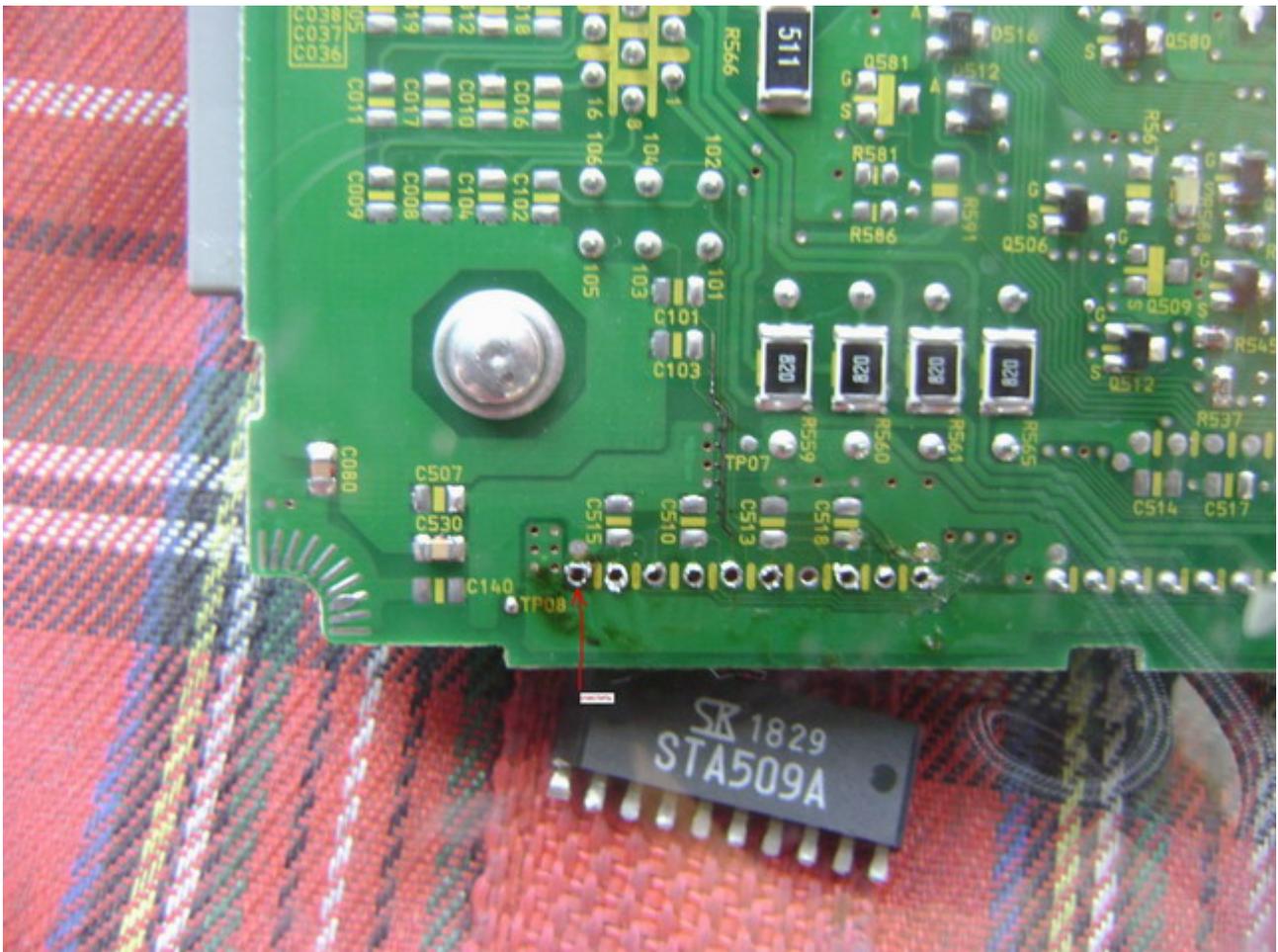












SK 1001  
STA509A

ИФРЕМНОВ Е.Ф.

ИНН 550201379031  
MO0251045 11/04/08  
1 \*252.36  
**ИТОГ** \*252.36  
ОПЛАТА \*500.00  
СДАЧА \*247.64  
N1063 Ф К1 11:46  
ЭКЛЗ 3293994022  
00013949 #022504



