

Подключение к DME BOSCH M1.1, M1.3, M3.1

Двигатели m20, m30, m50

На данных мозгах применяется микросхема памяти 27C256, для заливки двурежимной прошивки просто меняем ее на микросхему вдвое большего объема W27C512, микросхемы полностью идентичны по количеству ног и распиновке.

Мануал по подключению к мозгам: такой принцип, замены флэш на флэш вдвое большего объема, переключения работает на всех мозгах где используется внешняя флэш для хранения прошивки, что на коробочных что на моторных и не только на BMW на любом авто, если вашего мозга нет в мануале сделайте фото платы если стоит флэш то можно реализовать эту систему без проблем.

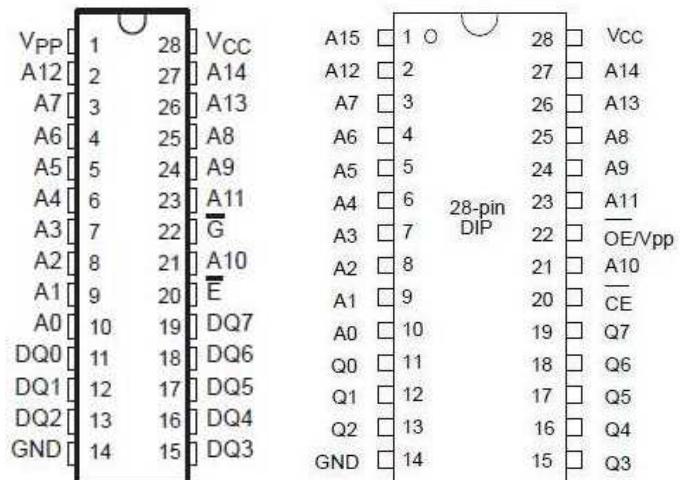
Некоторые замечания:

-пин на который припаиваем провод DME от переключателя остается в воздухе не запаиваем на плату, ножка микросхемы легко отламывается убил несколько флашкой таким образом во время экспериментов, будьте осторожны

-для флашек 28 и 29 серии желательно купить или сделать переходник как на фото, т.к. они запаяны и постоянная выпайка запайка их пока вы не доведете прошивку до ума губительно скажется на плате мозгов, при частой выпайке запайке отваливаются пятаки для припайки ножек да и постоянный нагрев феном платы ее деформирует и плата портится

-флашку 28 серии можно заменить на 29 наоборот нельзя

-на мозгах где есть EWS нужно будет поправить ISN если будете собирать прошивку с разными базовыми софтами, если базовый софт оставляете свой а меняете только калибровки то не нужно править ISN в калибровках не храниться за исключением MS41 но там EWS отключается программно



27c256

W27C512

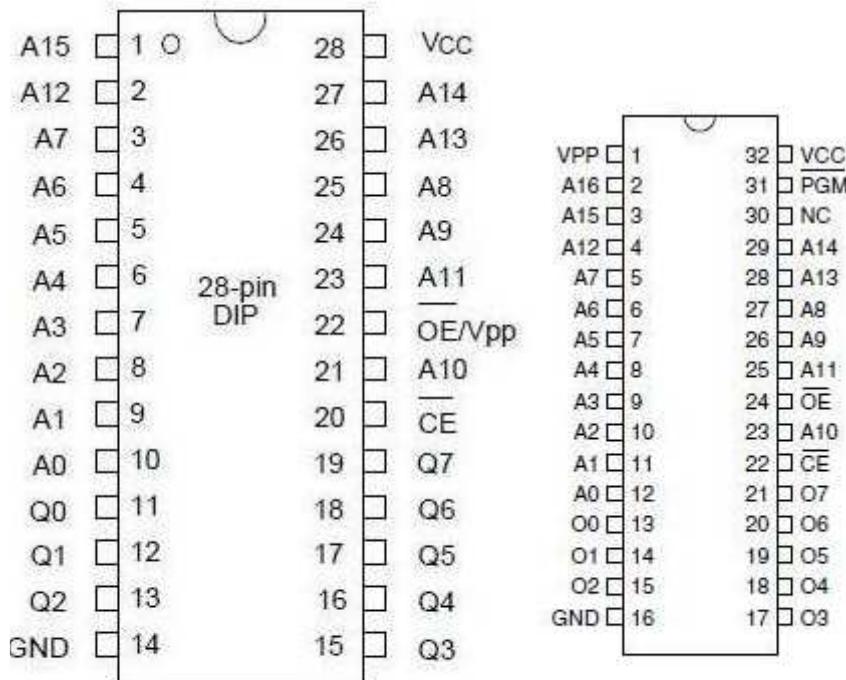
Провод переключателя режимов подключаем на ногу A15 (pin1).

Подключение к DME BOSCH M1.7, M3.3

Двигатели m40, m42, m43, m50tu, m60

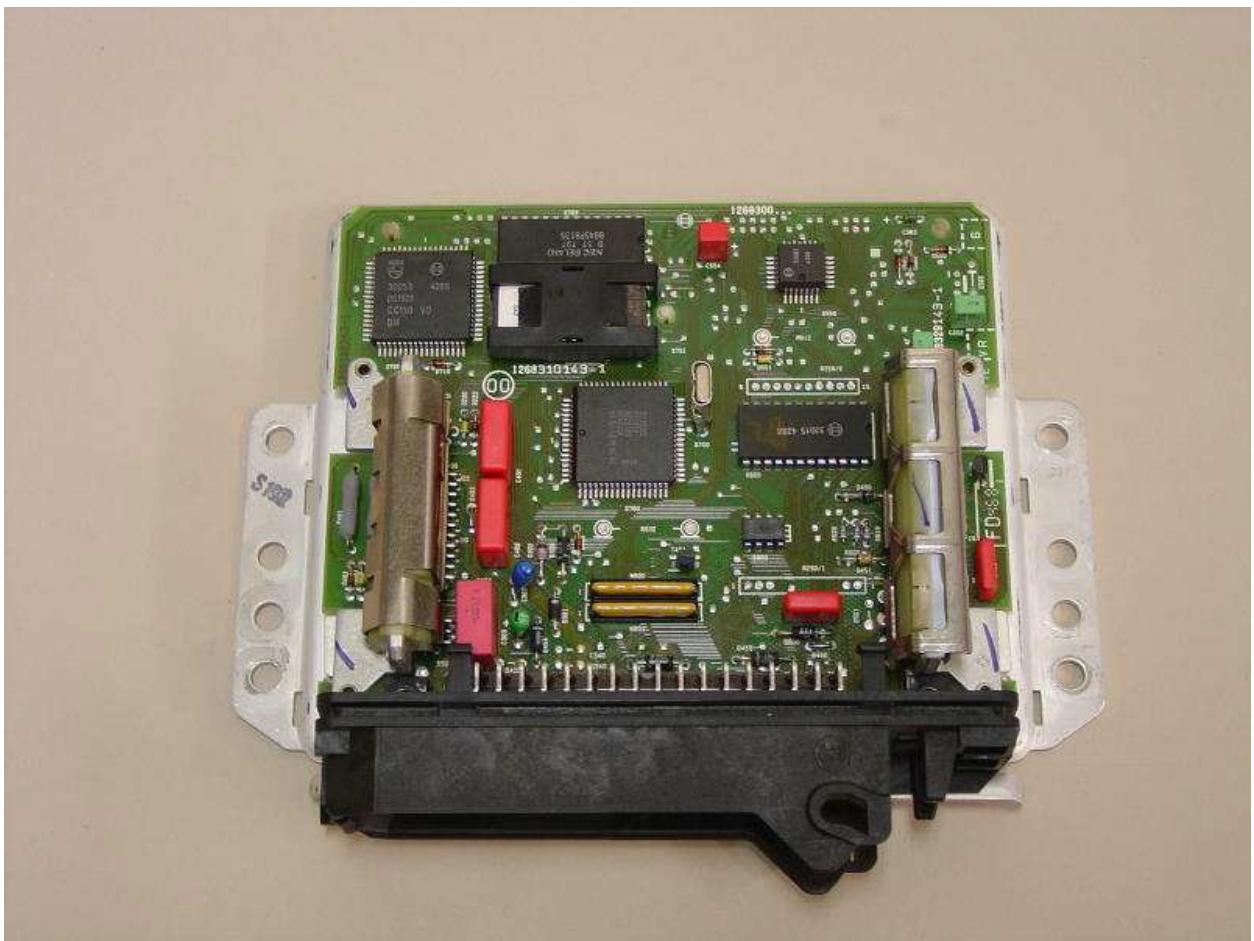
На данных DME применяется микросхема W27C512 данная микросхема меняется на микросхему вдвое большей памяти W27C010, данная микросхема имеет на 4 пина больше родной поэтому ставим со смещением, первые четыре пина микросхемы получается в панель не попадают висят в воздухе и нужно соединить пин питания микросхемы VCC с пином NC который попадает в панель на пин VCC.

Провод с переключателя режимов подключаем на ногу A16 (pin 2).



W27C512

27C010

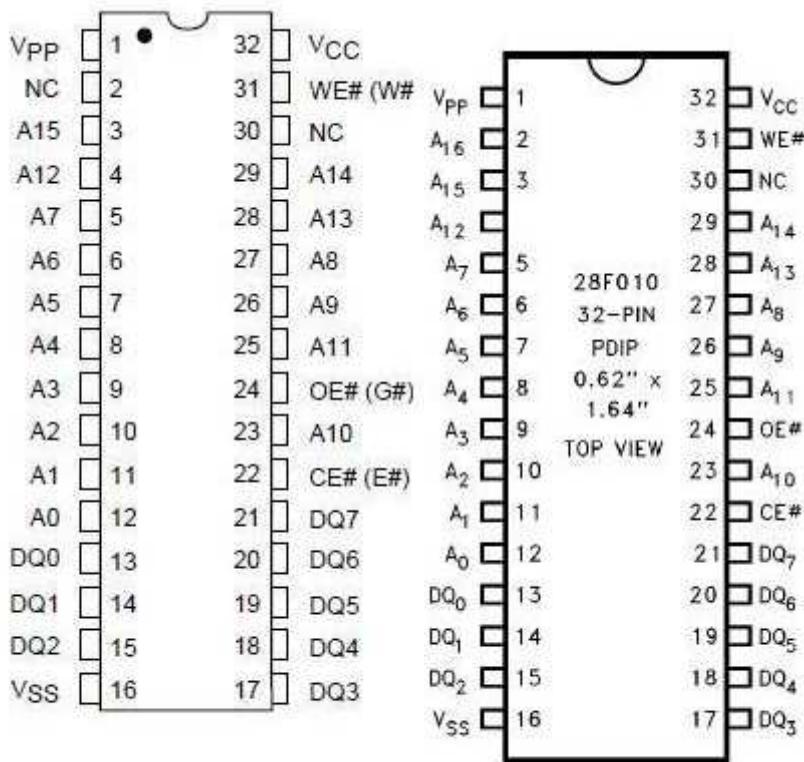


Подключение к DME SIEMENS MS 40.0, MS40.1

Двигатели m50tu

На данных DME применяется микросхема памяти 28F512 данная микросхема меняется на микросхему вдвое большего объёма 28F010 пины и ноги микросхем полностью идентичны и совпадают просто меняем и всё.

Провод с переключателя режимов подключаем на ногу A16 (pin 2).



28F512

28F010

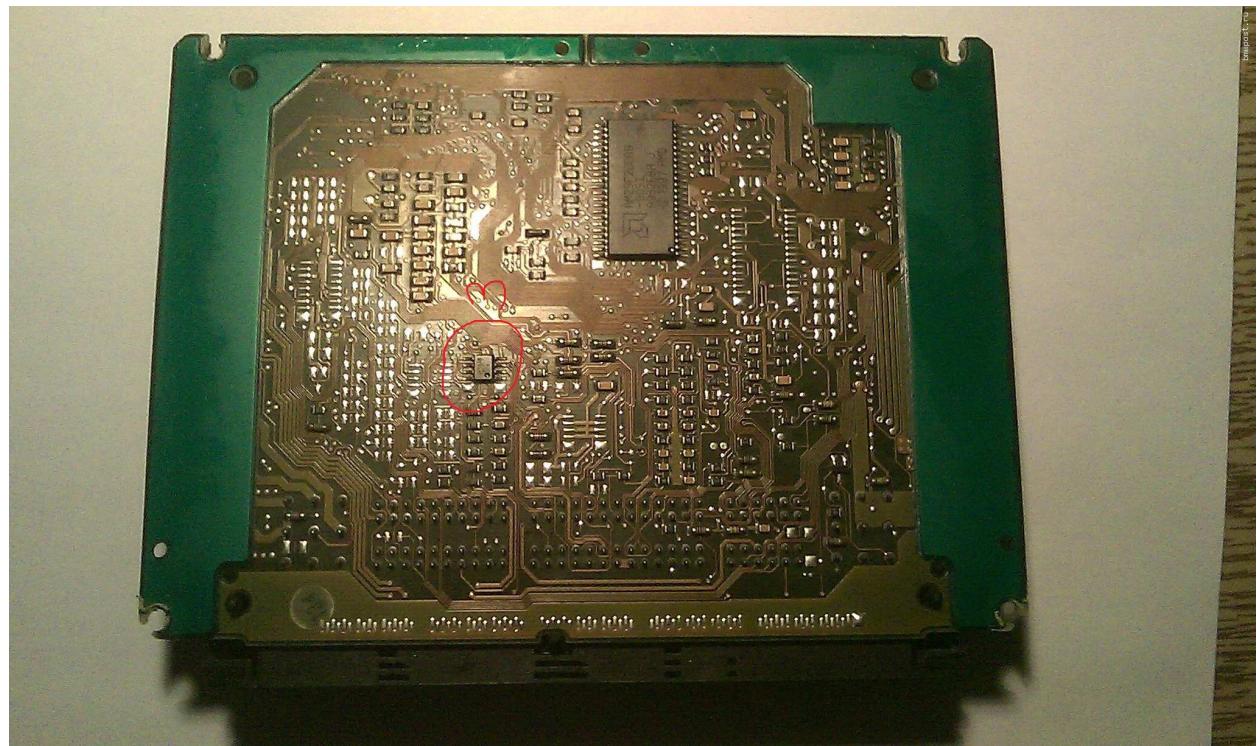
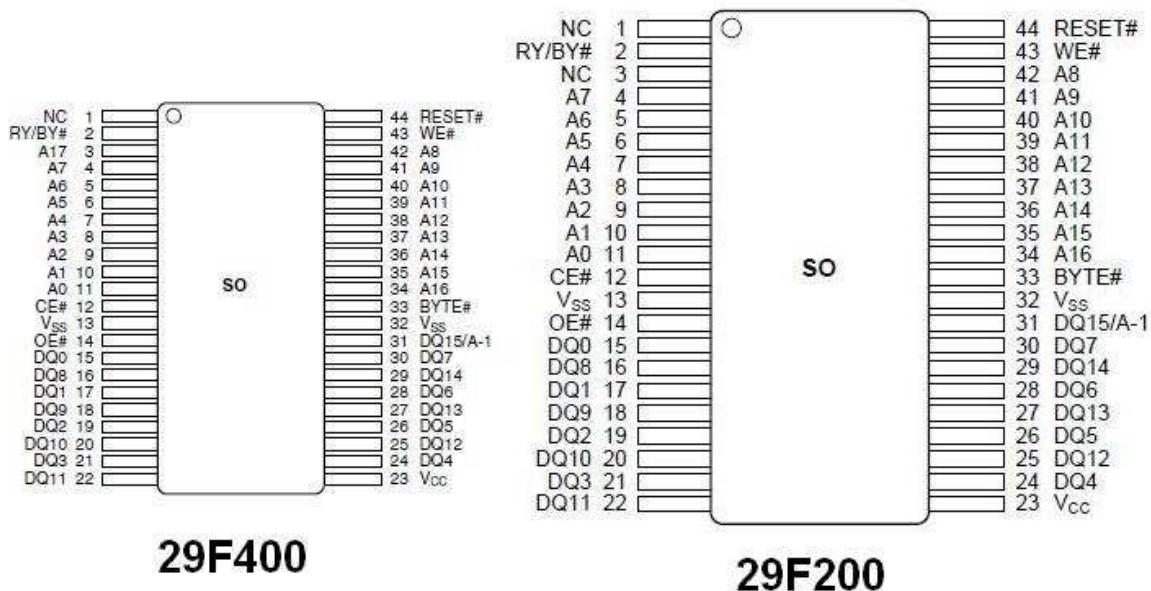


Подключение к DME BMS 46

Двигатели m43tu

На данных DME применяется микросхема памяти 29F200 меняется микросхему в два раза большего объема 29F400 пины и ноги микросхем идентичны полностью, но здесь уже придется выпаивать и запаивать микросхему.

Провод с переключателя режимов подключаем на ногу A17 (pin 3).

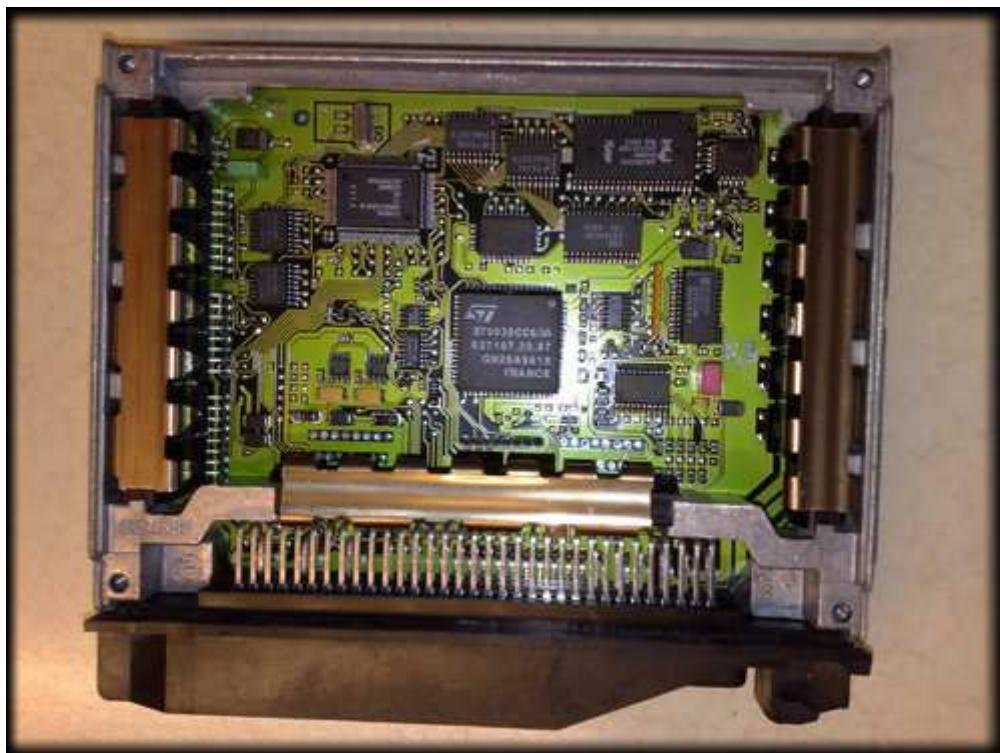
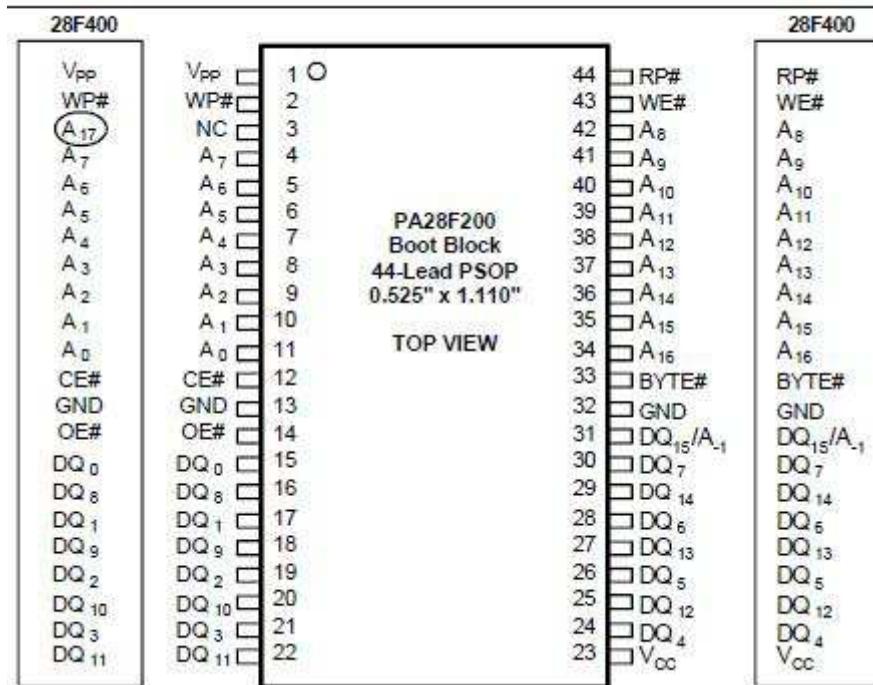


Подключение к DME SIEMENS MS41

Двигатели m52

На данных DME применяется микросхема памяти 28F200, меняем на микросхему в два раза большего объёма 28F400 так же можно поставить микросхему 29F400 её легче купить, так же нужно выпаивать микросхему, пины и ноги микросхем полностью идентичны просто меняем и всё.

Провод с переключателя режимов подключаем на ногу A17 (pin 3).

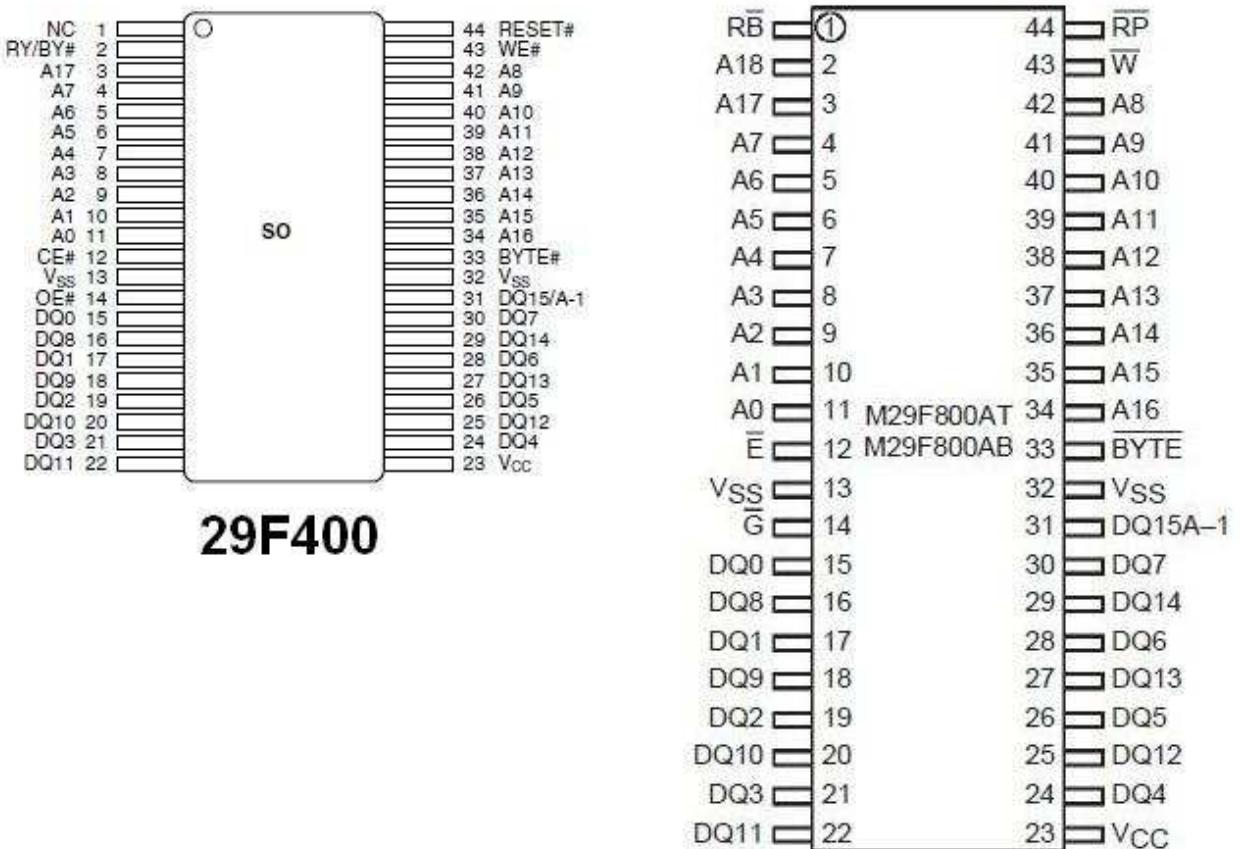


Подключение к DME SIEMENS MS42, MS43

Двигатели m52tu, m54

На данных DME применяется микросхема памяти 29F400 меняем на микросхему в два раза большего объёма 29F800, так же нужно выпаивать микросхему, ноги и пины микросхем полностью идентичны просто меняем и всё.

Провод с переключателя режимов подключаем на ногу A18 (pin 2).



29F400

29F800

