

Выбор адаптера ELM327

Послан admin - 23.12.2018 00:13

На рынке расплодилось много разных версий адаптеров ELM. От версии прошивки будет зависеть некоторые характеристики, будет ли чип адекватно принимать команды от той или иной диагностической программы.

Официально существуют вот такие версии прошивок:

1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.3a, 1.4, 1.4b, 2.0, 2.1

Как правильно узнать версию прошивки чипа ELM?

Для этого через терминальную программу достаточно послать команды, которые характерны для определенных версий. Вот эти команды:

Version Command

2.1ATCTM1

2.0ATAMC

1.4bATJTM5

1.4ATLP

1.3aATFE

1.3ATKW

1.2ATKW0

1.1ATPPS

Если от ELM придет одобрительный ответ OK, то версия прошивки соответствует указанной. Узнать версию можно послав команду ATZ.

Более подробно о командах можно прочесть здесь www.elmelectronics.com/ELM327/AT_Commands.pdf

Терминальная программа во вложении.

Могу добавить что встречаются такие экземпляры адаптеров, к которым применили полное

обрезание. Чтобы распознать такую "полную" подделку, нужно через терминальную программу отправить команду опроса программируемых ячеек памяти. Это команда ATPPS

Если адаптер не обрезан, то в ответ получим примерно вот такую таблицу...

AT PPS

00:FF F 01:FF F 02:FF F 03:32 F

04:01 F 05:FF F 06:F1 F 07:09 F

08:FF F 09:00 F 0A:0A F 0B:FF F

0C:23 N 0D:0D F 0E:9A F 0F:FF F

10:0D F 11:00 F 12:FF F 13:32 F

14:FF F 15:0A F 16:FF F 17:92 F

18:00 F 19:28 F 1A:FF F 1B:FF F

1C:FF F 1D:FF F 1E:FF F 1F:FF F

20:FF F 21:FF F 22:FF F 23:FF F

24:00 F 25:00 F 26:FF N 27:FF F

28:FF F 29:FF F 2A:38 F 2B:02 F

2C:E0 F 2D:04 F 2E:80 F 2F:0A F

Если в ответ придет знак вопроса, то работать такой адаптер будет в лучшем случае только по общему протоколу.

=====

Re: Выбор адаптера ELM327

Послан Vlad134xyz - 13.03.2019 00:32

Так какой наиболее предпочтителен для данной программы?

=====

Re: Выбор адаптера ELM327

Послан admin - 13.03.2019 17:53

Vlad134xyz написал:

Так какой наиболее предпочтителен для данной программы?

1. Если у Вас уже есть адаптер ELM327, есть смысл начать работать с ним.

в противном случае

2. Можно приобрести оригинальный ELM327. Должны быть на EBAY, например.

3. Дешевле и проще приобрести китайский клон. Хорошо зарекомендовал себя адаптер ELM327 с версией прошивки 1.5. Только не стоит искать самые дешевые варианты за 300 рублей, из чего они собраны - никто не скажет.

3. Можете заказать у нас. Так как мы работаем и отлаживаем программу именно на них.

=====

Re: Выбор адаптера ELM327

Послан sibo - 19.08.2020 01:38

Можно как то отключить проверку адаптера ? Неохота опять деньги тратить на адаптер , когда на подходе MMC Wireless.

=====

Re: Выбор адаптера ELM327

Послан admin - 19.08.2020 08:19

Отключить можно здесь. Но вопрос, нужно ли.

Общие протоколы такие адаптеры поддерживают, но могут не работать с кадрами по шине CAN. А это непригодность для сканера.

Мы с такими встречались.

Попробуйте, может у Вас получится)

=====