

ELM327 - новейшая разработка **OBDII** сканера используемая для **OBD2**

Цена: 180$
Купить ELM327

Поддерживаемые протоколы

ISO15765-4 (CAN)
ISO14230-4 (KWP2000)
ISO9141-2
J1850 VPW
J1850 PWM

Описание

Сканеры **OBD-2**, построенные на базе микроконтроллера **ELM327** хорошо известны зарубежным пользователям и завоевали себе прекрасную репутацию благодаря своей универсальности и надежности. Благодаря этим качествам многие разработчики диагностического программного обеспечения выпускают свои программы для сканеров этого типа. В Интернете размещено множество программ, обладающих различными функциональными возможностями, интерфейсами и языковой поддержкой. Среди них есть как коммерческие продукты, так и бесплатные версии.

Программное обеспечение **OBD-II** для **ELM327** в большинстве своем бесплатное, оно позволяет при помощи этого адаптера диагностировать автомобили поддерживающие один из диагностический протоколов **OBDII**. Программное обеспечение для этого адаптера поддерживает следующие платформы:

- DOS
- Windows
- MacOS
- Linux
- PalmOS

- PocketPC

Не будет преувеличением сказать, что среди свех **OBD-II** сканеров **ELM327** является чемпионом по части установки соединения с ЭБУ автомобиля. Там, где другие сканеры отказываются работать,
ELM327
прекрасно справляется с задачей.

Бесплатное программное обеспечение

Scantool.net
GM Mode 22 Scan Tool by Terry
OBD Gauge for PalmOS and Pocket PC by Dana Peters
OBD Logger by Jonathan Senkerik
OBD-II ScanMaster by Wladimir Gurskij (ScanMaster 3.52 - local copy)
obd2crazy.com
OBD2 Scantool by Ivan Andrewjeski
OBDII for ELM322 by David Huffman
pyOBD by Donour Sizemore for MacOSX and Linux
RDDTC by Pete Calinski
Real Scan by Brent Harris
ScanTest for Pocket PC by Ivan Ganev aka a-ser
wOBD by WDT

Диагностические возможности прибора напрямую зависят от используемого программного обеспечения. В большинстве случаев это диагностика двигателя и трансмиссии автомобиля, однако есть коммерческие программы, поддерживающие дополнительные протоколы автопроизводителей и позволяющие работать с другими блоками автомобилей.

Основные возможности

Чтение кодов неисправностей (DTC): Отображение всех кодов неисправностей и их описание.

Экспорт данных и распечатка.
Стирание кодов неисправностей (DTC): Arrange, add, delete codes to your specifications.
Вывод текущих параметров в метрической и США системах измерений
Запись данных и вывод графиков
Счетчик времени разгона: от 0 до 100 км/ч

ELM327 - достаточно дорогой микроконтроллер, и для снижения себестоимости производства сканера, некоторыми производителями диагностического оборудования (преимущественно китайскими) используется более дешевые аналоги, эмулирующие работу ELM. Такая экономия неминуемо сказывается на качестве соединения и надежности прибора в целом. В предлагемом нами сканере выполненном по схеме рекомендованной производителем установлен оригинальный чип **ELM327**.

Комплектность поставки

Адаптер с процессором **ELM327**
OBDII кабель
Кабель связи с компьютером RS232
CDCOM с бесплатным ПО

Технические характеристики

16 контактный OBDII разьем, адаптер с процессором ELM327, RS232 кабель
Светодиоды: OBD Tx/Rx, RS232 Tx/Rx, Power
Рабочее напряжение: 12V, внутренняя защита от коротких замыканий и перенапряжения
Ток покоя: 45 mA
Скорость обмена: 9600 или 38400 бод

Минимальные требования к ПК:
Операционная система Windows® 98 / 2000 / XP;
Процессор Intel Pentium® 150МГц или аналогичный;
Объем оперативной памяти от 16Мб;

Свободное место на жестком диске 50Мб;
COM-порт (RS232), скорость подключения 38400bps

Цена: 180$

Купить ELM327