



MA9213

Универсальный автомобильный OBD2 сканер

Модуль MP9213 - предназначен для диагностики автомобилей при помощи персонального компьютера. Поддерживает все известные протоколы **OBD2** и совместим с множеством диагностических программ. Интерфейс связи с персональным компьютером - USB



Рис.1 Общий вид устройства

Поддерживаемые протоколы

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

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

- Windows
- MacOS
- Linux
- PalmOS
- PocketPC

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 Ganeyv 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).
Экспорт данных и распечатка.
Стирание кодов неисправностей (DTC)
Вывод текущих параметров в метрической и США системах измерений
Запись данных и вывод графиков
Счетчик времени разгона: от 0 до 100 км/ч

Комплектность поставки

Адаптер с OBDII разъемом
USB кабель связи с компьютером
CD с условно-бесплатным ПО

Технические характеристики

16 контактный OBDII разъем
Светодиоды: OBD Tx/Rx, USB Tx/Rx, Power
Рабочее напряжение: 12V, внутренняя защита от коротких замыканий и перенапряжения
Потребляемый ток: 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;
USB Порт

Адресация соединителей OBDII - 16 pin 1,5x0,8
7 - K-Line; 16 - Power; 5 - Ground (4 - Chassis Ground)



ЕСЛИ УСТРОЙСТВО НЕ РАБОТАЕТ:

1. Визуально проверьте устройство на наличие повреждения.
2. Проверьте подключение к компьютеру через USB-порт.
3. Проверьте правильность подключения питания, датчиков, внешних светодиодных лент.

ПРЕТЕНЗИИ ПО КАЧЕСТВУ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ, ЕСЛИ:

Неработоспособность вызвана повреждением устройства или неправильной подачей напряжения питания.