



Автомобильный осциллограф

осциллограф Постолюк

Цена: 920\$

[Купить USB Autoscope II](#)

Возможности прибора

- Отображение осциллограмм сигналов датчиков и исполнительных устройств с одновременной записью и измерением исследуемого сигнала в реальном масштабе времени
- Анализ осциллограмм первичного и вторичного напряжения. Отображение осциллограмм в режимах "парад", "растр", "наложение"
- Широкие возможности анализа параметров сигналов - определение максимального/минимального/среднего напряжения и разности напряжений, а также временных параметров сигнала - длительности импульса, частоты, скважности и фазы сигнала
- Поддержка внешних встраиваемых программных модулей (Plug-In) для выполнения специфических тестов
- Измерение угла опережения зажигания (УОЗ) по осциллограмме давления в цилиндре (при наличии соответствующего датчика)
- Отображение графика разряжения для оценки состояния механики двигателя методом исследования характера изменения разрежения во впускном коллекторе, измерения уровня пульсаций давления газов в картере и в выхлопной трубе
- Оценка относительной компрессии в цилиндрах двигателя на основании осциллограммы тока стартера (при наличии токовых клещей). Известно, что чем больше компрессия в цилиндре, тем больше амплитуда пульсаций тока стартера на такте сжатия в данном цилиндре
- Автоматический анализ записанной осциллограммы на базе VBScript или JScript файлов с получением отчета, а также автоматической маркировки и комментирования характерных участков осциллограммы
- Свободное переключение аналоговых входов (возможность подключения канала осциллографа к любому из физических входов "на лету")
- Возможность синхронизации по любому из 8 каналов осциллографа (анализатора) с выбором режима синхронизации по переднему или заднему фронту
- Сохранение полученных данных в формате JPEG или бинарного файла
- Возможность редактирования записанных сигналов
- Возможность распечатки текущих или сохраненных осциллограмм на принтере
- Возможность создания пользовательских настроек для часто используемых режимов

Технические характеристики

Прибор может работать в двух режимах:

- режим 1-но, 2-х, 4-х, 8-ми канального аналогового осциллографа
- режим цифрового 4-х или 8-ми канального цифрового анализатора

Режим аналогового осциллографа

Количество аналоговых входов 8
Количество каналов осциллографа (по выбору) 1, 2, 4, 8
Разрядность АЦП 12 бит
Диапазон входного напряжения с точностью 7,3 мВ
Максимальная частота цифровки канальный режим
250 кГц - 2-х канальный режим
125 кГц - 4-х канальный режим
50 кГц - 8-ми канальный режим
Режим оцифровки непрерывный поток
Входное сопротивление 1 МОм

Режим цифрового анализатора

Количество цифровых входов 8
Режимы работы 4-х и 8-ми канальный анализатор
Максимальная частота цифровки канальный режим
500 кГц - 8-ми канальный режим
Режим оцифровки непрерывный поток
Входное сопротивление 10 кОм

Минимальные требования к компьютеру

- Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP
- Pentium III, 1000 МГц
- 128 Мб ОЗУ

- HDD 10 Гб UDMA 33
- наличие USB (1.1 или 2.0) порта

Внимание! Ток потребления любого USB устройства не должен превышать 500mA. Ток потребления **USB Autoscope II** в рабочем режиме составляет 180mA. Но, не смотря на это, при включении **USB Autoscope II** на некоторых моделях компьютеров происходит снижение напряжения питания +5V шины USB компьютера - из-за сбоя в цепи питания шины USB компьютера,

USB Autoscope II

не включается и не может в штатной комплектации работать на таких компьютерах. Решить данную проблему на таких компьютерах можно путем изменения настроек в BIOS, настроек в Windows, либо покупкой устройства USB-Hub или USB-удлиннителя с дополнительным питанием.

Базовая комплектация прибора



Центральный блок



Адаптер диагностики систем зажигания Ignition Adapter + соединительный кабель



Ёмкостной датчик Cx для диагностики систем зажигания с механическим распределением вы



Датчик первого цилиндра Sync для синхронизации цилиндров



Датчик разряжения Dх + соединительный кабель



Осциллографический щуп

Кабели и датчики для диагностики DIS-систем

CD с программным обеспечением и документацией

Статьи по использованию прибора

- [Диагностика DIS системы зажигания](#)
- [Использование датчика разряжения](#)
- [Диагностика датчика расхода воздуха \(расходомера\)](#)
- [Диагностика систем зажигания](#)
- [Диагностика систем зажигания с индивидуальными катушками](#)
- [Диагностика классической системы зажигания](#)
- [Описание функций осциллографа](#)

Цена: 920\$

[Купить USB Autoscope II](#)