1

MODIS INT

Snap-on

Модульная информационно - диагностическая система MODIS

Комплектация MODIS INTERNATIONAL "Весь мир"

Мультибрендовая модульная информационно-диагностическая система MODIS (МОДИС) - новое поколение инновационного диагностического оборудование от мирового гранда - **SNAP-ON DIAGNOSTICS**

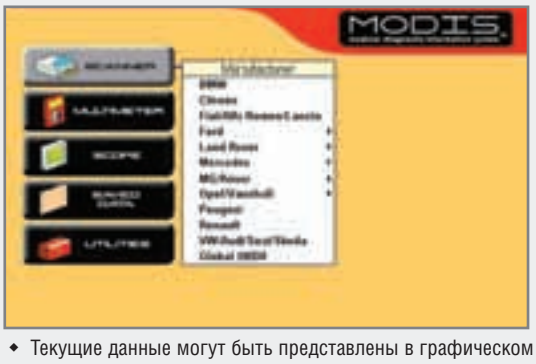
Мощный, быстрый простой

- MODIS позволяет пользоваться передовыми и утонченными методами для диагностики современных автомобилей. В одном элегантном компактном приборе объединены огромные функциональные возможности:
  Мощный сканер кодов
  Современный мотортестер
  Графический мультиметр
  Осциллограф
  Тестер и осциллограф зажигания

Встроеный сканер кодов:

- Универсальный системный графический сканер позволяет проводить углубленную диагностику электронных систем управления современных автомобилей.

В комплектации MODIS INTERNATIONAL "Весь мир", охватывает огромный модельный ряд автомобилей следующих производителей



ЕВРОПА
Mercedes-Benz, BMW, Mini, Rover, Land-Rover, Audi, Volkswagen, SEAT, Skoda, Opel, Ford Europe, Renault, Peugeot, Citroen, FIAT, Alfa-Romeo, Lancia; Volvo

АЗИЯ
Toyota/Lexus, Nissan/Infinity, Honda/Acura, Mitsubishi, Mazda, Hyundai, Daewoo, KIA, Eunos, Subaru, Suzuki, Daihatsu, Proton

АМЕРИКА
CHRYSLER, DODGE, EAGLE, JEEP, PLYMOUTH, FORD, LINCOLN, MERCURY, BUICK, CADILLAC, CHEVROLET, GMC, HUMMER, OLDSMOBILE, PONTIAC, SATURN, SPARTAN, WORKHORSE, ACURA, Chrysler Imports, GEO, HONDA, INFINITI, ISUZU, KIA, LEXUS, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, SCION, SUBARU, TOYOTA

OBD II /EOBD /CAN любые автомобили, поддерживающие протоколы обмена данными

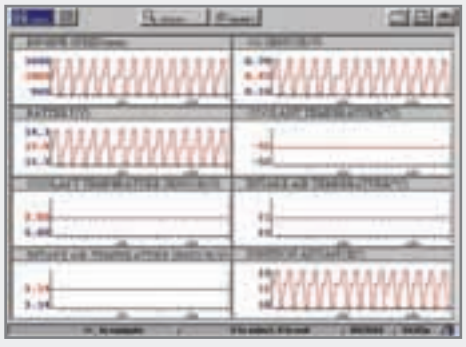
- Текущие данные могут быть представлены в графическом виде на большом экране 9 дюймов
- Программное обеспечение прибора поставляется на программной карте типа CF.
- Программне обеспечение поддерживается полным комплектом соответствующих кабелей-адаптеров и ключей

Диагностика систем

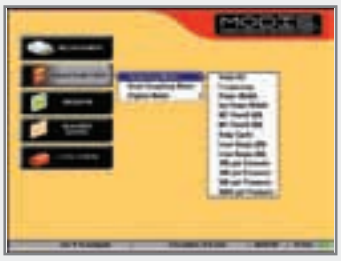
- Тестовые возможности MODIS включают диагностику двигателя, АБС, системы зарядки аккумулятора, АКП, и управления подвеской
- Диагностируются: климат-контроль, круиз-контроль, подушки безопасности, комбинация приборов, бортовой компьютер, кузовная электроника

Встроеный мотортестер, графический мультиметр, осциллограф:

- Встроеный 4-х канальный лабскоп системы зажигания с возможностью тестирования любой системы зажигания, известной на сегодня
- Осциллоскоп лает возможность исследования вторичного напряжения, в том числе в системах зажигания, построенных по технологии Coil-on-Plug (катушка зажигания на свече).
- Мощный графический/цифровой мультиметр Напряжения, Тока, Сопротивления, Давления/вакуума
- В режиме двойного цифрового мультиметра образец сигнала очищается от паразитических выбросов, и выдается оптимизированное значение
- В режиме двойного графического мультиметра выдает частотно-временную диаграмму сигнала, стабильную без потерь, синхронизированную от первого канала



В режиме сканера
При просмотре текущих данных в графическом режиме отображается до 8 каналов.
Прибор позволяет прокручивать каналы, если их больше 8-и. При этом можно зафиксировать на постоянно те сигналы, которые должны быть видны всегда. Программа настройки позволяет выбрать только интересующие сигналы датчиков.
В графическом режиме также реализована функция масштабирования, позволяющая подробно рассмотреть мгновенные изменения и сбои в работе датчиков.

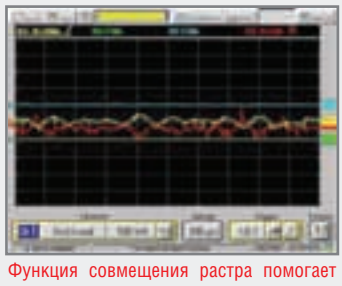


Двухканальный графический мультиметр
Для удобства работы, количество "предвыборов" до начала измерений сокращено до минимума: 3 нажатия кнопок в первый раз и одно - в последующие - прибор запомнит ваш выбор.

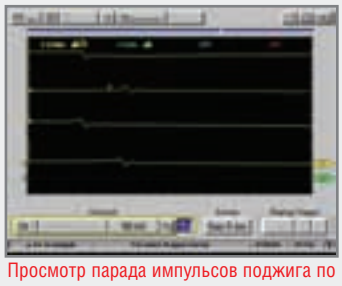
Пример комбинированного представления данных (цифровой и графический режим)

На экране видны текущие значения и максимум / минимум, зафиксированные во время измерений

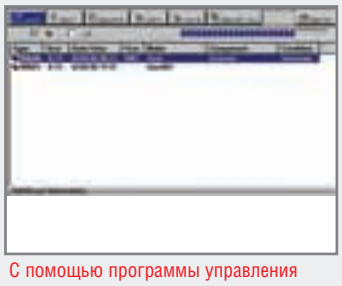
Просмотр парада импульсов поджига на одной линии - для дистрибутивных систем и систем прямого поджига.



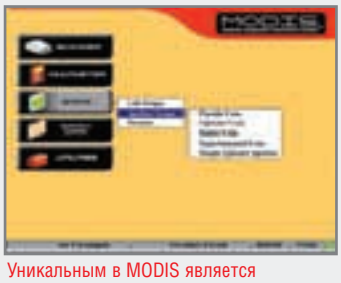
Функция совмещения растра помогает анализировать полученные осциллограммы наложением друг на друга.
В любой момент можно вызвать на экран координатную сетку, задавая цену деления для каждого сигнала свою.
И естественно, у оператора в арсенале функции триггерного запуска сигнала (по событию, определяемому оператором), функции замораживания, увеличения (масштабирования), сохранения экрана.



Просмотр парада импульсов поджига по двум каналам - для систем зажигания с потерянной искрой.



С помощью программы управления данными оператор может ввести свою базу данных



Уникальным в MODIS является РЕЖИМ МУЛЬТИКАНАЛЬНОГО ОСЦИЛОГРАФА ВТОРИЧНОЙ ЦЕПИ ЗАЖИГАНИЯ,
Прибор работает со всеми известными системами зажигания, в т.ч. и Conventional, Wasted Spark, COP

MODIS INT PRO

Информационно-диагностическая система MODIS,
комплектация INTERNATIONAL "Весь мир" PRO
с расширенным люкс-комплектом адаптеров
для подключению ко всем автомобилям
с которыми работает программа, начиная с 1989 года.

Современный конструктив и коммуникации

- Большой 7" полноцветный LCD дисплей с отличной контрастностью и антибликовым покрытием,
  позволяет работать в солнечную погоду. Разрешение 640 X 480
- Новый эксклюзивный кнопочный джойстик на 4 положения позволяет легко управлять прибором (не надо бояться запачканных рук).
- Интеллектуальные кнопки "Y" или "X" для быстрого запуска.
- Гибкая платформа Windows® CE делает простыми возможность обновления MODIS™. Кроме того, есть возможность работать в мультизадачном режиме, что позволяет быстро переключаться между режимами СКАНЕРА, МУЛЬТИМЕТРА, ОСЦИЛЛОГРАФА/ТЕСТЕРА ЗАЖИГАНИЯ.
- Аккумулятор с большим временем разряда, способен проводить тесты по утечке тока (несколько часов)
- Прочный чемодан для хранения и переноски MODIS и Адаптеров.
  Другими словами, MODIS имеет все то, что необходимо при диагностике современных автомобилей сегодня и будет необходимо завтра.

Комплектность.

Предлагаются два уровня комплектации MODIS INT и MODIS INT PRO:

MODIS INT

Информационно-диагностическая система MODIS,
комплектация INTERNATIONAL "Весь мир" для подключению
к современным автомобилям с диагностическим разъёмом OBDII/EOBD:

- Базовый модуль со встроенными сканером, мотортестером, мультиметром, 4-х лучевым осциллографом,
- Адаптеры и ключи для подключению к автомобилям производства ЕВРОПА, АЗИЯ, АМЕРИКА с диагностическим разъёмом OBDII/EOBD
- Тестовые адаптеры для мультиметра, осциллографа осциллографа зажигания
- Универсальные адаптеры для подключения к системе COP (Coil on Plag)
- Инструкции по эксплуатации для сканера, мотортестера, мультиметра
- Инструкции по тестированию автомобилей

1

SOLUS INT

Snap-on

Универсальный системный графический сканер SOLUS (СОЛЮС) Комплектация INTERNATIONAL "Весь мир"

Универсальный системный графический сканер SOLUS предназначен для диагностики современных электронных систем управления автомобилей. SOLUS - прибор нового поколения, который пришел на смену великолепных сканеров PDL, отлично зарекомендовавших себя во всем мире.

- Текущие данные могут быть представлены в графическом виде на большом экране 9 дюймов
- Программное обеспечение прибора поставляется на программной карте типа CF и по мощности и глубине тестов не уступает функциональным возможностям встроенного сканера у модульной системы **MODIS.**
- Программное обеспечение может иметь варианты для диагностики автомобилей европейского, американского и азиатского рынков, а также любых их комбинаций. Каждый вариант программного обеспечения поддерживается полным комплектом соответствующих кабелей-адаптеров.

Комплектация INTERNATIONAL "Весь мир" включает в себя кабели, адаптеры, ключи и программное обеспечение для диагностики автомобилей следующих производителей:
ЕВРОПА: Mercedes-Benz, BMW, Land-Rover, Audi, Volkswagen, SEAT, Skoda, Opel, Ford Europe, Renault, Peugeot, Citroen, FIAT, Alfa-Romeo, Lancia;
АЗИЯ: Toyota/Lexus, Nissan/Infinity, Honda/Acura, Mitsubishi, Mazda, Hyundai, Daewoo, KIA;
АМЕРИКА: GM, Ford USA, Chrysler
Кроме этого, прибор позволяет диагностировать любые автомобили, поддерживающие протоколы обмена данными OBD II / EOBD / CAN

Основные функции, выполняемые прибором:

- считывание кодов неисправностей из памяти тестируемого блока управления;
- расшифровка кодов неисправностей (описание кода);
- стирание кодов неисправностей (очистка памяти);
- вывод текущих параметров системы в цифровом виде (до 6-ти параметров одновременно) и в графическом виде (любые 8 параметров одновременно);
- управление исполнительными компонентами, активация специальных режимов работы контроллера (в зависимости от модели тестируемого автомобиля);
- запись в память массива текущих параметров, в т.ч. во время движения автомобиля;
- просмотр записанного массива параметров в цифровой форме и в графическом виде

Диагностируемые системы:
Двигатель; Автоматическая коробка передач; Подвеска; АБС;ПБС; Круиз-контроль; Система кондиционирования; Климат-контроль; Подушки безопасности; Электронная комбинация приборов; Бортовой компьютер; Кузовная электроника; Другие системы

Предлагаются два уровня комплектации:

- **SOLUS INT PRO**
  Системный сканер SOLUS, комплектация INTERNATIONAL "Весь мир" для подключению к современным автомобилям с диагностическим разъёмом OBDII/EOBD

- **SOLUS EU PRO русский язык**
  Системный сканер SOLUS, комплектация INTERNATIONAL "Весь мир" с расширенным люкс-комплектом адаптеров для подключению ко всем автомобилям с которыми работает программа, начиная с 1989 года.

SNAP-ON, США

ETHOS EU NEW

Snap-on

Универсальный диагностический сканер ETHOS Комплектация "ЕВРОПА", русский язык

Новинка 2008 года - компактный универсальный системный сканер нового поколения ETHOS (ЭТОС) с огромными возможностями тестирования современных электронных систем управления автомобилей:

- встроенный сканер
- графическое предоставление данных
- дорожные тесты

Отличный многофункциональный прибор для сервисных станций широкого профиля и экспресс-сервиса.

Диагностируемые автомобили:
ЕВРОПА: Mercedes-Benz, BMW, Mini, Rover, Land-Rover, Audi, Volkswagen, SEAT, Skoda, Opel, Ford Europe, Renault, Peugeot, Citroen, FIAT, Alfa-Romeo, Lancia; Volvo
EOBD / OBDII / CAN

Диагностируемые системы:
Двигатель, АКП, Подвеска, АБС, ПБС, Круиз-контроль, Климат-контроль, Подушки безопасности, Бортовой компьютер, Электронная комбинация приборов, Кузовная электроника и другие системы

В комплекте:

- Базовый модуль ETHOS со встроенными сканером, мотортестерем, мультиметром, 4-х лучевым осциллографом,
- Адаптеры и ключи для подключению к автомобилям, - на все автомобили, с которыми работает программа начиная с 1989 года
- Тестовые адаптеры для мультиметра
- Тестовые адаптеры для осциллографа
- Тестовые адаптеры осцоллографа зажигания
- Универсальные адаптеры для подключения к системе COP (Coil on Plag)
- Инструкции по эксплуатации для сканера, мотортестера, мультиметра
- Инструкции по тестированию автомобилей

SNAP-ON, США

EETM 303E14IN NEW Официально рекомендован как дилерский мотортестер

Snap-on

Портативный мотортестер VANTAGE PRO

Третье поколение всемирно известного мотортестера VANTAGE (Ватаж) от SNAP-ON.

Мощный, надежный и многофункциональный:

- Встроеный лабскоп системы зажигания с возможностью тестирования любой системы зажигания, известной на сегодня
- В режиме двойного цифрового мультиметра образец сигнала очищается от паразитических выбросов, и выдается оптимизированное значение
- В режиме двойного графического мультиметра выдает частотно-временную диаграмму сигнала, стабильную без потерь, синхронизированную от первого канала
- База данных на 45 000 автомобилей, конфигураций систем впрыска, зажигания и т.д., со спецификациями, покрытие - начиная с 1979 года
- Тестовые возможности включают диагностику двигателя, АБС, системы зарядки аккумулятора, АКП, и управления подвеской
- При выборе компонента для тестирования и режима точного измерения выдается информация о компоненте, местонахождения, и порядке проведения теста
- Пошаговая инструкция по подключению тестовых проводов и конфигурированию прибора для проведения теста/измерения
- Встроенный эксклюзивный набор 'Экспертные тесты' для опытных пользователей, с преднастройкой параметров тестирования по двум каналам, для тестирования конкретных компонентов, таких как λ- зонд, катушка зажигания, температурные реле, топливные насосы и многое другое
- При проведении теста компонентов предлагаются условия проведения теста, подскзка о том, каких следует ждать результатов, схемы подключения тестовых проводов
- Сравнение полученого сигнала с образцом в базе данных с подстройкой размеров экрана
- Определяет - нормальный или нет компонент для принятия решения о замене
- Разъем для Compact Flash® с программным обеспечением, для сохранения пользовательских данных
- 5.7" цветной, прозрачно-отражающий дисплей
- Интуитивно-навигационный контроль
- Аккумулятор с большим временем разряда, способен проводить тесты по утечке тока (несколько часов)
- Специальные каналы входов сигналов для подключения различных типов тестовых кабелей
- USB порт для распечатывания данных тестирования, подключения клавиатура, наращивания аппаратуры

SNAP-ON, США