



CARMAN SCAN I

«Carman Scan I» является профессиональным диагностическим аппаратом, выполненным в виде сканера с жидкокристаллическим графическим дисплеем с подсветкой регулируемой яркости в одном корпусе с 2-х канальным запоминающим осциллографом, мультиметром и импульсным генератором.

Диагностируемые автомобили

Азия: Toyota, Lexus, Honda, Nissan, Mitsubishi, Proton, Mazda, Subaru, Suzuki, Isuzu, Infiniti, Holden, Hyundai, Kia, Daewoo, Ssang Yong, Daihatsu

Европа: Benz, BMW, Audi, Volkswagen, Saab, Opel, Renault, Citroen, Peugeot

США: General Motors, Chrysler, Ford

Системы

Все электронные системы и электрические цепи автомобиля:

ENG, ENG-2, BM/GM, EA, CCS, TCS, ISC, ESCM, IFI/ERE, ELR, EDS, ABS/ETS/ASR, AIRBAG/ETR (SRS), A/T, BAS, ADS, ASD, SPS, 4WD, RB, RST, A/C, IMMO, EPS, ECS, AHL5, AAC, FWDS, FFH, KCS.

Функциональные возможности

Сканер:

- Чтение и расшифровка кодов ошибок.
- Стирание ошибок.
- Вывод текущих данных (в цифровом и графическом виде).
- Формирование групп параметров вручную.
- Проверка (активация) исполнительных механизмов.
- Возможность графического сравнения выбранного параметра со всеми остальными.
- Запись текущих параметров.
- Симуляция сигналов датчиков.
- Идентификация систем (блоков управления).
- Проведение адаптации.
- Сброс сервисных интервалов.
- Чтение и программирование иммобилайзера.
- Поддержка KIA Trouble Shooting Card с дилерскими подсказками.
- Поддержка протоколов OBD-I, OBD-II, EuroOBD.

Мотортестер:

- 2-х канальный осциллограф с возможностью ручного или автоматического (в зависимости от типа проверяемой системы) выбора параметров изображения.
- Разрешение по напряжению: 0,2V ~ 50V.
- Разрешение временной развертки: 0,020mS ~ 50 sec.
- Скорость обмена: 1 Мб графики/сек. (1Mb sample/sec).
- 2-х канальный мультиметр (отображение одновременно нескольких параметров сигнала одного или нескольких каналов).
- Измерение напряжения, частоты, оборотов, положительной и отрицательной нагрузки, положительной и отрицательной пульсации, сопротивления, температуры, давления, силы тока.
- Отображение максимального, минимального и текущего значений.
- Вольтаж: $\pm 500V$ max.
- Изменение скважности сигналов (0 - 99.9%).
- Возможность настройки триггера.
- Источник: 5 режимов.
- Уровень: 0 - 100%.
- Задержка: 0 - 100%.
- Осциллограф зажигания (первичная цепь, вторичная цепь), применимый для современных систем.
- Максимальное напряжение - 100 kV.
- Баланс мощности по цилиндрам (с помощью токовых зажимов).
- Низкий ток: 50mA ~ 100A.
- Высокий ток: 1A ~ 600A.
- Возможность сохранения в энергонезависимой памяти прибора осциллограмм в каждом режиме.
- Фиксирование изображения на выбранном моменте, приближение, удаление, запись, обработка.
- Возможность формирования пользовательской библиотеки измерений (свыше 20 банков памяти).
- «Hot Help» по проверяемому датчику или исполнительному элементу (назначение, возможные типы, принципы функционирования, порядок подключения, места расположения, методика проверки, типовые осциллограммы и т.д.).

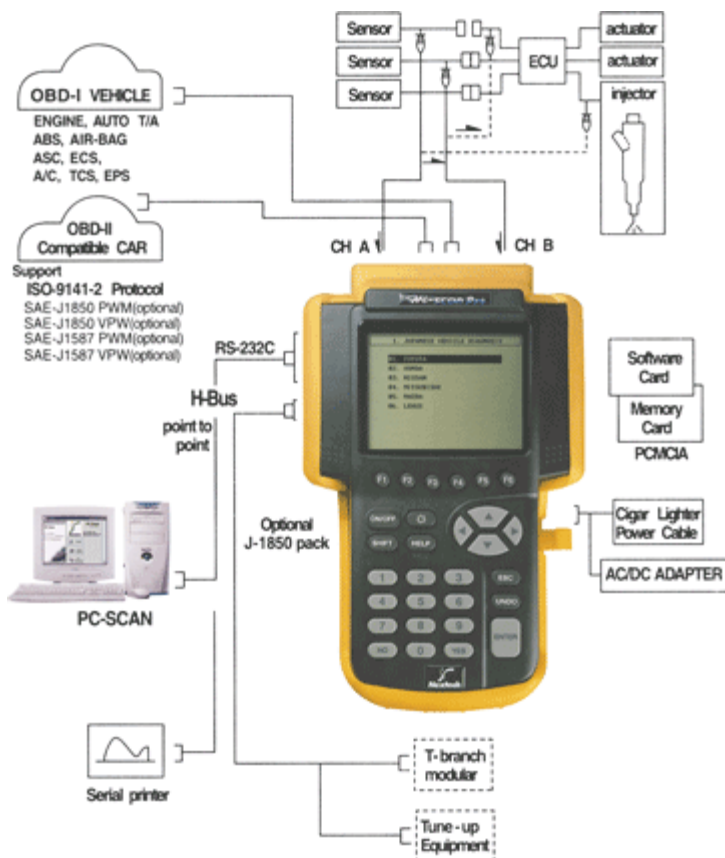
Генератор импульсов:

- Частота: 1 - 100 Hz (период 1 с - 10.00 мс).
- Нагрузка: 1 - 100%.

Дополнительно

- Возможность подключения к стандартному компьютеру (обработка результатов измерений).
- Возможность выхода на принтер (стационарный, переносной).
- Универсальное питание.

Системная конфигурация



Програмное обеспечение для ПК

- Управление всеми экранами прибора с помощью ПК
- Печать любого изображения с экрана на принтер
- Анализ записанных данных по результатам измерений
- Загрузка программного обеспечения
- Обеспечение загрузки данных измерений с Вашего ПК или из памяти прибора
- Загрузка или сохранение текущего изображения на Ваш ПК

Основные функции сканера

- Диагностические коды ошибок
- Текущие данные
- Запись
- Активационный тест

Расширенные измерительные функции

- 2-х канальный осциллоскоп
- Мультиметры
- Актуаторный тест
- Сканер - симулятор

Профессиональное применение

- Графический анализ
- Форма кривой вторичного зажигания
- Эталонные формы кривых
- Электрические схемы

Специальные функции мультиметра

- Высокий ток
- Низкий ток
- Температура
- Давление
- Вторичное зажигание

Спецификация

Языки

- Русский
- Английский
- Китайский
- Немецкий
- Французский
- Испанский
- Итальянский
- Португальский
- Греческий
- Турецкий и др.

Размер

- ширина - 195 мм
- длина - 255 мм
- толщина - 65 мм
- Вес основного блока 1.2 кг

Процессор: 16 bit Intel 80C196 20MHz
Оперативная память: 128kB
Картридж (PCMCIA): 16Mb каждый
Картридж расширения памяти: 1Mb
Дисплей: ЖК с разрешением 320x240
Связь с PC: RS-232C
Вес основного блока: 1,2 кг
Цвет корпуса: темно-серый
Цвет защитного резинового чехла: желтый, оранжевый, красный
Питание: 8 ~ 16V DC

Комплектация

Базовый комплект

- Основной корпус
- Защитный чехол
- Диагностический кабель OBD-II
- Комплект пробников осциллографа
- Кабель питания от прикуривателя
- Адаптер питания от АКБ
- Инструкция пользователя
- Программа на CD + инструкция
- Кабель RS-232C
- Упаковочный чемодан

Европейский комплект

- Инструкция пользователя
- Картридж ПО (16 Mb)
- Адаптер BMW
- Адаптер Benz general
- Адаптер Audi / VW
- Адаптер Benz (38 pin)
- Адаптер Opel

Американский комплект

- Адаптер GM
- Адаптер Ford
- Адаптер Chrysler

Азиатский комплект

- Инструкция пользователя
- Картридж ПО (16 Mb)
- Адаптер Hyundai / Mitsubishi
- Адаптер Toyota
- Адаптер Nissan
- Адаптер Mazda
- Адаптер SsangYong
- Адаптер Kia / SsangYong
- Адаптер Daewoo / GM
- Адаптер Kia / Mazda
- Адаптер Honda (3 pin)
- Адаптер Honda (16 pin)
- Адаптер Mitsubishi (12+16 pin)
- Адаптер Nissan (14+16 pin)

Дополнительно

- Датчик давления-вакуума
- Датчик температуры
- Клещи высокого тока (1A - 600A)
- Клещи низкого тока (50mA - 100A)
- Зажимы вторичного зажигания
- Картридж расширения памяти (1Mb)
- Аккумуляторы
- Принтер
- Картридж для принтера
- Рулон бумаги для принтера

