

К Вам на сервис приезжают новые машины, но Вы вынуждены

Состав прибора [MB Star Diagnosis](#)

Диагностический прибор **MB Star Diagnosis** состоит из следующих частей:

- терминал (ноутбук, планшетный компьютер или десктоп);
- диагностический мультиплексор;
- диагностические кабели;
- интерфейсный кабель.



Немного подробнее остановимся на отдельных составных частях системы. “Сердцем” прибора является мультиплексор. В его задачу входит обеспечение интерфейса между компьютером и автомобилем. Если попытаться очень грубо описать устройство мультиплексора – это **K-Line** и **CAN** интерфейсы с набором коммутационных элементов. На рисунке приведен внешний вид мультиплексора

Виды терминалов и различия между ними подробно описаны в следующем разделе. На терминале установлено следующее программное обеспечение:

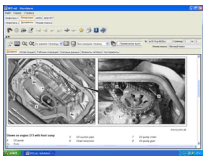


DAS – диагностическая программа. Собственно с помощью нее и производится диагностика. Для старых машин из под **DAS** автоматически запускается **HHT WIN** – эмулятор одноименного дилерского прибора.

Дополнительная информация по программному интерфейсу [MB Star Diagnosis](#) [DAS](#)

- [Description of DMI test program](#)
- [Escape Menu \(ESC key\)](#)

- [Key Command Functions](#)
- [Using the Help functions and entering the password](#)
- [Exchanging control units and exchange functions](#)
- [Print Function](#)
- [Functions applicable to all control units](#)
- [Screens showing individual actual values](#)
- [Flashing \(programming\) control units](#)
- [DAS simulation](#)



WISASRA – документация по ремонту и обслуживанию, электрические схемы, расчет норм времени.



SDMedia – новый программный продукт. Появился в середине 2006 года. Это мультимедийное руководство по поиску и устранению неисправностей

Кроме перечисленного программного обеспечения на [StarDiagnosis](#) обычно установлено еще несколько служебных программ. Дополнительно на неоригинальный комплект может быть установлен каталог запасных частей –

MB EPC

.

В стандартную комплектацию прибора входят также четыре диагностических кабеля



Кабель 38 pin – с “родным” мерседесовским разъемом. Требуется для диагностики машин конца прошлого века



Кабель OBD – практически все современные машины диагностируются этим кабелем. Самый востребованный кабель



Кабель для диагностики грузовиков



Кабель 4 pin для "древних" машин



Star Diagnosis COMPACT2

Оригинальный прибор прошлого поколения. Выпускался на основе ноутбуков IBM 600E (более новые модификации IBM T23). Система работает под управлением Windows NT 4. Ноутбук установлен в громоздкую “станину”. Ввиду больших габаритов данный вид прибора очень неудобен в работе. Кроме этого **COMPACT2** имеет довольно низкую скорость работы. Также следует отметить, что данная модификация выпускалась очень давно, и приборы, предлагаемые к продаже, имеют очень плачевное техническое состояние. Не рекомендуется к покупке.



Star Diagnosis BASIC

Оригинальный прибор. Выполнен на базе планшетного компьютера. Работает также под управлением Windows NT. В обращении заметно удобнее чем **COMPACT2**. Имеет небольшие габариты (размер экрана 10 дюймов). Существует несколько модификаций,

отличающихся мощностью компьютера. Встречается довольно редко. Может рассматриваться как вариант покупки, но имеет следующие недостатки:

- на BASIC не установлен WIS (можно, конечно доустановить, но работать на десятидюймовом экране будет сложно);
- слабое “железо” компьютера (Pentium 3);
- низкая ремонтпригодность (как правило разбивается дисплей);
- завышенная цена.



Star Diagnosis **COMPACT3**

На текущий момент последняя версия оригинального прибора. Представляет из себя промышленный планшетный компьютер с диагональю экрана 15". Выполнен на базе мобильного процессора Pentium и работает под Windows XP. Очень удобен в работе. Хотя некоторыми диагностами отсутствие клавиатуры воспринимается как серьезный недостаток. Еще один спорный момент – большой экран. Конечно на нем все хорошо видно, но не всегда удобно такой большой прибор держать в руках. Очень распространенный вариант прибора. На мой взгляд имеет только 2 серьезных недостатка:

- очень высокая цена
- низкая ремонтпригодность (см. BASIC);



Комплекты с аналогом оригинального мультиплексора и простым ноутбуком, подробнее можно посмотреть на [этой странице](#)

Подобные комплекты являются оптимальными по соотношению ценакачество. Они имеют все достоинства **MB Star Diagnosis COMPACT3** и лишены его недостатков. При этом стоят значительно дешевле. У этого вида приборов нет проблем с совместимостью – ведь используется полный аналог оригинального мультиплексора. Вследствие того, что в конструкции применяется стандартный ноутбук, пропадает проблема с ремонтом. Учитывая низкую стоимость бюджетных моделей ноутбуков, имеет смысл второй ноутбук с установленным софтом держать в резерве. (В случае поломки не придется останавливать сервис на несколько дней)

