

# Адаптер К-линии S7000-I

## Назначение



Адаптер К-линии **S7000-I** предназначен для диагностики электронных систем автомобилей ВАЗ и некоторых иномарок по диагностической К-линии (стандарт ISO 9141) совместно с персональным компьютером (или ноутбуком), на котором с установлено соответствующее программное обеспечение. Рассчитан на работу с программами, не имеющими программно-аппаратной защиты.

Подключение адаптера осуществляется с одной стороны к диагностическому разъему автомобиля, а с другой - к USB порту компьютера (ноутбука). Диагностический разъем адаптера унифицирован под два типа диагностических розеток. Диагностический разъем одновременно является корпусом адаптера и аналогичен разъему тестера S7000HL4. Адаптер имеет светодиодную индикацию режимов передачи и приема информации.

В комплект входит компакт-диск с драйверами, программой диагностики СТЭ ВАЗ, программой настройки, а также некоторая полезная информация.

Возможно использование и ряда других программ диагностики, не имеющих специальной программной защиты.

Кроме диагностики с помощью адаптера можно обновлять программное обеспечение автомобильного диагностического тестера **S7000HL4** начиная с версии v.5.50 и выше. Методика обновления ПО тестера описана на страничке

<http://straus-com.ru/catalog/page84.html>

### Порядок работы

Для работы с адаптером необходимо установить драйвер от FTDI (<http://www.ftdichip.com/FTDrivers.htm>) который позволяет реализовать связь компьютера с адаптером через виртуальный COM-порт. Процедура установки драйвера стандартная для операционной системы Windows:

- вставить в CD привод прилагаемый компакт-диск;
- вставить штекер USB разъема адаптера в гнездо компьютера;
- после того, как операционная система обнаружит новое устройство **USB serial port**, установить драйвер устройства, указав путь на компакт-диске **/Драйверы USB/**.

Далее следует запустить программу настройки виртуального COM-порта **portmon.exe** из папки **/Программа СТЕ ВАЗ/PortMon/** на компакт-диске:

- в меню **/Computer/** выбрать **Local Computer**;
- в меню **/Options/** поставить галочку напротив **Show Hex**;
- в меню **/Capture/Ports/** установить галочки напротив COM-портов;
- в меню **/Edit/Max Output Bytes/...** поставить 256;
- выйти из программы **portmon.exe**.

Затем подключить адаптер к диагностическому разъему автомобиля, запустить программу диагностики **stevaz.exe** в папке **/Программа СТЭ ВАЗ/**:

- в меню **/Опции/Выбор порта/** выбрать доступный COM-порт (с 1-го по 8-й);
- в меню **/Тип контроллера/** выбрать тип контроллера;
- дождаться установления связи (сообщение в нижней строке **ДАННЫЕ ПОЛУЧЕНЫ**);
- выбрать режим работы.

После этого можно приступать к работе по диагностике автомобиля.

Программы рекомендуется переписать на жесткий диск компьютера (ноутбука).