

AUTO-CONNECT

Оборудование для
автодиагностики и чип-тюнинга

Руководство по эксплуатации

Версия 1.1

СОСТАВ И НАЗНАЧЕНИЕ

Оборудование предназначено:

- для диагностики электронных систем управления двигателями (ЭСУД);
- для программирования контроллеров ЭСУД.



K-LINE адаптер

Адаптер обеспечивает обмен информацией между персональным компьютером и контроллером ЭСУД, преобразуя уровни сигналов USB в сигналы автомобильной диагностической линии k-line согласно по протоколам ISO 9141-2 и ISO 14230 KWP2000 (Keyword Protocol 2000). Подключение K-LINE адаптера к автомобилю осуществляется с помощью соответствующего диагностического кабеля или кабеля программирования.



Кабель для диагностики универсальный

Кабель предназначен для диагностики автомобилей с диагностическими колодками любого типа. На одном конце кабеля располагается разъем для подключения к адаптеру, а на другом имеются штырьки. Эти штырьки могут быть установлены практически в любую диагностическую колодку, чем собственно и достигается универсальность кабеля.

Кабель для диагностики OBD



Кабель предназначен для диагностики автомобилей с диагностической колодкой OBD-II. Кабель подключается одним концом к диагностической колодке автомобиля OBD-II, а другим - к адаптеру. Разъем OBD-II рекомендован стандартом и является наиболее распространенным.

Кабель для диагностики ВАЗ



Кабель предназначен для диагностики автомобилей ВАЗ с диагностической колодкой старого типа (примерно до 2003 г.в.). Кабель подключается одним концом к диагностической колодке автомобиля, а другим концом - к адаптеру.

Кабель для диагностики ГАЗ



Кабель предназначен для диагностики автомобилей ГАЗ с диагностической колодкой старого типа. Кабель подключается одним концом к диагностической колодке автомобиля, а другим концом - к адаптеру.

Кабель программирования 81к



Кабель предназначен для программирования ЭБУ (Январь 7.2/7.2+, Bosch M7.9.7, Bosch M7.9.7+, M73). Кабель подключается одним концом к ЭБУ, другим - к адаптеру, третьим - в прикуриватель. На шнуре располагаются 2 выключателя.

Выключатель черного цвета

ON Январь 7.2

OFF Bosch M7.9.7, Bosch M7.9.7+

Выключатель красного цвета

ON Зажигание включено

OFF Зажигание выключено

Кабель программирования 55к



Кабель предназначен для программирования ЭБУ (Микас 7.1, Микас 7.2, Январь 5.х, VS5.1, Микас 7.6). Кабель подключается одним концом к ЭБУ, другим - к адаптеру, третьим - в прикуриватель. На кабеле располагаются 2 выключателя.

Выключатель черного цвета

ON Микас 7.1, Микас 7.2

OFF Январь 5.х, VS5.1, Микас 7.6

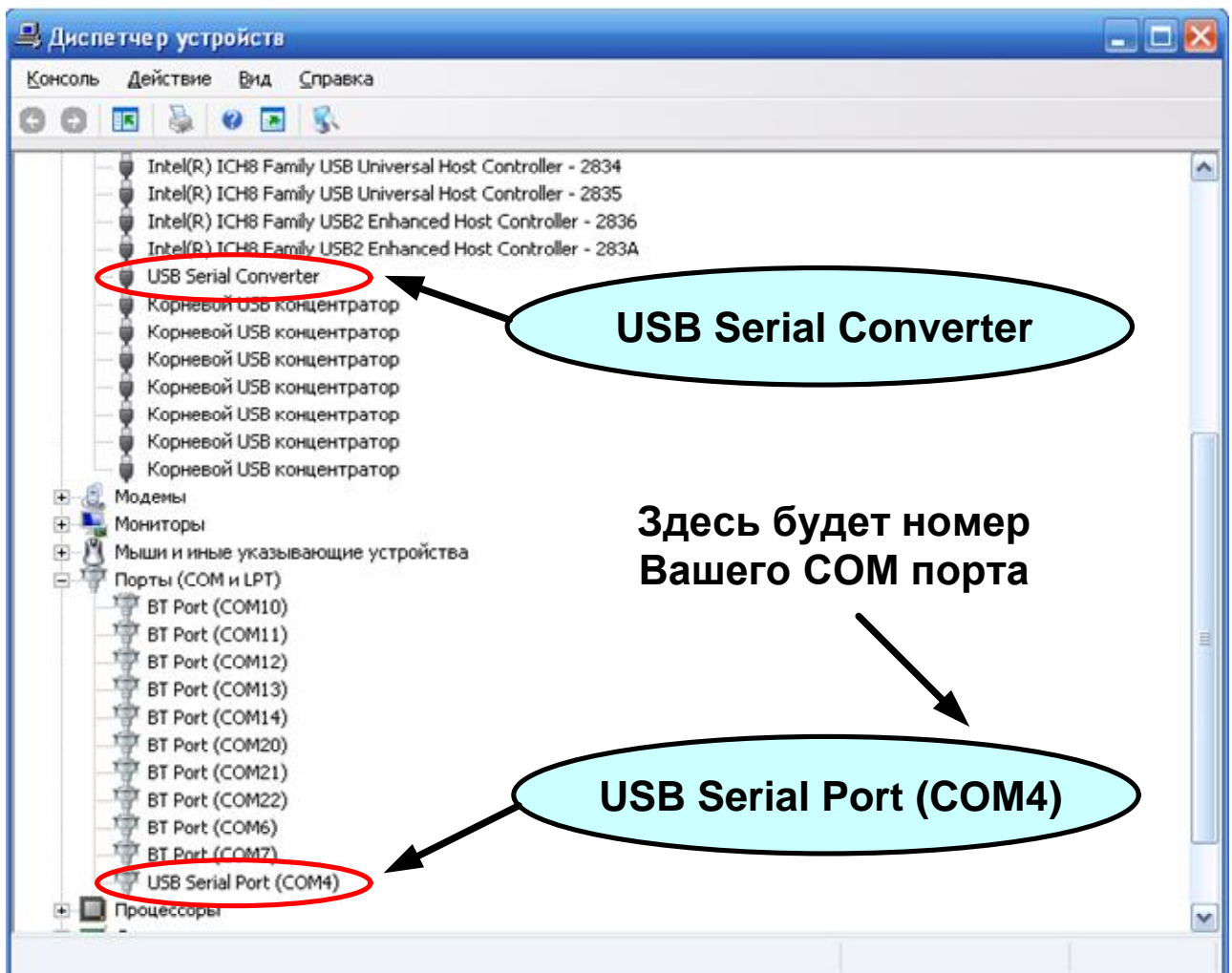
Выключатель красного цвета

ON Зажигание включено

OFF Зажигание выключено

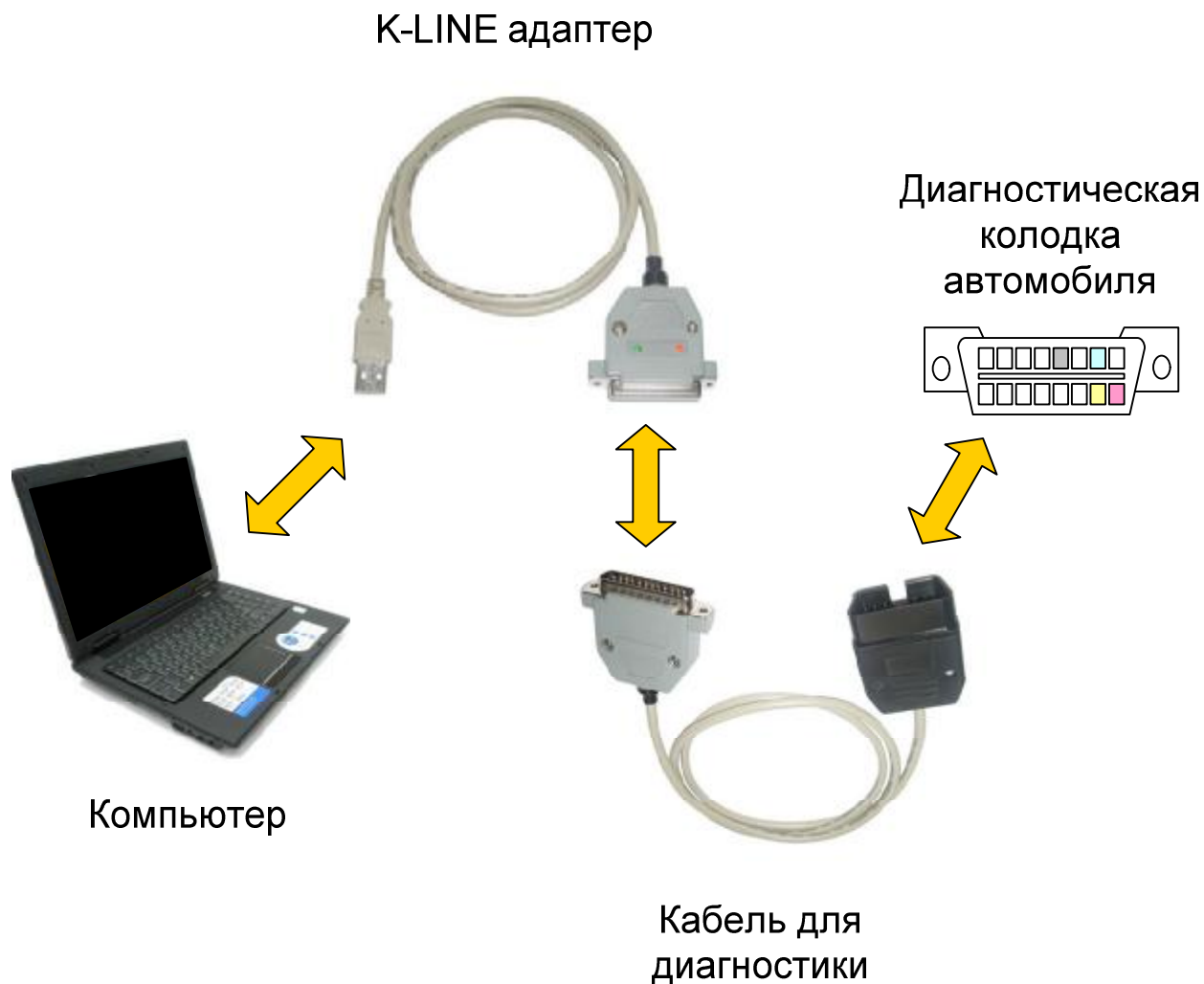
ПОДКЛЮЧЕНИЕ K-LINE АДАПТЕРА К КОМПЬЮТЕРУ

1. Скачайте драйвер K-LINE адаптера с сайта www.auto-connect.ru или найдите его на CD-диске.
2. Выполните EXE-файл.
3. Подключите адаптер в USB порт компьютера.
4. Для дальнейшей работы с помощью **Диспетчера устройств** Windows определите, на какой виртуальный COM-порт установился K-LINE адаптер.



КАК СДЕЛАТЬ ДИАГНОСТИКУ

1. Подключите K-LINE адаптер к автомобилю, используя соответствующий диагностический кабель.
2. Запустите диагностическую программу.
3. Укажите программе номер виртуального COM порта, к которому подключен K-LINE адаптер.
4. Выберите тип контроллера (ЭБУ).
5. Диагностируйте, используя возможности ПО.

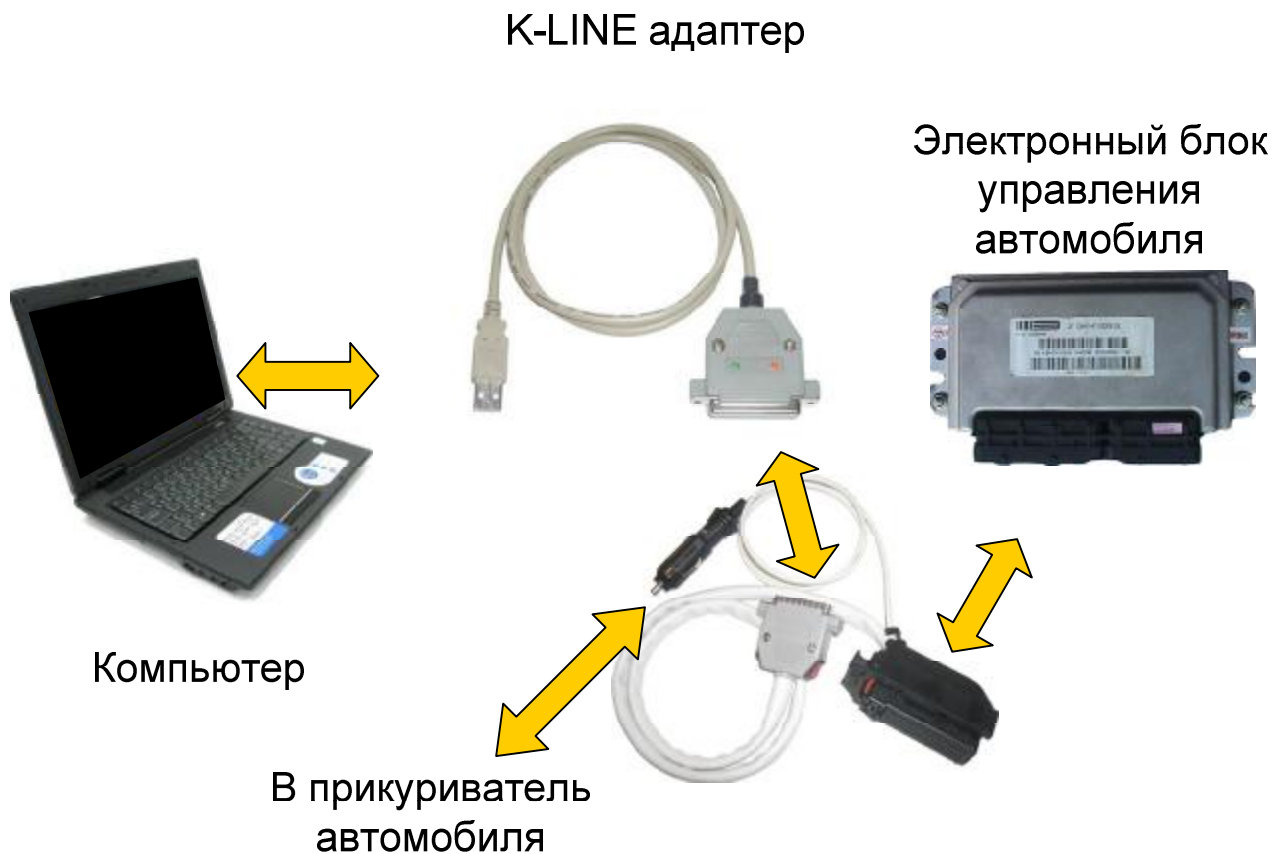


Примечание.

Разработчик K-LINE адаптера не несет ответственности за качество функционирования ПО и его совместимость с компьютером пользователя.

КАК ЗАЛИТЬ ПРОШИВКУ

1. Подключите K-LINE адаптер к автомобилю, используя соответствующий кабель программирования.
2. Запустите программу для загрузки прошивок.
3. Укажите программе номер виртуального COM-порта, к которому подключен K-LINE адаптер.
4. Выберите тип контроллера (ЭБУ).
5. Установите скорость передачи данных.
6. Установите связь с контроллером (ЭБУ).
7. Считайте имеющуюся прошивку из авто (для отката).
8. Загрузите новую прошивку.

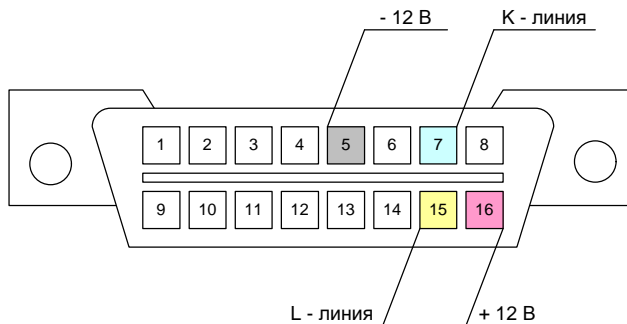


Примечание.

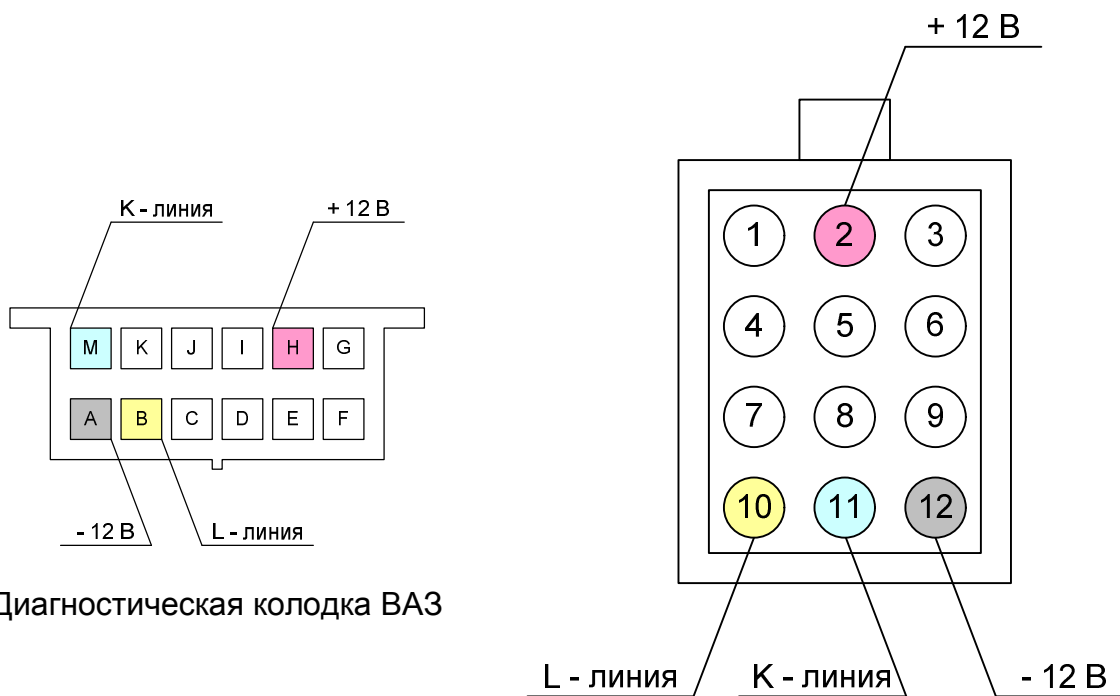
Разработчик K-LINE адаптера не несет ответственности за качество функционирования ПО и его совместимость с компьютером пользователя.

Приложение

Распиновка диагностических колодок



Диагностическая колодка OBD-II



Диагностическая колодка ВАЗ

Диагностическая колодка ГАЗ