

Инструкция OBD-II генератор импульсов



1 Описание

Это устройство предназначено для проверки работоспособности спидометра или *тахографа* автомобиля, а так же может использоваться для увеличения километража пробега автомобилей оснащенных датчиком скорости. Подходит практически ко всем отечественным автомобилям (ГАЗ, ВАЗ, УАЗ, ВОЛГА, ГАЗЕЛЬ, КАМАЗ и.т.д) и очень многим иномаркам преимущественно с механической коробкой передач. Работает через диагностический разъем автомобиля OBD-II. Для работы необходимо вывести в разъем диагностики 1 провод (если штатно не выведен) от датчика скорости или щитка приборов и отрегулировать скорость работы.

2 Технические характеристики

- Напряжение питания 12 вольт.
- Диапазон допустимых напряжений питания 6 - 18 вольт.
- Регулировка частоты (скорости) импульсов Плавная 80 - 2000 гц.
- Номера контактов под сигнальный вывод 1,2,3,6,7,8,(9,10 опционально)
- Амплитуда выходного сигнала (напряжение питания – 0.6 вольта).
- Максимальный выходной ток 75мА.
- Выход защищён от короткого замыкания на массу.
- Короткое замыкание выхода на +12 вольт допустимо не более чем на 2 сек

3. Настройка и управление

Устройство имеет два DIP переключателя на 2 и 8 контактов для удобной настройки. Для выбора необходимо переключить соответствующий переключатель в положение **ON (включено)**, а остальные в положение **выключено**.

Двух контактный переключатель предназначен для переключения типа датчика (индуктивный или холла). Для работы с индуктивным датчиком необходимо переключить 1 контакт в положение “**ON**”, контакт 2 в положение “**выкл**”. Для работы с датчиками скорости всех других типов необходимо переключить контакт 1 в положение “**выкл**”, контакт 2 в положение “**ON**”.

Для вывода импульсного сигнала из устройства его необходимо с помощью 8-ми контактного переключателя направить на нужный вывод ОБД2 разъёма. Как правило в автомобилях Hyundai он уже штатно выведен на 3 контакт.

Номер переключателя	Вывод разъёма		Номер переключателя	Вывод разъёма
1	8		5	2
2	7		6	1
3	6		7	10 (опционально)
4	3		8	9 (опционально)

Пример:

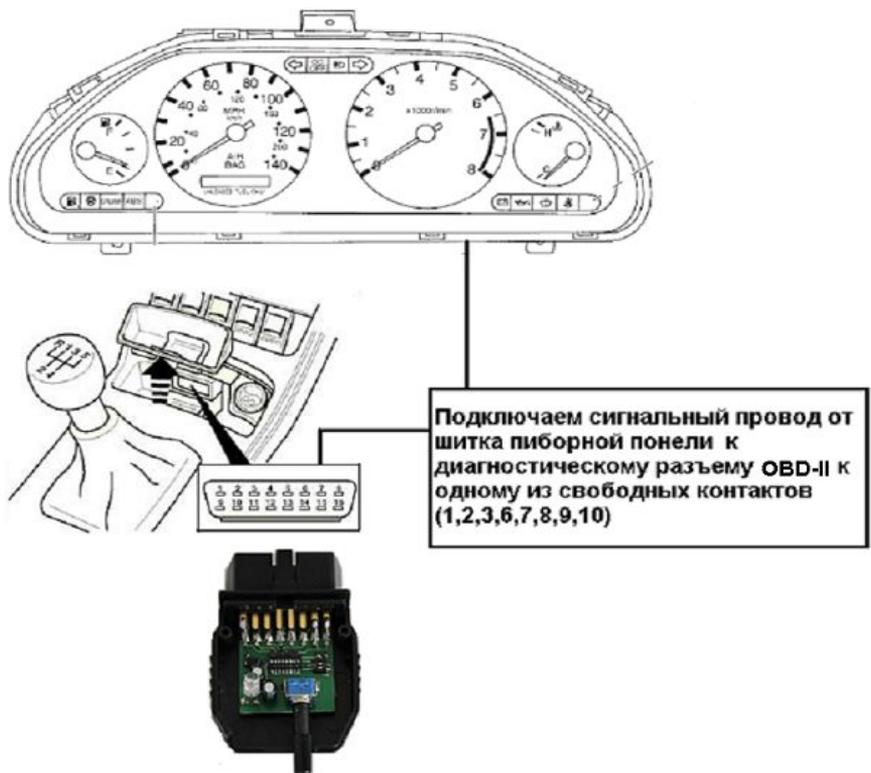
Если нам необходим **3-й** сигнальный контакт разъема OBD-II, то нам необходимо судя по таблице переключить в положение **ON** переключатель под номером **4**.

Регулировка скорости

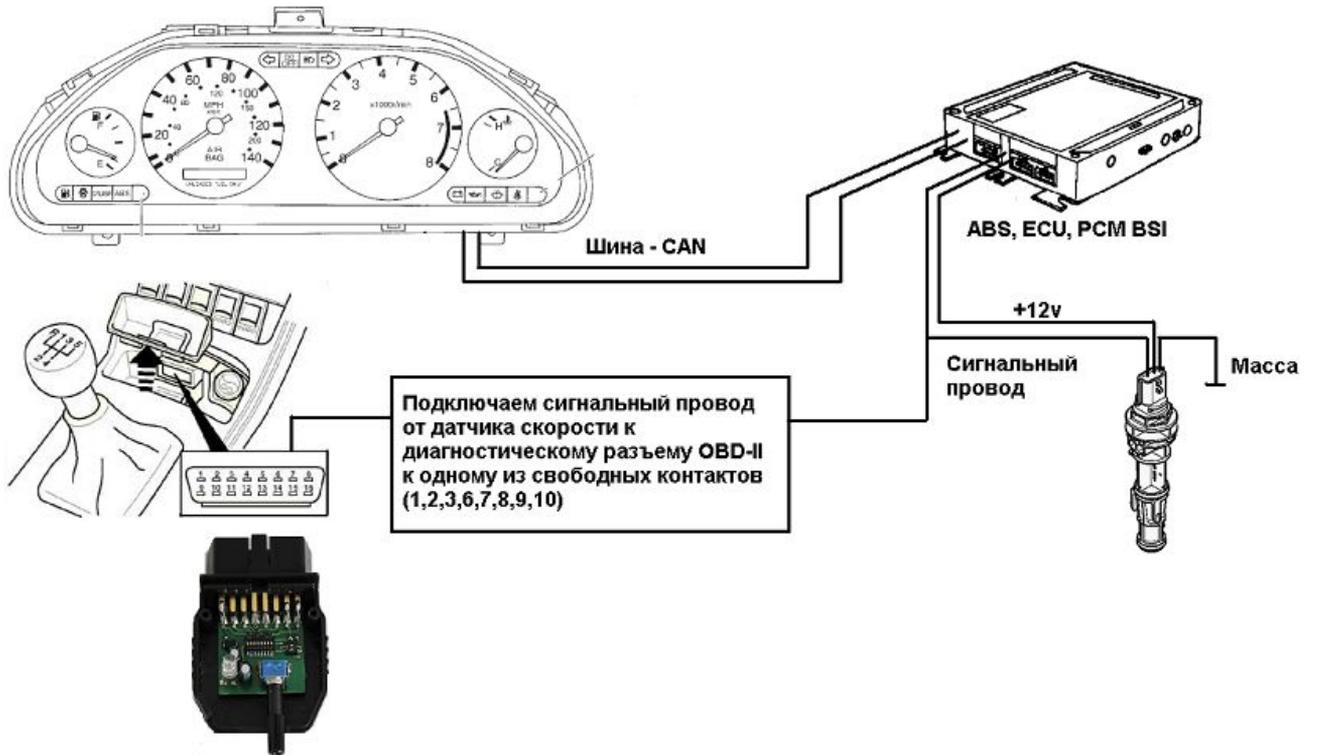
Для увеличения скорости необходимо повернуть регулятор по часовой стрелки (вправо).
 Для уменьшения скорости необходимо повернуть регулятор против часовой стрелки (влево).

4. Подключение и установка

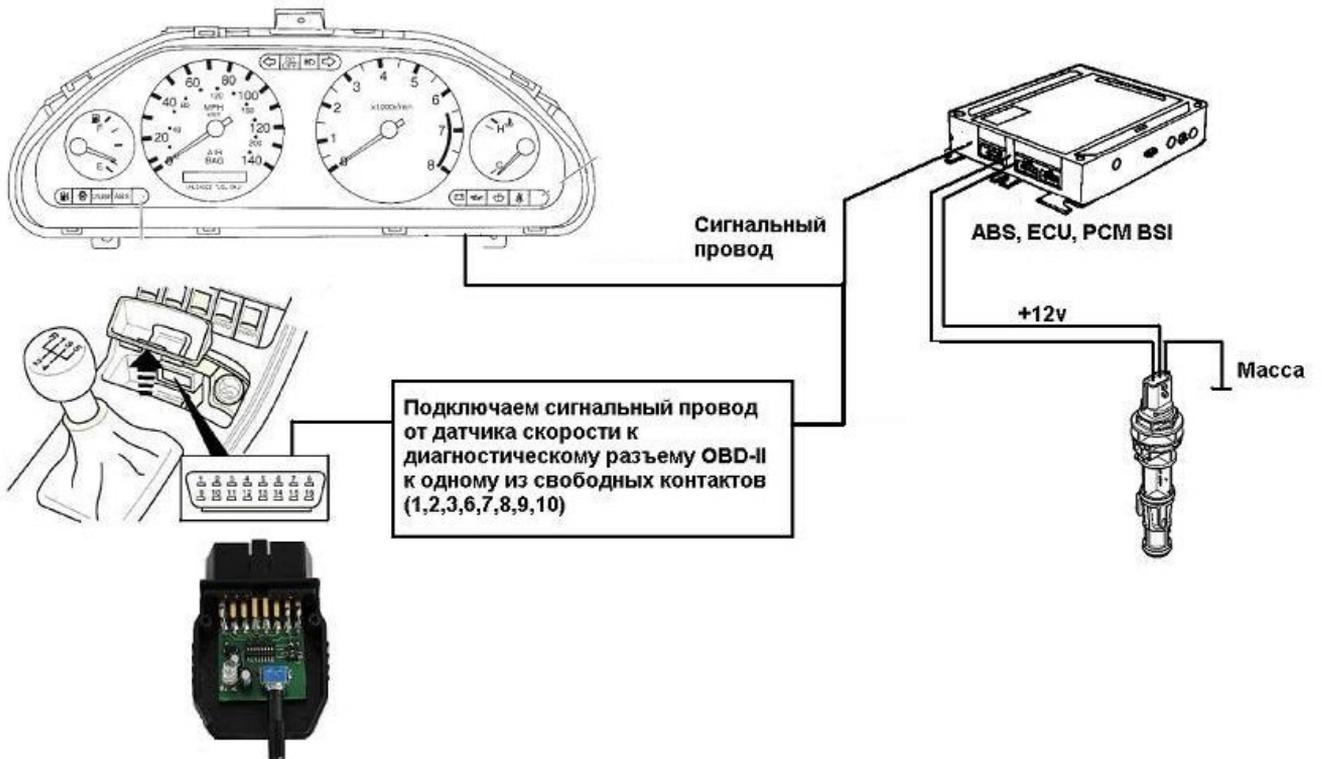
Вариант а



Вариант б



Вариант в



Внимание!

Подключение устройства к автомобилю должен производить специалист, автоэлектрик установщик дополнительного оборудования.