

**Изменения и дополнения к описанию программы
управления TE-GAS 5**

TE-GAS 5 ver 5.10 Bluetooth

(2017.05.15)

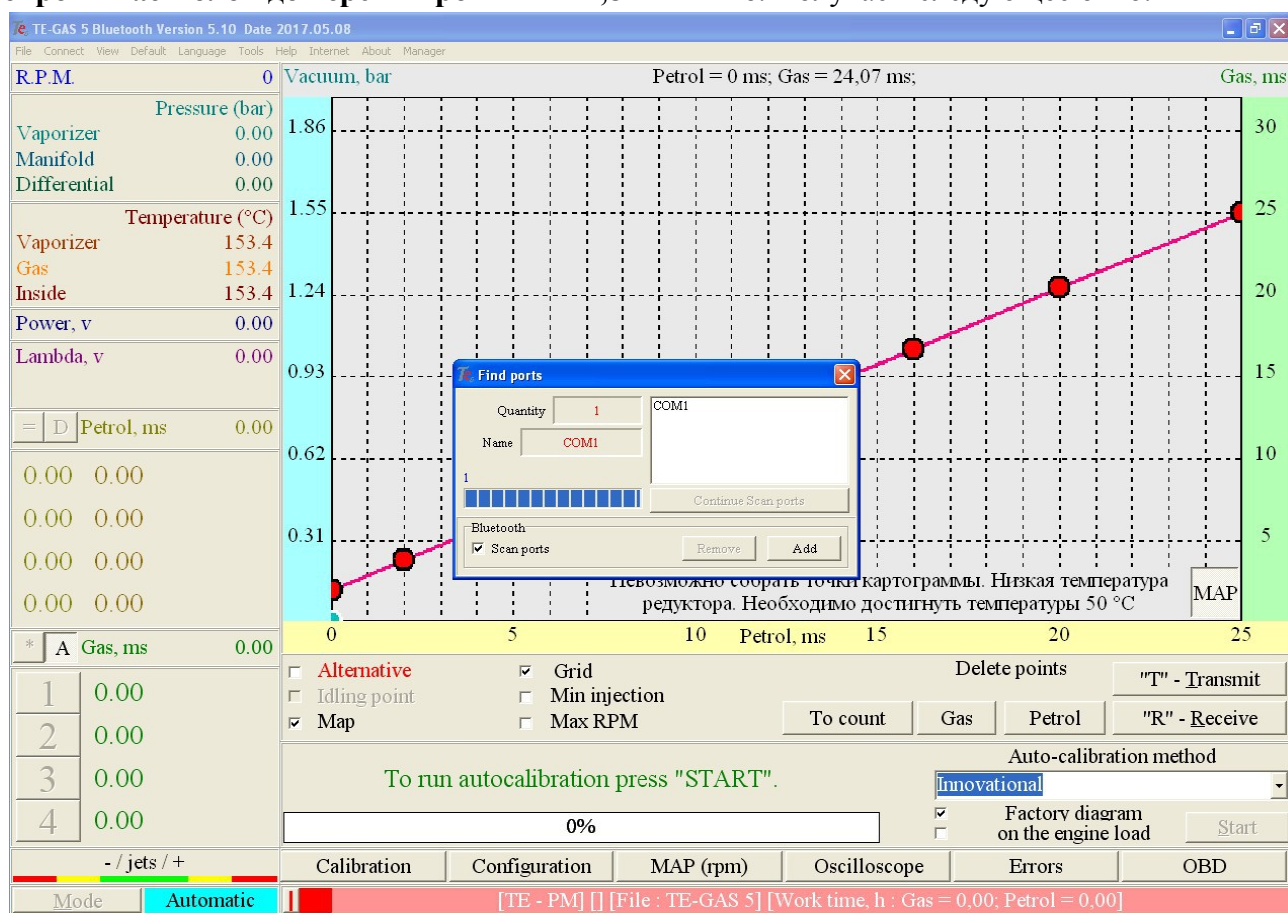
www.tegas.lt
forum.tegas.lt

Дополнения в версии программы TE-GAS 5 ver 5.10 Bluetooth

Для беспроводного соединения блоков управления TE-PM (SL,PS), а также TE-stream 4,6,8 (OBD) выпущена специализированная версия программного обеспечения **TE-GAS 5 ver 5.10 Bluetooth**. Благодаря новым способам определения работающего порта связи, улучшено подключение и по USB-COM портам.

Перед соединением по каналу **Bluetooth** нужно убедиться, что в персональном компьютере активизирован внутренний модуль **Bluetooth** или, если его нет, вставлен адаптер USB -Bluetooth и также активизирован.

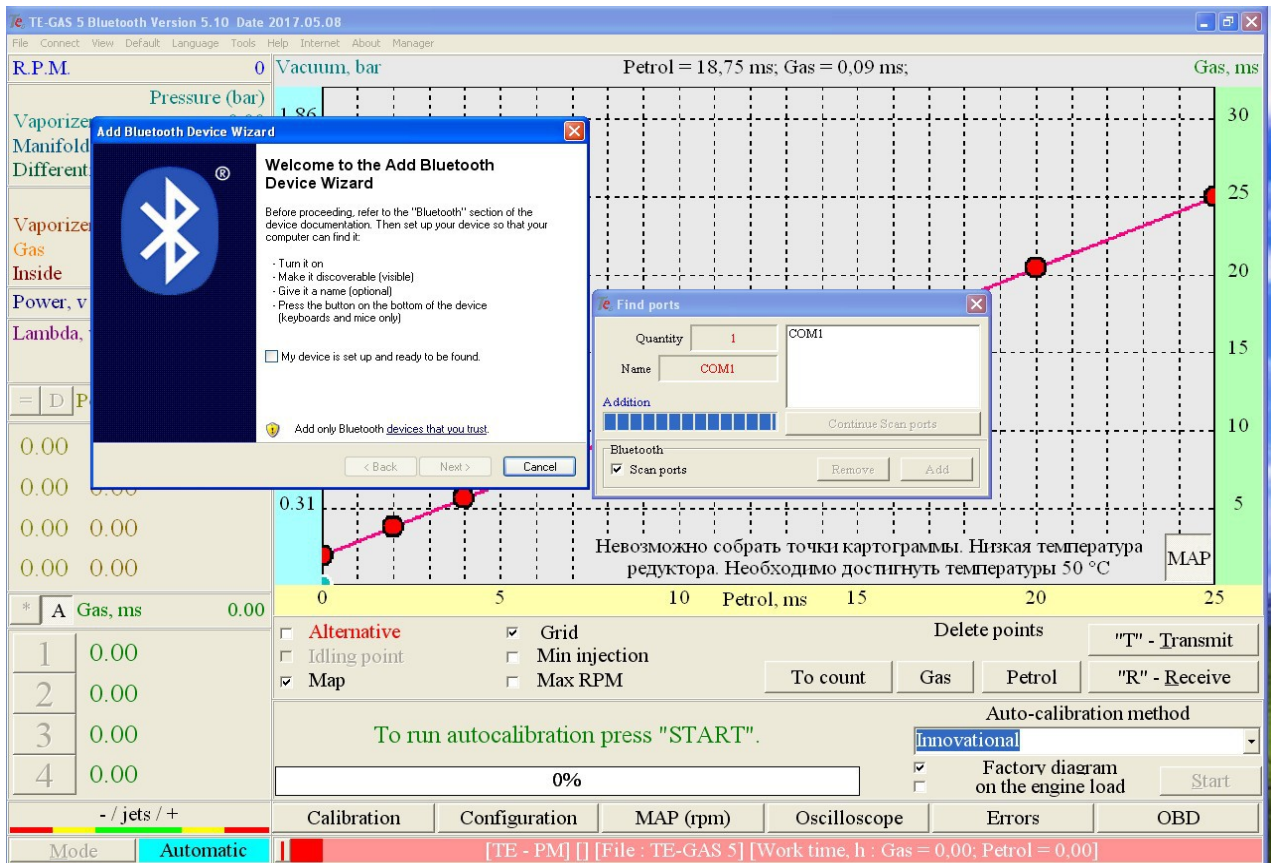
После установки новой версии программы запускаем программу. При необходимости, **перепрошиваем блок до версии прошивки X,81 и выше**. Получаем следующее окно.



На установленные газовые блоки должно быть подано питание +12В (включено зажигание или заведён двигатель).

Для добавления **Bluetooth** устройства нажимаем кнопку «добавить» (Add).

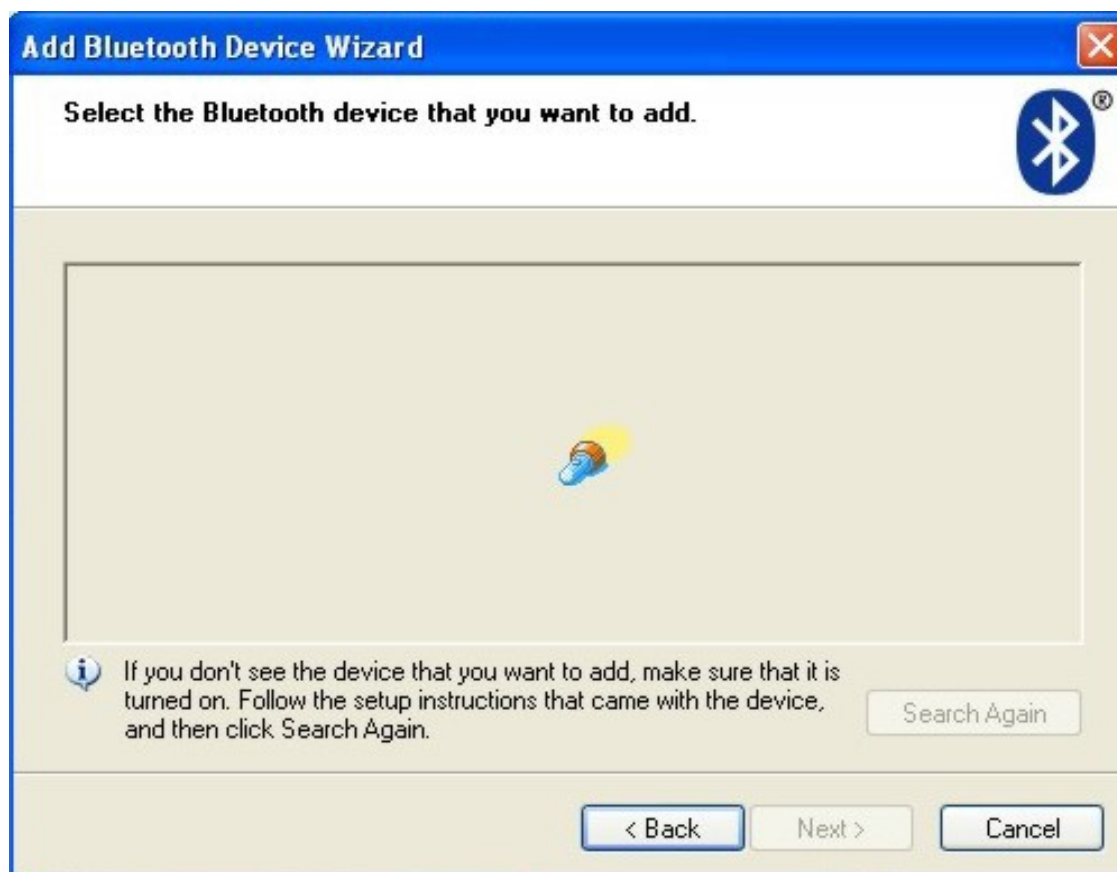
Операционная система предложит осуществить поиск устройства.



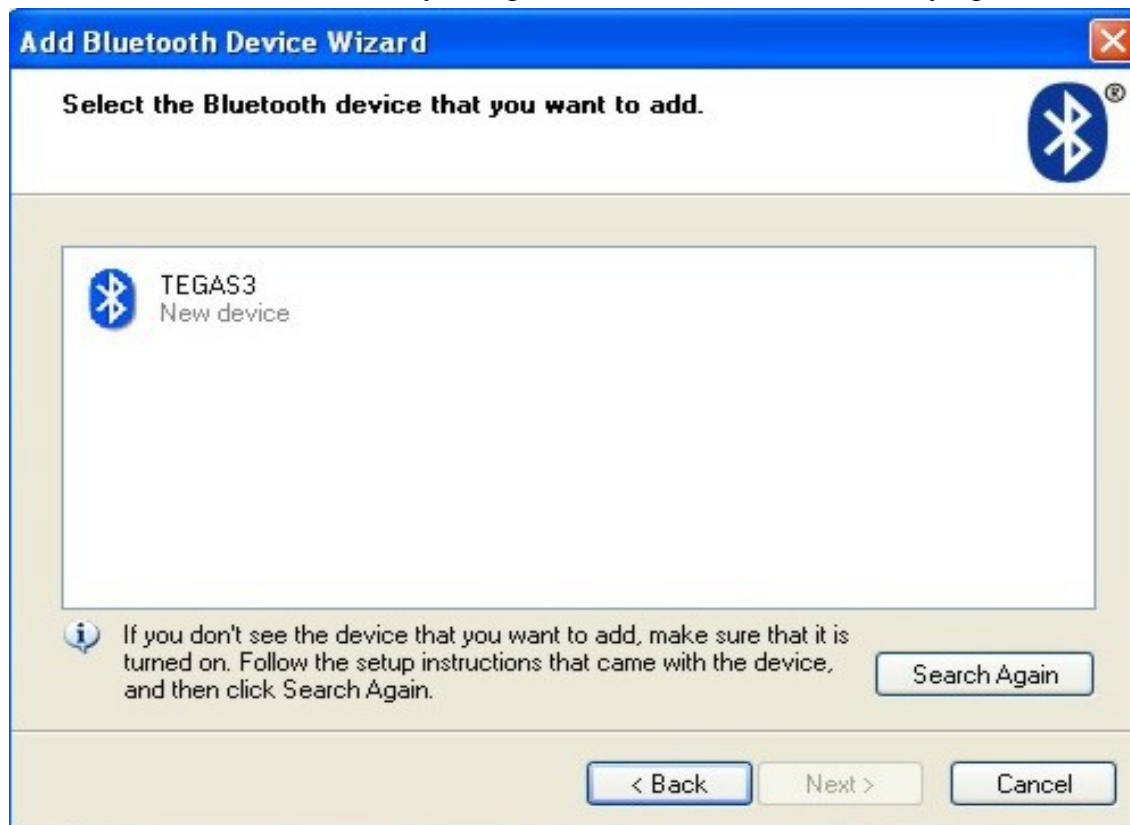
В появившемся окне ставим галочку на готовности устройства Bluetooth к поиску.



Операционная система самостоятельно осуществит поиск всех Bluetooth устройств.



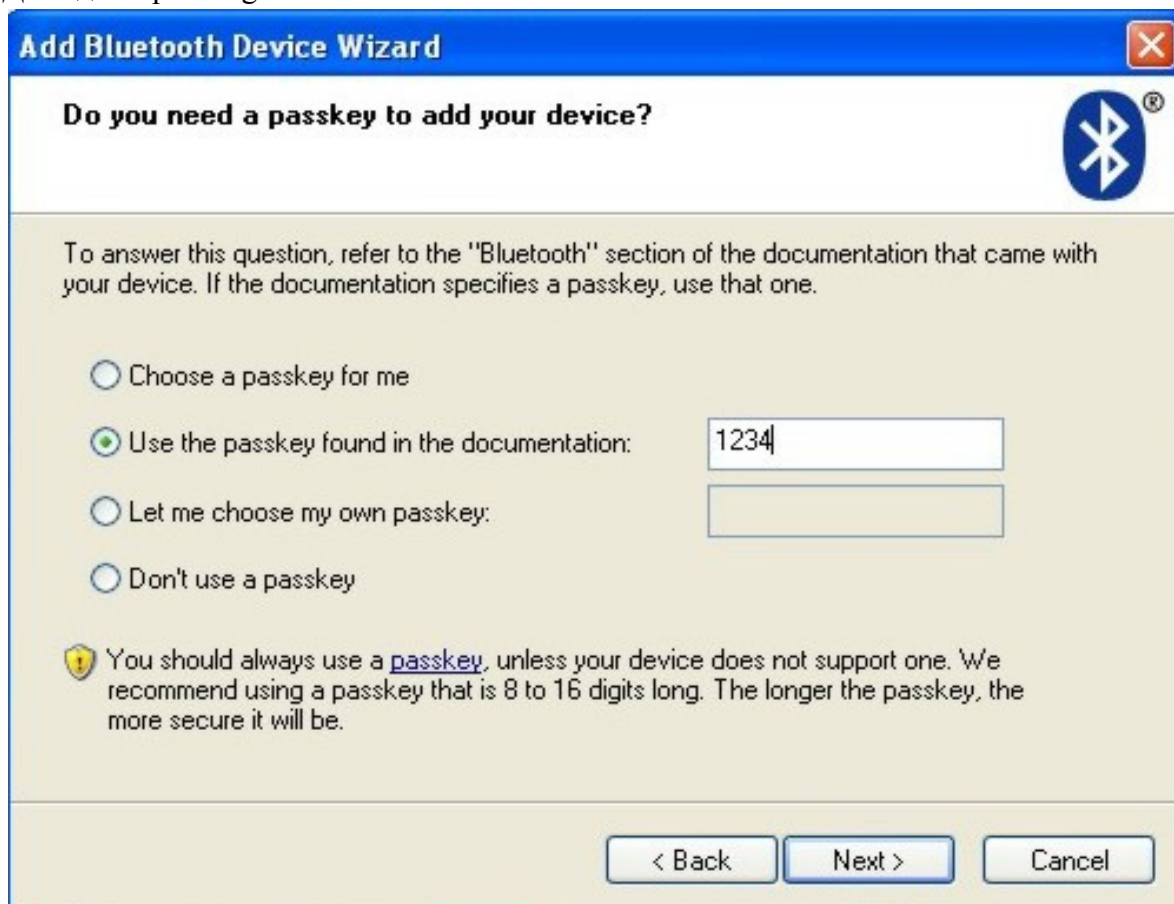
По окончании поиска в окне будет представлен список найденных устройств.



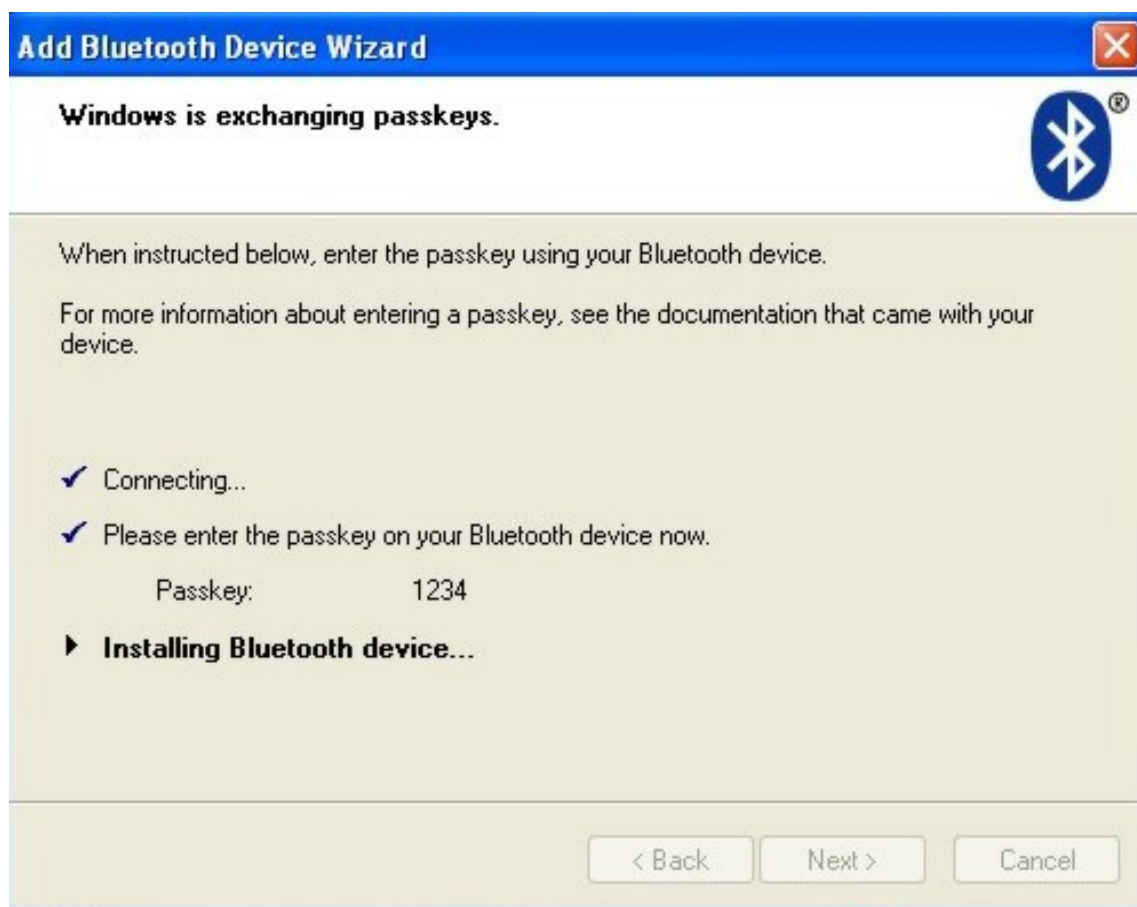
Далее, необходимо выделить нужный и нажать кнопку “NEXT”.



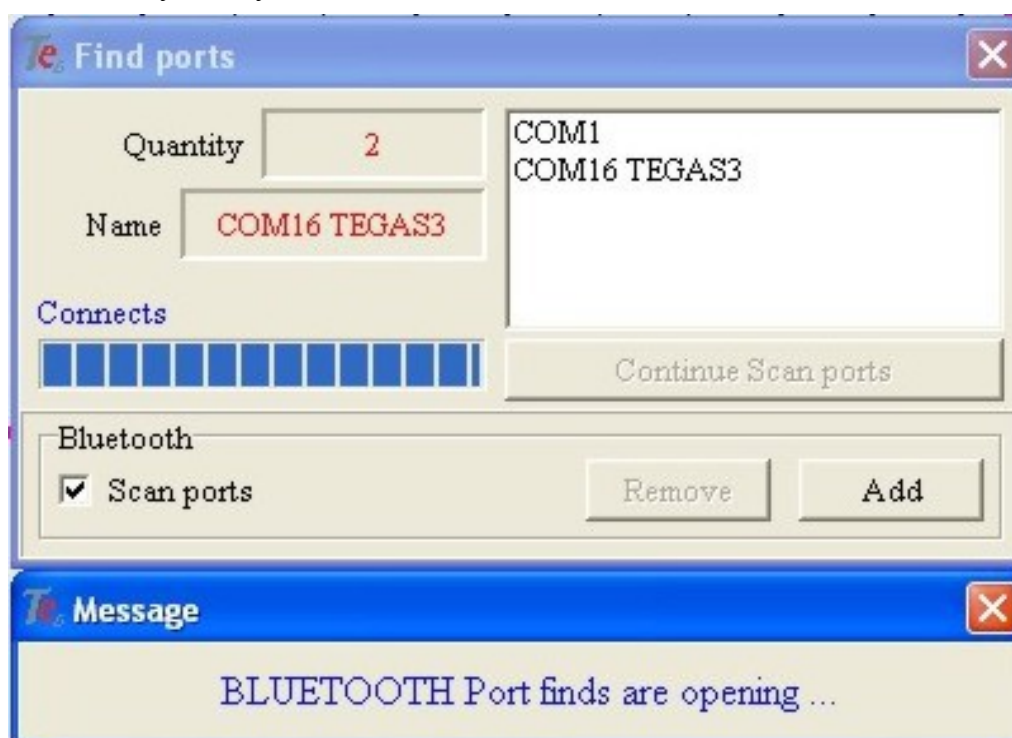
Ввести пароль для привязки. Его нужно взять из документации Bluetooth адаптера. Для адаптеров Tegas это 1234.



Система завершит привязку устройства.

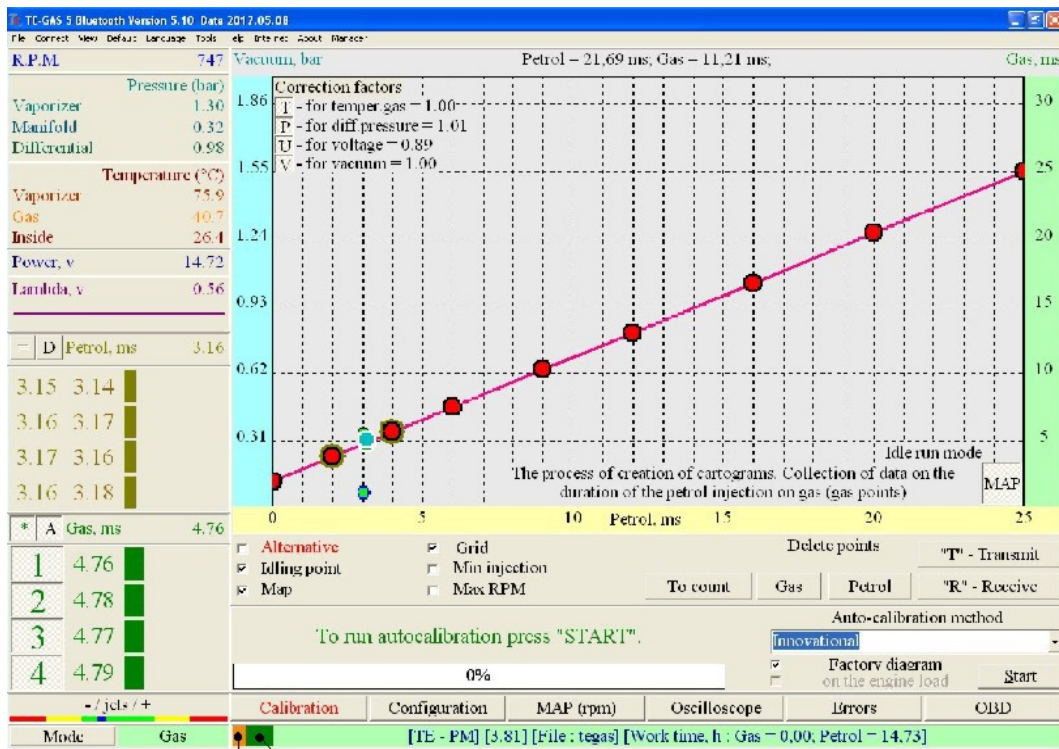


В программе Tegas в окне связи появится новый порт с названием устройства Bluetooth. И, через несколько секунд, осуществится коннект.



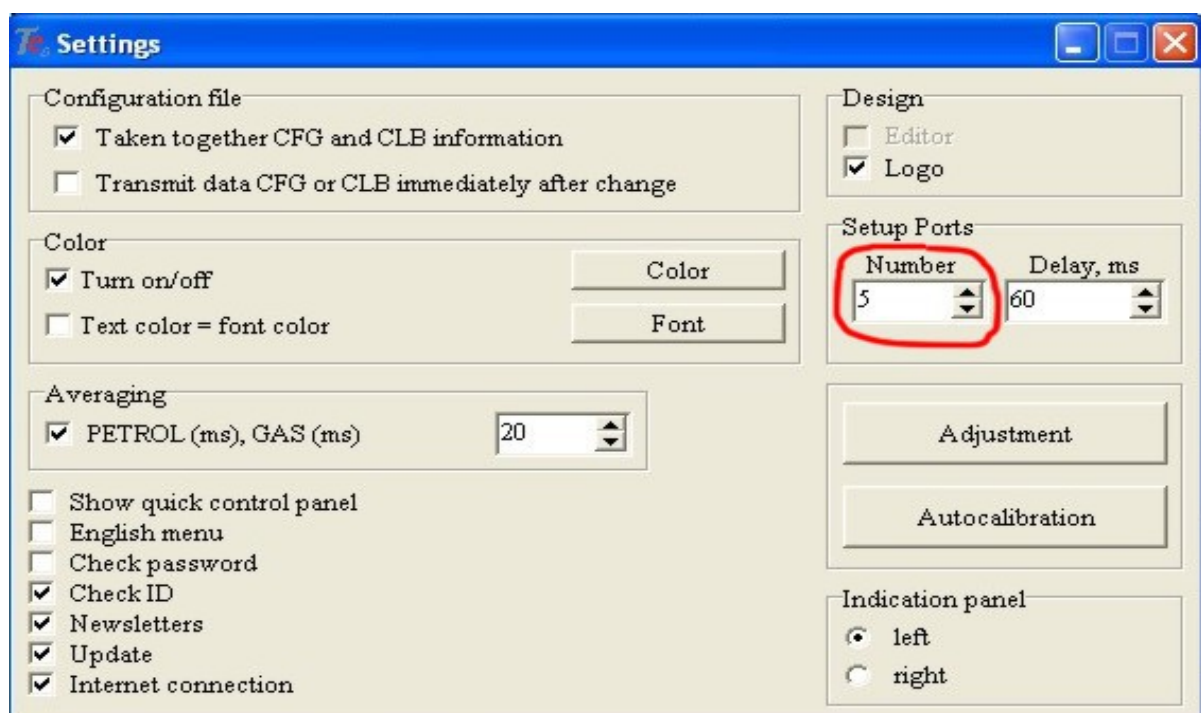
Для работы только с USB и COM портами галочку с "Scan ports" можно снять. Это улучшит скорость подключения.

Индикация состояния связи.



1. Моргающий индикатор связи. При наведении курсора мыши и, кликнув левой клавишей при отсутствии коннекта, вызывается меню коннекта.

2. Зелёный цвет индикатора показывает наличие коннекта. Появляющееся число на красном фоне индикатора показывает количество пропущенных пакетов данных. Их максимальное число можно установить в настройках.



Также на индикаторе (2) высвечивается обратный отчёт при обрывании коннекта по Bluetooth. Это время (порядка 20 сек) определяется версией ОС WINDOWS и не может быть изменено.

Bluetooth адаптеры могут быть любыми, настроенными на частоту 9600 с протоколом SPP. Например, Stag Bluetooth Next (Digitronic Bluetooth DR75) с паролем «bt» или «1234».



В некоторых версиях ОС по запросу требуется выставить галочку на протоколе SPP. Подключаемые модули должны работать от 12В, а также от 4,2В для PM, PS и SL.

В следующем описании будет предложено описание для самостоятельного изготовления модуля.