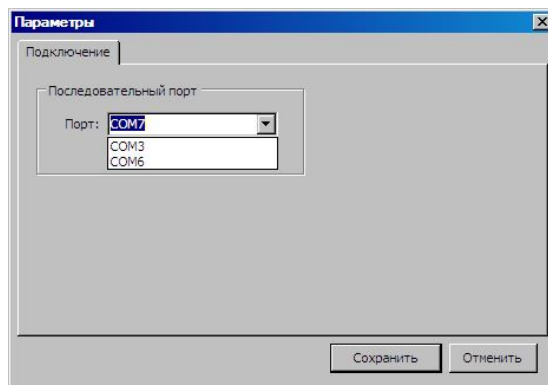
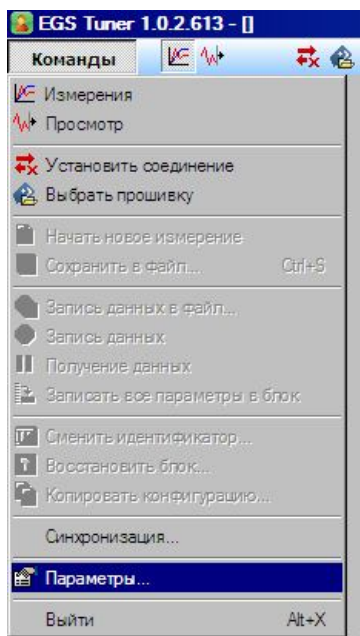
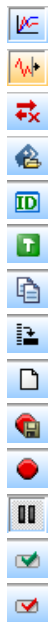


## Порядок установки программы.

1. Подключите электронный ключ «Guardant» к соответствующему порту ПК. Запустите **setup\_egs\_tuner\_pb102\_xx.exe** и следуйте инструкциям «Мастера установки».
2. При первом запуске программы **EGS\_Tuner** необходимо в меню **Команды/Параметры** задать номер Com-порта к которому Вы собираетесь подключать кабель связи с блоком Альфа-М.



3. Управление тюнером осуществляется через меню **«Команды»** или соответствующими кнопками справа от кнопки **«Команды»**:



- переход в режим **«Измерение»**;
- переход в режим **«Просмотр»**;
- переход в режим **«Установить/Разорвать соединение»**;
- переход в режим **«Выбрать прошивку»**;
- переход в режим **«Сменить идентификатор»** (VIN);
- переход в режим **«Восстановить блок»**;
- переход в режим **«Скопировать конфигурацию из точки восстановления»**;
- переход в режим **«Записать все параметры в блок»**;
- переход в режим **«Начать новое измерение»**;
- переход в режим **«Запись данных в файл»**;
- переход в режим **«Запустить запись данных»**;
- переход в режим **«Запустить получение данных»**;
- переход в режим **«Установить значения по умолчанию для видимых параметров»**;
- переход в режим **«Установить значения по умолчанию для всех параметров»**;

Полноценная работа в режиме «Измерение» возможна только при подключенном блоке.

Тюнер организован в виде нескольких вкладок, на которых сгруппированы параметры и кнопки управления.

### **Внимание:**

Ко всем кнопкам и параметрам всех вкладок имеется подробная помощь. Для получения помощи необходимо навести указатель мыши на параметр и нажать правую кнопку мыши.

### **Тюнер состоит из следующих вкладок:**

- **«Общие»** - содержит сведения о блоке Альфа-М и сведения об автомобиле;
- **«Оборудование»** - содержит сведения об установленном газовом оборудовании и конфигурации газовой системы;
- **«Режимы»** - содержит сведения о режимах работы системы и редко изменяемых параметрах;
- **«Измерения»** - основная вкладка для настройки и регулировки системы. На этой вкладке отображается состояние всех датчиков и исполнительных механизмов системы, оперативные параметры и кнопки управления режимами газовой системы;  
Вкладка **«Измерение»** содержит 45 дополнительных вкладки:
  - **«Осциллограф»** -
  - **«Гистограмма»** -
  - **«Циклограмма»** -
  - **«Регулировки»** -
- **«Статистика»** - содержит сведения о наработке газового оборудования, сведения об ошибках и неисправностях системы, возникших в процессе работы, сведения о сроках прохождения ТО, сведения о гарантийных и кредитных обязательствах.