В чём суть программы: это простая терминалка для приёма данных с Com-порта, только с дополнительной визуализацией. Какие элементы должны присутствовать:

* Меню выбора Com-порта
* Кнопка для открытия Com-порта – пря нажатии должна отсылать символ начала передачи (для управляющего микроконтроллера на стороне внешнего устройства). Какой именно символ, пока не важно, можно просто единичку.
* Меню выбора скорости передачи данных (можно оставить 2 стандартные на выбор – 9600 и 115200). Все остальные настройки по умолчанию (1 стоповый бит, 8 бит данных, без проверки на чётность), их мы менять не будем, поэтому здесь никакого выбора.
* 3 окна для синхронного вывода сигналов в режиме реального времени (лучше в режиме с обновлением экрана, когда дошил до края текущего), с автоматическим масштабированием по оси Y.
* Кнопка **Сохранить**, для сохранения всех принятых данных в стандартном виде (текстовый файл, excel- евский файл).

**Примерный вид интерфейса:**

Открыть Com-port

Скорость передачи

(выпадающее меню)

Сохранить

График 1

График 2

График 3

Выбор COM порта