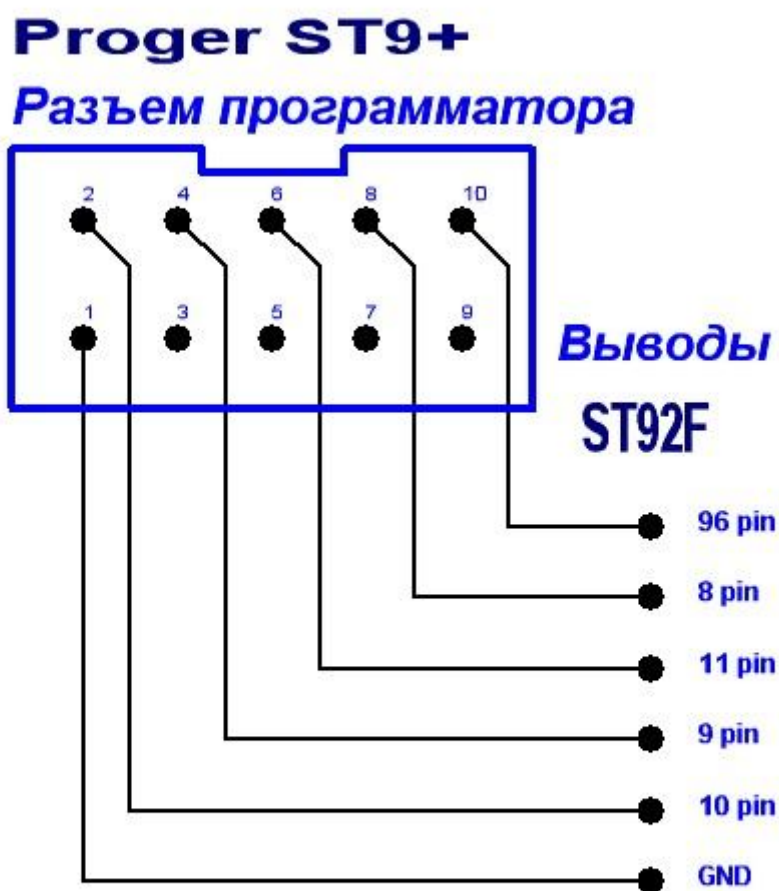


**Программатор EEPROM для микроконтроллеров серии ST92F (ST9+).**  
Авторы GarikBaZA & pavel-pervomaysk , сайт <http://garikbaza.narod.ru>

Начнем с подключения микроконтроллера ( далее мк ) , к программатору :  
Как видно на рисунке ниже выводы программатора нужно соединить с мк соответственно схеме .

**Внимание !** Перед подключением убедитесь что сняли заводскую подтяжку выводов 8 / 9 / 10 / 11 мк ST92F , обычно это сборка из четырех резисторов по 10к , особенно играет роль подтяжка 9й ноги мк , если резистор не отпаять – коннекта не будет !



<http://garikbaza.narod.ru>

**GarikBaZA&pavel-pervomaysk**

Подключаем программатор к компьютеру и видим внизу всплывающую надпись FT232 USB-> UART , которая запросит мастером настройки драйвер к нему , настраиваем его на файл “ DRIVER\_FT232 “ который находится на сайте , и устанавливаем , по завершению установки переходим дальше .

После подключения мк к программатору запускаем программу для компьютера .

В настройках Меню / Помощь выбираем пункт порт подключения ( по умолчанию COM 3 ) и выбираем нужный нам порт .

Далее нажимаем кнопку “ I ” , смотрим появился ли серийный номер в окне , если номер присутствует – программатор готов к работе .

Закройте программу , чтобы сохранить настройки порта .

Горячие клавиши :

F2 - сохранить дамп из сетки

F3 - открыть / загрузить дамп в сетку

F5 - чтение данных EEPROM

F6 - запись данных EEPROM

F8 - сброс попыток ввода кода

Панель пользователя :

Кнопка с зеленой буквой **R** вызывает функцию чтения EEPROM

Кнопка с красной буквой **W** вызывает функцию записи EEPROM

Кнопка с желтой буквой **C** сбрасывает попытки в 0

В правой части программы есть галочка Использовать адаптер , при ее установке подается питание и тактовая частота 4 МГц на переходник с мк , который входит в комплект и соединяется шнуром удлинителем .

По все непонятным вопросам обращаться сюда :

[mazur\\_pavel@ukr.net](mailto:mazur_pavel@ukr.net)

[garikbaza@mail.ru](mailto:garikbaza@mail.ru)