

ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ ПРОШИВКА ПРОГРАММАТОРА

Соедините контакты **X2** и **X4** программатора между собой

Подключите программатор к свободному порту USB

После того как Windows определит новое устройство, установите для него драйвер (http://avrdevice.ru/?wpfb_dl=21)

Установите для нового устройства номер виртуального порта COM1...COM4, для этого:

- В «диспетчере устройств» выберите «USB serial port» и нажмите кнопку «Свойства».

- На вкладке «Параметры порта» нажмите кнопку «Дополнительно...».

- Измените номер COM порта на **COM1, COM2, COM3** или **COM4**.

Загрузите и установите программу «PonyProg» (http://avrdevice.ru/?wpfb_dl=8)

Для программы PonyProg выполните следующие настройки:

Main menu -> Setup -> Interface Setup...

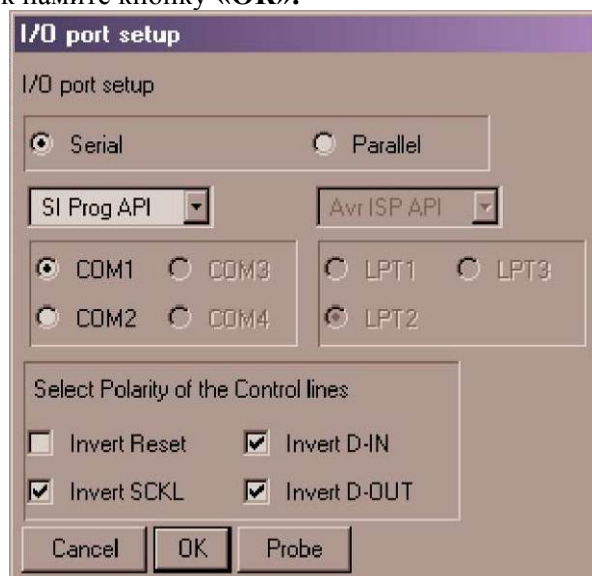
- Выберите «Serial».

- Выберите ранее указанный номер виртуального COM порта

- Выберите «Invert SCKL», «Invert D-IN», «Invert D-OUT».

- Не изменяйте «Invert Reset».

- В завершение настроек нажмите кнопку «OK».



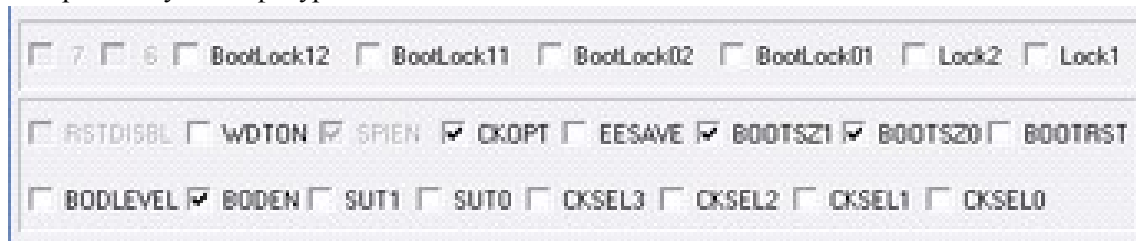
Выберите тип используемого в программаторе микроконтроллера (в нашем случае ATMEGA8):



Main menu -> Setup -> Interface Setup...

Откройте HEX файл с прошивкой для микроконтроллера (http://avrdevice.ru/?wpfb_dl=42)

Установите правильную конфигурацию «fuse bits».



Запрограммируйте прошивку. (Очень долгий процесс: примерно 30 минут на каждые 4 кб flash memory)

По окончании прошивки отключите программатор от USB порта.

Разъедините контакты **X2** и **X4**, и соедините контакты **X2** и **X3**.

Программатор готов к использованию.