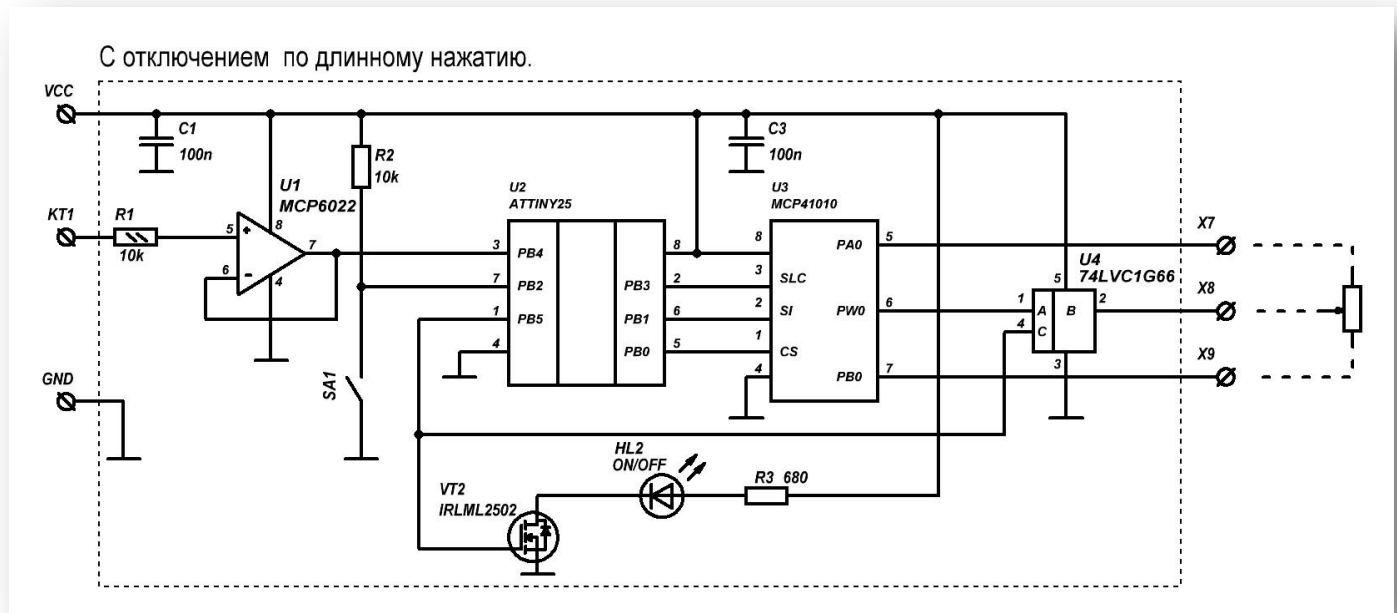


Модуль автоматического поиска минимального разбаланса на плате Фортуна М ver. 0.5



Порядок работы:

Поднять датчик над землей и кратковременно нажать кнопку, модуль найдет возможное минимальное значение разбаланса и запишет себе в память. При повторном включении настройка автоматически загрузится. Если кнопку нажать и подержать (~1 сек) модуль отключит схему компенсации разбаланса, Вы сможете увидеть реальное состояние датчика. Отключение так же запоминается и при повторном включении модуль будет выключен.

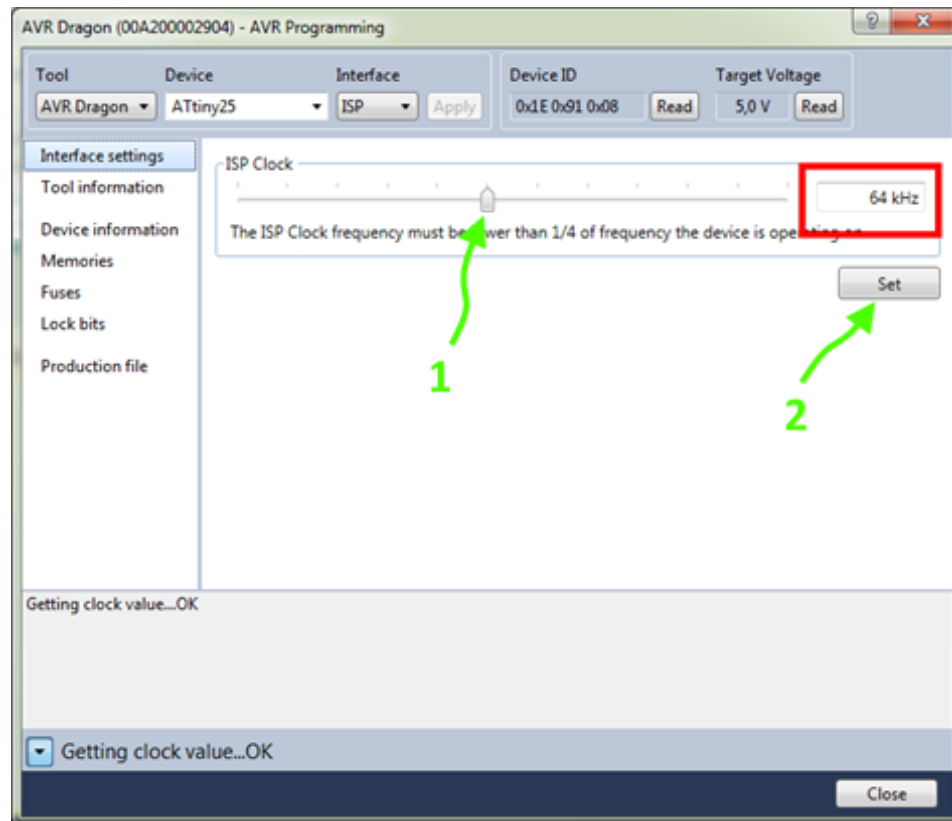
При каждой перекомпенсации необходимо заново отстраиваться от грунта.

И помните – возможности модуля ограничены штатной схемой компенсации Фортуны М.

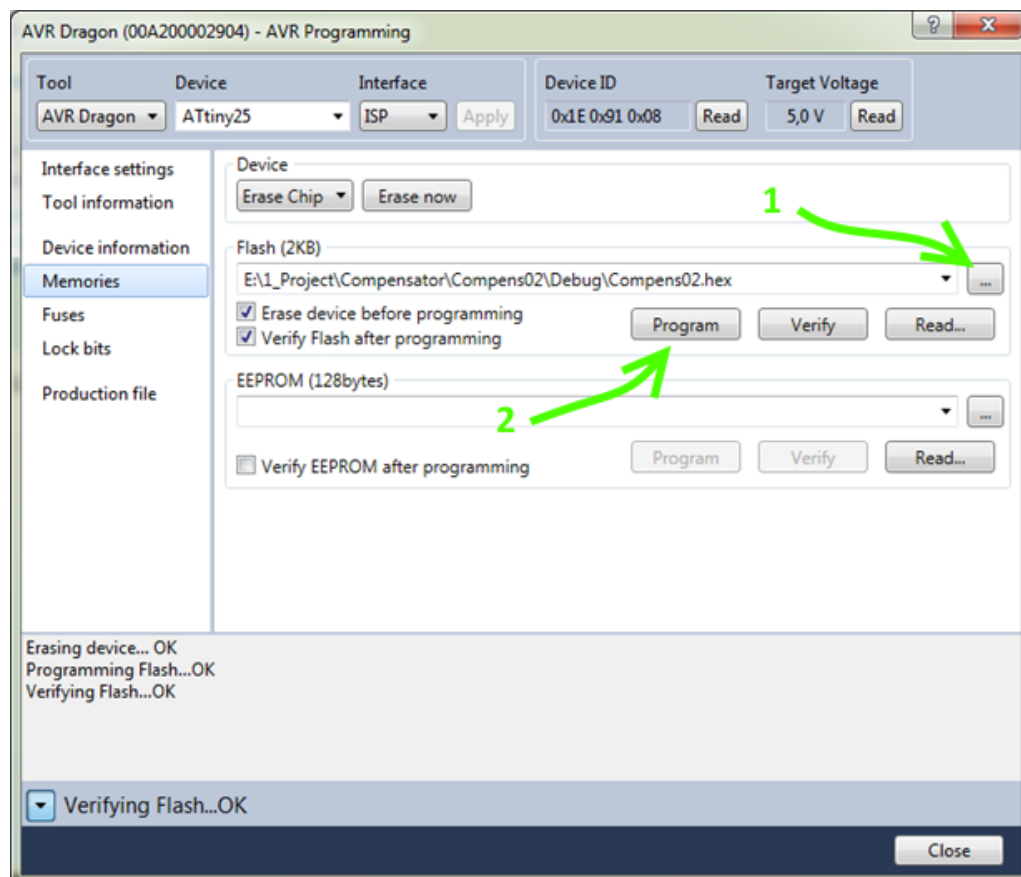
Программирование :

Так как в микроконтроллере задействованы все выводы включая reset то запрограммировать чип предстоит в несколько этапов.

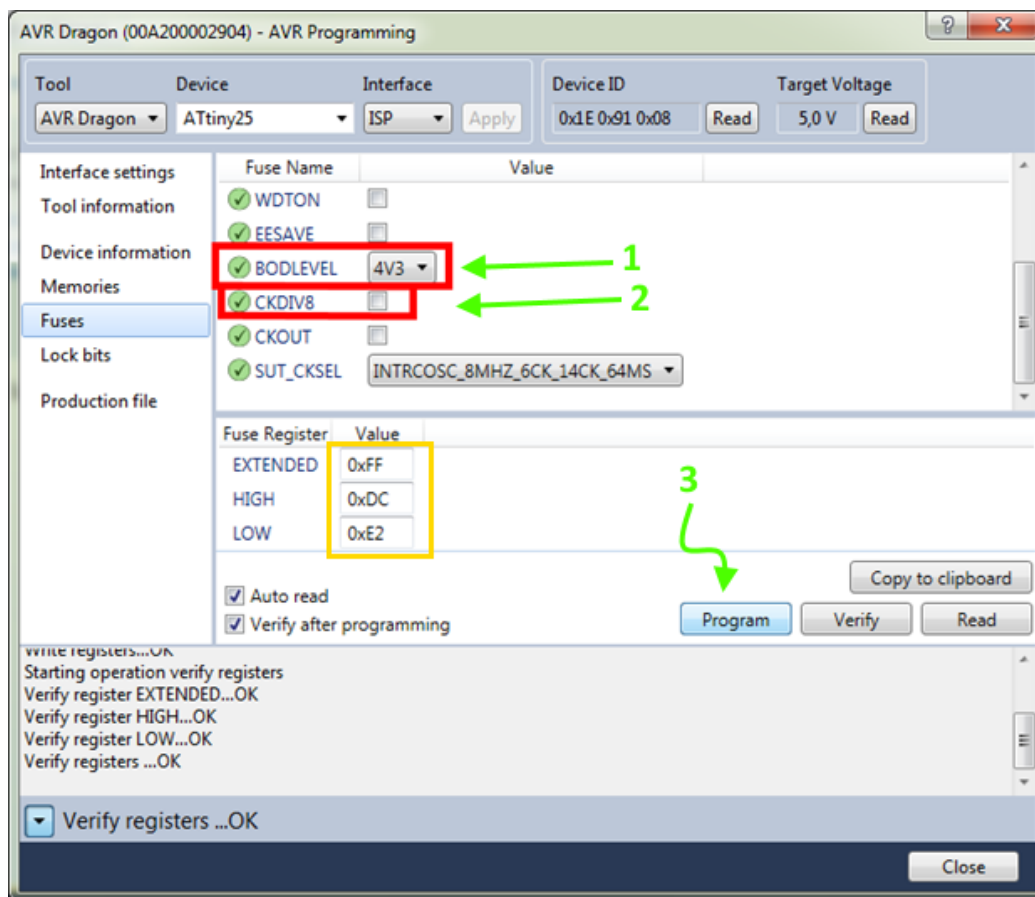
- 1) Установить пониженную тактовую частоту, так как чип с завода работает на пониженной частоте



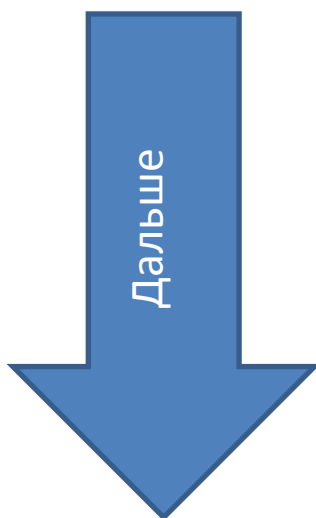
- 2) Прошить память предлагающейся прошивкой



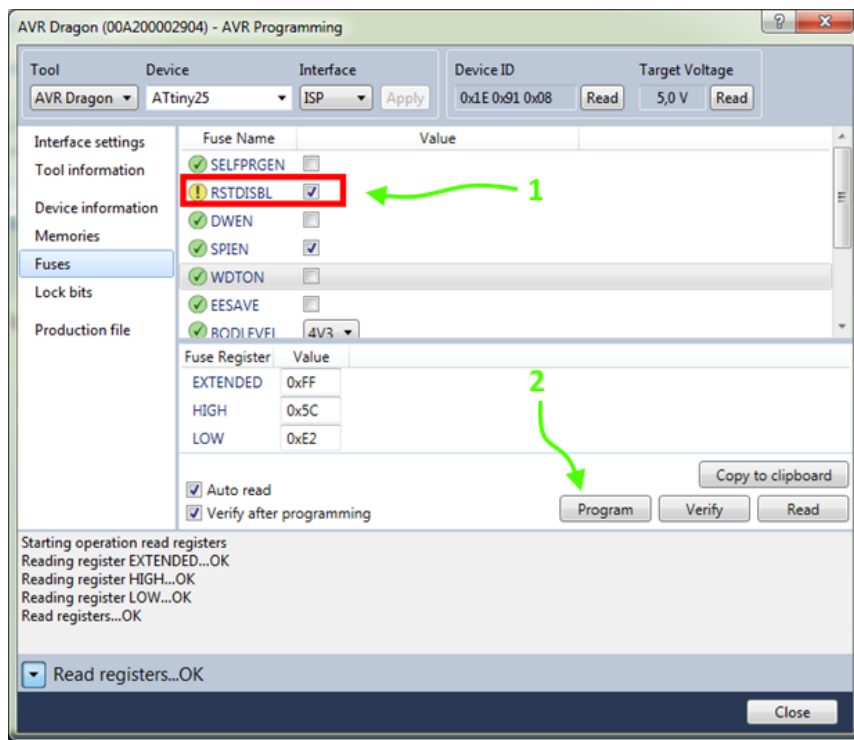
Установить фьюзы в два этапа , этап первый



Устанавливаем нужные флажки 1 и 2 как на картинке , контролируем по значениям в желтом квадрате. Затем ждем 3 Program



Этап второй, отключение reset



Устанавливаем флажок 1 и жмем кнопку 2

После этого чип перестанет быть виден в ISP программаторе и последующая перепрошивка возможна только в программаторе HV версии или можно исправить бит reset например в Atmega fusebit doctor.