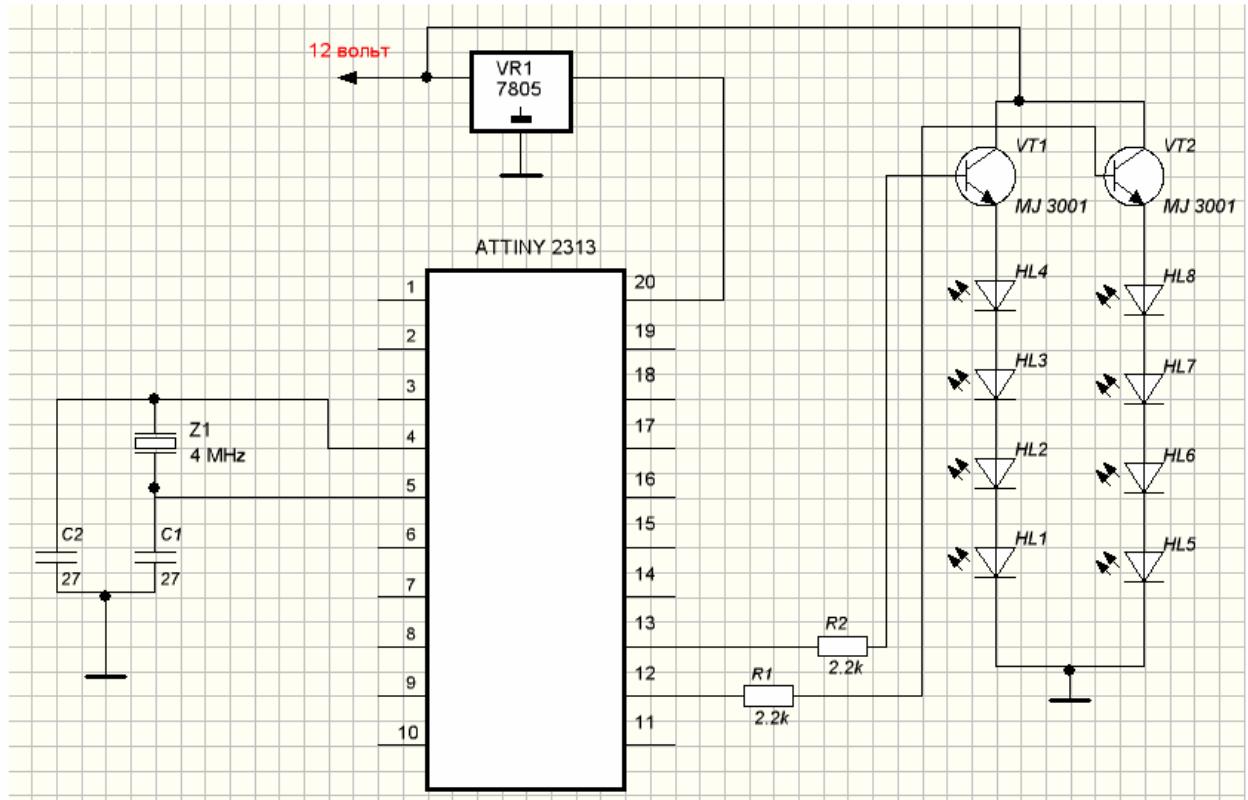


## Схема стробоскопов на 12 вольт



Микроконтроллер - ATTINY 2313

Кварцевый резонатор на 4 мГц

C1 и C2 от 22 пФ до 33 пФ

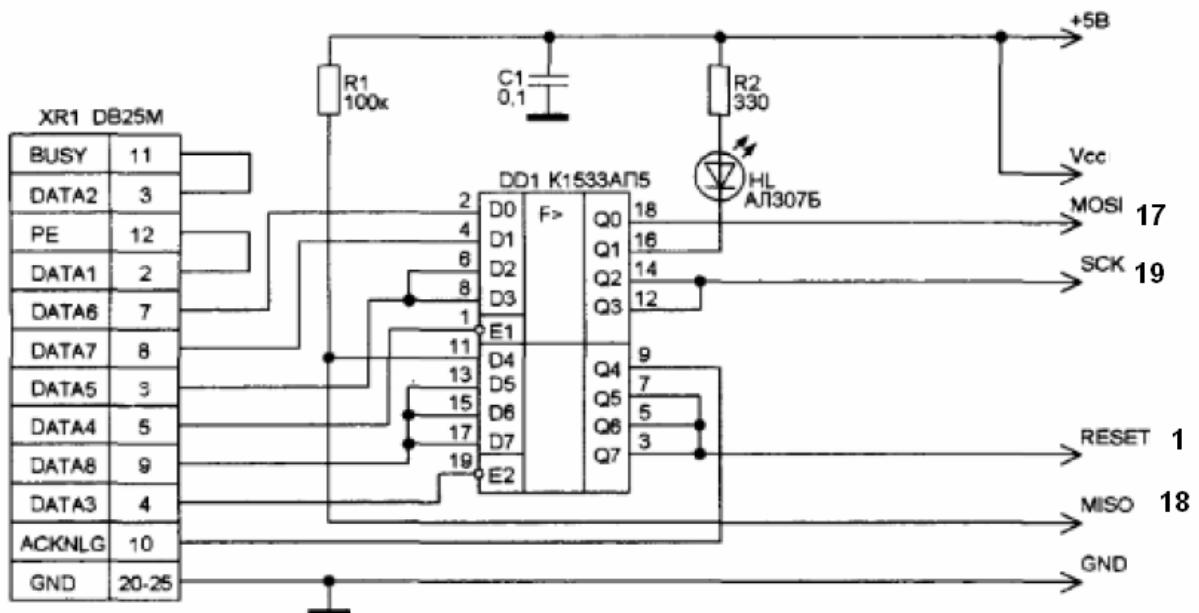
Транзисторы MJ 3001 выдерживают ток до 10 Ампер.

VR1- стабилизатор на 5 вольт, LM 7805 или LM 78L05.

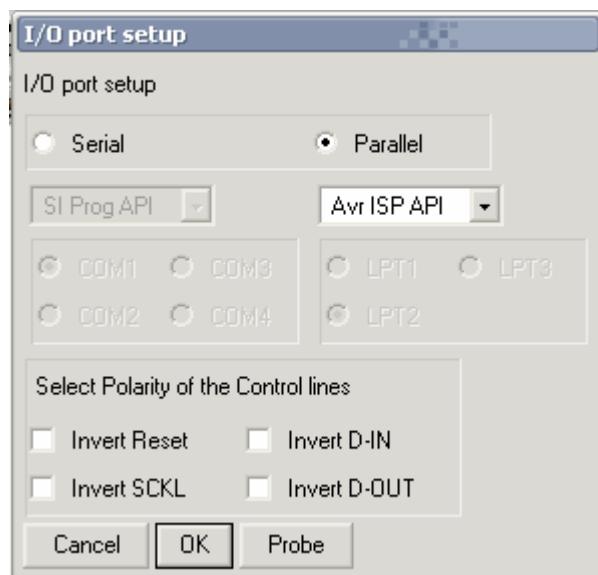
Микроконтроллер программируют с помощью программатора по схеме ниже.

Светодиод HL 1 предназначен для индикации режима работы программатора.

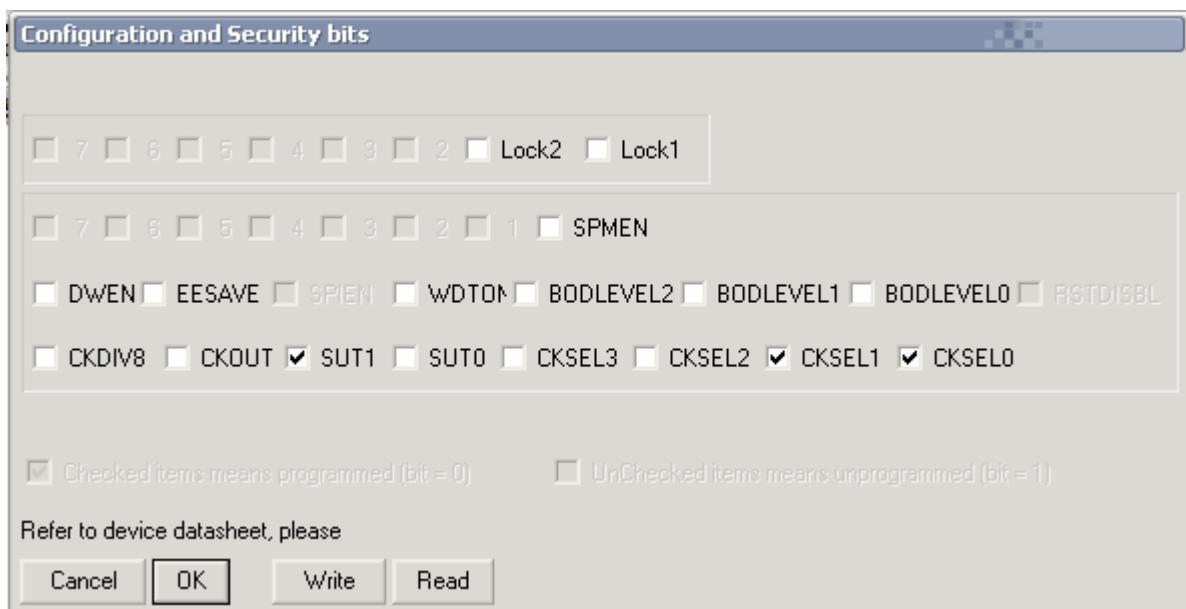
В качестве управляющей программы используется свободно распространяемая программа Pony Prog. Программируется микроконтроллер внутрисхемно, уже после сборки стробоскопа. Для этого к МК подпаиваются провода от программатора, подаётся питание + 5 вольт.



В Pony Prog нужно выбрать тип использованного программатора, в данном случае:



Выставить необходимые фузы:



На этом вроде всё, если что не понятно пиши, я сделал, всё работает.