

Модификация напряжения питания программатора СН341 черный (простая версия).

Причины модификации:

"Черная" версия платы этого программатора имеет 3,3В регулятор напряжения, который позволяет понизить 5В, приходящие с USB разъема.

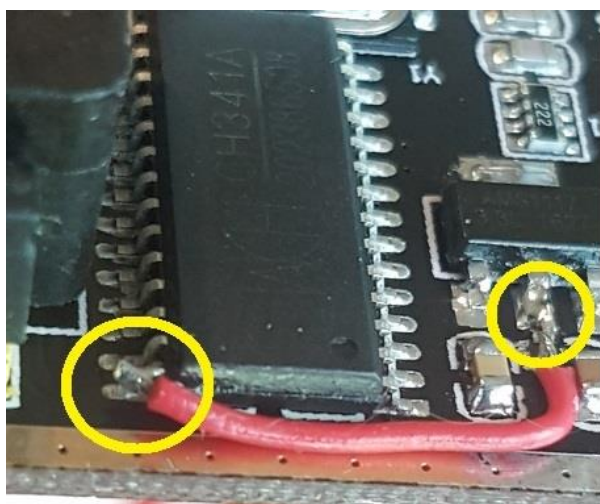
Напряжение VCC панельки ZIF составляет 3,3В, однако напряжение питания микросхемы СН341А и уровни на сигнальных выводах составляют 5В. В большинстве случаев это не имеет никаких последствий.

Но это может вызывать сбои в работе некоторых компонентов, не устойчивых к напряжению. (сFeon, ХТХ, ХМС Spi flash, например).

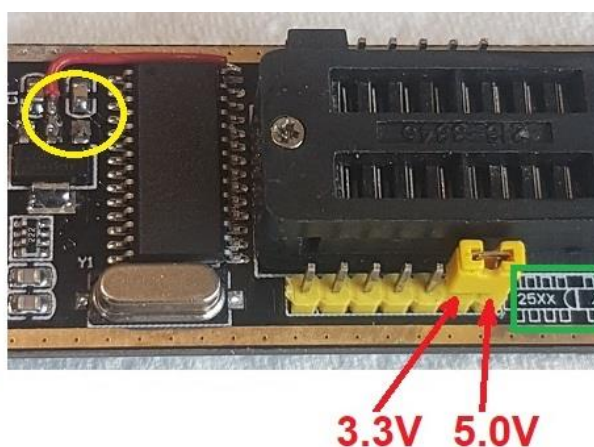
Существуют также компоненты, которые не работают при напряжении 3,3В, и на которые необходимо подавать напряжение 5В.

Этот документ поможет вам изменить наш программатор так, чтобы он имел два варианта напряжения питания: 3,3 и 5 вольт.

Результат:

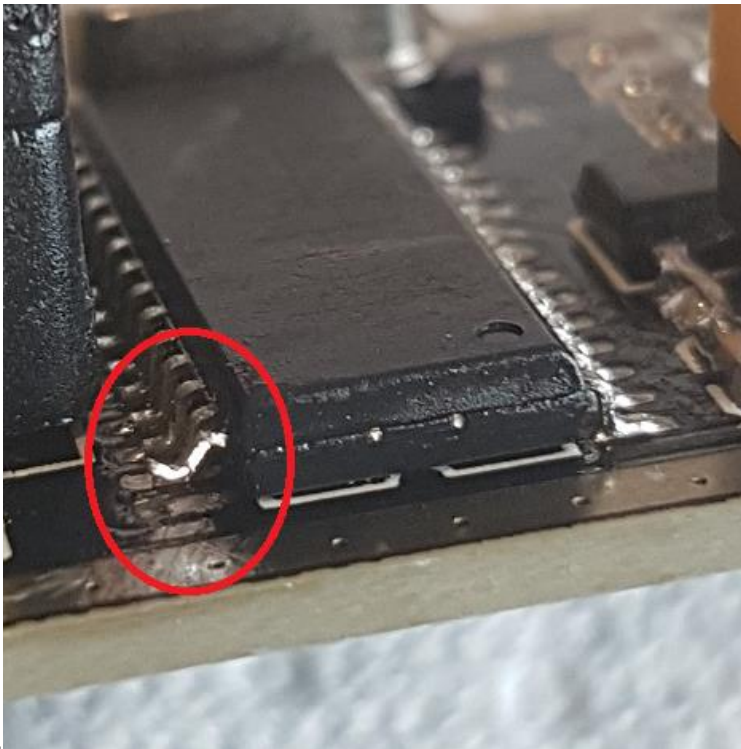


Модификация 3.3вольта



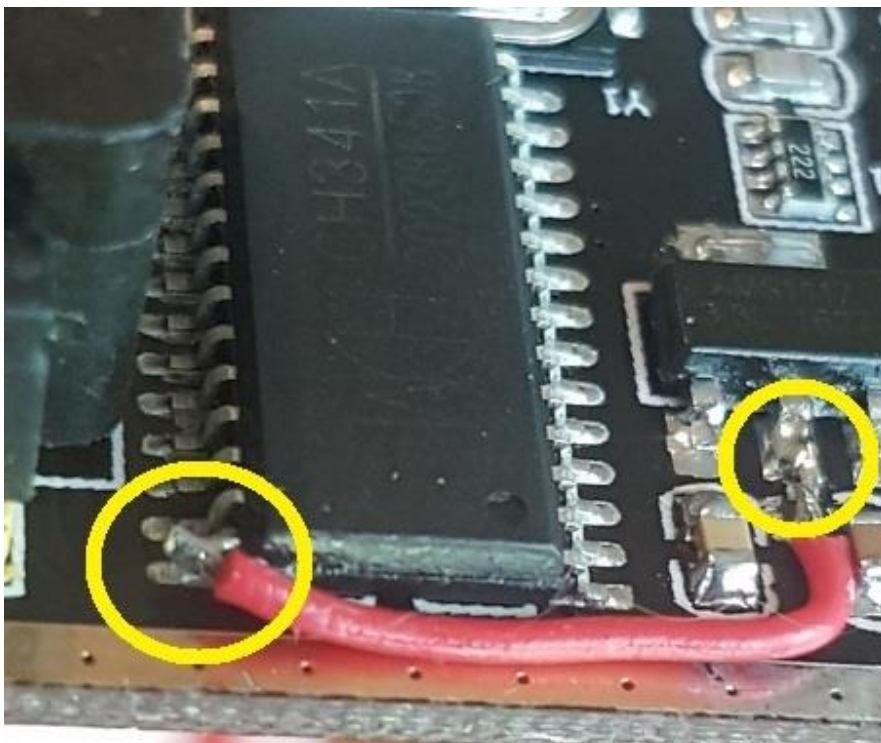
Для 5,0 В установите перемычку, как указано выше.

Модификация 3.3вольта : Осторожно поднимите ножку 28 микросхемы.



Припаяйте провод между контактом 28 и центральным контактом регулятора 3,3 В.

НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ КОНТАКТ 9 СН341 к 3,3 В, иначе СН341 умрет при 5,0 В.



КОНЕЦ.