

Оригинал программатора AVR MK2 стоит дорого. Вполне можно пользоваться аналогами. Они ничем не хуже и работают также хорошо. Например [tut](#). Программатор как [tut](#) брать не желательно. Он может работать через раз и наотрез не хочет работать с некоторыми устройствами. По крайней мере по мнению автора.

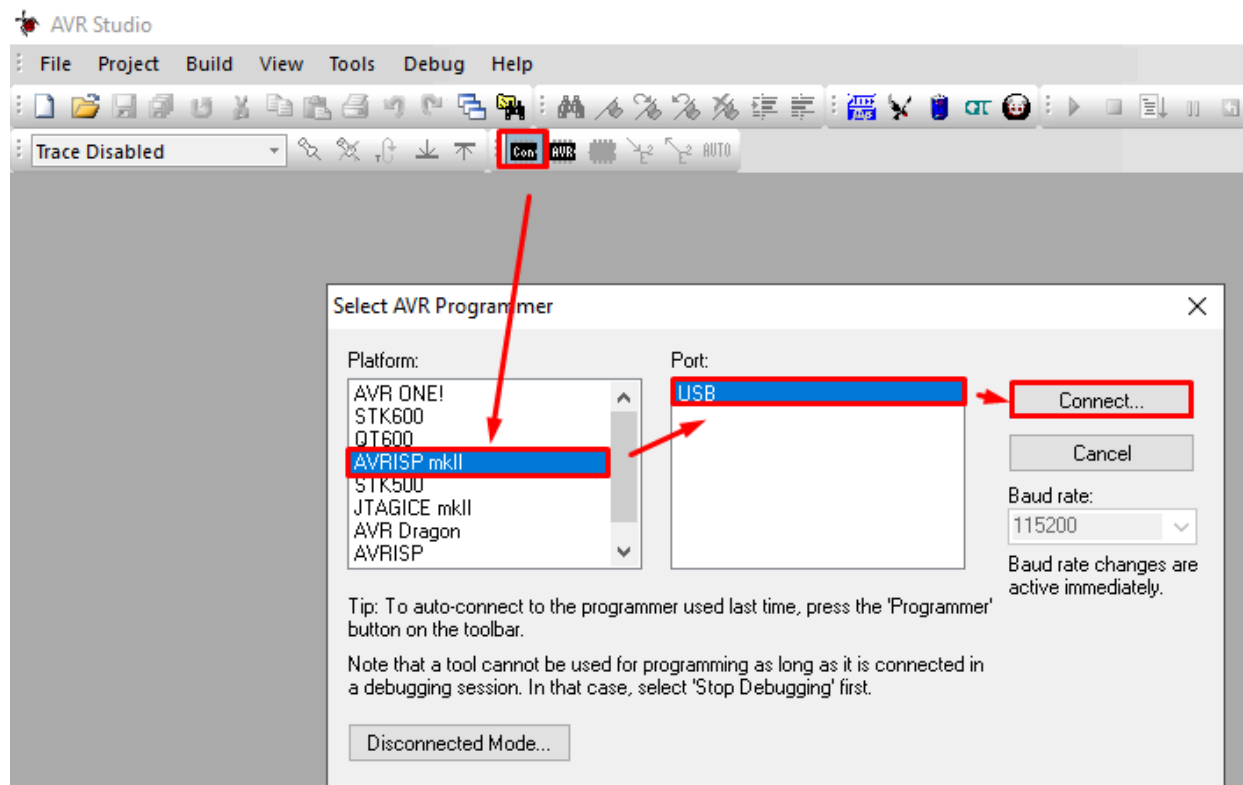
[На Aliexpress](#) программатор приобретал и он работает нормально.

Скачайте [AVRStudio4](#).

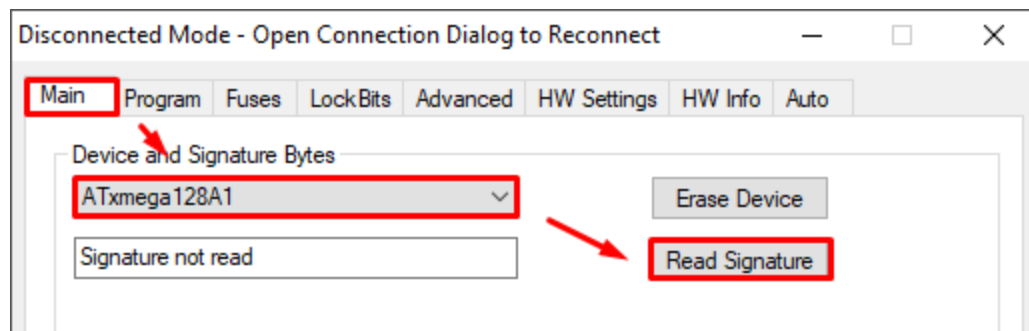
Установите драйвер для программатора указав путь:

C:\Program Files (x86)\Atmel\AVR Jungo USB\usb64

Установите связь с программатором:



Укажите модель процессора и прочитайте подпись:



Signature matches device - связь успешно установлена

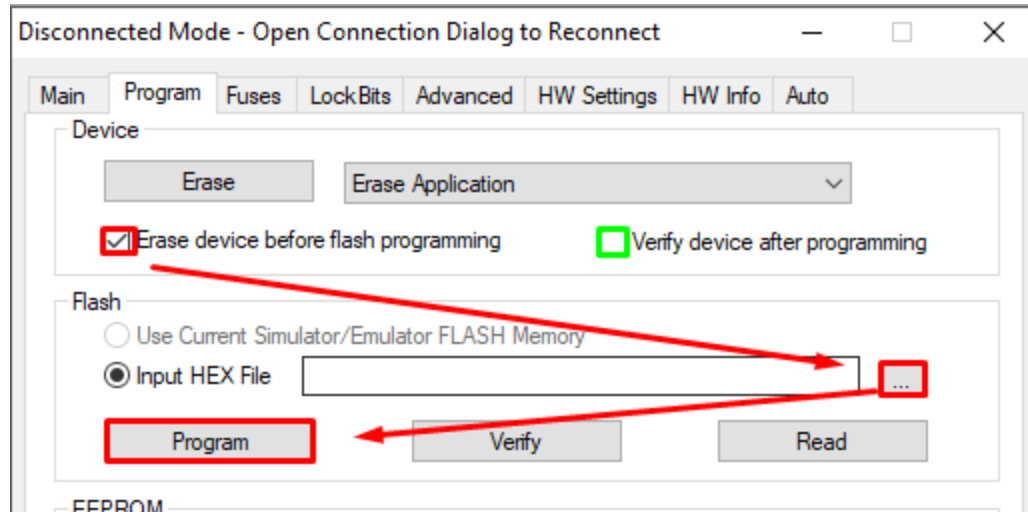
Signature does not match current device - связь установлена, но модель процессора выбрана неправильно. Попробуйте прочитать подпись AtXmega128 и Atmega 128.

После установки связи перейдите в папку Program.

Поставьте обязательно галочку “Erase device before programming”

Галочку “Verify device after programming” можно снять для экономии времени. Имея опыт более чем с 1000 аппаратами могу сказать что она только мешает и ни разу не пригодилась.

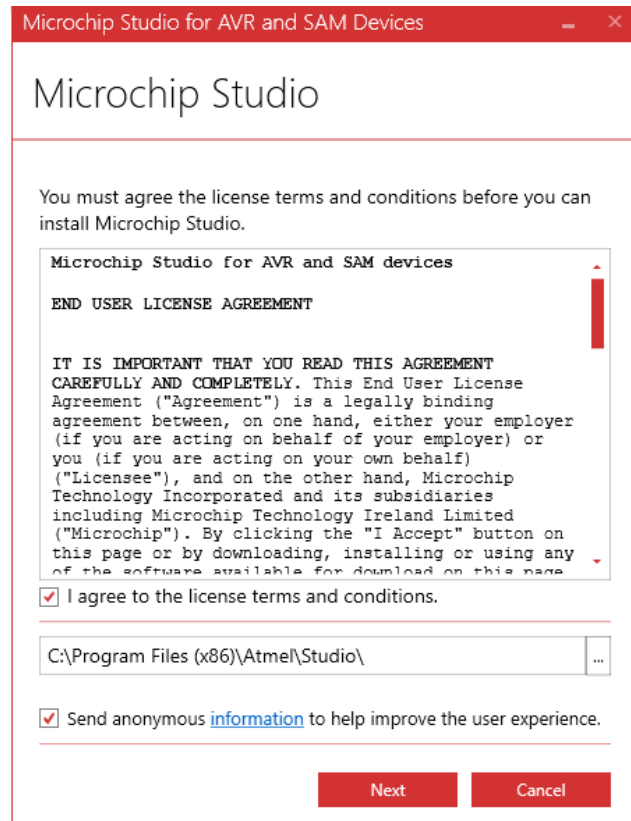
Выберите файл нажав [...] и нажмите Program



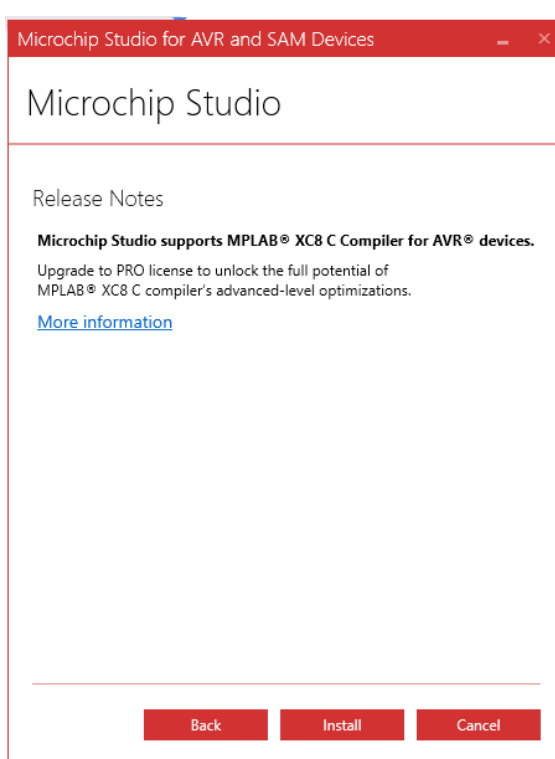
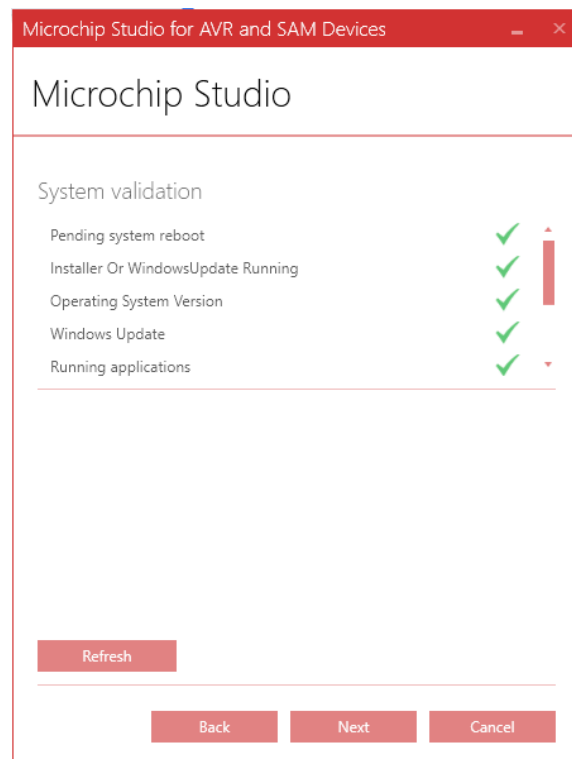
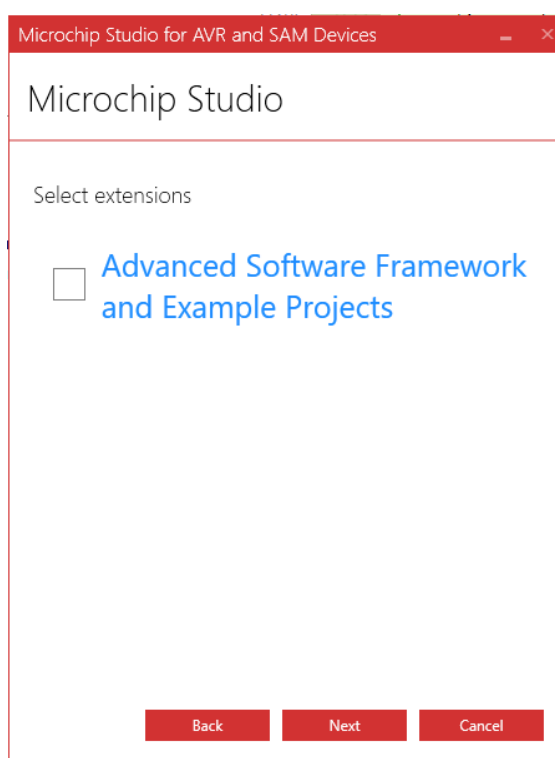
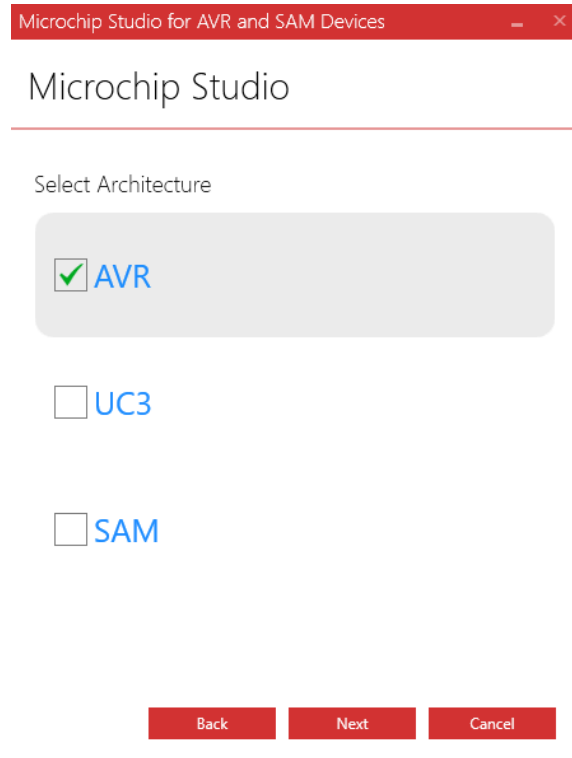
Microchip Studio 10

<https://www.microchip.com/en-us/tools-resources/develop/microchip-studio#Downloads>

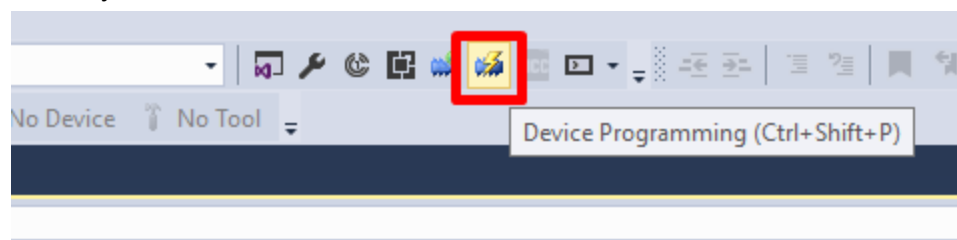
Скачиваем Offline Installer, который весит почти 1гб



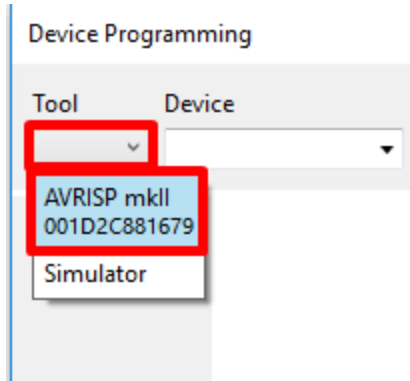
Убираем ненужное:



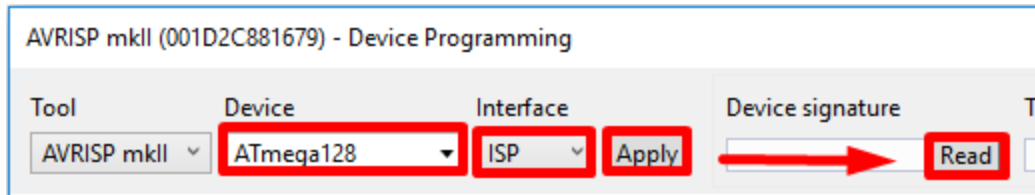
После установки:



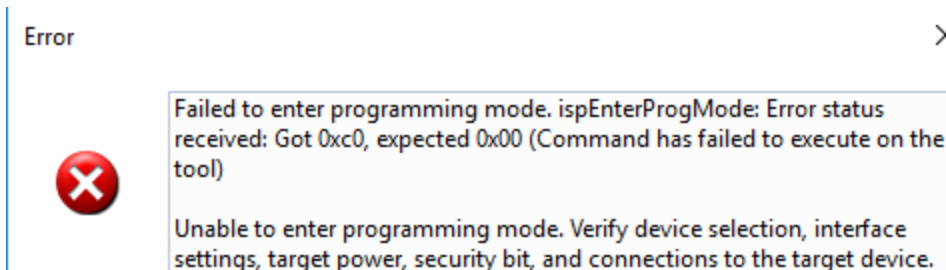
Выбираем программатор:



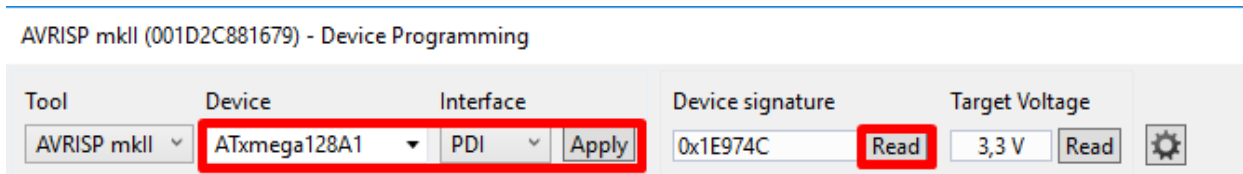
Выбираем Atmega 128 и читаем подпись:



Если ошибка:

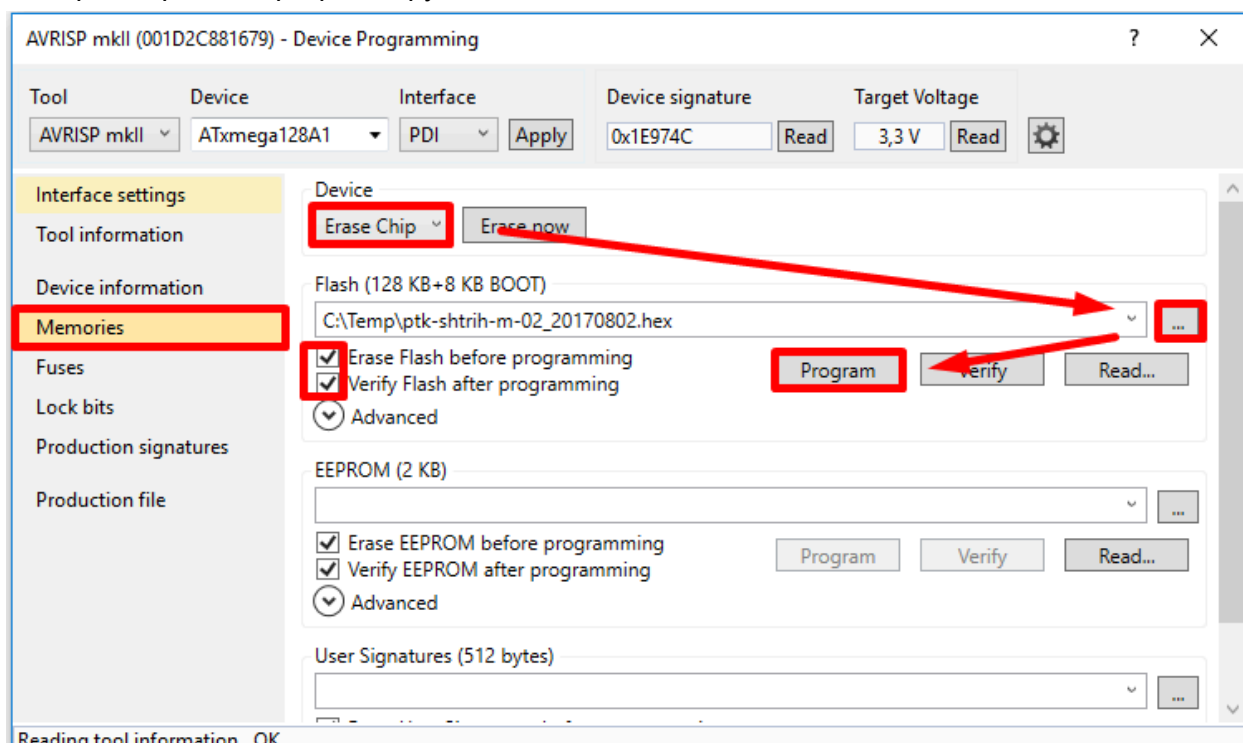


То выбираем Atxmega128 и пробуем снова:



Ошибок нет

Выбираем файл и программируем:



Обратная связь - tp3@shtrih-m.ru
+7(495)787-60-90 доб.406

Статьи ссылающиеся на данный документ:

[Штрих-Мобайл-Ф](#)

[Штрих-М-02Ф](#)

[Клавиатуры KB64](#)