

Инструкция по установке программного обеспечения

Загрузка программы в память микроконтроллера осуществляется с помощью программатора ST-LINK/V2 или аналогичного.



Для работы с программатором предназначено ПО “ST Visual Programmer STM8”. Его можно скачать с официального сайта компании ST <https://www.st.com/en/development-tools/stvp-stm8.html>

Порядок действий для загрузки прошивки в микроконтроллер STM8L051F3 следующий:

- Запустить ПО “ST Visual Programmer”
- Из выпадающего списка на панели инструментов в верхней части окна выбрать тип микроконтроллера: STM8L051x3 (Рисунок 1)
- В центральной части окна выбрать вкладку “ Program Memory”.
- С помощью меню «Файл» -> «Открыть» загрузить файл “BVT-5.hex” (Рисунок 2)
- В центральной части окна выбрать вкладку “ Option Byte”.
- С помощью меню «Файл» -> «Открыть» загрузить файл “opbyte.hex”
- На панели инструментов в верхней части окна нажать кнопку “Program all tabs”
- По логам работы программы, в нижней части окна, убедиться, что процесс прошел без ошибок. (Рисунок 3)

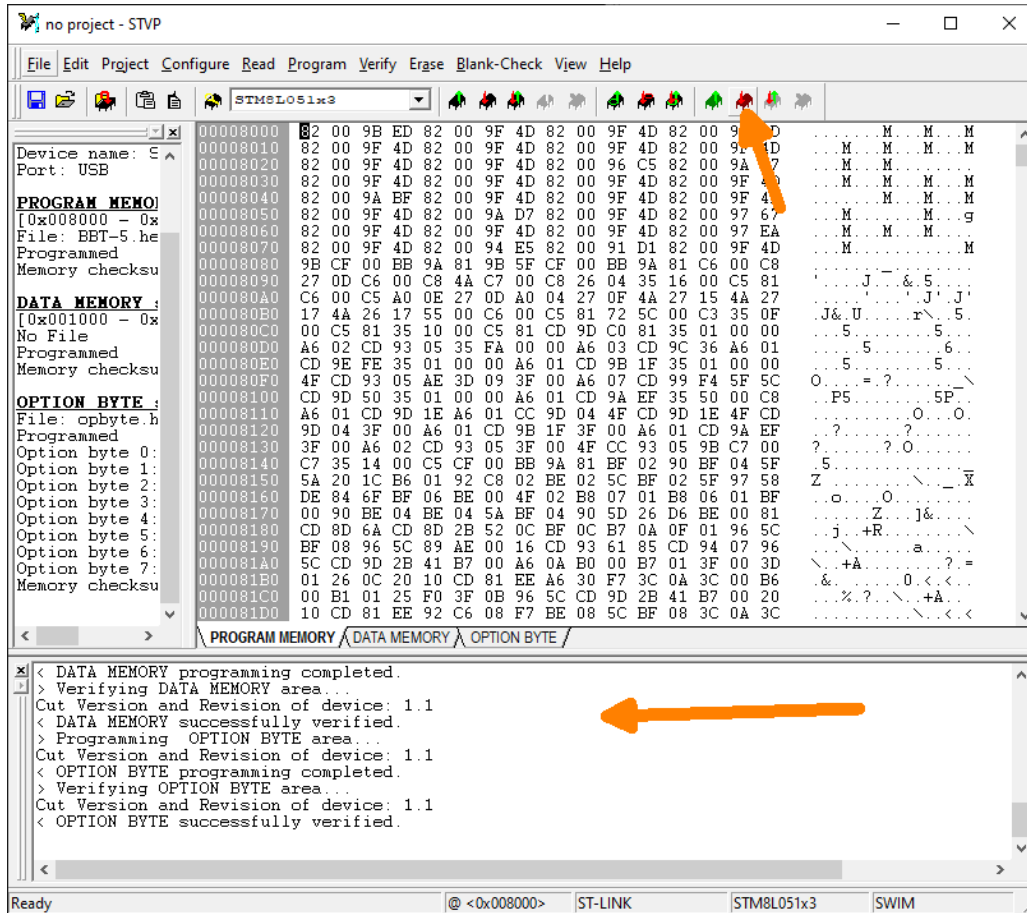


Рисунок 3 Загрузка прошивки