

Инструкция «Установка программного обеспечения на «Многофункциональное устройство сбора, преобразования и передачи данных «Портал»»» 2.6-12-И-01- 2025

1. Область применения.

Настоящая Инструкция определяет порядок действий для установки программного обеспечения на блок «Портал». Действия инструкции распространяются на цех микроэлектроники, службу сервиса.

2. Порядок действий.

2.1. Подключиться к блоку (к белому разъему, находящемуся возле процессора), чтобы красный светодиод на программаторе горел постоянно.

Если светодиод моргает переподключить программатор к ноутбуку.

2.2. Запустить программу «STM32 ST-LINK Utility», нажать «connect» .

При успешном подключении в логах программатора будут следующие сообщения. Смотреть рисунок 1.

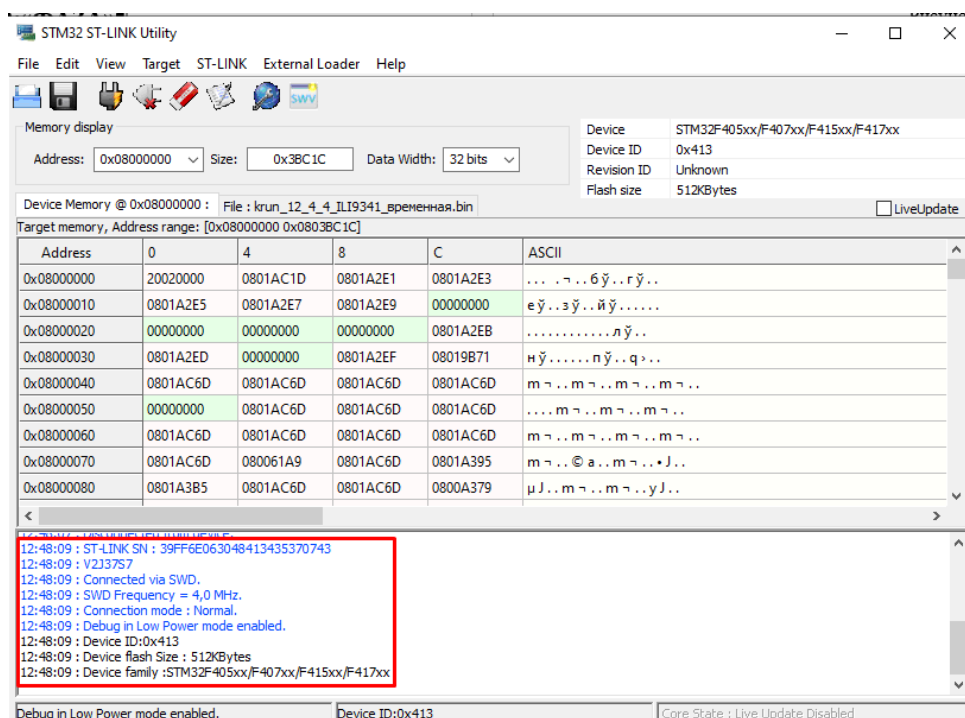


Рисунок 1 – Лог программы при успешном подключении.

2.3. После успешного подключения перенести программное обеспечение в центральное поле

и нажать кнопку программирования



2.4. После окончания загрузки зайти в меню «target», далее в «Option Bytes...».

Смотреть рисунок 2.

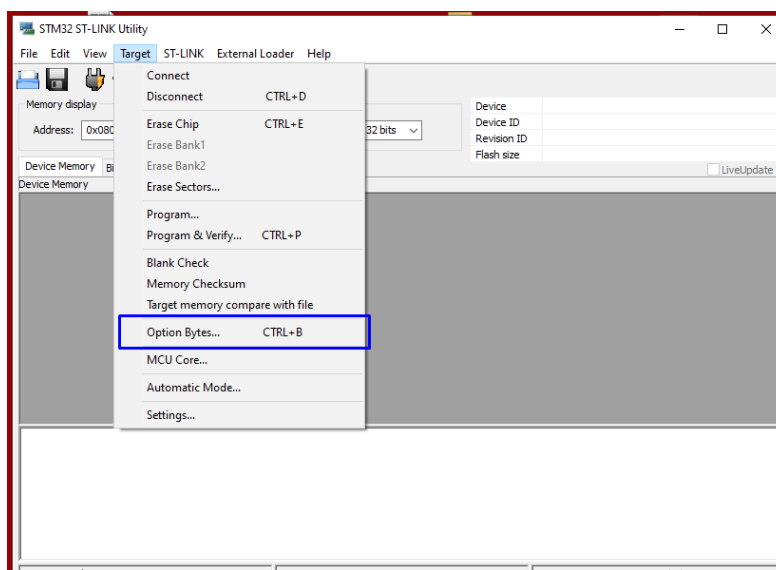


Рисунок 2.

2.5. В открывшемся окне в строке «Read out Protection» выбрать «Level 1» и нажать «Apply», после в появившемся окне предупреждения нажать «ОК». Смотреть рисунок 3.

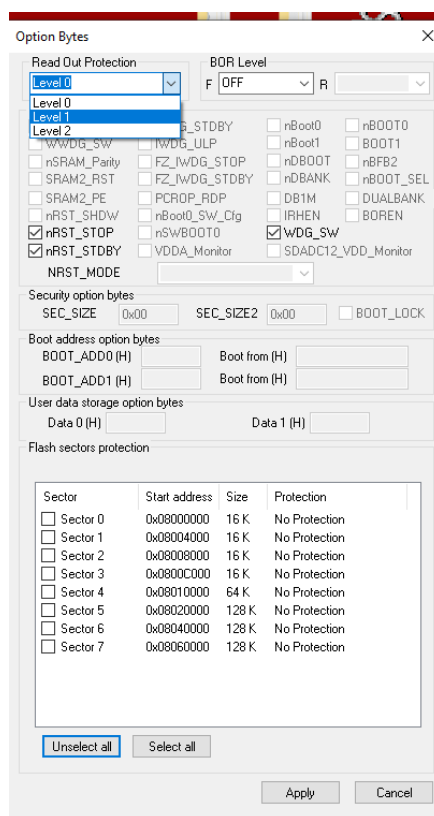


Рисунок 3.



2.6. Отключить программатор путем нажатия кнопки отключения , в логах появится надпись «Disconnected from device.»

2.7 После можно отключать разъем программирования от блока.

Разработал:

инженер-электроник

Кузнецов А.В.

Ознакомление согласованного документа в ЭДО.