

Отладочный комплект NB-IoT Development Kit

Основная плата

Описание

Обновление прошивки

RB-NBDK-01-011

1. Введение

1.1 Назначение документа

Данный документ содержит описание метода загрузки встроенной прошивки в Основную плату NB-IoT Dev Kit Отладочного комплекта NB-IoT Development Kit с использованием программатора ST-Link v2

1.2 Информация о документе

Заголовок	Обновление прошивки Основной платы NB-IoT Dev Kit Отладочного комплекта NB-IoT Development Kit
Тип документа	Инструкция
Код документа	RB-NBDK-01-01I
Номер и дата последних изменений	№01 от 13.01.2020 г.
Производитель	ООО «Ред Бис», Red Bees
Этот документ не может быть перепечатан, воспроизведен или дублирован в любой форме, полностью или частично, без предварительного письменного согласия Производителя.	

1.3 Тип устройства

Отладочные комплекты	NB-IoT Development Kit RB-NBDK
Основная плата	NB-IoT Dev Kit RB-NBDKxxxx

1.4 История изменений

Ревизия	Дата	ФИО	Комментарии
01	13.01.2020	КГС	Введение в действие документа

2. Порядок обновления

Обновление прошивки Основной платы NB-IoT Dev Kit Отладочного комплекта NB-IoT Development Kit производится с помощью программатора ST-Link V2 с использованием ST-Link Utility.

Шаг 1

Подключите программатор к разъему XP13 Основной платы NB-IoT Dev Kit в соответствии со следующей таблицей:

Номер вывода XP13	Функция
1	+3.3 V
2	SWDIO
3	SWCLK
4	RESET
5	GND

Заметки

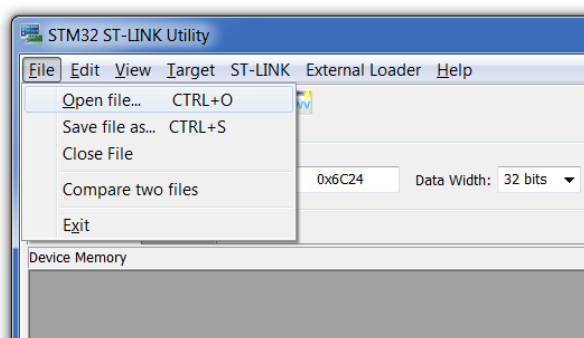
Выводы SWDIO, SWCLK и GND следует подключить к одноименным выводам программатора; остальные выводы следует оставить неподключенными.

Предупреждения

При использовании программатора не допускается одновременное подключение питания через USB-порт XS8 и непосредственно вывод 3.3 V программатора.

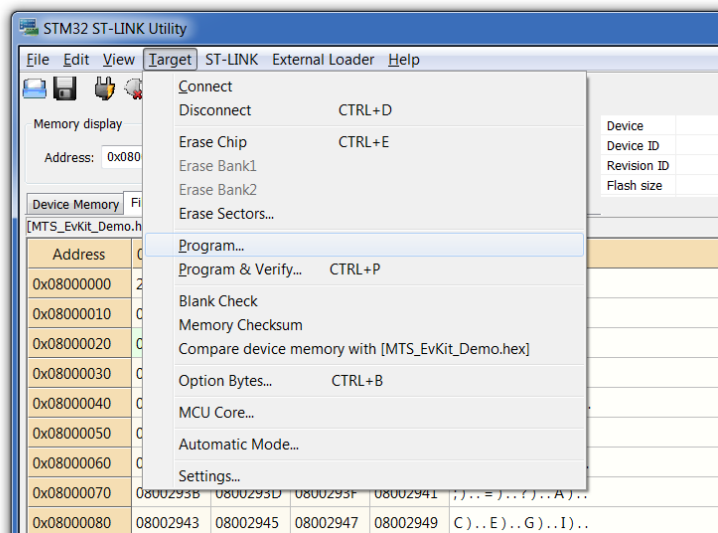
Шаг 2

Запустите ST-Link Utility, откройте (File->Open) файл прошивки (*.hex).



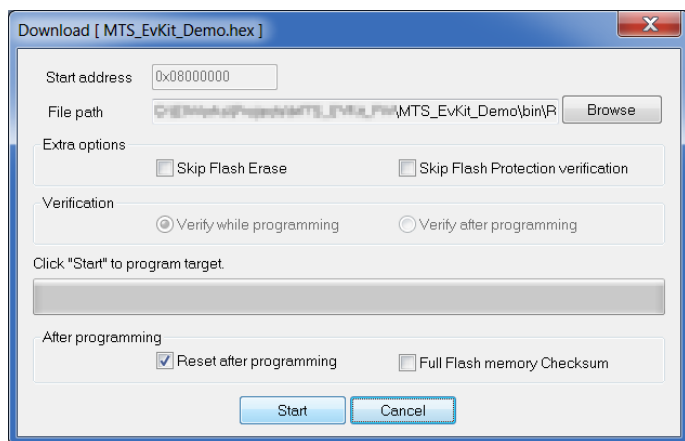
Шаг 3

Выберите Target→Program



Шаг 4

Выберите путь к необходимому файлу прошивки и нажмите Start.



Шаг 5

Дождитесь окончания загрузки прошивки.

Устройство готово к работе.