

Запись и обновление ПО «Встроенное ПО Дефибриллятора внешнего для профессионального использования ДефиМ-01-«Р-Д», имеющего варианты исполнения ДефиМ-01-«Р-Д»/1 и ДефиМ-01-«Р-Д»/2»

Запись ПО в изделия фирмы «Монитор». Общая информация.

Текущие версии можно посмотреть в извещениях об изменениях в ПО: [\\sfs2\Извещения об изменениях\4. Извещения об изменениях ПО\...](#)

Текущие актуальные версии находятся в \\sfs2\ПО\<прибор>\...

Подробнее о версиях в файлах *.his.

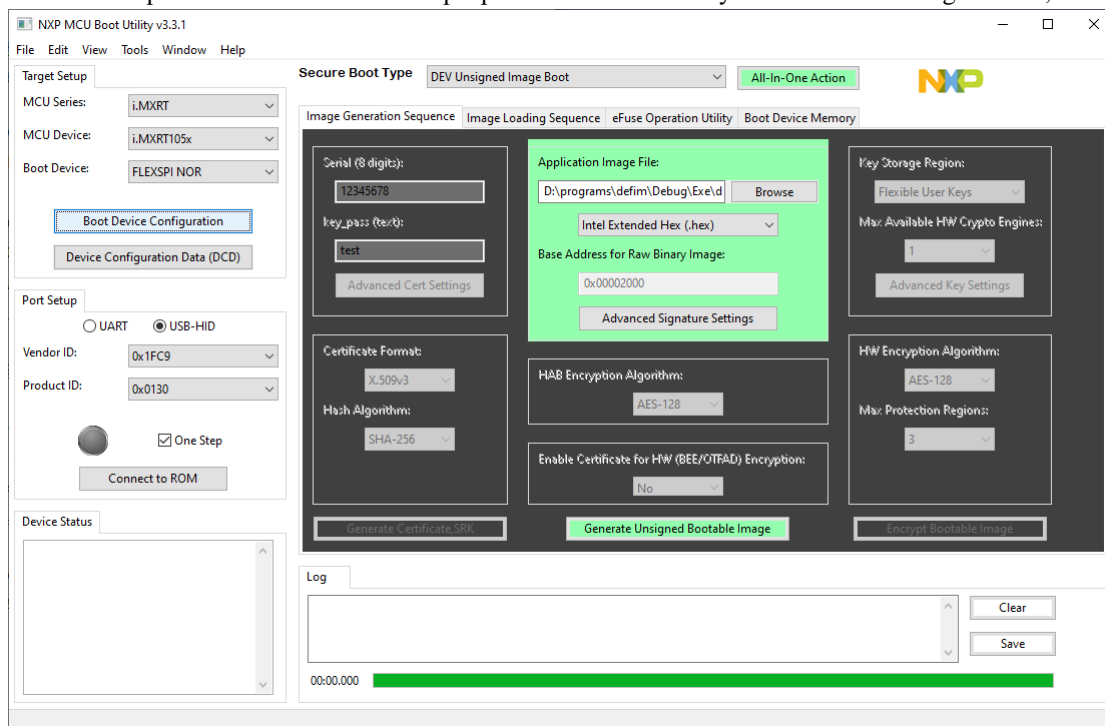
Вместо программатора AS2 для Atmel можно использовать программатор AS4. К нему идет программа asisp1158. Остальные действия аналогичны AS2.

Типы программируемых микросхем могут отличаться от приведенных в данном описании типов (могут использоваться аналоги), поэтому перед программированием необходимо обращать внимание на маркировку микросхемы и выбирать нужный тип при программировании в программаторе.

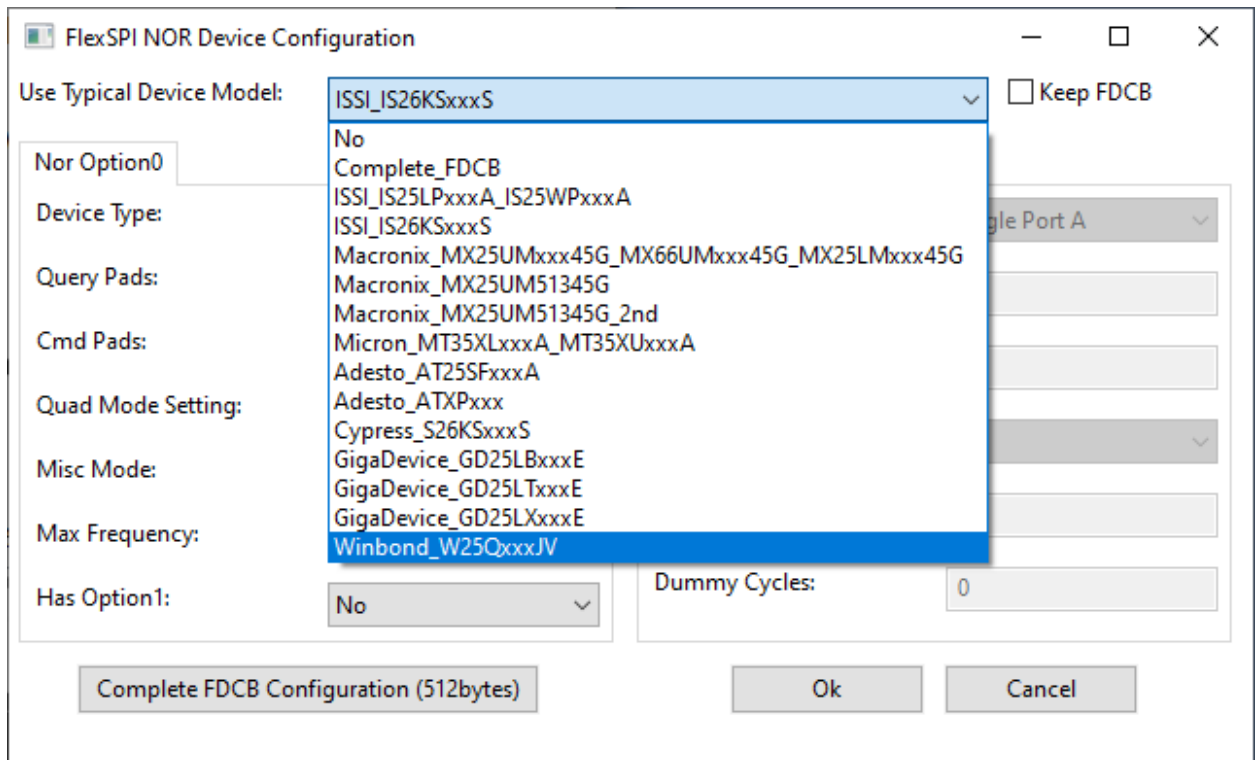
Вместо программатора ChipProg-48 в большинстве случаев можно использовать программатор ChipProg+. Тип переходника к программаторам ChipProg-48 и ChipProg+ для конкретной микросхемы можно узнать в ПО управления соответствующими программаторами в меню «Просмотр» - «Информация о микросхеме».

Запись ПО «Встроенное ПО Дефибриллятора внешнего для профессионального использования ДефиМ-01-«Р-Д», имеющего варианты исполнения ДефиМ-01-«Р-Д»/1 и ДефиМ-01-«Р-Д»/2».

1. Для записи потребуется кабель miniUSB.
2. Снять нижнюю крышку прибора и установить джампера на разъемы X6 (1-Boot, 0-Flash) и, затем, на X5 (Switch ON/OFF).
3. Подключить кабель USB к разъему miniUSB и к ПК.
4. Подать питание 12 В на прибор.
5. На ПК запустить программу NXP-MCUBootUtility.exe
6. В открывшемся главном окне программы нажать кнопку «Boot device configuration»,

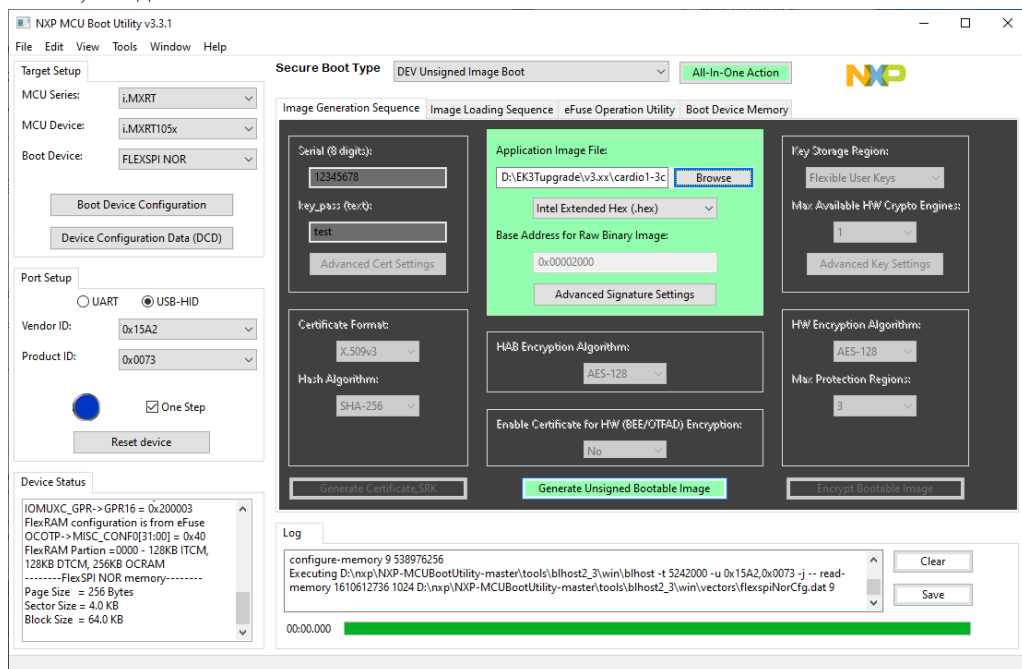


откроется окно Flex SPI NOR Device Configuration



В котором в списке «Use Typical Device Model» выбрать «Winbond_W25QxxxJV». Нажать Ок.

7. Выбрать тип файл с прошивкой (под строкой «Application Image File») – Intel Extended Hex (.hex).
8. Выбрать файл с прошивкой, для чего нажать кнопку «Browse» рядом со строкой «Application Image File» и выбрать файл defim.hex .
9. Затем в том же главном окне программы поставить галочку у пункта «One Step» и нажать кнопку «Connect to ROM». Если программа успешно увидела прибор, индикатор над кнопкой должен стать синим, а надпись на кнопке поменяться на «Reset Device».



10. Затем нажать кнопку «All-in-One Action» в верхней части окна программы.
11. После завершения обновления нажать кнопку «Reset Device», снять джамперы, вернуть нижнюю крышку на место.