



Mini USB SFP программатор

Руководство по эксплуатации

Содержание

1. Введение	4
2. Описание контактов и рабочих узлов устройства:	5
3. Программное обеспечение.....	6

1. Введение

Устройство позволяет перепрограммировать память модуля SFP. Имеет mini USB интерфейс.



Рисунок 1 – Внешний вид устройства

Данный программатор не подходит для перепрограммирования памяти модулей SFP+.

2. Описание контактов и рабочих узлов устройства

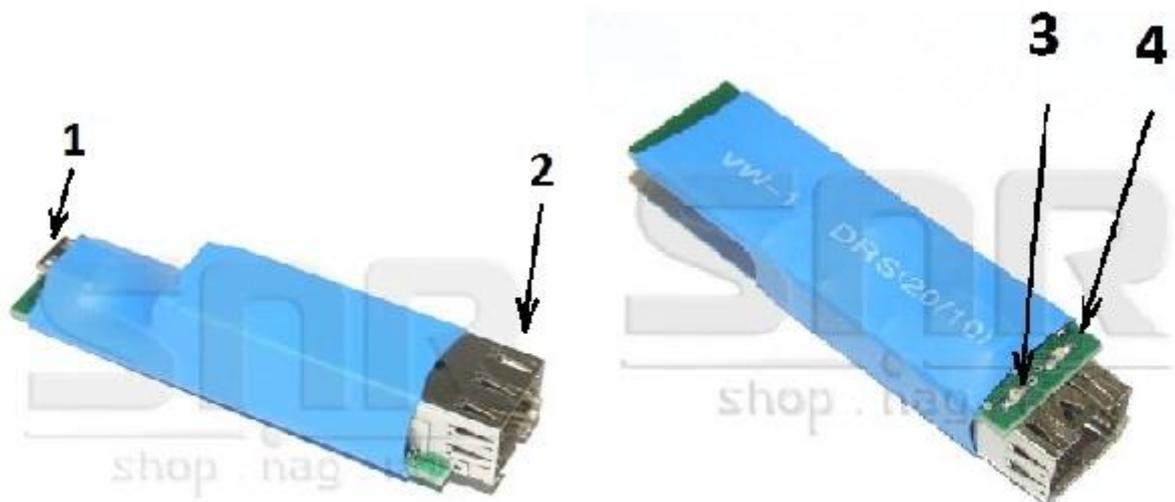


Рисунок 2 – Контакты и рабочие узлы устройства

1. Коннектор mini USB интерфейса для подключения программатора к компьютеру.
2. Коннектор для подключения SFP модулей.
3. Индикатор питания программатора.
4. Индикатор, сигнализирующий о процессе чтения/записи данных в память модуля SFP.

3. Программное обеспечение

Данный программатор подключается к порту USB компьютера mini USB кабелем. При первом подключении программатора система обнаружит новое устройство и предложит установить драйверы. Для корректной работы программатора необходимо установить драйверы VCP и D2XX, которые можно загрузить по адресу <http://data.nag.ru/SNR%20Prog/Drivers/> или <http://www.ftdichip.com/FTDrivers.htm>. После установки драйверов в списке устройств появится виртуальный COM порт. В свойствах этого порта необходимо изменить номер на любой с 1го по 4й.

Перепрограммирование памяти модуля SFP осуществляется с помощью программы IcProg, которую можно загрузить по адресу <http://data.nag.ru/SNR%20Prog/Programs/IcProg.7z> или <http://www.ic-prog.com/>. Для этого необходимо ее настроить:

1. в окне программы выбрать тип микросхемы 24C02

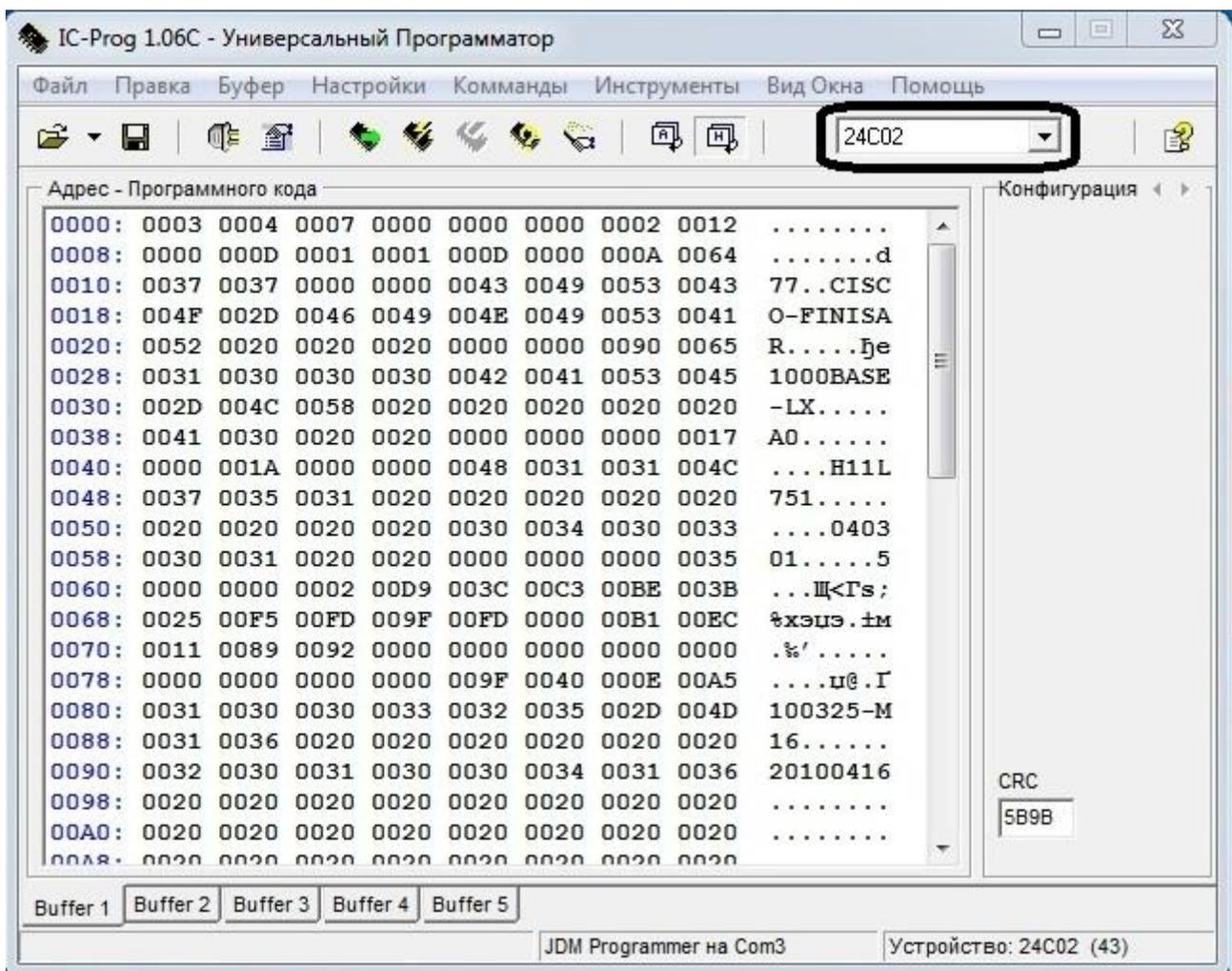


Рисунок 3 – Окно программы IcProg

2. В настройках программатора выбрать:
 - Программатор: JDM Programmer
 - Порт: номер виртуального COM порта
 - Интерфейс: Используя драйвер Windows
 - Параметры сигналов: включить Инверсия Данных вывода, Инверсия Ввода, Инверсия Тактирования.

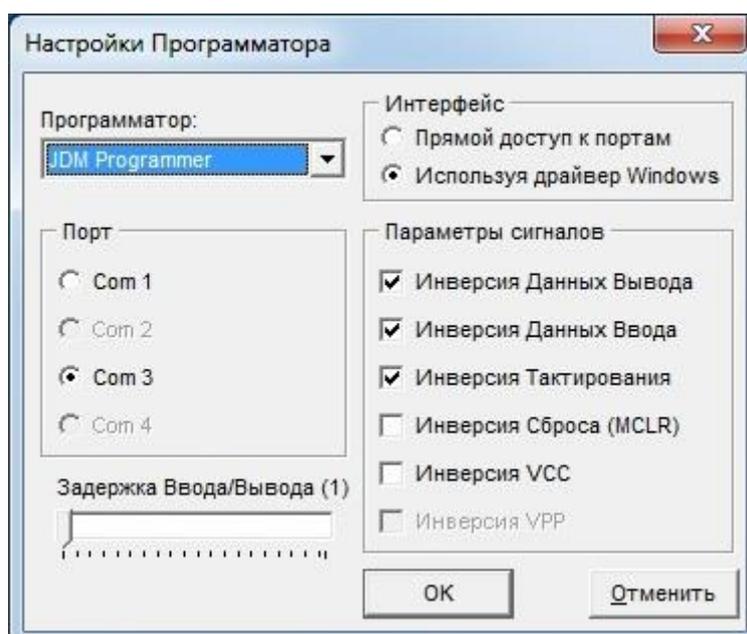


Рисунок 4 – Настройки программатора

Чтение и запись памяти модуля осуществляется соответствующими командами в окне программы, при этом на программаторе загорается красный индикатор, сигнализирующий о работе с памятью.