### 4. Средства программного управления

### 4.1. Настройки программного обеспечения (ПО)

Установка для тестирования (GH80-03307A)



# Тестовый кабель (GH39-00501A)



Тестовый кабель (GH39-00397A)



# 4-2. Загрузка ПО

#### 4-2-1. Загрузка бинарных файлов

- Бинарный файл для загрузки в память телефона SGH-F210
- F210XXYY.s3 : бинарный файл основного исходного кода

#### 4-2-2. Инструмент для загрузки ПО

- Программа-загрузчик (OptiFlash.exe)
- F210 мобильный телефон
- Кабель передачи данных
- Бинарные файлы

#### 4-3. Программа загрузки ПО

1. Загрузите в память бинарный код программы загрузки посредством запуска на выполнение файла «Optiflash.exe»

🙂 OptiFlash – [ Default ]	_ 🗆 🗡
F <u>i</u> le <u>O</u> ptions <u>H</u> elp	
File Load and Verify C:\U00f7GPRS\U00f7C130\U00f7program\U00f7FD1_TEST\U00f7gsmstack.s3	•
Operation	
Elash Verify Read Cano	:el
Write S_Record File into Flash	COM

2. Последовательно выберите пункт меню "Options"  $\rightarrow$  "Settings"  $\rightarrow$  "Generic"  $\rightarrow$  "Specify hardware platform".

Выберите аппаратную платформу для файловых установок загрузчика. Все остальные параметры установите по умолчанию, как показано на рисунке ниже:

Option Settings
Generic COM Port Flash and Verify Read Default Contents
Specify Hardware Platform
Customer 1: F210 (512/128, USB)
Misc, Settings
Flash Erase Passes 1
Operation Passes Default 🗸
Debug Mode Extended Protection
Differences Only No Retries
Control Nand With Spare
Erase All Unused Regions ( Use With Caution )
확인 취소 적용( <u>A</u> )

Option Sett	ings		×
Generic	COM Port   Flash and Verify	Read )	
Firs	t COM Port		
	COM Port		
	Max, Transfer Speed	921600	
Sec	cond COM Port [ Optional ]—		
	COM Port	none	
	Max, Transfer Speed	115200	
	확인	<b>취소</b> 적용( <u>A</u>	)

3. Выберите СОМ порт после присоединения кабеля загрузки данных

Поддержка до 12 портов.

Дополнительно можно выбрать максимальную скорость передачи, на которой программа OptiFlash будет передавать данные телефону. В тоже время, программа OptiFlash сама установит более медленную скорость передачи, если обнаружит, что оборудование последовательного доступа компьютера или телефона не в состоянии работать на выбранной скорости передачи данных.

# 4. Выберите закладку "Flash&Verify" → "Browse"

Установите каталог и выберите наиболее свежий бинарный файл программного обеспечения, например " XC30XXYY.s3", в соответствии с бинарными установками программы-загрузчика.

Option Settings	×
Generic COM Port Flash and Verify Read	
File to Load and Verify	
D:₩MODEL₩C130₩PROGRAM₩BINARY₩05	30_FE5 Browse
Reserved Memory Regions	
0x00fc0000 - 0x00fdffff	Add Region
0x00fc0000 - 0x00fdfff 0x00ff0000 - 0x00ffffff	Change Region
	Bemove Begion
	Desired
	Decimal
	<u>치</u> 스 저용(A)
42 L	휘도 적용(B)

Убедитесь, что параметр "Reserved memory regions" не изменен.

В случае с F210 параметр "Reserved memory regions" следующий:

-0x21fe0000 - 0x21ffffff

### 5. Нажмите кнопку «OK», а затем кнопку «Flash»

(Прежде чем нажать кнопку «Flash", нажмите кнопку **«** \* **» и кнопку «END»** одновременно. После чего, нажмите кнопку «Flash») Программа-загрузчик произведет загрузку бинарного файла.

😬 OptiFlash – [ Default ]	
F <u>i</u> le <u>O</u> ptions <u>H</u> elp	
File Load and Verify D:\#02_WorkSrc\#5GH-X810\#X810XXFA1\#obj\#custt\#x810_	×₩▼
Operation	
Elash Verify Read Can	:el
Write S_Record File into Flash	COM

6. При успешной загрузке, должно высветиться сообщение «All as well» (Все в порядке)

7. После загрузки, для обеспечения нормальной работы телефона необходим сброс некоторых настроек разделов памяти.

8. Подтвердите версию загруженных файлов: **\*#1234#** 

Полный сброс: \***2767\*3855#**