

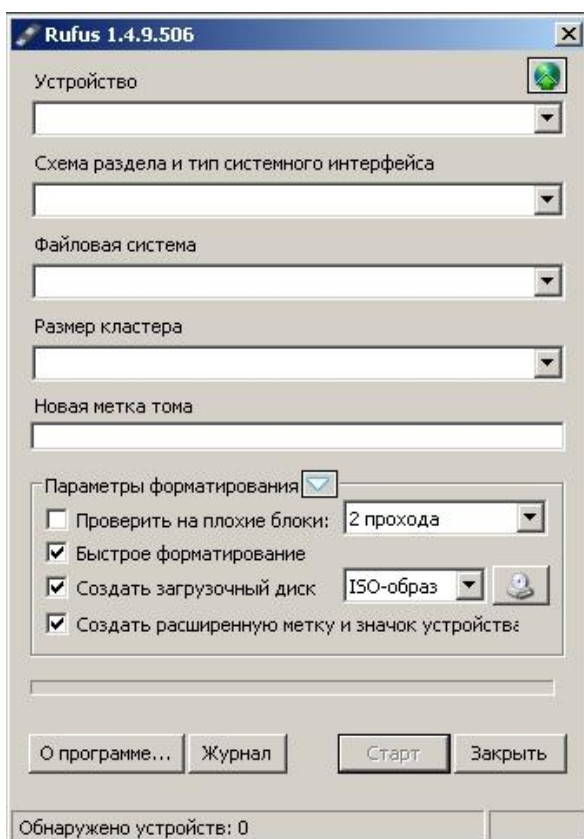
# Обновление BIOS на процессорном модуле SVP-524 rev 3.0

## 1. ПОДГОТОВЬТЕ ДИСК USB-FLASH.

Для развертывания iso-образа на диск USB-flash используйте программу Rufus (<http://rufus.akeo.ie>) из прилагаемого архива.

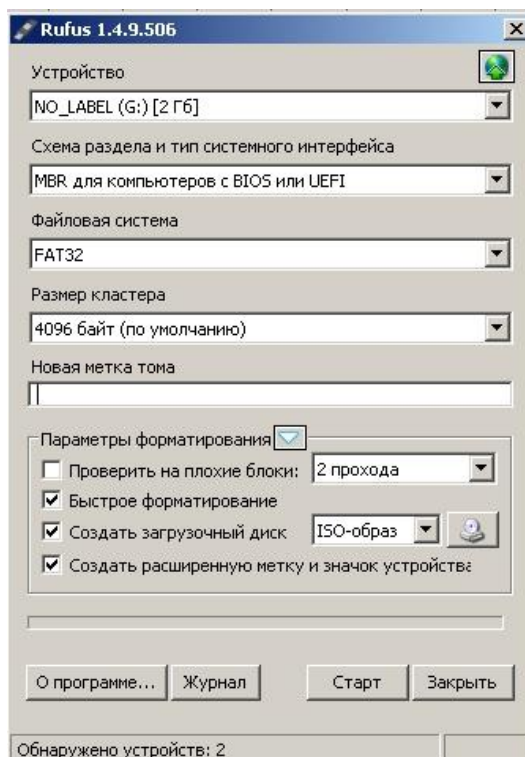
Работоспособность с другими программами не гарантируется.


Запустите программу, появится окно программы:

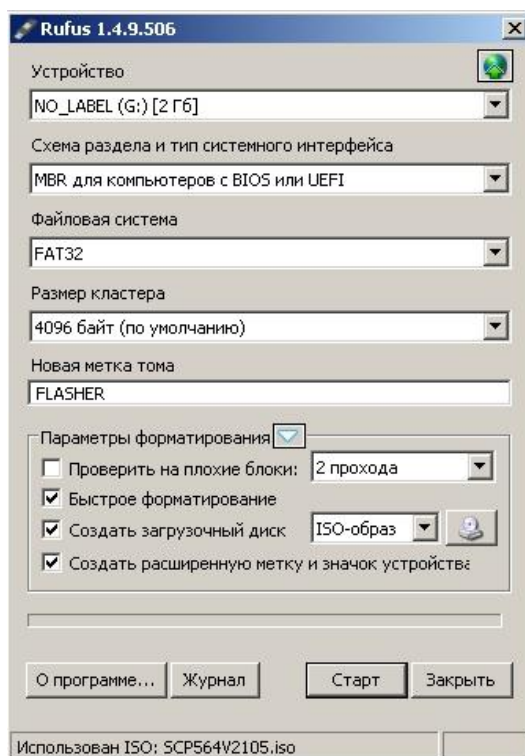


Вставьте в USB-порт диск USB-flash.

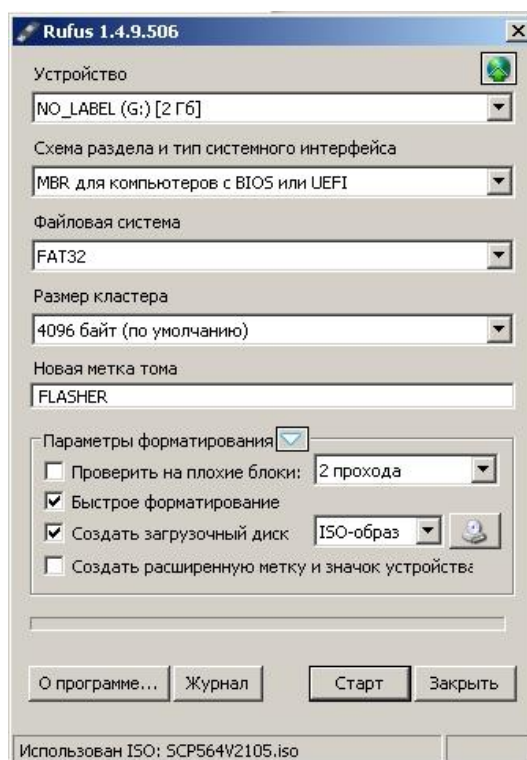
Программа автоматически определит этот диск:



Нажмите на кнопку  для выбора iso-образа. Выберите iso-файл из архива. Программа автоматически определит настройки, необходимые для записи этого образа:

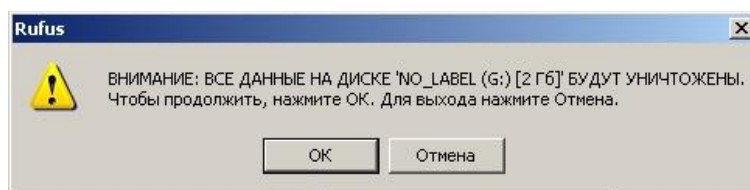


Снимите отметку с пункта “Создать расширенную метку и значок устройства”:



Нажмите кнопку “Старт”. Программа выведет сообщение с предупреждением о том, что ВСЕ данные с выбранного диска USB-flash будут стерты.

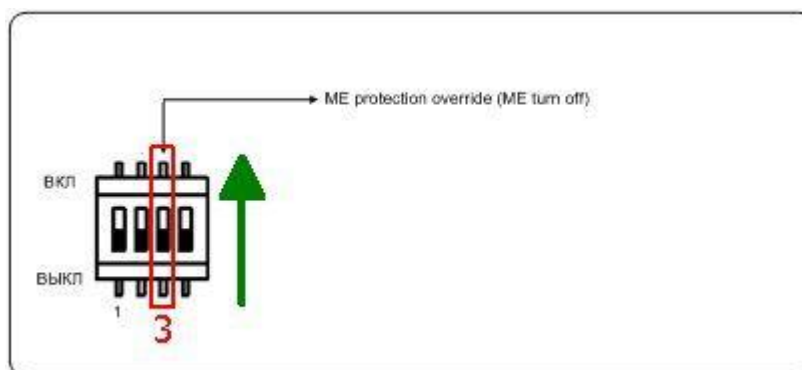
Нажмите кнопку “ОК”:



После окончания работы программы извлеките ее из компьютера.

## 2. ОТКЛЮЧИТЕ INTEL ME НА ПРОЦЕССОРНОМ МОДУЛЕ SVP-524.

Извлеките процессорный модуль из крейта и установите микропереключатель S2:3 в положение ВКЛ:



## 3. ОБНОВИТЕ BIOS НА ПРОЦЕССОРНОМ МОДУЛЕ SVP-524.

Установите процессорный модуль в крейт, вставьте подготовленный диск USB-flash в свободный USB-порт, включите питание крейта.

В опциях загрузки процессорного модуля выберите подготовленный диск USB-flash.

Если настройки загрузки были правильно установлены, то на экране отобразится приглашения для обновления BIOS:



Если нажать клавишу “N”, а затем “Enter”, то произойдет перезагрузка процессорного модуля.

Для продолжения процедуры обновления нажмите клавишу “Y” на клавиатуре, затем “Enter”.

Начнется обновление основного и резервного BIOS. Ход обновления будет сопровождаться информационными сообщениями и индикаторами процесса текущей операции.

После окончания обновления BIOS необходимо извлечь диск USB-flash из процессорного модуля и нажать клавишу “Enter”:

```
Update BIOS to SCP564V2105? (Yes/No)
Yes

Waiting while system found USB flash drive...

===== Updating main BIOS =====
Erasing: OK
Writing: OK
Verifying: OK

===== Updating reserve BIOS =====
Erasing: OK
Writing: OK
Verifying: OK

Please remove flash device from USB port and press 'Enter'
```

После этого процессорный модуль выключится. Выключите питание крейта и извлеките процессорный модуль из него.

Для включения технологии Intel ME верните микропереключатель S2:3 в положение ВЫКЛ.

Установите процессорный модуль в крейт, включите питание.

При первой загрузке будет выполнен автоматический вход в меню настроек BIOS для установки необходимых параметров. После этого процессорный модуль произведет несколько автоматических перезагрузок для обновления настроек технологии Intel ME.