

# Инструкция по компиляции и установке экземпляра программного обеспечения «Базовая система ввода-вывода BIOS для ноутбуков Рикор на базе процессоров Intel»

## Шаг 1 – Предварительные условия:

Необходимо убедиться в предустановке следующего ПО (с рекомендуемым расположением):

- Microsoft Windows 2010;
- Visual Studio 2015;
- Python 3.8.10 - C:\Python38
- NASM 2.16.01 - C:\Nasm
- IASL 20190509 - C:\ASL
- OpenSSL - C:\openssl
- WinDDK (версия значения не имеет);
- WinRAR;

Персональный компьютер должен соответствовать требованиям:

- Не менее 4-х ядер
- Не менее 8GB ОЗУ
- 10GB свободного пространства на HDD/SSD

## Шаг 2 – Распаковка комплекта ПО:

- 1 Войти в ОС под учетной записью Администратора
- 2 Создать в корне диска C (C:\) каталог с произвольным именем на латинице
- 3 Распаковать RIKOR\_Notebook.rar (предоставляется на отдельном USB-флеш накопителе) в созданный каталог

## Шаг 3 – Компиляция и сборка ПО:

- 1 В корне каталога, созданного на шаге 2 выполняем команду

```
C:/RIKOR_Notebook/make_signed_capsule.bat
```

- 2 Дождаться сообщения об успешном окончании сборки. Готовый образ BIOS.bin будет расположен в каталоге */Build*

## Шаг 4 – Запись на флеш носитель:

По окончании сборки с помощью программатора MultiProg + запрограммировать микросхему Flash-памяти (из комплекта устройства) файлом BIOS.bin

## Шаг 5 – Подготовка к запуску ПО:

По окончании программирования микросхему Flash-памяти закрепить на посадочном месте в составе материнской платы (ноутбука, моноблока, персонального компьютера или сервера)

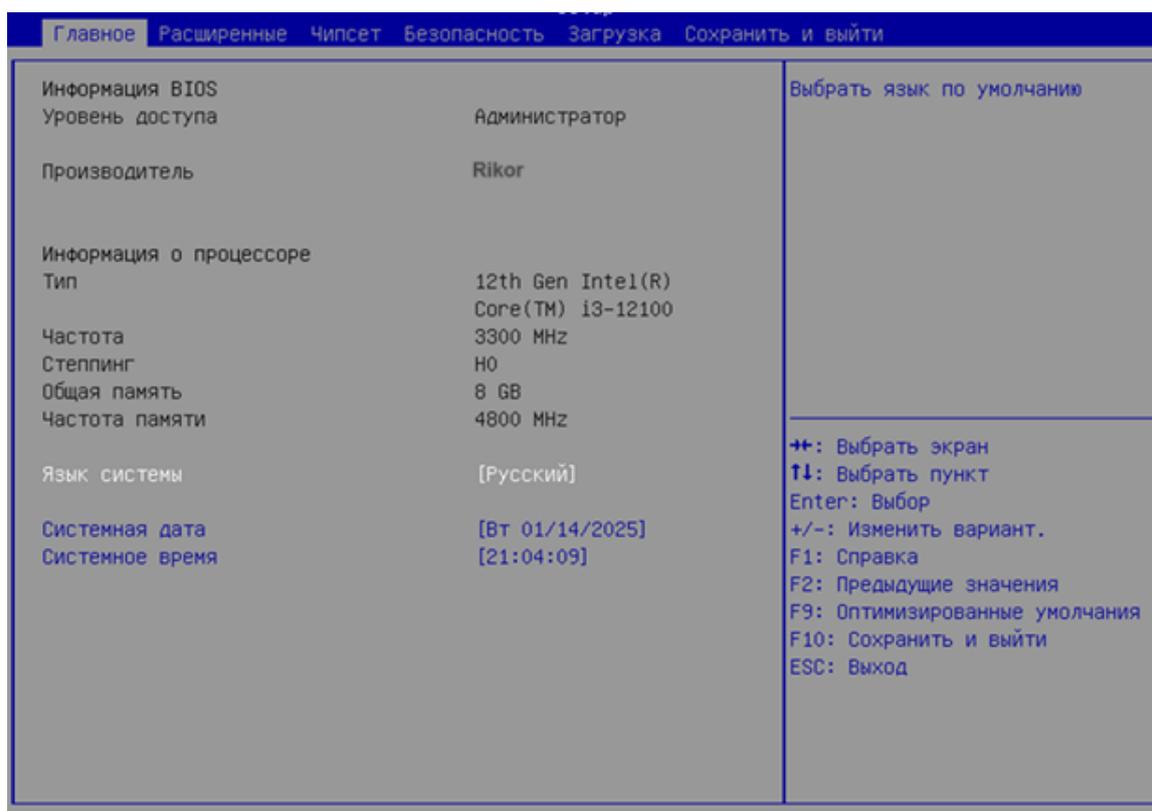
#### Шаг 6 –Запуск устройства:

Подать электропитание на ПК, куда установлен экземпляр ПО.

Нажать кнопку включения.

Через 2 минуты с момента подачи электропитания на мониторе, подключенном к ПК появится изображение с предложением нажать клавишу DEL для входа в меню настроек.

При успешном входе на экране будет изображение, как на картинке ниже



Устройство готово к работе

#### Термины и сокращения:

HDD / SSD –Жесткий диск

ПО – Программное обеспечение

ОЗУ – Оперативная память