

# **Инструкция по установке и тестированию экземпляра программного обеспечения Firmware INFERIT ver. 1.1 для модулей оперативной памяти DDR4**

## **Шаг 1 – Предварительные условия:**

Необходимо убедиться в предустановке следующего ПО:

- Microsoft Windows 2010;
- Visual Studio 2010;
- SPD tool;
- WinRAR;

Персональный компьютер должен соответствовать требованиям:

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

## **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 архив Firmware Inferit v.1.1 в созданный каталог

## **Шаг 3 – установка прошивки:**

- 1 Установить модуль памяти в слот программатора
- 2 Запустить утилиту SPDtool от имени Администратора
- 3 Убедиться, что модуль определен программой
- 4 В окне программы выбрать файл прошивки, соответствующий модулю ОЗУ
- 5 Нажать кнопку «Запись» и дождаться окончания записи прошивки

## **Шаг 4 – тестирование:**

По окончании процедуры прошивки модуля ОЗУ, извлечь модуль из программатора и установить его в тестовый стенд. После запуска стенда модуль должен корректно отобразить в системе свои параметры:

Размеры блока данных памяти

Максимальная частота работы

Тайминги

Напряжение питания

## **Термины и сокращения:**

HDD / SSD – Жесткий диск

ПО – Программное обеспечение

ОЗУ – Оперативная память