

Функционирование тестовой программы модуля TE-STM32F417MCU

В ходе работы тестовая программа инициализирует внешний интерфейс FSMC микроконтроллера: bank1 для подключения PSRAM, банк 3 для подключения NAND памяти. Далее выполняются тесты для проверки работоспособности памяти PSRAM и NAND - чтение ID микросхемы, стирание блока, запись страницы, чтение страницы и сверка прочитанной страницы с ранее записанной. Успешность\ошибка тестов индицируется при помощи светодиода.

