

Специалистами **ОАО «Дальприбор»** было проведено тестирование процессора МСр0411100101 на базе отладочной платы HW1-МСр04. По результатам тестирования сообщаем, что разработки ОАО «Мультиклет» могут быть применены в перспективных образцах гидроакустической и бортовой аппаратуры.

Просим учесть при разработке вашей компанией дальнейших образцов мультиклеточных процессоров следующие пожелания:

- 1) Наличие не менее 4 каналов АЦП с частотой дискретизации не менее 32 кГц и разрядностью не менее 14 бит (предпочтительнее 16 бит);
- 2) Аппаратную реализацию на кристалле функции быстрого преобразования Фурье (БПФ);
- 3) Доработать систему обработки прерываний (реализовать возможность указания отдельных обработчиков для каждого типа прерывания);
- 4) Доработать компилятор языка Си до соответствия текущим стандартам (C99);
- 5) Реализацию DDC в ядре мультиклеточного процессора для организации цифрового приема по типу SDR.

Потребность в изделиях, для модернизации которых возможно применять мультиклеточные процессоры (с 5-ой приемкой) составляет порядка 5000 шт. ежегодно.

К изделиям, в которых возможно применение мультиклеточных процессоров предъявляются повышенные требования по отказоустойчивости и надежности.

Наша компания следит за новинками ОАО «Мультиклет» и надеется на дальнейшее развитие линейки мультиклеточных процессоров с возможностью учета наших пожеланий.

Главный конструктор А.П. Ламека
10.12.2012