

Предприятием **ОАО «РОМЗ»** приобретены отладочные средства компании «Мультиклет» и начата работа по освоению мультиклеточного процессора с целью использования его в дальномерном модуле FPGA иностранного производства.

Алгоритм работы был представлен компании «Мультиклет» для анализа и получен ответ по реальному быстродействию по входному порту в районе 9 МГц, что для нас явно недостаточно.

Для прибора применения требуется частота обращения к входному порту не менее 15 МГц с записью и обработкой согласно ранее направленного в компанию «Мультиклет» алгоритма.

Прошу Вас проанализировать дополнительно нашу задачу и предложить вариант с использованием мультиклеточного процессора.

*Главный конструктор А.В. Медведев  
7.12.2012*