

*"Мультиклет – термин, обозначающий процессорное ядро или
процессор с мультиклеточной архитектурой,
а также устройство на их основе".
Б.А.Зырянов*

Несмотря на то, что мы не раз подробно рассказывали об особенностях мультиклеточной архитектуры, процессорах и даже первых устройствах, созданных на их основе, у пользователей по-прежнему возникает множество вопросов. Мы подготовили подробный материал, в котором еще раз подробно описали особенности архитектуры, ее возможности и преимущества.

С полной версией статьи можно ознакомиться, перейдя посылке:

<http://habrahabr.ru/post/226773/>

Напомним, что на данный момент компанией «Мультиклет» выпущен процессор MULTICLET P1, а также две отладочные платы, которые могут быть использованы как промышленные.

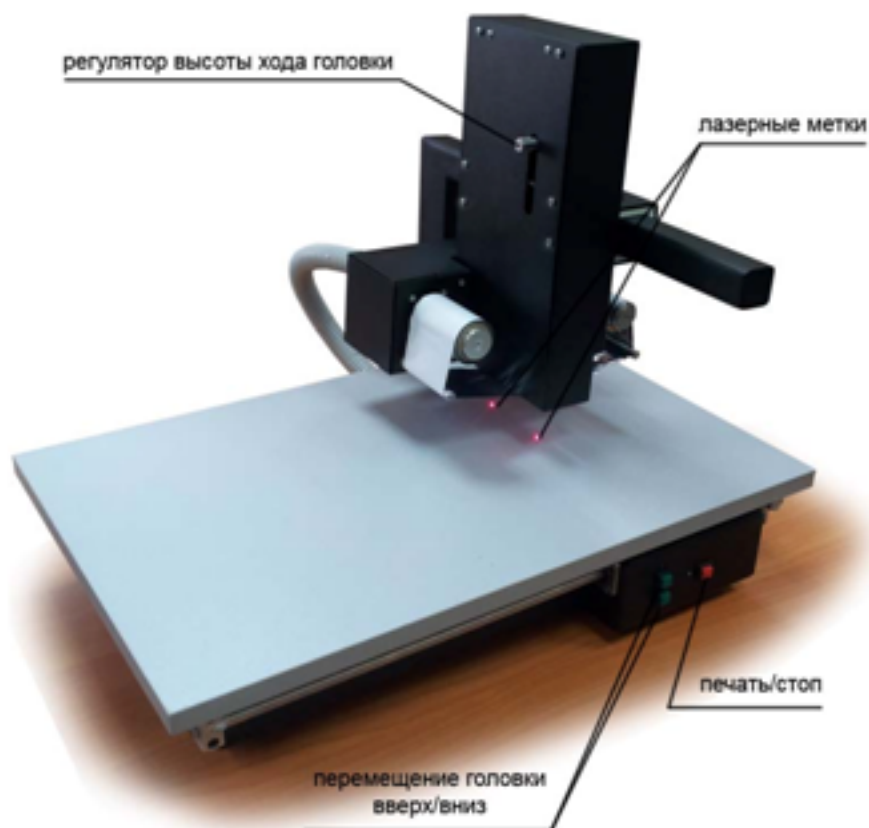


На основе первого мультиклеточного процессора разработано устройство для защиты информации MULTICLET Key_P1. Выход первой серийной партии запланирован на сентябрь 2014 года. Принимаются заказы. Более подробная информация об устройстве тут: <http://multiclet.com/index.php/ru/component/content/article/300>

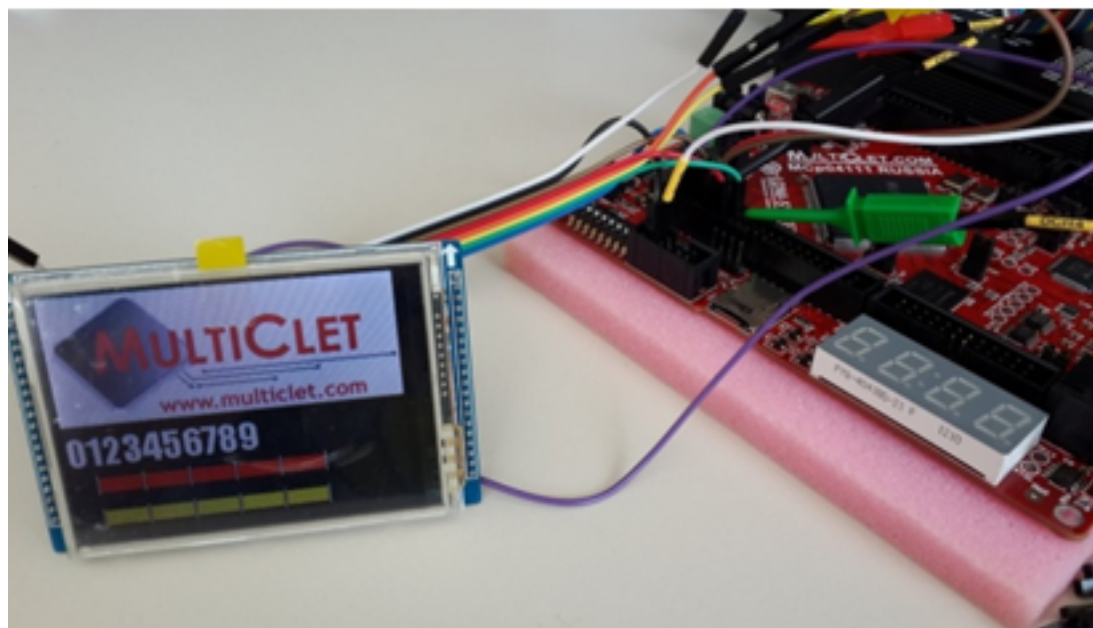


Кроме того, на базе процессора MULTICLET P1 был разработан и поставляется серийно принтер для тиснения фольгой:

<http://virshke.ru/>



Пользователи активно осваивают мультиклеточные процессоры и дополняют библиотеки, а также создают новые полезные примеры.



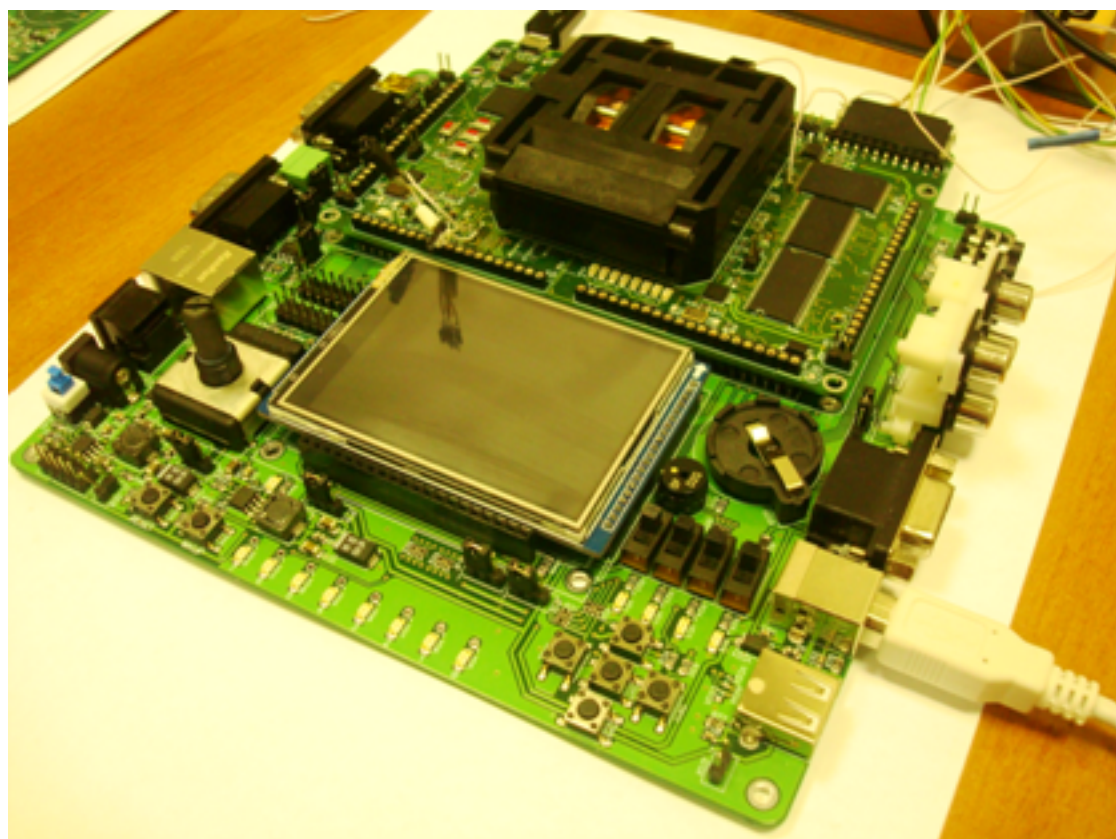
Получена первая партия процессоров R1, идет тестирование новых процессоров. Первая ревизия процессора имеет наименование MULTICLET R1-1. Характеристики процессора первой ревизии будут опубликованы чуть позже.



Для данного процессора компания LDM-Systems выпустила отладочную плату, состоящую из базовой и процессорной. На фотографии версия с колодкой. Пользовательская версия будет немного отличаться. Комплектацию базовой платы можно будет выбирать под свои задачи, в максимальной комплектации «базовая+процессорная» платы будут стоить около 10 тысяч рублей.

Процессоры и отладочные платы уже доступны для заказа:

<http://multiclet.com//2-uncategorised/684--24092013>



В комплект программного обеспечения входит:

- Ассемблер
- Си компилятор
- Функциональная модель
- Библиотеки
- Отладчик для IDE Geany
- ОС FreeRTOS

- Примеры программ
- Графопостроитель

Все интересующие вопросы можно задать специалистам компании «Мультиклет» на нашем форуме:

<http://multiclet.com/community/projects/community/boards>