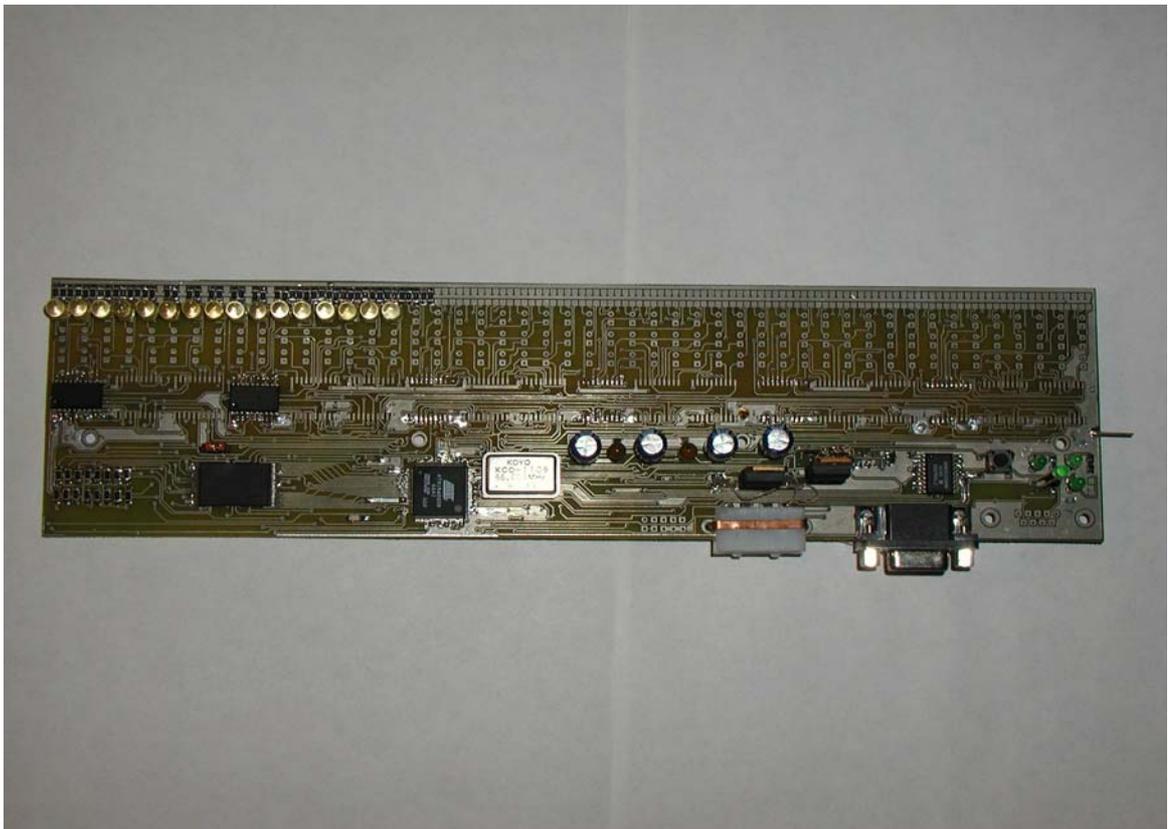


Новые разработки

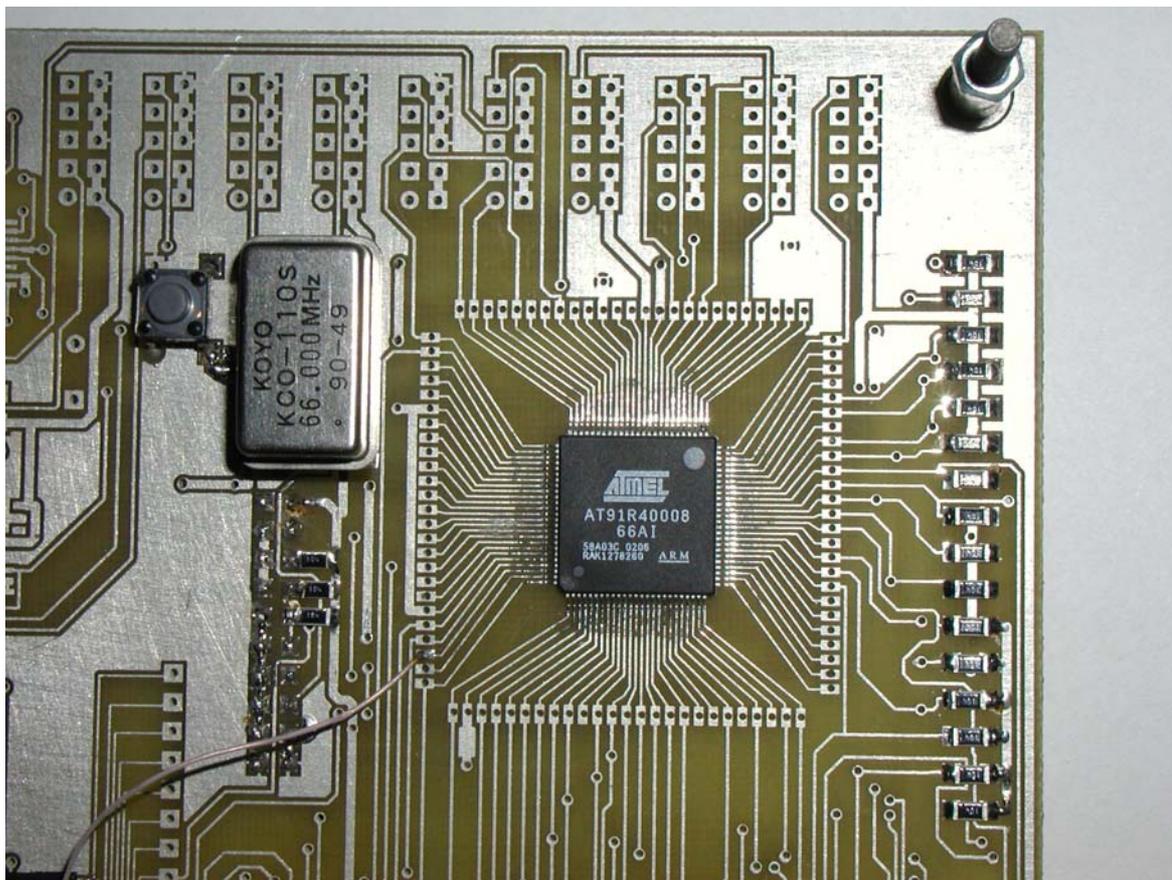
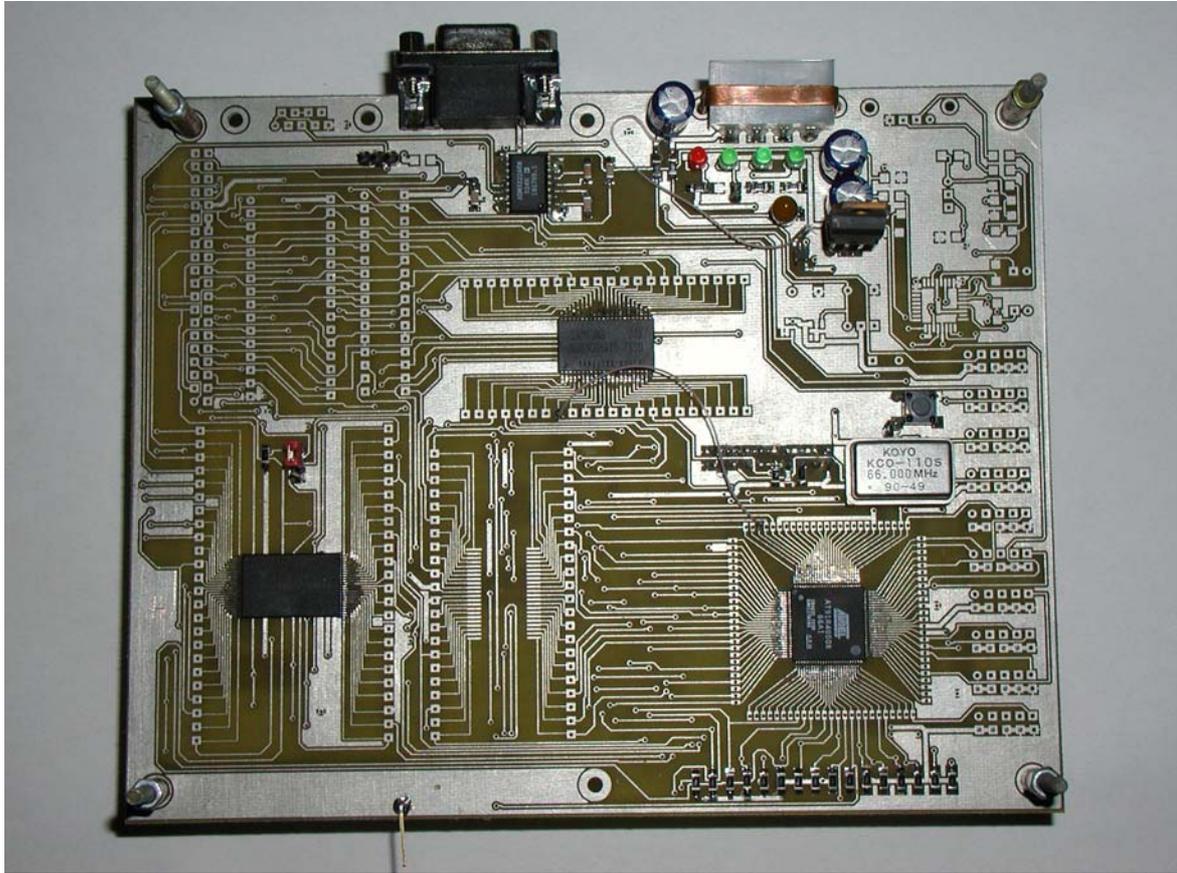
В настоящее время ведется разработка полноцветного табло. В связи с этим мы перешли на новые 32-х разрядные микроконтроллеры семейства ARM. Эти контроллеры помимо того что имеют 32-х разрядную архитектуру, также имеют высокую скорость обработки информации до 400МГц.

Были созданы трехцветные светодиодные модули. Количество светодиодов каждого цвета 48.

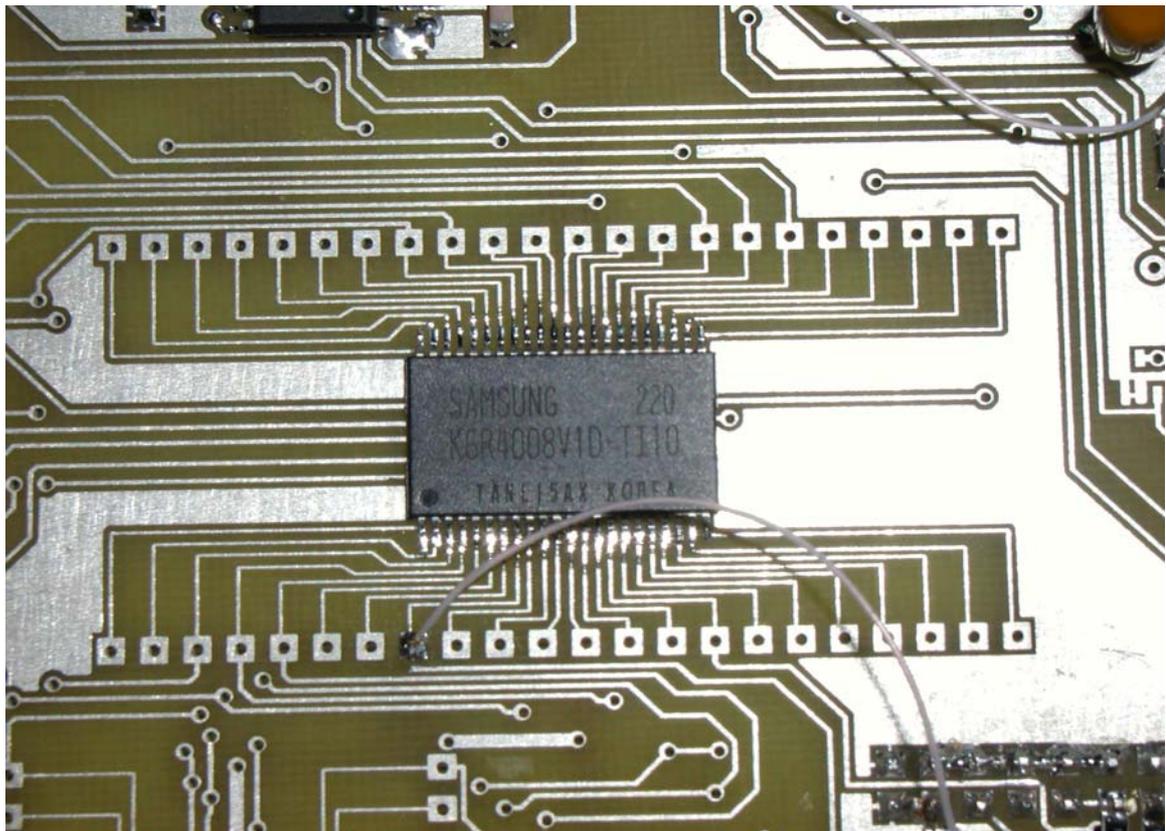
Внешний вид печатной платы



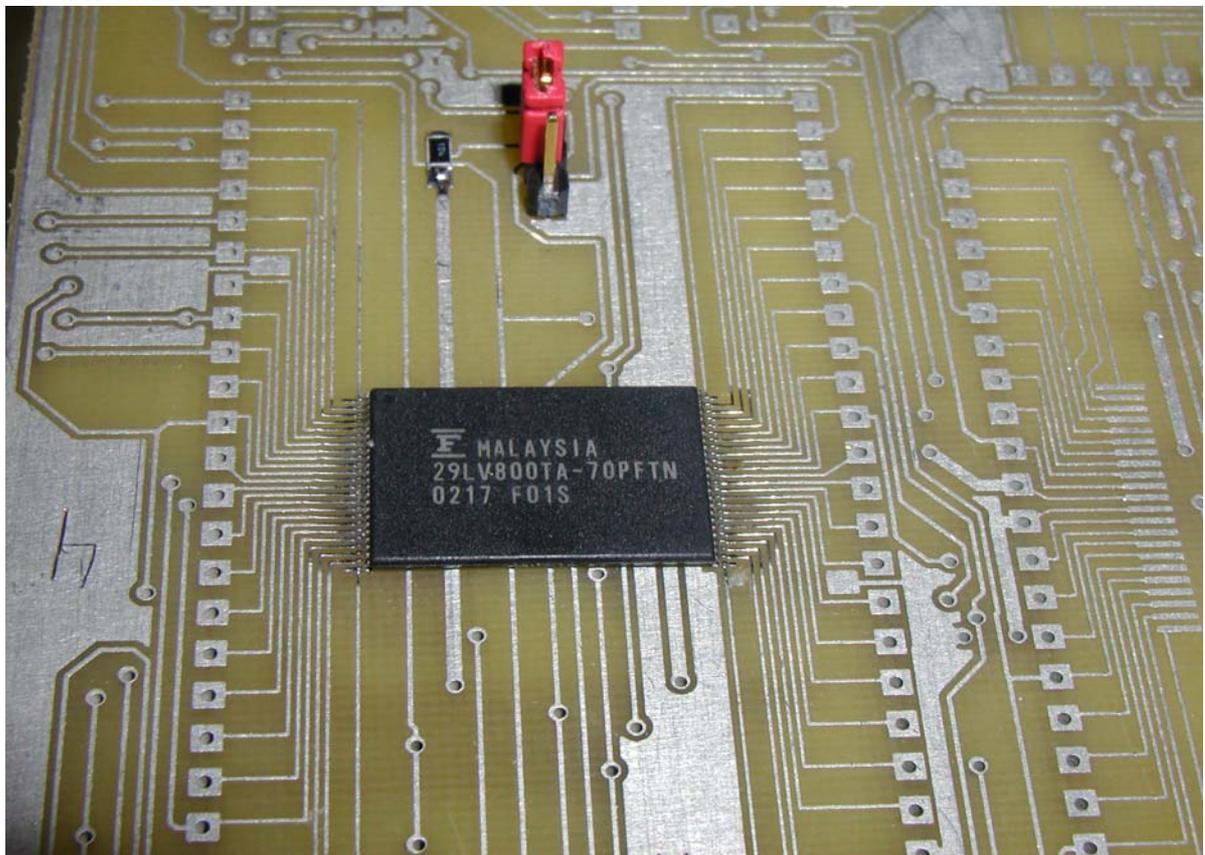
Для отладки и тестирования работы контроллера, была создана отладочная плата. При помощи этой платы можно отлаживать работу контроллера с внешней оперативной и внешней Flash памятью. Также есть возможность подключать PC через UART.



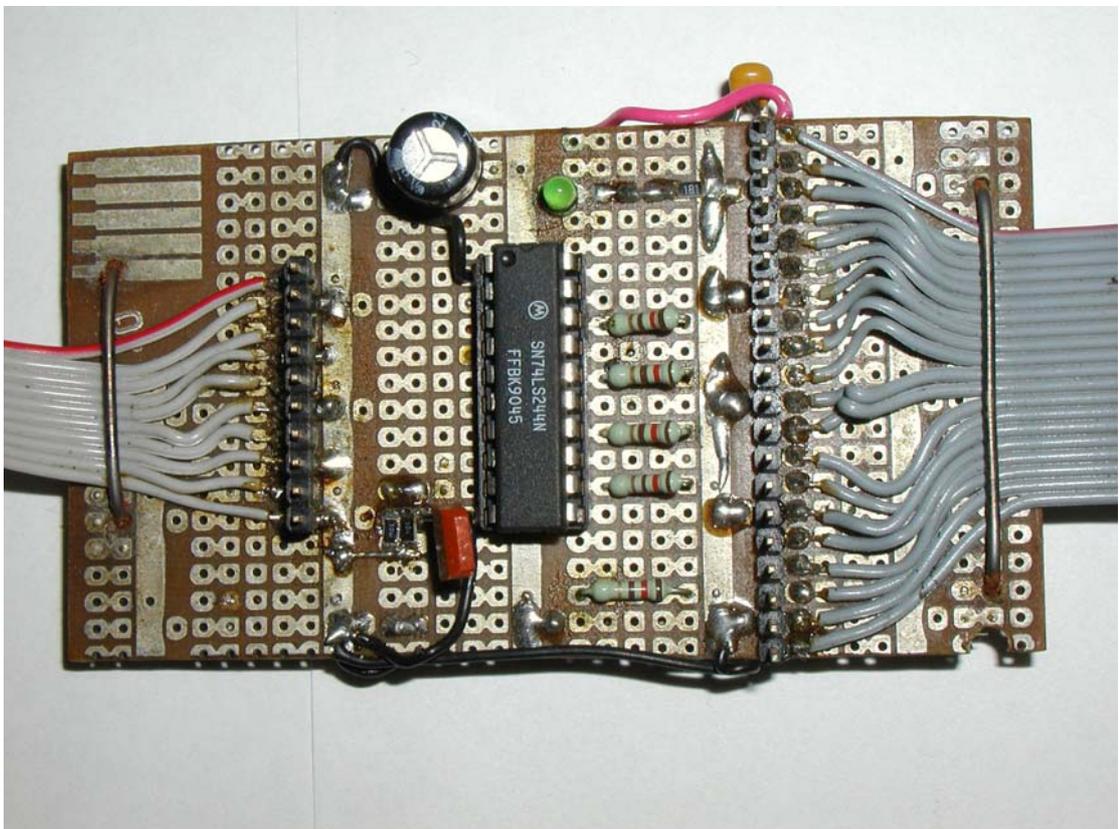
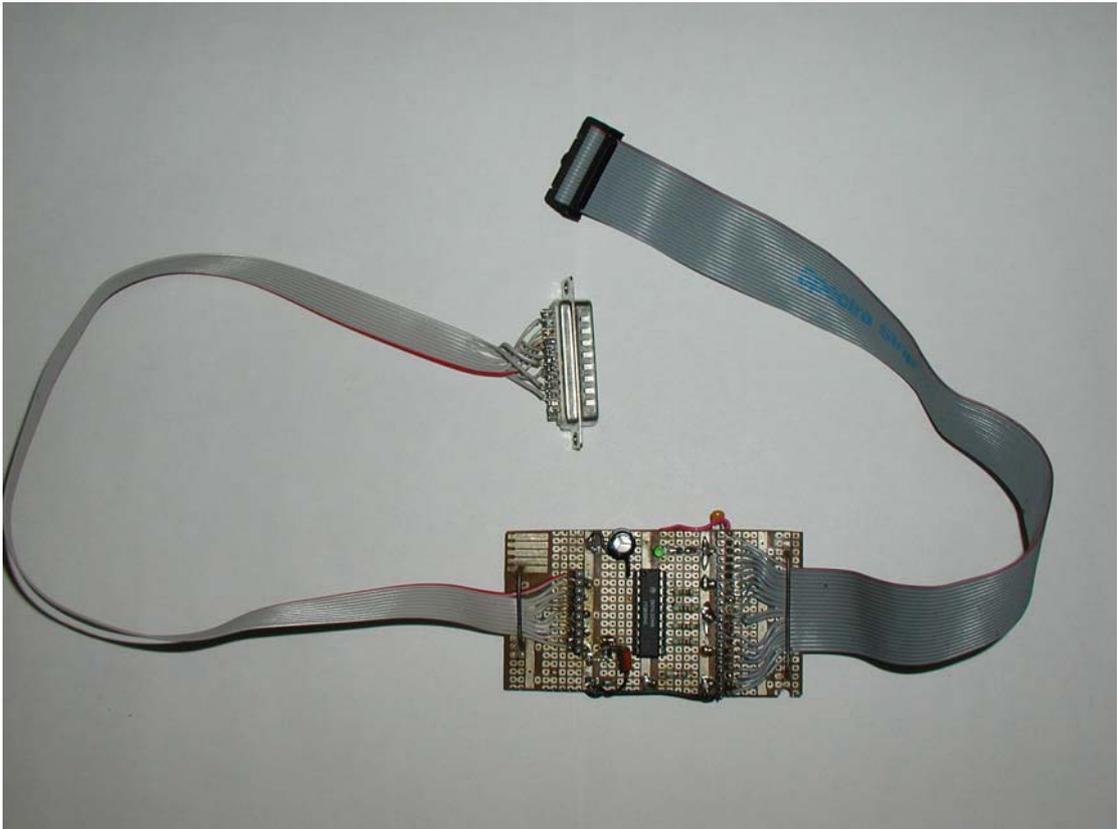
Оперативная память



Flash память



Устройство при помощи которого осуществляется программирование контроллера, называется Wiggler



В настоящее время пишется программное обеспечение для полноцветных
табло.