

Во время сборки не устанавливаются «припойные перемычки» и ПЗУ
После сборки первым прошивается контроллер клавиатуры на AtMega8a
прошивка выбирается от типа тактирования (8МГц внутренних или 16МГц внешних)
фьюз биты :

Low: 84h High: D9h – для 8МГц внутреннего тактирования

Low: 8Eh High: D9h – для 16МГц внешнего тактирования

после этого устанавливается «припойная перемычка» CPLD Power и 5/3 SRAM Power (в
положение 5 или 3 вольта в зависимости от установленной SRAM)

теперь прошивается EPM7512

после этого плату можно включать, на экране монитора должны быть вертикальные полосы
как у стандартного Спектрума без ПЗУ

далее в комплекте есть переходник TSOP-32 to DIP-32
с его помощью прошиваем основное ПЗУ и запаиваем на плату
записываем на карту micro sd комплект esxdos и вставляем в кард-холдер

плата должна включиться и загрузить esxdos

прошивка STM32F405 подробно описана на странице разработчика :

<http://forum.tslabs.info/viewtopic.php?f=6&t=687>