

После установки брикнутого AVR в socket и нажатия кнопки START fuse-доктор инициирует запуск режима параллельного или последовательного высокоскоростного программирования. Выбор будет сделан автоматически, fuse-доктор распознает адаптер HVSP и запустит восстановление в режиме HVSP. После этого fuse-доктор будет ждать появления лог. 1 на выводе RDY/BSY. Затем будет прочитана сигнатура восстанавливаемого AVR, и будет выполнена проверка, поддерживается ли этот микроконтроллер. На следующем шаге будет выполнена очистка памяти, если пользователь это разрешил (т. е. если установлена перемычка ALLOW ERASE). Затем будут проверены биты защиты lockbits, и если они не заблокированы, то fuse-доктор установит все биты фьюзов в фабричное состояние по умолчанию, учитывая возможное наличие расширенных байт битов фьюзов (у некоторых старых AVR есть только один байт фьюзов LOW, так что разные ситуации корректно обрабатываются). После того, как биты фьюзов проверены, fuse-доктор сообщает о результате миганием индикационных светодиодов.

