

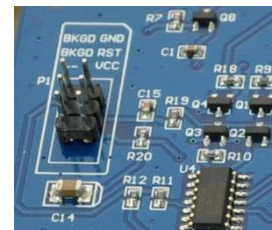
Ошибки при подключении и использовании программатора USBDM

Очень часто при программировании и даже на этапе подключения происходят ошибки, на которые программа «HCS08 Programmer» реагирует сообщениями, в большинстве случаев из сообщения становится понятно что не так (даже без знания английского языка), но иногда данная ситуация ставит в ступор и останавливает казалась бы простой и понятный процесс программирования микроконтроллеров семейства HCS08.

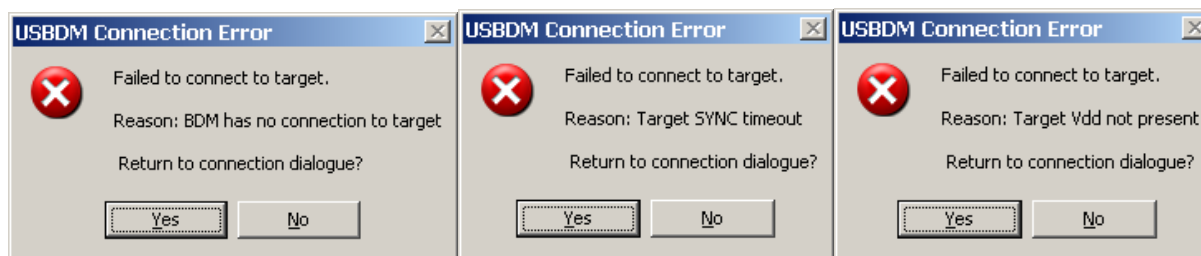
Подключение

Давайте разберемся какие ошибки встречаются часто и начнем мы с подключения. Для подключений программатора к процессору используются 4 провода, а тут их 6 – один из первых вопросов. Ответ на него очень прост «Два провода не используются».

Теперь назревает вопрос «как определить какой из оставшихся 4 проводов BKGD, RST, GND, VCC». Ответ и на этот вопрос очень банален «Снимите крышку программатора там все написано»

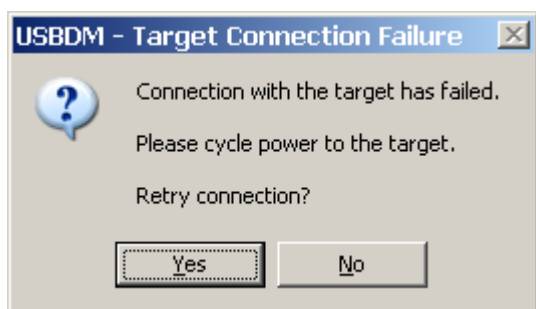


Ошибки

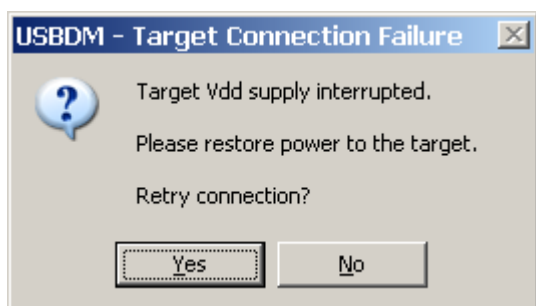


Из сообщений все понятно, но для пояснения можно написать что после **Reason** пишется ошибка и в принципе ну нужно обладать знаниями английского языка чтобы понять какой из проводов подключен неправильно, данная опция работает только при запуске программы, при потере соединения сообщение об ошибке не выводится, так что старайтесь перезагружать программу при нарушениях работы.

Сообщения



При появлении подобной ошибки отключите, затем снова подключите процессор, а затем нажмите Повторить, чтобы продолжить. Это полезно для сложных HCS08 целей, которые могут не реагировать на сброс программного обеспечения, например, это может произойти, когда пустой чип имеет тайм-аут КС или когда часы процессора suspended. Другой случай был бы, если BKGD вывод может быть запрограммирован как общего назначения контактный I / O.



Если вы видите подобное сообщение то вариантов может быть два или нет питания, т.е. вы не выбрали питание 3,3 вольта во вкладке USBDM(бывает что переключатели не активны, в этом случае применяйте переключатель на самом программаторе, «небольшая съёмная перемычка»). Второй случай при котором выводится данное сообщение это превышение тока потребления порога в 100мА, для того чтобы сообщение не выдавалось нужно убрать и сделать отладку заново.