

Перепрошивка БКД-М в системе СЛДКС

Для перепрошивки выполните следующие действия:

1. В программе Lift4 выберите пункт основного меню Окно\Состояние БКД
2. Откроется окно состояния блоков БКД:

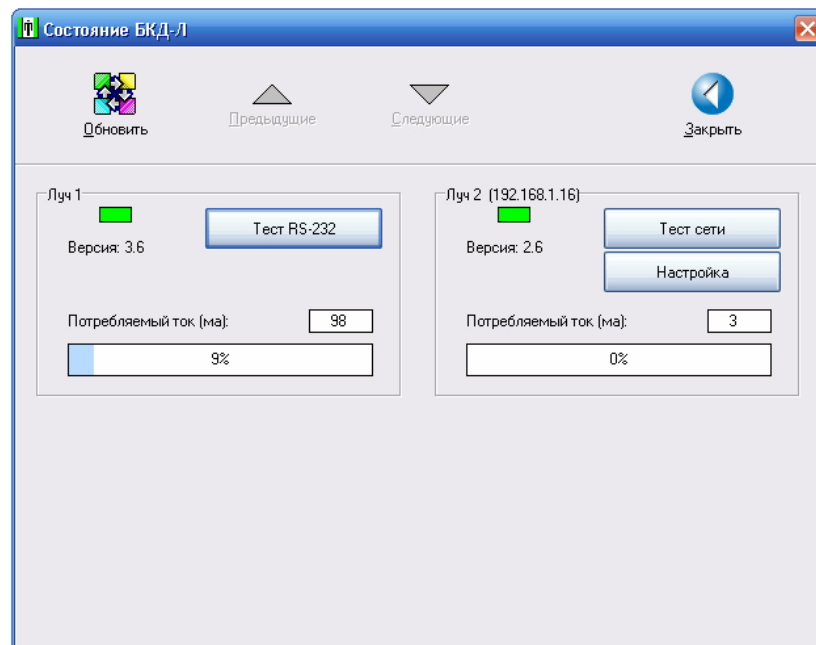


Рисунок – Окно состояния БКД-

3. Перебором кнопок «Предыдущие» и «Следующие» найдите страницу с нужным вам БКД-М (если число блоков БКД в системе более 4-х) и проверьте его версию в строке «Версия: »
4. Щелкните по кнопке «Настройка» нужного БКД-М, появится следующее окно:

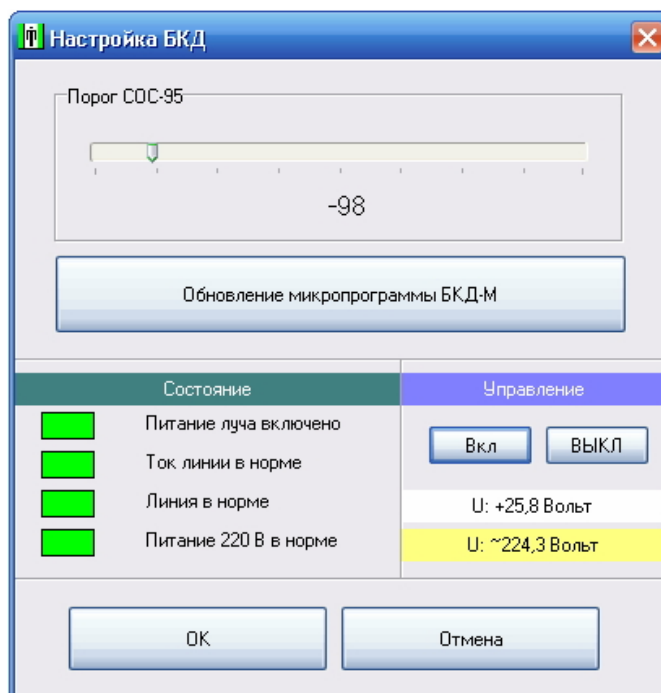


Рисунок – Окно «Настройка БКД»

5. Щелкните по кнопке «Обновление микропрограммы БКД-М». Откроется окно выбора файла:

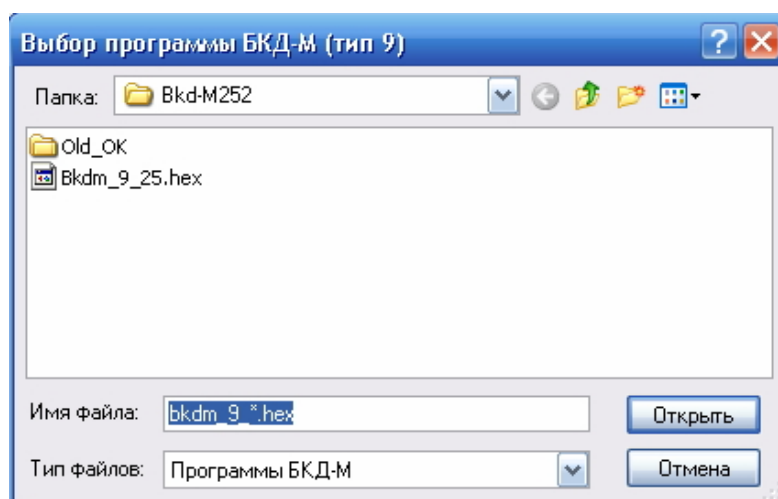


Рисунок – Выбор файла программы

Следует обратить внимание, что заданная маска в окне открытия файла определяет тип БКД-М и автоматически позволяет выбрать файл для нужного микропроцессора (БКД-М могут быть выполнены на разных типах микропроцессоров). Укажите файл, соответствующий маске с большим числом вместо звездочки в маске и соответствующий версии платы (см. раздел «Замечания по выбору прошивки БКД-М версии 9»).

БКД-М выпускается в двух разновидностях – с идентификатором 9 и 8. Не следует зашивать прошивку с другой цифрой идентификатором типа (обратите внимание тип показан в заголовке окна и присутствует в маске выбора файла).

6. Нажмите кнопку открыть после выбора файла. Начнется перепрошивка блока БКД-М:

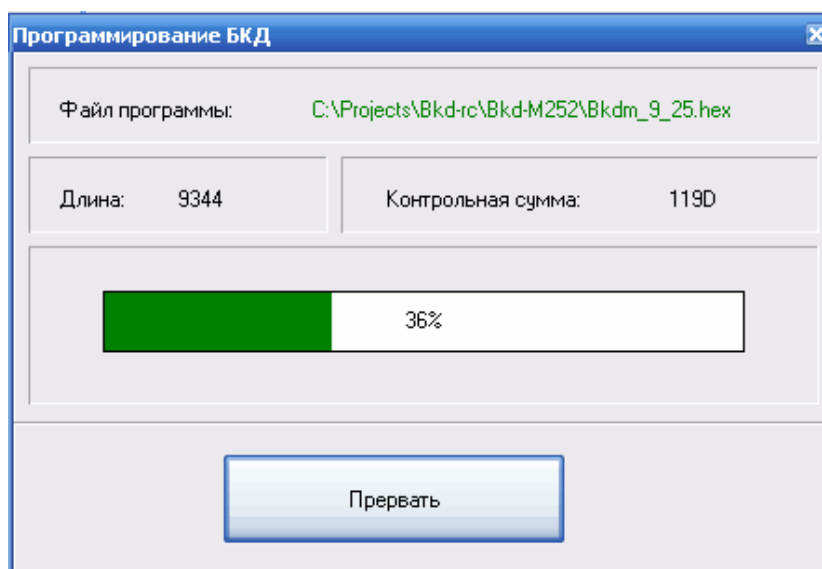


Рисунок – Окно программирования БКД-М

7. Перепрошивка выполняется несколько секунд и в результате появится окно окончания прошивки:

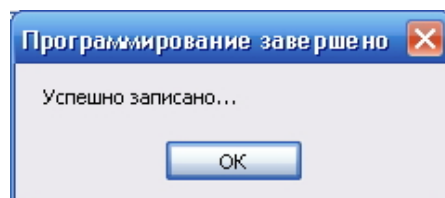


Рисунок – Сообщение о завершении программирования

8. Не следует выключать питание БКД-М еще в течение 6 секунд после появления сообщения об успешной записи...
9. Программирование БКД-М завершено.

Замечания по выбору прошивки БКД-М версии 9

На сегодняшний день в эксплуатации находятся две версии плат БКД-М на процессоре PIC18F252:

1. Версия 103-03 (3-я версия платы)
2. Версия 103-04 (4-я версия платы)

Платы отличаются только узлом измерения тока и соответственно программным обеспечением.

Для однозначного определения версии платы следует посмотреть надпись на плате снизу:

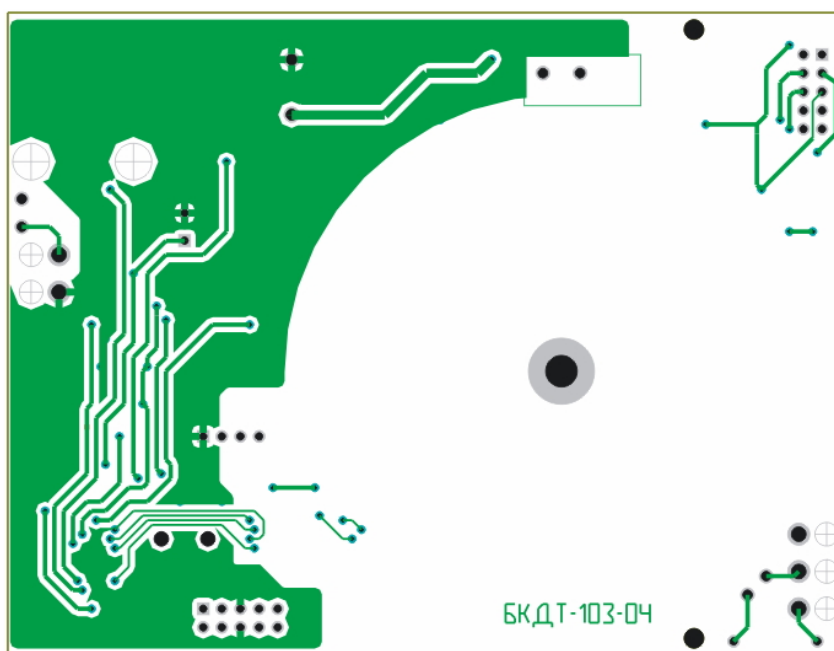


Рисунок – Вид снизу платы версии 4

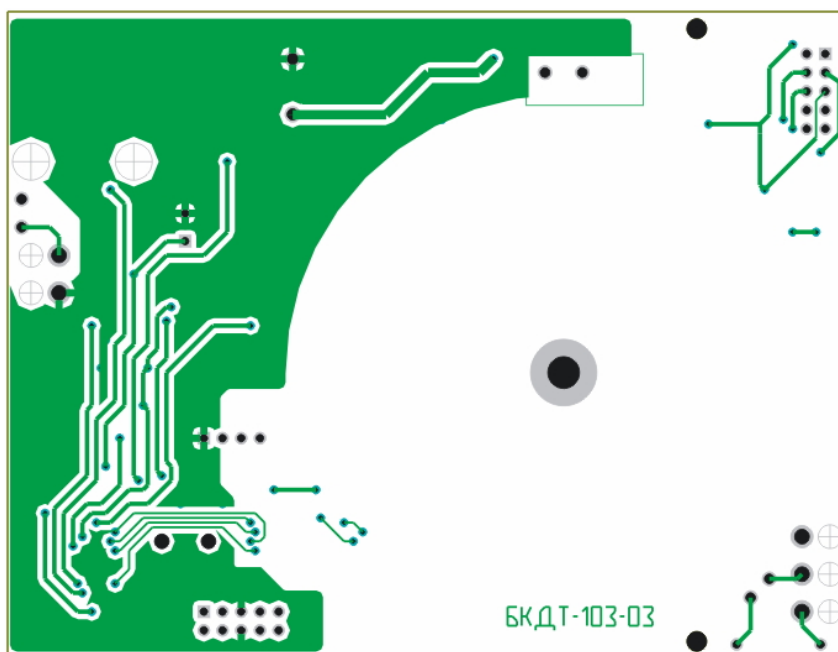


Рисунок – Вид снизу платы версии 3

Так же другим способом является определение версии платы по версии программы – старший байт версии говорит о версии платы:

Версия программы PIC18F252	Версия платы PIC18F252
2.x	Версия 103-03 (3-я версия платы)
3.x	Версия 103-04 (4-я версия платы)

Если зашить неправильную версию, то неправильно работает система измерения тока – как следствие срабатывает защита по току. В этом случае следует перешить на другую версию платы.

Последние версии прошивок

По состоянию на декабрь 2005 года файлы версий прошивок:

Микропроцессор PIC18F252

Версия программы	Версия платы PIC18F252	Имя файла для прошивки
2.7	Версия 103-03 (3-я версия платы)	BKDM_9_519.hex
3.7	Версия 103-04 (4-я версия платы)	BKDM_9_775.hex

Микропроцессор PIC18F2620

Версия программы	Версия платы	Имя файла для прошивки
3.7	Любая	BKDM_8_775.hex