

4

4. ВКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

Обслуживать цифровые системы CNC8x9 может только обученное лицо с точки зрения электрической безопасности согласно ČSN 34 3100. Этому обслуживающему лицу разрешено манипулировать с элементами управления и пультом управления системы. Вся остальная манипуляция с системой обслуживающему лицу запрещена.

Включение и выключение системы осуществляется одновременно с включением и выключением машины, система обычно питается из электрической коробки. После включения и ввода операционной системы в память системы вводится управляющая программа. В течение нескольких секунд изобразится на пульте экрана вводной рисунок с надписью CNC8x9 и номер системной версии. В течение этого времени выполняются внутренние тесты системы и конфигурация. После истечения этого времени система автоматически центрально обнуляется.

4.1 Файл конфигурации CNC836.KNF

После включения некоторые параметры системы установлены согласно **файлу конфигурации CNC836.KNF** (пометка: не менять с файлом постоянных величин машины TAB0.REK). **Это название файла, т.е. CNC836.KNF используют все системы MEFI!** Изменения этого файла может выполнять только работник сервиса или обученное лицо. Основная настройка выполняется во время установки системы и не должна меняться. Если она меняется, должны соблюдаться требуемые синтаксисы, в противном случае система не работает правильно. Правила для изменения этого файла и комментарии к отдельным параметрам указаны прямо в этом файле, где указано также актуальное состояние для соответствующей версии. Изменения можно выполнить при помощи системного редактора (см. ниже). **Изменения этого файла применяются всегда после нового включения системы!**

Подробное описание значения отдельных параметров конфигурации указано в приложении A2.

4.2 Память системы

Управляющие системы серии CNC8x9 поставляются со следующей внешней памятью:

- 1) с жесткими дисками (harddisk) – вместимость приблизительно Gbyte (напр. 10 Gbyte)
- 2) с временным диском – вместимость приблизительно Mbyte (напр. 32Mbyte)

Основная плата (motherboard) оснащена динамической памятью с вместимостью, определенной количеством и размером модулей SIMM. Нормально поставляется размер 32Mbyte. Вместимость этой памяти влияет на максимальную длину одной партпрограммы, которую в системе можно редактировать и реализовать. Максимальная длина одной партпрограммы равна приблизительно одной третьей поставленной памяти.

Управляющая системная программа в динамическую память вводится после включения системы из внешней памяти (диск).

Для хранения резервных файлов с партпрограммами, таблицами и остальными системными файлами используются вышеуказанные внешние памяти (харддиск, флешдиск)

Кроме дисков система оснащена также дискетной механикой, которая, однако, предназначена только для сервисного ввода и вывода данных, хотя ее можно также использовать при необходимости для введения партпрограмм (дискетная механика размещена в управляющем модуле системы, который обычно находится в распределителе). По выбору может быть система оснащена вместо дискетной механики, механикой ZIP или устройством для чтения карт памяти.

Система, оснащенная харддиском (флешдиск) обладает следующим обозначением:

А – Дискетная механика

Дискета читается, если она содержит данные в конфигурационном файле CNC836.KNF (\$02 A:\)

С – Хард диск (флеш диск)

Харддиск содержит с точки зрения системы следующие указатели:

C:\SYST – содержит системную программу и вспомогательные системные файлы

C:\SYST\PROG – содержит образцы форм табличных файлов и партпрограмм

C:\CMOS, который содержит все запасные данные, т.е. партпрограммы, таблицы, машинные постоянные

C:\SYSFILES – содержит остальные системные файлы, которые в случае необходимости поставщик системы может обрабатывать

Свободное место в выбранной памяти изображается в заголовке в форме извлечения файлов из выбранного оборудования (см. ниже).