

Инструкция для работы с DNC-терминалом версии 1.5

Основные отличия от версии 1.3:

- 1) Увеличено количество файлов с управляющими программами – с 99 до 500.
- 2) Увеличено число символов в имени УП до 16.
- 3) В данную версию терминала включены все модификации основной версии, предназначенные для работы с такими "нестандартными" системами УЧПУ как Heidenhain, СЦП-5А и др.
- 4) Серийный номер терминала прописан в микропроцессоре, а не во флэш-памяти. Поэтому при случайном "сбрасывании" памяти терминал не нужно повторно "прописывать" с помощью утилиты IdReg.
- 5) При работе с интерфейсом ИРПР возможен выбор номера кадра, с которого управляющая программа загружается в систему УЧПУ.
- 6) Изменен интерфейс при работе с терминалом
- 7) Для работы с терминалом необходима новая версия программного обеспечения для ПЭВМ (версия 2.0а).

Программное обеспечение для ПЭВМ

- 1) Проинсталлируйте новое программное обеспечение (версия 2.0а) на ПЭВМ – аналогично тому, как инсталлировалась ранее предыдущая версия ПО.
- 2) Запуск программы производится из меню **Пуск -> Программы -> DNC Terminal File Viewer 2.0**. Копирование файлов и изменение настроек УЧПУ производится теперь в одном общем программном окне. В остальном работа программного обеспечения аналогична работе предыдущей версии.
- 3) **Внимание:** если на ПЭВМ установлена версия ПО 1.5 или более ранняя, то перед инсталляцией версии 2.0а необходимо деинсталлировать предыдущую версию драйвера DNC-терминала (инсталляция ПО проходит нормально, но после попытки запустить "старый" драйвер, новое ПО перестанет работать). Версии 1.6 и 1.7 можно не деинсталлировать и они будут работать как и раньше.

Порядок работы с DNC-терминалом

- 1) Включите питание терминала. На 1-2 секунды на дисплее отобразится текст "TERMINAL-DNC", после этого следует серийный номер терминала и текст "v1.5".
- 2) Терминал автоматически переходит в режим работы с УЧПУ. В случае, если нужно установить связь с ПЭВМ, нажмите кнопку **Clear**. На дисплее отобразится текст "PC ON-LINE". Как и в более ранней версии с помощью кнопки **MDF** можно изменить скорость обмена с ПЭВМ. Повторное нажатие кнопки **Clear** переводит обратно в режим работы с УЧПУ.
Дисплей отображает информацию: "PROGRAM N 000 KADR 0000". Здесь: "N 000" – номер управляющей программы в списке, "KADR 0000" – номер кадра (его выбор возможен только при работе с интерфейсом типа ИРПР).

- 3) Выберите управляющую программу. Для этого можно выбрать ее по номеру, по имени или из общего списка (как и в более ранней версии).
- Выбор по номеру. Наберите на клавиатуре номер УП в списке и нажмите **Enter**. При ошибочном вводе символа его можно удалить, нажав клавишу **MDF**. Незначащие нули в начале номера можно опустить, в отличие от предыдущей версии терминала. Если программа найдена, то в первой строке отобразится ее имя.
 - Выбор по имени. Нажмите клавишу "<->" – на дисплее отобразится текст "NAME: N 000 KADR 0000". Теперь можно вводить имя программы, которое будет отображаться вместо надписи "NAME:". Набрав номер, нажмите **Enter**. Если программа найдена, то в первой строке отобразится ее имя.
 - Выбор из списка. Используйте клавиши курсора "вниз" и "вверх".
- 4) В состоянии терминала, когда имя УП отображается в первой строке дисплея, нажатием клавиши **MDF** терминал переходит к просмотру текста УП (этот режим в предыдущей версии терминала был выделен в самостоятельный). Как и раньше для просмотра текста используются клавиши курсора "вверх", "вниз", "вправо/влево". Возврат назад производится по клавише **Clear**. Если УП не содержит информации, например это вновь созданный буфер, то вместо текста УП на дисплее отображается текст "НЕТ". Вернувшись в режим "прокрутки" списка УП можно продолжить выбор УП, используя клавиши "вверх" и "вниз".
- 5) Выбрав УП, нажмите **Enter**. Терминал перейдет в режим выбора типа системы УЧПУ. На дисплее отображается имя системы УЧПУ, направление обмена данными, номер УП и номер кадра, например: "BOSCH 5 <=PRG N 012 KADR 0000". С помощью клавиш курсора "вверх" и "вниз", выберите нужную систему УЧПУ.
- 6) Теперь, не нажимая пока клавишу **Enter**, выберите с помощью кнопки **MDF** направление обмена – "<=PRG" или "=>BUF".
- При выводе данных из терминала следует нажать **Enter**. Терминал переходит в режим управления от системы УЧПУ и ждет от нее команды на прием/передачу данных. Если при этом выбран интерфейс ИРПР, то после первого нажатия **Enter** терминал дает возможность выбрать номер кадра управляющей программы. Номер кадра производится прямым вводом номера с клавиатуры.
- При вводе информации в терминал появляется вопрос: "УВЕРЕН"? Терминал ждет повторного нажатие **Enter** перед тем как стереть содержимое файла, выбранного для ввода данных из УЧПУ.