

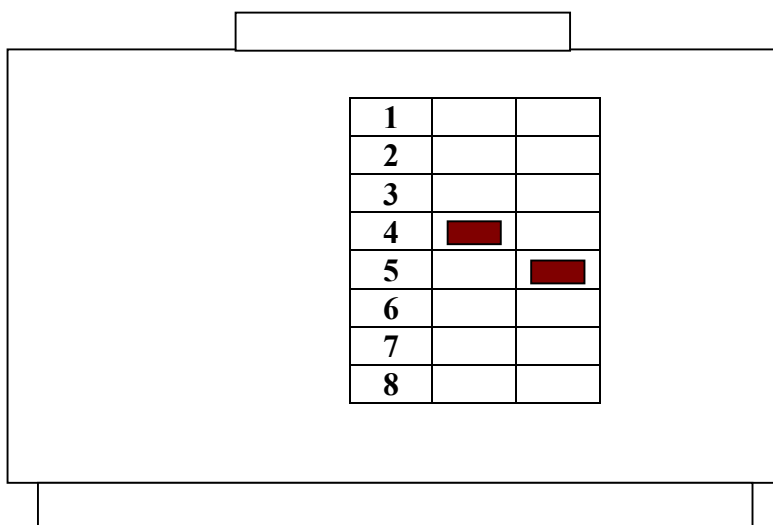
## Инструкция по работе с DNC-терминалом на УЧПУ "Вектор-80"

### Подготовка УЧПУ к работе с DNC-терминалом

1. В УЧПУ "Вектор-80" на плате телетайпа установить скорость обмена 1200 бод, для чего вынуть плату телетайпа из стойки и расположив ее, как показано на рисунке, поставить переключатель 4 в левое положение, а переключатель 5 в правое положение.

**Примечание.** При работе с телетайпом плата настроена на скорость 300 бод. 1200 бод – это максимальная скорость, с которой может работать плата телетайпа.



Разъём к кабелю DNC









Разъём в УЧПУ

2. Подключить кабель для DNC-терминала к плате телетайпа и вставить ее на место. Эти действия необходимо провести один раз при подготовке УЧПУ к работе с DNC-терминалом.

### Подготовка DNC-терминала к работе с УЧПУ.


3. Подключить источник питания DNC-терминала к сети ~ 220 вольт и подать питание на DNC-терминал.
4. Подключить кабель к DNC-терминалу.
5. На УЧПУ включить питание и войти в режим удаленного доступа (remote mode). Для этого с клавиатуры пульта УЧПУ нужно ввести команду **URM**.
6. Включить питание на DNC-терминале.
7. На его экране появится текст: "**TERMINAL-DNC v1.3EXT**".
8. На DNC-терминале 2 раза нажать клавишу 
9. На его экране появится текст: "**SYSTEM:**".
10. На DNC-терминале нажать клавишу 

### Ввод УП в "Вектор-80"







11. Используя клавишу  или  высветить на экране DNC-терминала текст: (CAT,MEP).
12. На DNC-терминале нажать клавишу .
13. На DNC-терминале во второй строке экрана появится текст: N \_ : Это предложение выбрать УП, которую необходимо ввести в УЧПУ.
14. Используя клавишу  или  выбрать требуемую УП (имена УП выводятся во второй строке экрана DNC-терминала).
15. После того как УП найдена нажать клавишу .
16. Состояние экрана DNC-терминала будет иметь вид (символ < моргает):

```
(CAT,MEP) <= PRG  
N 05 : UP12345
```

**Примечание.** В данном примере выбрана УП с именем UP12345, и находится она в памяти DNC-терминала на 5 позиции (порядковый номер УП = 5).


17. Если УП выбрана правильно, то для ввода УП в УЧПУ нажмите клавишу . Начнется ввод УП (на экране DNC-терминала будет пробегать текст УП).
18. При этом программа будет записана в памяти УЧПУ под именем "0". После окончания ввода УП можно присвоить ей любое другое имя командой: (в данном случае УП с именем 0 переименовывается в УП с именем 123).

### Вывод УП из "Вектор-80"


19. На УЧПУ Вектор-80 переименовать предназначенную для вывода УП, присвоив ей имя 0. Выводится из УЧПУ может только УП с именем 0.
20. Выполнить действия с п. 1 по 10.
21. Используя клавишу  или  высветить на экране DNC-терминала текст: (LIS,#0/MEP,#0).
22. На DNC-терминале нажать клавишу .
23. На DNC-терминале во второй строке экрана появится текст: N \_ : Это предложение выбрать УП, в которую будет записываться выводимая из УЧПУ программа.  
**Примечание:** Чтобы не разрушать находящиеся в DNC-терминале УП выводимые из УЧПУ УП лучше всего записывать в буферы, которые необходимо заранее создать с помощью компьютера.
24. Используя клавишу  или  выбрать требуемую УП (имена УП выводятся во второй строке экрана DNC-терминала).
25. После того как УП найдена нажать клавишу .
26. Состояние экрана DNC-терминала будет иметь вид (символ < моргает):

```
(LIS,#0/MEP<= PRG  
N 05 : UP12345
```









**Примечание.** В данном примере выбрана УП с именем UP12345, и находится она в памяти DNC-терминала на 5 позиции (порядковый номер УП = 5).

27. Нажать клавишу  для перевода DNC-терминала в режим приема УП. Состояние экрана будет иметь вид (символ = моргает):


(LIS,#0/MEP=>BUF  
N 05 : UP12345

28. Если УП или буфер выбраны правильно, то для вывода УП из УЧПУ нажмите клавишу . Начнется вывод УП (на экране DNC-терминала будет пробегать текст УП).
29. Затем рекомендуем выведенную УП переписать из DNC-терминала в компьютер для долговременного хранения.

### Выход из режима "remote mode".

30. Для выхода из режима работы с DNC-терминалом нажмите несколько раз клавишу  пока на экране DNC-терминала не появится текст **SYSTEM:**.
31. Нажмите клавишу  и с помощью клавиш  или  выберите текст **(EJB)**.
32. На DNC-терминале нажать клавишу .
33. На DNC-терминале во второй строке экрана появится текст: N \_ : Это предложение выбрать УП.
34. Используя клавишу  или  выбрать УП с именем EJB и нажать клавишу .
35. Состояние экрана DNC-терминала будет иметь вид (символ < моргает):

(EJB) <= PRG  
N 05 : EJB

36. Нажмите клавишу  и УЧПУ перейдет в основной режим работы.

Ниже приводятся некоторые наиболее употребимые команды оператора ЧПУ, выполняемые в пультовом режиме:

№	Вид команды	Пояснение
1	<b>URM</b>	Переводит УЧПУ в режим управления от DNC-терминала (remote mode).
2	<b>DIR,MEP</b>	Выводит на экран номера УП, хранящиеся в памяти УЧПУ. После номера УП выводится ее длина в байтах.
3	<b>VIS,#123/MEP</b>	Выводит на экран текст УП № 123.
4	<b>CPG,#123/MEP</b>	Удаляет из памяти УЧПУ УП № 123.
5	<b>SAM/MEP</b>	Удаляет из памяти УЧПУ все УП.
6	<b>SON,#123/MEP,#0</b>	Переименовывает УП № 123 в УП № 0