

Подключение $\mathcal{D}\mathcal{N}\mathcal{C}$ -терминала к системе УЧПУ 15ИПЧ

НИЦ CALS-технологий „Прикладная логистика“

14 октября 2003 г.

Вывод данных конструкцией УЧПУ не предусмотрен.

1 Ввод данных в УЧПУ

1.1 Кабель

Схема кабеля *15ИПЧ* для ввода данных в УЧПУ приведена в табл. 1. Со стороны УЧПУ используется разъем ГРПМ2-30Ш02-В, а со стороны $\mathcal{D}\mathcal{N}\mathcal{C}$ -терминала — DB-25М.

Таблица 1: Кабель *15ИПЧ.ввод*

К УЧПУ		К $\mathcal{D}\mathcal{N}\mathcal{C}$ -терминалу	
1Г	D1	13	Out D1
2Г	D2	12	Out D2
3Г	D3	11	Out D3
4Г	D4	10	Out D4
5Г	D5	9	Out D5
6Г	D6	8	Out D6
7Г	D7	7	Out D7
8Г	D8	6	Out D8
1В	SI	5	Si
4В	Start		На 5П17(1)
5В	Stop		На 5П17(4)
		3	Ready
		4	Start
			На K155TM2(6)
	+5В*	24	+5V
			На 5П17(8)
		25	+5V
			и K155TM2(14)
6Б	GND	1	GND
			На 5П17(2, 3, 5)
7Б	GND	14	GND
			и K155TM2(7)
8Б	GND		
Соединить K155TM2(1) и 5П17(6)			
Соединить K155TM2(4) и 5П17(7)			

* Если требуется отказаться от внешнего источника питания $\mathcal{D}\mathcal{N}\mathcal{C}$ -терминала, следует завести +5В от стойки УЧПУ на разъем для подключения $\mathcal{D}\mathcal{N}\mathcal{C}$ -терминала.

Для подключения $\mathcal{D}\mathcal{N}\mathcal{C}$ -терминала к УЧПУ используется разъем, предназначенный для подключения ФСУ (расположен снаружи стойки).

1.2 Параметры DNC

Параметры *15IP4* для ввода данных в УЧПУ приведены в табл. 2¹.

Таблица 2: Параметры *15IP4* — ввод

Интерфейс	ИРПР
Синхронизация	Байтовая
ЗС	0
СИ	0
ДА	1
8-й бит	Чет
DC1	0x15
DC2	
DC3	
DC4	
Символ конца программы	^
LF в конце файла	Да
Вывод кадров	Да

2 Управляющие программы

В начале и в конце файла с управляющей программой необходимо вставить по 5 пустых пробелов (коды 00h). Их можно добавить с помощью функции перекодировки драйвера *DNC Terminal File Viewer* на ПЭВМ.

¹Хотя в управляющей программе в качестве кода конца ленты используется „M2“, в настройках $\mathcal{D}\mathcal{N}\mathcal{C}$ -терминала следует использовать какой-либо другой символ. В противном случае программа завершится некорректно