

Подключение \mathcal{DNC} -терминала к системе УЧПУ КМ43

НИЦ CALS-технологий „Прикладная логистика“

30 октября 2003 г.

1 Ввод данных в УЧПУ

1.1 Кабель

Схема кабеля *КМ43.ИРПР.ввод* для ввода в УЧПУ приведена в табл. 1 (этот кабель совпадает с кабелем для ввода в систему 2М43 по каналу ИРПР). Со стороны УЧПУ используется разъем СНП58-32/94х9b-23-2, а со стороны \mathcal{DNC} -терминала — DB-25М.

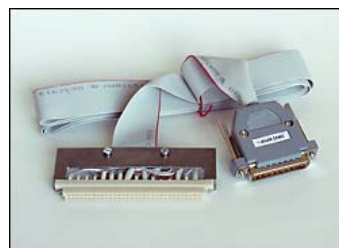


Таблица 1: Кабель *КМ43.ИРПР.ввод*

К УЧПУ		К \mathcal{DNC} -терминалу		
B16 ФСУ	D1	13	Out D1	
B14 ФСУ	D2	12	Out D2	
A14 ФСУ	D3	11	Out D3	
B12 ФСУ	D4	10	Out D4	
B8 ФСУ	D5	9	Out D5	
A6 ФСУ	D6	8	Out D6	
B6 ФСУ	D7	7	Out D7	
B4 ФСУ	D8	6	Out D8	
A2	СИ	5	SI	1) ³
		4	Start	6) ³
A18, B18	GND	1	GND	3, 7) ³
A20, A22	GND			
A24	GND			
B24	ГотСП	3	Ready	
B32	Пуск	25) ¹	+5V	4) ³
		3	Соединить	
		25) ²	перемычкой	
		25	+5V	14) ³

¹ Через $R = 1\text{ k}\Omega$

² Через $R = 2.2\text{ k}\Omega$

³ Номер контакта микросхемы K155TM2

1.2 Параметры DNC

Параметры *КМ43 — ввод* для ввода данных в УЧПУ приведены в табл. 2 (эти параметры совпадают с параметрами для ввода в систему 2М43 по каналу ИРПР).

Таблица 2: Параметры *КМ43 — ввод*

Интерфейс	ИРПР
Синхронизация	Байтовая
ЗС	0
СИ	0
ДА	1
8-й бит	Чет
<i>DC1</i>	0x01
<i>DC2</i>	
<i>DC3</i>	
<i>DC4</i>	
Символ конца программы	M02
LF в конце файла	Да
Вывод кадров	Да

Примечание: Вывод данных конструкцией КМ43 не предусмотрен.

К настоящему времени \mathcal{DNC} -терминал тестировался только с системой КМ43, укомплектованной фотосчитывающим устройством Consul 337.300.