

Разъемы ЧПУ

В этой статье будут выложены распайки всех разъемы ЧПУ.
Статья будет добавляться по мере надобность или по [запросу](#).

Для генерирования распайки разъемов с нуля или из файла wlca.dat используйте программу [KaBit](#).

Разъемы входов и выходов ЧПУ.

В зависимости от конфигурации входов-выходов ЧПУ, количество входных сигналов может быть

Цифровые входа							
Вариант исполнения	1	2	3	4	5	6	базовое
Количество	32	64	88	96	128	152	64
Активные сигналы 1 (+24В)	+	+	+	+	+	+	+
Активные сигналы 0 (0В)	-	-	-	-	-	-	-
Кол-во плат вх/вых	1	1	1	2	2	2	1
Наличие доп. разъема X11	-	-	+	-	-	+	-
Параметры цифровых входов							
Параметр	Мин	Ном	Мах	Ед.	Изм.		
Напряжение (Un)	18	24	48		В		
Ток при Un	4		10		мА		

Цифровые выхода					
Вариант исполнения	1	2	3	4	базовое
Количество	24	48	72	94	48
Активные сигналы 0 (0В)(ОК*)	+	+	+	+	+
Активные сигналы 1 (+24В)	+	+	+	+	-
Кол-во плат вх/вых	1	1	2	2	1
*ОК - открытый коллектор					
Параметры цифровых выходов					
Параметр	Мин	Ном	Мах	Ед.	Изм.
Напряжение (Un)	18	24	48		В
Ток при Un		500	800		мА
Частота комутации			100		Гц

Релейные выхода					
Вариант исполнения	1	2	3	4	базовое
Количество	11	22	33	44	22
Напряжение комутации	до ~110 В				
Ток комутации	до 2А				
Кол-во плат вх/вых	1 (1 р-м)	1 (2 р-ма)	2 (1 р-м)	2 (2 р-ма)	1

При этом входа выводятся на заднюю панель ЧПУ через разъем DB37-папа и имеют маркировку X9 X10.

При этом выхода выводятся на заднюю панель ЧПУ через разъем DB25-папа и имеют маркировку X7 X8.

При этом дополнительные входа выводятся на заднюю панель ЧПУ через разъем DB25-мама и имеет маркировку X11

Ответные части поставляются с ЧПУ.

[Скачать распайку разъемов X7-X8-X9-X10 с привязкой к номеру бита в автоматике.](#)

[Скачать распайку разъемов X11 с привязкой к номеру бита в автоматике.](#)

Разъемы датчиков обратной связи и ЦАП

В зависимости от конфигурации ЧПУ могут быть использованы следующие датчики обратной связи:

- ТТЛ энкодер 5В или 12В ([скачать распайку](#))
- Резодьер (индуктосин) ([скачать распайку](#))
- Сельсин ([скачать распайку](#))
- Sin Cos 1V или 11mkA ([запросить распайку](#))
- SSI ([запросить распайку](#))
- EnDat ([запросить распайку](#))

Разъем питания ЧПУ

В независимости от типа ЧПУ питание на подается на 5-ти пиновый разъем. На ЧПУ WL4M присутствует кнопка аварийного останова которая выведена на тот же разъем куда и питание ЧПУ.

- Питание ЧПУ ([скачать распайку](#))

From:

<http://www.wl.ua/dokuwiki/> - **WL-wiki**

Permanent link:

http://www.wl.ua/dokuwiki/doku.php?id=wl4:plc:vse_razemy_chpu

Last update: **2019/07/08 12:16**

