

Цифровая система ЧПУ серии MNC



ОСОБЕННОСТИ

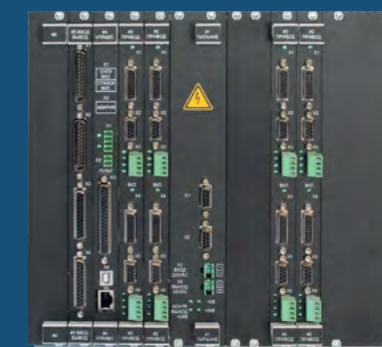
Цифровые системы ЧПУ серии MNC, разработанные и производимые компанией «Мехатроника», представляют собой универсальные системы управления для станков любых типов, в том числе специализированных, а также комплексов «станок+загрузчик». Системы ЧПУ выполнены полностью по цифровой технологии, позволяющей добиться высокой производительности, скорости, точности и качества обработки. Удобство, надежность и возможности системы ЧПУ способны составить конкуренцию мировым лидерам в области систем управления металлообработкой.

- 2-процессорная архитектура
- Look Ahead до 2000 кадров для высокоскоростной 3D-обработки
- До 4-х независимых координатных систем/каналов интерполяции
- Компенсация постоянных и переменных люфтов, трения в передачах
- 3/4/5-осевая обработка
- Количество управляемых осей 4/8/12/16
- 1-мерная и 2-мерная компенсация погрешности ШВП
- Управление порталными и синхронными осями
- Линейная, круговая, винтовая, сплайновая интерполяция
- Цветной ЖК дисплей 15 дюймов

Технические характеристики



MNC-410



MNC-800

Количество осей/шпинделей	4	8 (до 12 опционально)
Количество дискретных входов/выходов	48/48 (96/96 опционально)	96/96 (до 576/576 опционально)
Количество аналоговых входов	до 8 (до 16 опционально)	
Look Ahead	до 100	до 2000
Управление порталными механизмами/синхронными осями	1 пара / 4 оси	4 пары / 8 осей
Коррекция геометрии инструмента	2D	2D, 3D
Одновременно интерполируемые оси	до 3	до 9
Максимальный объем памяти пользовательских программ	10 Гб (до 64 Гб опционально)	32 Гб (до 200 Гб опционально)
Дисплей	15" (touchscreen опционально)	
Тип энкодера	Инкрементальный, sin/cos, EnDat, резольвер, абсолютный	
Виды интерполяций	Линейная, круговая, винтовая, сплайновая	
Преобразования осей	Масштабирование, зеркалирование, поворот системы координат	
Максимальная скорость шпинделя	12 000 об/мин (до 24 000 об/мин опционально)	24 000 об/мин
Максимальная скорость подачи	15 м/мин	40 м/мин (> 40 м/мин опционально)
Подключение измерительных щупов	1	до 3
Пользовательские циклы	опционально	до 16
Переназначение осей	опционально	есть
Кинематические трансформации осей	нет	есть