

Экофизика-ЧПУ

Надежность • Удобство • Эффективность

Особенности

- Хранение и исполнение управляющей программы (УП) из внутренней памяти (сбой ПК и канала связи не влияют на исполнение УП)
- Остановка исполнения УП с возможностью продолжения
- Запуск на исполнение УП с любого места
- Исполнение УП в тестовом режиме в прямом или обратном направлении с заданной скоростью по командам с пульта
- Коррекция готовой УП, например, для компенсации износа инструмента
- База данных инструментов: подсчет наработки, автоматизированный расчет поправок и т.д.
- Вставка в УП ссылок на внешние файлы (пояснения, фотографии, видео)
- Математические выражения в качестве аргументов для команд
- Повтор исполнения УП с заданным смещением (для изготовления мелких однотипных деталей)
- Эффективная отработка контура с мелкими фрагментами за счет предсказания траектории

Функциональные возможности

- Управление шпинделем с частотным регулятором или серводвигателем
- Управление шаговыми или серводвигателями по осям
- Управление автоматическим сменщиком инструментов
- Винтовая интерполяция для фрезерного станка
- Приводной инструмент для токарного станка
- Режим постоянных оборотов или постоянной скорости резания
- Некруглое точение (многогранник, эксцентрик)
- Связь с ПК по Ethernet или USB
- Формат управляющей программы (УП) - G-код
- Встроенная память УП - 4ГБ
- Контекстная справка по всем элементам управления
- Модульная система, программная настройка под оборудование заказчика

Области применения

- Гравировальные, фрезерные и токарные станки
- Оборудование специального назначения, оснащенное шаговыми или серводвигателями

Краткие технические характеристики

количество управляющих модулей

8 шт

виды модулей:

- управление шпинделем с частотным регулятором 1 шт/блок
- управление шпинделем с серводвигателем (внешний драйвер) 1 шт/блок
- управление шаговым двигателем (встроенный драйвер 48V до 4A) до 7 шт/блок
- управление серводвигателем в режиме step/dir (внешний драйвер) до 7 шт/блок
- управление внешними устройствами 10 реле DPDT 0.25A 230VAC (1A 30VDC) до 7 шт/блок

частота расчета траектории

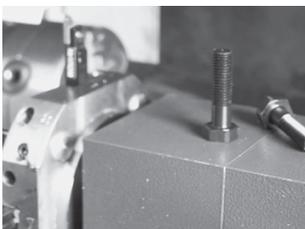
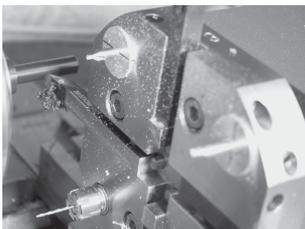
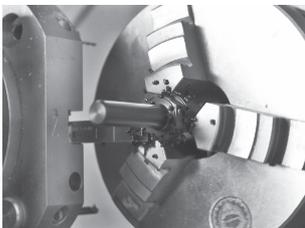
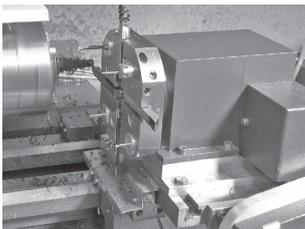
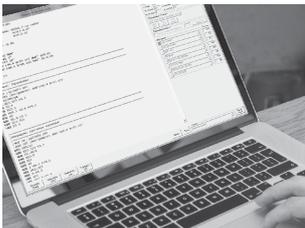
200 кГц

количество линейных осей

3 шт

количество поворотных осей

3 шт



Офис: г. Москва, ул. Годовикова, д.9, Технопарк «Калибр».
 Тел./факс: +7 (495) 799-90-94
 E-mail: cnc@electrondesign.ru
www.ecocnc.ru

