



Новые возможности УЧПУ серии NCT

Специалисты Фирмы «МАЛЕКС» и НТЦ «Станкосерт» провели работы по сертификации всей номенклатуры управляющих комплектов для станков с ЧПУ (сертификат соответствия UA1.014.200000-06) производства компании NCT. После чего они поступили на украинский рынок.



 The specialists of Firm «MALEKS» and STC «Stankosert» performed works on a certification to all the nomenclature of managing complete sets for CNC machine tools (certificate of accordance to UA1.014.200000-06) of production by company NCT. Then they came up to the Ukrainian market.

Компанией NCT (Венгрия) расширен выпуск линейки частотно-регулируемых сервоприводов, УЧПУ серии NCT пополнена новыми моделями и опциями. Совместно с фирмами TOPPER (Тайвань), СМЕ и KONDIA (Испания) серийно выпускаются новые станки. Поставка и сервис продукции NCT на территории Украины обеспечиваются Фирмой «МАЛЕКС».

Электронные компоненты совершенствуются постоянно. Но простая замена CPU на «свежие» ($f = 0,8 - 1$ ГГц и выше) на потребительские качества УЧПУ влияет мало. Важно, как разработчик использует возможности CPU.

Что изменилось для потребителя в моделях по сравнению с NCT100?

- Вдвое сокращено время вычисления циклов NC и PLC.
- Такт управления приводами («тик») – 1 мсек. Т.е. при обработке

прямолинейных отрезков по 0,1 мм (несколько тыс. раз в одном и том же направлении) – максимально достижимая подача 6000 мм/мин (было 2400 мм/мин).

- Максимальная частота входящего сигнала измерительных датчиков: 600 кГц – TTL и 25 кГц – синусоидальный вход.

- Расширен объем памяти управляющих программ (УП) – до 16 Мб и G-функции.

- HSHP (высокоскоростная высокоточная обработка), прикладное МО (DEAK FNC, WINRS, Vector CAD/CAM, ...).

- Более мощные выходные ключи интерфейса дискретных сигналов = 24В (ток до 500 мА).

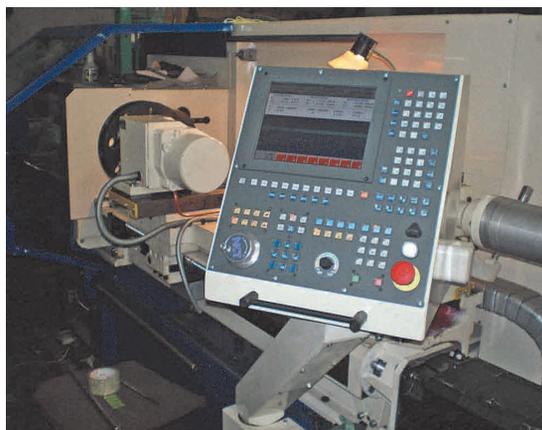
• ВНИМАНИЕ!

Принципиально новая возможность – использование абсолютной измерительной системы с протоколом EnDat 2.2.!

Цены на УЧПУ серии NCT оптимизированы за счет различных по «мощности» модификаций. Для «рядовых» токарных/фрезерных станков – мод. NCT101 COMPACT. Моноблочное исполнение 400x400x130 мм, цветной 10,4" LCD монитор, 3 оси + шпиндель, 48/32 входов/выходов 24 VDC. Съёмная Compact FLASH карта (от 128 Мб) хранит системное ПО, технологические программы, PLC-программу, параметры.

Для обрабатывающих центров и решения сложных технологических задач – модель NCT104. Расширяется от минимальной конфигурации (4 сервоканала, 56/32 входов/выходов) до 12 сервоканалов (8 NC-осей, 2 шпинделя, 2 PLC-оси) и 224/128 входов/выходов. Встраиваемый

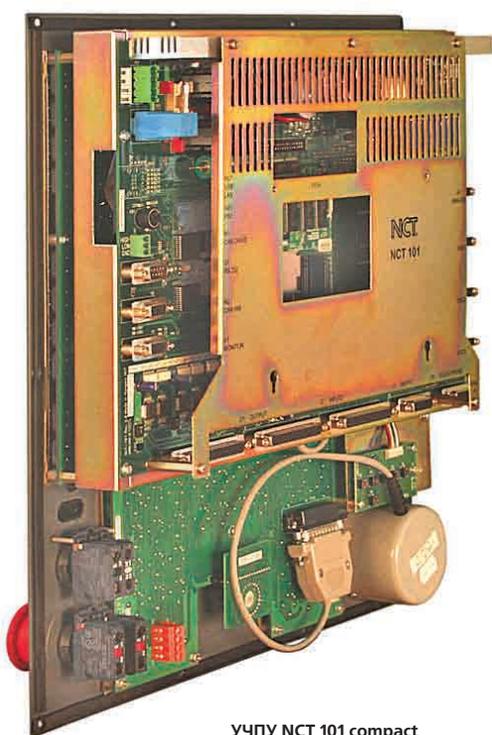
сопроцессор (модуль FEW) работает с прикладным ПО, не отвлекая CPU ЧПУ. Его служба коммуникации (LOGGER) записывает на жесткий диск в реальном времени основные состояния УЧПУ (M3/M5, CYCLE START/STOP, OPERATION-MODE и др.), процесс обработки детали



для контроля за станком по сети. Системный блок (модульный) монтируется в электрическом шкафу и соединяется с пультом оператора CAN-шиной и видеокабелем. Увеличен выбор опциональных модулей. Пульт оператора с монитором 15".

Все модели УЧПУ оснащаются станочным пультом (опция – 1...3 электронных маховичка, выносной пульт с маховичком); управление приводами цифровое по CAN BUS или аналоговое + / -10 V; имеют встроенный интерфейс измерительного щупа; по заказу могут комплектоваться интегрируемым ПК (модуль FEW) с системным (WINDOWS) и прикладным (DEAK FNC, WINRS, Vector CAD/CAM) программным обеспечением. Возможна загрузка/работа по программе от внешнего ПК через RS-232 (DNC-RS). Язык технологического программирования на 100% FANUC-совместим. Опция – подключение внешней клавиатуры.

Программное обеспечение УЧПУ NCT традиционно обеспечивает удобный русскоязычный интерфейс, развитые сервисные функции



УЧПУ NCT 101 compact

и мощную диагностику. Имея собственное станкостроение, компания NCT хорошо чувствует современные требования к системам управления и быстро реагирует на запросы потребителей.



В комплект поставки УЧПУ входит Руководство программиста и Руководство оператора в печатном

виде; полная техническая документация на CD, включая инструкцию по PLC программированию с примерами типовых программ, а также примеры технологических программ для токарных и фрезерных станков.

Работа с программой электроавтоматики (PLC) не требует дополнительных «капиталовложений». Программа пишется на обычном ПК в стандартном текстовом редакторе (FAR, Волков). Используется мощный и удобный язык высокого уровня. Компилятор и программа для загрузки в УЧПУ предоставляются бесплатно.

Частотно-регулируемые приводы могут работать по CAN BUS или аналогово + / -10 V. Что позволяет использовать их с ЧПУ др. производителей (например, Siemens Sinumerik 802).

Самые последние новости о компании NCT и ее продукции можно получить на сайте www.nct.hu. Там же можно свободно ска-

чать техдокументацию на русском языке.

Консультации по заказу необходимого комплекта управления (УЧПУ, приводы, комплект электроавтоматики, преобразователей и экранированных кабелей), написанию PLC с комплектом электросхем всегда можно получить у специалистов Фирмы «МАЛЕКС». А его монтаж выполнить своими силами. Что может значительно сократить срок и стоимость выполнения работ по модернизации Вашего оборудования.

Мы также можем выполнить все работы «под ключ» (включая восстановление механических структур), поставить современное оборудование для скоростной обработки с комплектами управления NCT.

А. С. Федин, начальник отдела станков с ЧПУ

Тел./факс: +38 (048) 738-0735 (36).
E-mail: sales_maleks@eurocom.od.ua
www.maleks.odessa.ua

Завод вентиляційного обладнання "ДОНВЕНТИЛЯТОР"

м. Донецьк

т/ф (062) 345-15-85, 345-15-86, (0622) 97-27-97
office@donvent.com.ua, www.donvent.com.ua

:: ведемо пошук регіональних представників ::



ВЕНТИЛЯТОРИ ПРОМИСЛОВІ

усих типів з будь-яких матеріалів

**ДИМОСОСИ, АЕРАТОРИ,
ДУТЬЄВІ ВЕНТИЛЯТОРИ,
ПИЛОВЛОВЛЮВАЧІ**



Представництва:

м. Запоріжжя (061) 224-64-01, E-mail: zp.donvent@mail.ru

м. Миколаїв (0512) 35-82-61, E-mail: donvent@mksat.net

м. Київ (044) 231-36-77, E-mail: nsheremeta@yandex.ru

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ КОНВЕЙЕРНЫЕ И ПРИВОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Белтімпорт
www.beltimport.ua

ТРАДИЦИИ КАЧЕСТВА

г. Киев, ул. Соломенская, 3б,
тел./факс: +38 (044) 490-9297; 248-8188

г. Днепропетровск, ул. Батумская, 11, офис 314,
тел./факс: +38 (056) 790-1926

г. Харьков, ул. Полтавский шлях, 56,
тел./факс: +38 (057) 760-1414