

СИСТЕМЫ ЧПУ

Обзорный каталог



Компания Новые Электронные Технологии — разработчик и производитель российских систем ЧПУ нового поколения для станков различных групп.

Опыт работы с 2007 года и более 1000 успешно реализованных проектов позволяют гарантировать своим клиентам лучшие решения в области автоматизации производства.

НЭТ — это команда профессионалов, увлеченных своим делом и готовых помочь Вам реализовать любые задачи, а обширная сеть партнеров позволяет оперативно реагировать на заявки наших клиентов по всей России.

Мы регулярно принимаем участие в крупных промышленных выставках, успешно конкурируя с признанными лидерами сферы ЧПУ, предлагая новинки и обновления для уже имеющихся моделей.



- ✓ Полностью Российское производство
- ✓ Реализуем сложные проекты под ключ
- ✓ Гарантируем техническую поддержку
- ✓ Комплексные решения задач любой сложности
- ✓ Индивидуальный подход к каждому заказчику

САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ ЧПУ

CNC-8 TITANIUM®



- Токарные станки
 - Фрезерные станки
 - Шлифовальные станки
 - Сверлильные станки
 - Для замены устаревших ЧПУ
- До 4 осей (± 10 В) / 1 шпиндель
 - 8" -дисплей жидкокристаллический
 - Загрузка программ через USB

CNC-11 TITANIUM® Light



- Токарные и фрезерные станки
 - Шлифовальные и сверлильные станки
 - Карусельные станки и обрабатывающие центры
 - Лазерная/плазменная/газовая резка
- До 6+ осей/шпинделей (± 10 В)
 - 10.4" -дисплей touchscreen
 - Удаленное обслуживание (техподдержка, пуско-наладка и т.д.)
 - Интеллектуальное программирование для сложных операций
 - Обучаемое управление

CNC-11 TITANIUM® Digital



- Новые станки
 - Стандартные станки
 - Сложные станки
- До 8+ осей/шпинделей (EtherCAT)
 - 10.4" -дисплей touchscreen
 - Удаленное обслуживание (техподдержка, пуско-наладка и т.д.)
 - Интеллектуальное программирование для сложных операций
 - Обучаемое управление

CNC TITANIUM® mini



- Трубогибочные
 - Плазменные
 - Лазерные
 - Обрабатывающие центры
- До 6+ аналоговых осей (± 10 В) (версия Light)
 - До 8+ цифровых осей (EtherCAT) (версия Digital)
 - 10.4" - дисплей touchscreen
 - Без пульта оператора
 - Удобный интерфейс пользователя
 - Удаленное обслуживание

CNC-8 TITANIUM®



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1 Платформа ЧПУ CNC-8 TITANIUM®
- 2 Станочный пульт оператора проводной
- 3 Модуль входов/выходов INOUT16 mb
- 4 Модуль входов IN32 mb
- 5 Комплект разъемов
- 6 Базовая лицензия на ПО TITANIUM®
- 7 Комплект документации

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Токарные станки
- Фрезерные станки
- Шлифовальные станки
- Сверлильные станки
- Карусельные
- Пробивные
- Лазерная обработка (простая)
- Перфорирование

Бюджетная модель для управления стандартными станками токарной и фрезерной группы.

CNC-8 TITANIUM® чаще используется для модернизации устаревшего оборудования, так как открытая архитектура системы управления в комплексе с мощным программным обеспечением позволяют легко интегрировать ее состав автоматизированных комплексов на предприятии.

Благодаря многозадачности и универсальности этого устройства ЧПУ можно решить широкий спектр задач.

ОСОБЕННОСТИ:

- До 4 осей ($\pm 10V$, StepDir);
- Совместимость с предыдущими версиями ПО других производителей;
- Операционная система Linux;
- Удобный интерфейс пользователя, выполнен на русском языке;
- Спектр технологических циклов – начиная от обработки любых токарных и фрезерных контуров;
- Возможность использования встроенных и выносных плат входов/выходов;
- Способы передачи информации: USB-флеш и сеть предприятия (Wi-Fi);
- Возможность использования выносного ручного пульта;
- Удаленное обслуживание (техподдержка, пуско-наладка и т.д.).

CNC-11 TITANIUM® Digital



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1 Платформа ЧПУ TITANIUM 10.4"
- 2 Станочный пульт оператора проводной
- 3 Комплект разъемов
- 4 Базовая лицензия на ПО TITANIUM®
- 5 Комплект документации

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Токарные станки
- Фрезерные станки
- Шлифовальные станки
- Сверлильные станки
- Карусельные
- Зубообрабатывающая группа
- Обрабатывающие центры
- Обрабатывающие центры с плавающим столом
- Лазерная/плазменная/газовая резка
- Портальные станки с дублирующими осями

Компактная цифровая система ЧПУ CNC-11 TITANIUM Digital способна решить спектр задач автоматизации любой сложности, под ее управлением могут работать сложные обрабатывающие центры и высокоскоростные многосуппортные станки.

Инновационное программное обеспечение и аппаратная часть обеспечивают высокую производительность, надежность, точность и качество обрабатываемой поверхности.

Эта система успешно работает на российских предприятиях, и отлично себя зарекомендовала, так как на сегодняшний день является лучшей в соотношении цена-качество.

ОСОБЕННОСТИ:

- До 8+ осей/шпинделей (EtherCAT)
- До 3-х независимых каналов обработки
- Неограниченный объем технологической программы
- Поворот системы координат в 3D
- Прецизионная обработка с точностью 1 мкм;
- Удобный интерфейс пользователя, выполнен на русском языке;
- Минимальное время программирования при изготовлении оригинальных или мелкосерийных деталей;
- Удобные циклы привязки инструмента;
- Современные способы передачи информации: USB-флеш и сеть предприятия (Ethernet/Internet);
- Возможность использования выносного ручного пульта;
- Удаленное обслуживание (техподдержка, пуско-наладка и т.д.)
- Обучаемое управление

CNC-11 TITANIUM[®] Light



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1 Платформа ЧПУ TITANIUM 10.4"
- 2 Станочный пульт оператора проводной
- 3 Модуль входов/выходов INOUT16 mb
- 4 Модуль входов IN32 mb
- 5 Комплект разъемов
- 6 Базовая лицензия на ПО TITANIUM[®]
- 7 Комплект документации

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Токарные станки
- Фрезерные станки
- Шлифовальные станки
- Сверлильные станки
- Карусельные
- Зубообрабатывающая группа
- Обрабатывающие центры
- Обрабатывающие центры с плавающим столом
- Лазерная/плазменная/газовая резка
- Портальные станки с дублирующими осями

CNC-11 TITANIUM Light сочетает в себе множество функций, простоту эксплуатации, удаленное техническое обслуживание и оптимальную стоимость, что представляет собой идеальное решение для оснащения станков с ЧПУ.

Благодаря многозадачности и универсальности устройства ЧПУ можно решить широкий спектр задач.

Удобный интерфейс пользователя и циклы привязки инструмента позволят сократить время на программирование и запуск станка в работу.

ОСОБЕННОСТИ:

- До 6+ осей/шпинделей (± 10 В, StepDir);
- До 3-х каналов обработки;
- Неограниченный объем технологической программы;
- Поворот системы координат в 3D;
- Прецизионная обработка с точностью 1 мкм;
- Удобный интерфейс пользователя, выполнен на русском языке;
- Минимальное время программирования при изготовлении оригинальных или мелкосерийных деталей;
- Удобные циклы привязки инструмента;
- Способы передачи информации: USB-флеш и сеть предприятия (Ethernet/Internet);
- Возможность использования выносного ручного пульта;
- Удаленное обслуживание (техподдержка, пуско-наладка и т.д.)
- Обучаемое управление

CNC TITANIUM® Light /Digital mini



КОМПЛЕКТАЦИЯ

CNC TITANIUM Light mini

- 1 Блок ЧПУ CNC TITANIUM mini
- 2 Модуль входов/выходов INOUT 16 mb
- 3 Комплект разъемов
- 4 Базовая лицензия на ПО TITANIUM®
- 5 Комплект документации

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Трубогибочные станки
- Станки плазменной резки
- Станки газовой резки
- Лазерные станки

CNC TITANIUM Digital mini

- 1 Блок ЧПУ CNC TITANIUM mini
- 2 Комплект разъемов
- 3 Базовая лицензия на ПО TITANIUM®
- 4 Комплект документации

- Обрабатывающие центры
- роботы до 8 степеней свободы (через обучение)

Компактная система ЧПУ исполнена в двух вариантах: Light (аналоговый) и Digital (цифровой). Используется для малогабаритных станков различных групп.

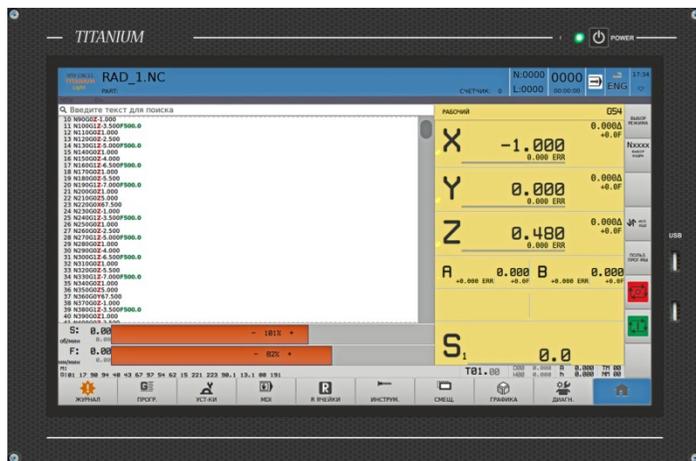
Сочетает в себе тот же функционал, что и в полноценной версии TITANIUM.

Управляйте станком, используя удобную виртуальную клавиатуру на сенсорном экране, но в случае необходимости вы всегда можете заказать станочный пульт оператора или выносной ручной пульт дополнительно.

ОСОБЕННОСТИ:

- До 6 осей ($\pm 10V$, StepDir) / До 8+ осей (EtherCAT);
- Совместимость с предыдущими версиями ПО других производителей;
- Неограниченный объем технологической программы;
- Поворот системы координат в 3D;
- Прецизионная обработка с точностью 1 мкм (версия Digital);
- Операционная система Linux;
- Удобный интерфейс пользователя, выполнен на русском языке;
- Способы передачи информации: USB-флеш и сеть предприятия (Ethernet/Internet);
- Удаленное обслуживание (техподдержка, пуско-наладка и т.д.)
- Обучаемое управление

CNC TITANIUM® 18"



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1 Платформа ЧПУ TITANIUM 18"
- 2 Комплект разъемов
- 3 Базовая лицензия на ПО TITANIUM®
- 4 Комплект документации

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Лазерные станки
- Станки плазменной резки
- Станки газовой резки
- Станки с позиционным управлением

Мощная система ЧПУ предназначена для управления сложными многоосевыми станками, либо для установки на лазерные и плазменные станки.

Большой экран 18.5" позволяет удобно расположить все элементы управления, отображать больше информации и четко видеть будущую деталь.

Управляйте станком, используя удобную виртуальную клавиатуру на сенсорном экране, но в случае необходимости вы всегда можете заказать станочный пульт оператора или выносной ручной пульт дополнительно.

ОСОБЕННОСТИ:

- До 8+ осей (EtherCAT);
- Неограниченный объем технологической программы;
- Поворот системы координат в 3D;
- Прецизионная обработка с точностью 1 мкм;
- Операционная система Linux;
- Удобный интерфейс пользователя, выполнен на русском языке;
- Способы передачи информации: USB-флеш и сеть предприятия (Ethernet/Internet);
- Удаленное обслуживание (техподдержка, пуско-наладка и т.д.)
- Обучаемое управление

CNC TITANIUM® pad



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1 Платформа ЧПУ TITANIUM pad
- 2 Комплект разъемов
- 3 Базовая лицензия на ПО TITANIUM®
- 4 Комплект документации

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

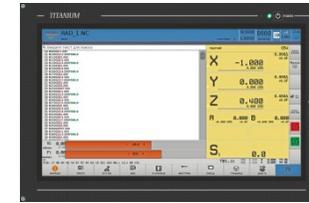
- Лазерные станки
- Станки плазменной резки
- Станки с позиционным управлением

Бюджетная модель, для управления маленькими станками раскройной группы. Потребитель не переплачивает за функции, которыми не планирует пользоваться.

Система исполнена без пульта оператора, имеет сенсорный экран 10.1" с виртуальной клавиатурой.

ОСОБЕННОСТИ:

- До 4 осей ($\pm 10V$, StepDir);
- Габариты: 270*170*20мм
- Совместимость с предыдущими версиями ПО других производителей;
- Операционная система Linux;
- Удобный интерфейс пользователя, выполнен на русском языке;
- Спектр технологических циклов – начиная от обработки любых токарных и фрезерных контуров;
- Объем технологической памяти 1 тб;
- Способы передачи информации: USB-флеш и сеть предприятия (Ethernet/Internet);
- Удаленное обслуживание (техподдержка, пуско-наладка и т.д.).



Параметры	CNC-8 TITANIUM®	CNC-11 TITANIUM®		CNC TITANIUM® mini		CNC TITANIUM® 18''	CNC TITANIUM® pad
Конструктивное исполнение	Моноблок	Моноблок		Моноблок		Моноблок	Моноблок
Диагональ экрана	8"	10.4"		10.4"		18.5"	10.1"
Тип ввода*	Клавиатура, пульт	Сенсорный экран, клавиатура, пульт		Сенсорный экран, мини-клавиатура с функциями пульта		Сенсорный экран	Сенсорный экран
Габариты (ширина*высота*глубина)	ЧПУ: 370*195*41мм Пульт: 370*160*75мм	ЧПУ: 370*220*75мм Пульт: 370*160*75мм		ЧПУ: 270*220*75мм		ЧПУ: 480*315*65мм	ЧПУ: 270*170*20мм
Оptionальные возможности	Мембранная клавиатура Пульт оператора	Мембранная клавиатура Виртуальная клавиатура Пульт оператора Сенсорный экран		Виртуальная клавиатура Мембранный пульт (урезанный) Сенсорный экран		Виртуальная клавиатура Виртуальный пульт Сенсорный экран	Виртуальная клавиатура Сенсорный экран
Кол-во входов/выходов	48вх./16вых.	48вх./16вых., удаленные		16вх./16вых., удаленные		—	16вх./16вых., удаленные
Кол-во параллельных УП	1	3		3		3	2
Кол-во шпинделей	1	3		3		3	2
Управление по сети	Wi-Fi	Ethernet / Internet		Ethernet / Internet		Ethernet / Internet	Ethernet / Internet
Загрузка программ	USB / Wi-Fi	USB / Ethernet		USB / Ethernet		USB / Ethernet	USB / Ethernet
Поворот системы координат в 3D	—	да		да		да	да
Напряжение питания	DC 24 В / 30 Вт	DC 24 В / 50 Вт		DC 24 В / 50 Вт		DC 24 В / 50 Вт	DC 24 В / 30 Вт
Авторское право на ПО	ЧПУ TITANIUM 2014619961	ЧПУ TITANIUM №2014619961		ЧПУ TITANIUM №2014619961		ЧПУ TITANIUM №2014619961	ЧПУ TITANIUM №2014619961
Редакция ПО	Light	Light	Digital	Light	Digital	Burn (laser)	Burn (plasma)
Кол-во осей	4 (±10В) / StepDir	6+ (±10В) / StepDir	8+ (EtherCAT)	6+ (±10В) / StepDir	8+ (EtherCAT)	8+ (EtherCAT)	4 (±10В) / StepDir
Максимальная скорость**, мм/мин	50 000	50 000	100 000	50 000	100 000	100 000	50 000

* При необходимости к любой системе ЧПУ также возможно подключение мыши или внешней клавиатуры.

** Максимально возможная скорость зависит не только от типа управления, но и от используемых приводов.



По всем вопросам обращаться:

+7 (918) 558-22-99

net.chpu@yandex.ru

elektronika-net@mail.ru

www.chpu.net

ООО «Торговый Дом Новые Электронные Технологии»

(ООО «ТД НЭТ»)

346780, Россия, Ростовская область,
г. Азов, ул. Промышленная, дом 2, пом.3