

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

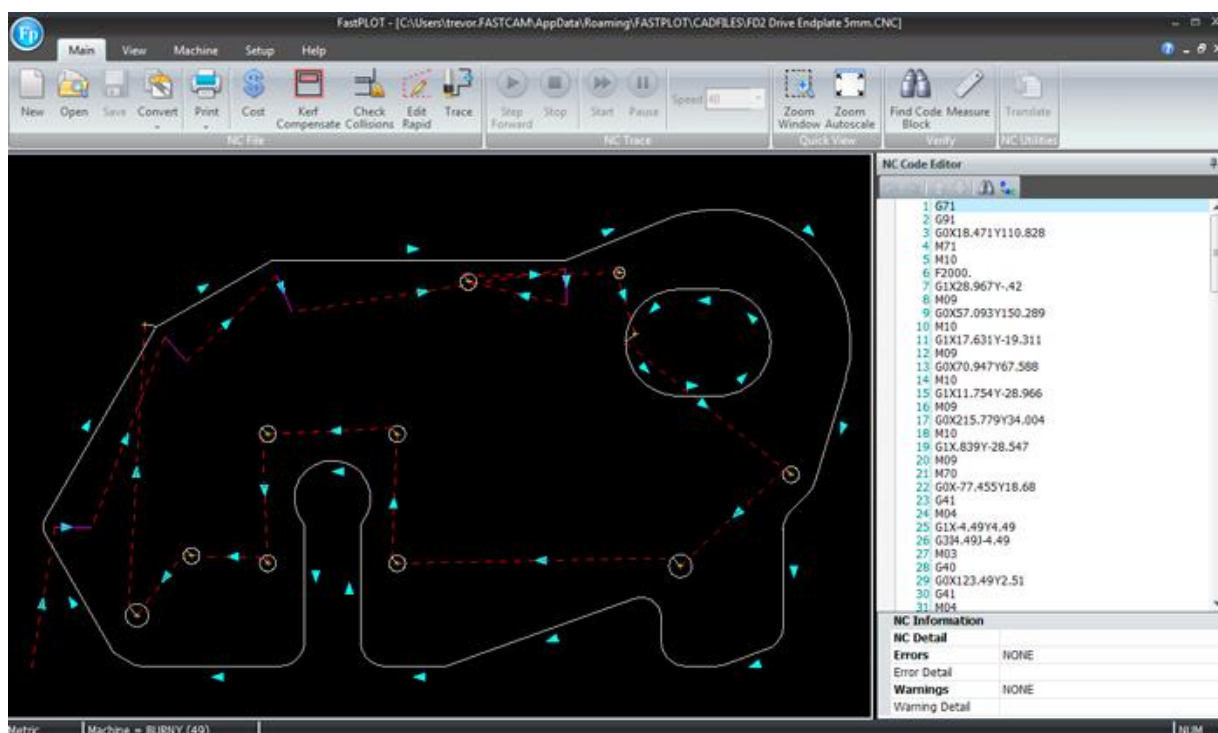
<https://vektor.nt-rt.ru/> || [vrk@nt-rt.ru](mailto:vrk@nt-rt.ru)

## Система ЧПУ FastCam

Система ЧПУ FastCam — программное обеспечение для плазменной, газокислородной, лазерной и гидроабразивной резки представляет собой комплексное решение с ЧПУ для раскроя и резки металлических фигур.

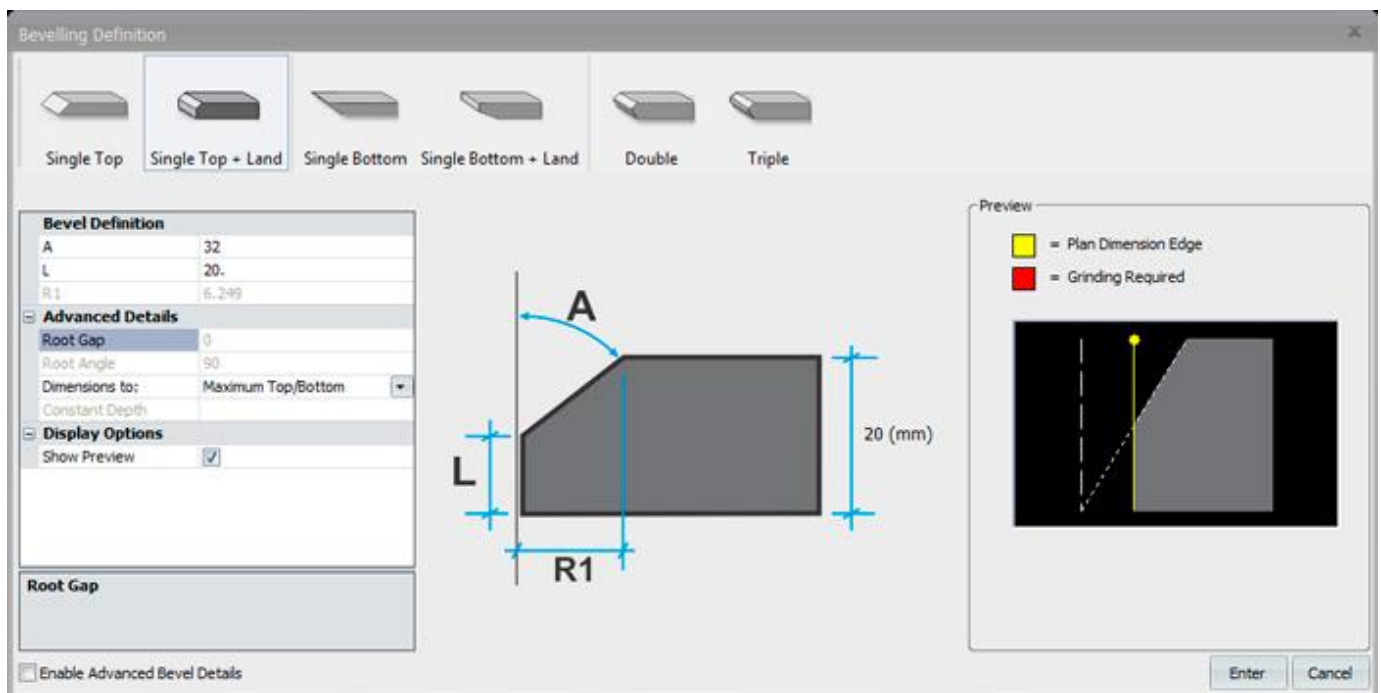
Разработана для максимально простого и эффективного черчения и последующей резки металла. Поддерживает все комбинации станка и контроллера, а также языки ESSI, EIA и ISO как в дюймовой, так и в метрической системе. Выход ЧПУ может быть абсолютным или инкрементным.

Там, где информация о чертежах существует в электронном виде, FastCAM имеет чрезвычайно мощный интерфейс САПР, который очищает и сжимает код, подготавливая к качественной резке. FastCAM считывает и/или размещает файлы в форматах DXF, DWG, DSTV/NC1, StruCAD, IGES и PDF.



## Модули:

- Редактор чертежей FastCAM — просмотр и редактирование файлов CAM, DXF, DWG, NC1 и PDF.
- Создание файлов CAM и DXF.
- FastNEST Вложение деталей и генерация кода ЧПУ.
- FastPATH Автоматическое определение траектории инструмента (сокращает время программирования на 50 %).
- Моделирование и проверка FastPLOT NC.



## Функциональные особенности

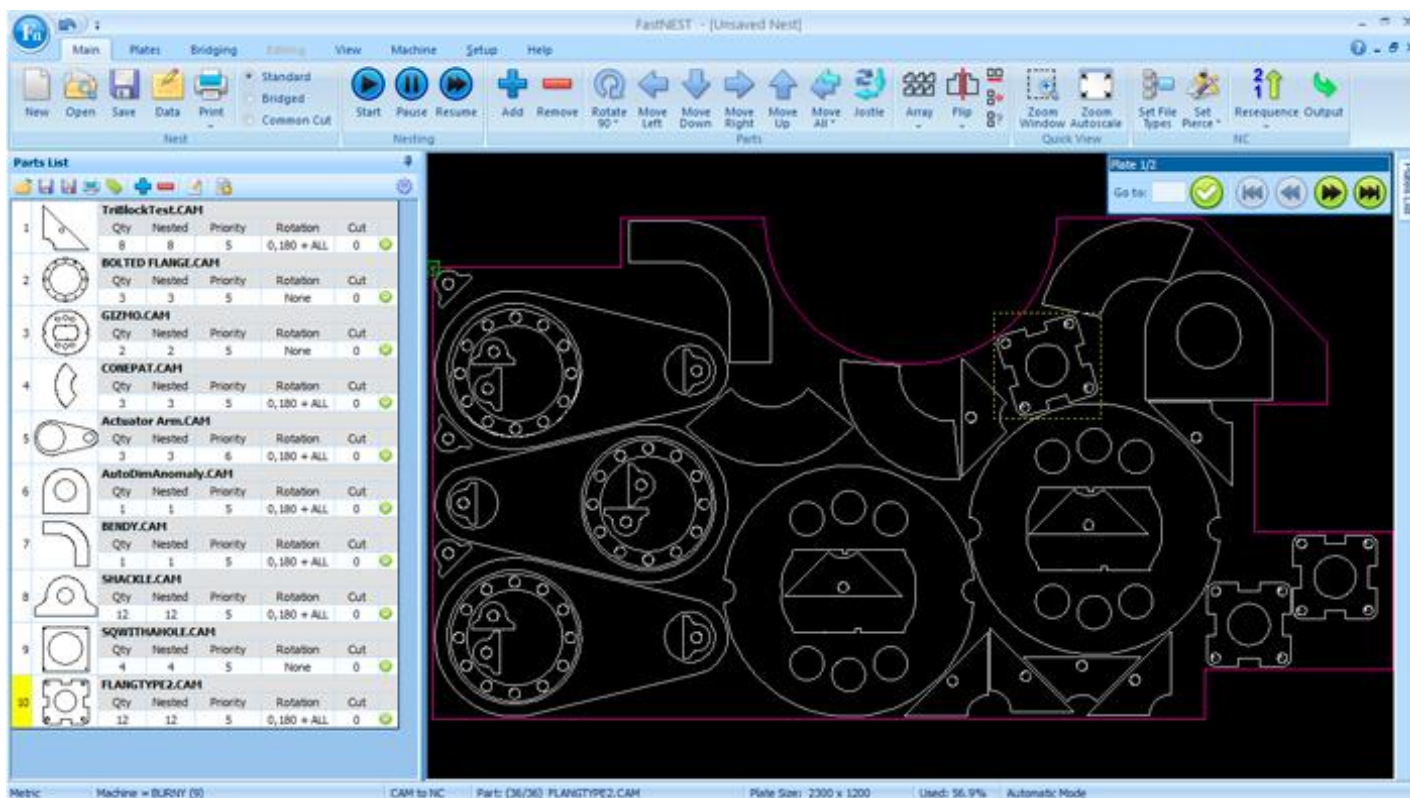
- Поддержка всех дополнительных машинных процессов; маркировка, текстовая маркировка, сверление, несколько резаков, вложение нескольких резаков, многопроходная резка со скосом под одним резаком.
- Совместимость с наиболее популярным режущим оборудованием и стандартными форматами файлов.
- Поддержка слоя DXF для различных процессов.
- Инструменты САПР позволяют импортировать, извлекать, редактировать, очищать и сжимать ряд популярных цифровых файлов, включая PDF.
- Встроенный редактор NC Verification & Code Editor выполняет отладку, проверяет код на коллизии и предоставляет данные Costing.
- Быстрые, одиночные и автопарные массивы (включая массивы смещения) для одних и тех же деталей.
- Гнезда в Remnant или металлоломе и толчке имеют гнезда для суперпаков.

- Опция предварительного прожига для более качественной резки и оптимизации резака, а также подвижные точки прожига.
- Простое динамическое вращение детали для быстрой ручной оптимизации гнезд.
- Автоматическая компенсация пропила.
- Оптимизация вложений Common Cut и Post, включая перемиčky, табуляции, цепную резку и резку стежков.
- Улучшения EdgeSmart — опция, позволяющая начать процесс резки с края материала. Избегая длительного времени предварительного нагрева, особенно при работе с тяжелыми материалами, производительность резки возрастает.

## Редактор чертежей FastCAM - удобная универсальная программа для подготовки готовых деталей.

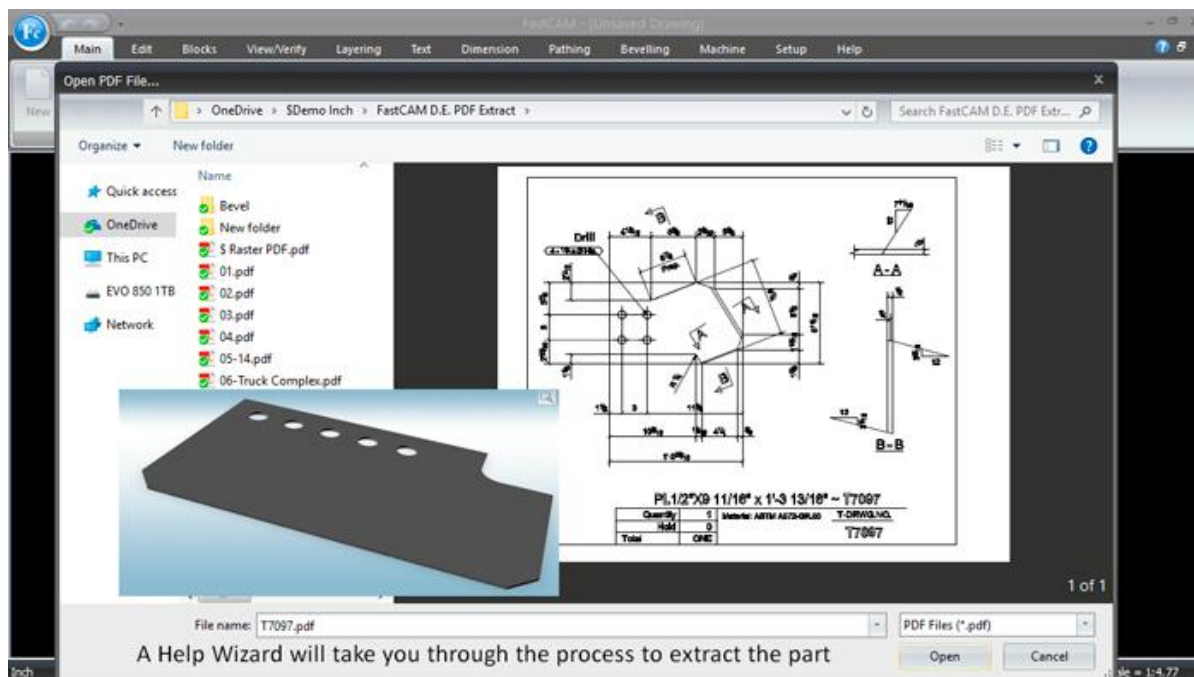
Быстрое и точное создание геометрических форм и обработка ряда распространенных сторонних цифровых файлов.

Упрощенный набор функций САПР и полностью интегрированная библиотека параметрических форм обеспечивают сверхбыстрое и высокоскоростное производство линейных чертежей, подходящих для обработки и раскроя с помощью оборудования для двумерной резки с ЧПУ. FastCAM выводит форматы (Fast)CAM, DXF и IGES, и вы можете работать с программой на текущих платформах Microsoft Windows в дюймовом или метрическом формате.



## Упрощает работу с большими сложными файлами САПР.

Импорт ряд популярных цифровых форматов для простой проверки и оценки. Слои сохраняются и могут быть сопоставлены с машинными процессами, такими как маркировка, сверление, нарезание резьбы, снятие фаски и т. д. Программа может даже извлекать геометрию детали из векторных PDF-файлов, что может значительно сэкономить время, когда на этапе предложения доступны только PDF-файлы. FastCAM не только загружает различные типы файлов, но и включает в себя набор полностью автоматических интеллектуальных функций САПР, обеспечивающих плавный и автоматический ввод задания.



Файлы, содержащие декоративно-прикладное искусство, шрифты, графику, сканированные изображения, рисунки произвольной формы и сложные компоненты с множеством проникновений и сложными контурами, также могут быть автоматизированы. Даже крошечные линии САПР могут автоматически смешиваться с настоящими дугами. Инструменты FastCAM CAD работают вместе, чтобы проверять, очищать и проверять эти проблемные файлы.

- CAD Clean/Fix.
- CAD Compress.
- CAD Explode.
- CAD Interpreter.

### [Обзор ПО FastCam в YouTube](#)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93