

# Векторизатор GTX

идеальное решение для растрового и гибридного редактирования.

Производительность, быстрота, удобство!



Редакторы GTX – это «AutoCAD в области растра»: как ни одна другая программа они позволяют Вам работать с растром как с объектами в AutoCAD. Владея начальными навыками работы с AutoCAD, пользователь легко и просто освоит эти программы.

Хотите ли Вы создать электронный архив, отреставрировать чертежи, внести небольшие изменения в проект или перевести чертеж в векторный вид – используйте оптимальный набор возможностей!

Компания GTX является авторизованным разработчиком приложений Autodesk Inc. и ведущим партнером Autodesk Inc. по обработке изображений (Leading Autodesk Imaging Partner.)

## Задачи, решаемые с помощью GTX.

1. Повышение качества документа. Предварительная очистка и выравнивание изображения, а также приведение в соответствие с необходимыми размерами и масштабами чертежа (масштабирование изображения в соответствии с размерами, указанными на чертеже).
2. Внесение изменений, редактирование, удаление частей или элементов растрового рисунка.
3. Перевод растровых элементов или рисунка в целом в векторный вид – процесс векторизации.
4. Работа с растровыми документами в среде САПР. Возможность изменения растровой и векторной части документа – работа с гибридной графикой, выпуск документации.

## Программные продукты GTX

Возможности	Продукты						
Векторизация				GTX R2V V8.5	GTXRaster CAD PLUS V8.5	GTX OSR V5.0	GTXImage CAD PLUS V8.0
Редактирование растра			GTX Raster CAD V8.5				GTXImage CAD V8.0
Ручная Очистка растрового изображения	GTX SCAN CLEAN V4.1	GTX Raster Tools V8.5		GTX R2V V8.5		GTXImage EDIT V4.05	
Автоматическая очистка/ пакетная обработка		GTXRaster CAD Series – необходим AutoCAD®				GTXImage CAD Series	

Серии продуктов, разработанные компанией GTX, - GTXImageCAD и GTXRasterCAD стали эталоном среди решений по редактированию растра и автоматической векторизации для CAD-систем. Внесение изменений в конструкторскую документацию может производиться в растровом файле. При этом GTX использует собственную технологию «интеллектуального указания объектов» («intelligent object picking», IOP), которая позволяет манипулировать растровыми элементами чертежа, как если бы это были векторные CAD-элементы. Используя продукты GTX, можно автоматически перевести растровые файлы в полностью векторную форму, векторизовать только части чертежа и работать одновременно с векторными элементами одного документа в среде систем САПР.

Пользователи, не работающие с AutoCAD, могут использовать серию локальных продуктов для векторизации и гибридного редактирования GTXImage CAD, функционал которых полностью соответствует GTXRaster CAD (в пакет уже включена OEM-версия AutoCAD).

## Преимущества программных продуктов GTX:

- прямая связь со сканером и возможность настройки параметров сканирования;
- автоматическая и полуавтоматическая векторизация;
- прямая передача данных в программы, базирующиеся на AutoCAD;
- распознавание растрового текста (с настройкой под пользователя, в том числе на кириллицу и рукописный текст);
- расширенные возможности интеллектуального распознавания растровых объектов (линий, окружностей, дуг), их сегментов, текста, а также интеллектуальной привязки к растру (пересечениям, концам линий, центрам фигур);
- печать гибридной графики;
- удобные средства растрового и векторного редактирования:
  - выравнивание линий по контуру;
  - сопряжение линий;
  - автоматическая компенсация неортогональности;
  - приведение окружностей к единому центру или радиусу;
  - присвоение отметок в полуавтоматическом режиме с последующим построением 3D-модели.
- модульная структура продукта;
- наличие как локального варианта программы (включает OEM-версию AutoCAD), так и базирующегося на AutoCAD;
- плавающая лицензия (поддержка многопользовательской работы);
- поддержка AutoLISP всеми командами GTX;
- русскоязычная документация и обучение;
- простота, гибкость, система поддержки и многофункциональность, присущая AutoCAD, а также полная совместимость и согласование обновлений между продуктами Autodesk и GTX.

*Векторизаторы GTX являются связующим звеном между бумажными документами и системами САПР. Автоматизированное проектирование подразумевает возможность работы не только с новыми документами, но и возможность использования уже имеющихся данных, в том числе и бумажной документации. Обработка отсканированных изображений инструментами GTX улучшает их исходное качество до передачи на хранение в электронный архив. За считанные минуты Вы создаете электронный чертеж, который по качеству значительно лучше исходного и требует меньше пространства для хранения.*

**Русская Промышленная Компания** дистрибьютор компании GTX.

Мы предлагаем комплексное решение для создания электронного архива конструкторско-технологической документации.

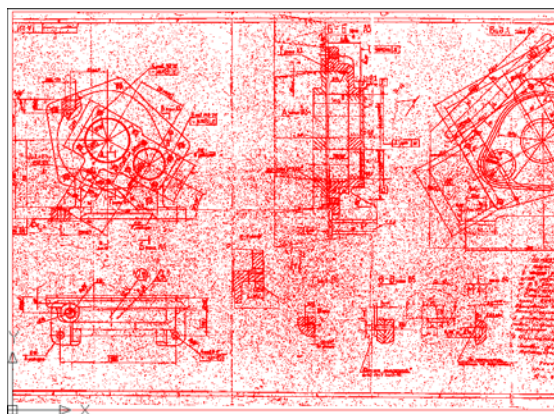


Рис.1.Отсканированный чертёж с «шумом».

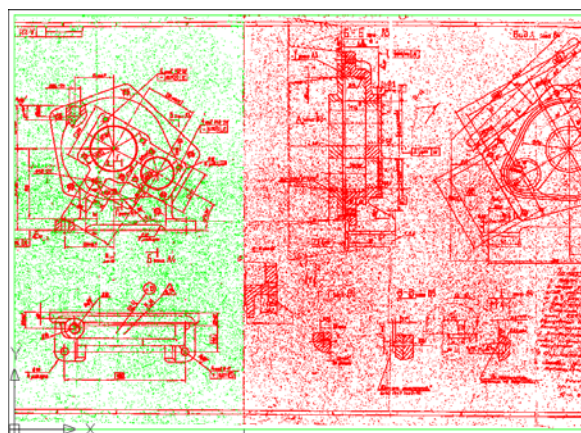


Рис.2. Чертёж в процессе очистки (выделен растр для удаления).

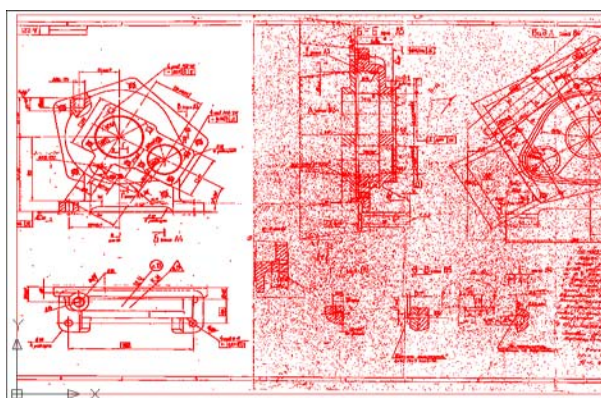


Рис.3. Чертёж с очищенной частью.



**РУССКАЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
КОМПАНИЯ**

[www.cad.ru](http://www.cad.ru)

**Русская Промышленная Компания**

101000, Москва, Петроверигский пер., 4

тел. (095) 744-0004

г. Екатеринбург - тел./факс: (343) 359-87-59

г. Санкт-Петербург - тел.: (812) 164-54-08

<http://www.cad.ru>

E-mail: [info@cad.ru](mailto:info@cad.ru)