

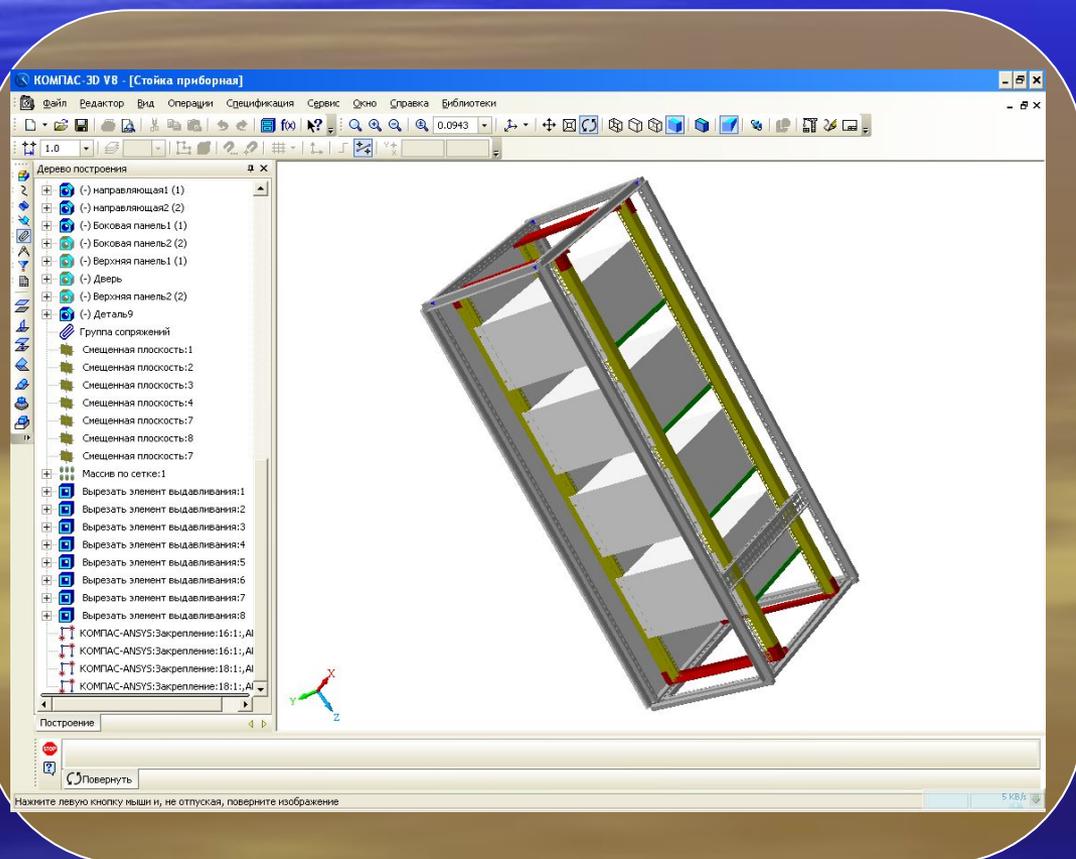
Модуль интеграции
САД-системы "КОМПАС-3D v8"
с САЕ-системой "Асоника-ТМ"

CAD-система «КОМПАС-3D v8»

Основная задача, решаемая системой КОМПАС-3D V8, - моделирование изделий с целью существенного сокращения периода проектирования и скорейшего их запуска в производство.

Эти цели достигаются благодаря возможностям:

- быстрого получения конструкторской и технологической документации, необходимой для выпуска изделий (сборочных чертежей, спецификаций, детализовок и т.д.),
- передачи геометрии изделий в расчетные пакеты;
- передачи геометрии в пакеты разработки управляющих программ для оборудования с ЧПУ,
- создания дополнительных изображений изделий (например, для составления каталогов, создания иллюстраций к технической документации и т.д.).



САЕ-система «Асоника-ТМ»

Подсистема АСОНИКА-ТМ позволяет анализировать печатные узлы РЭС и проводить расчет:

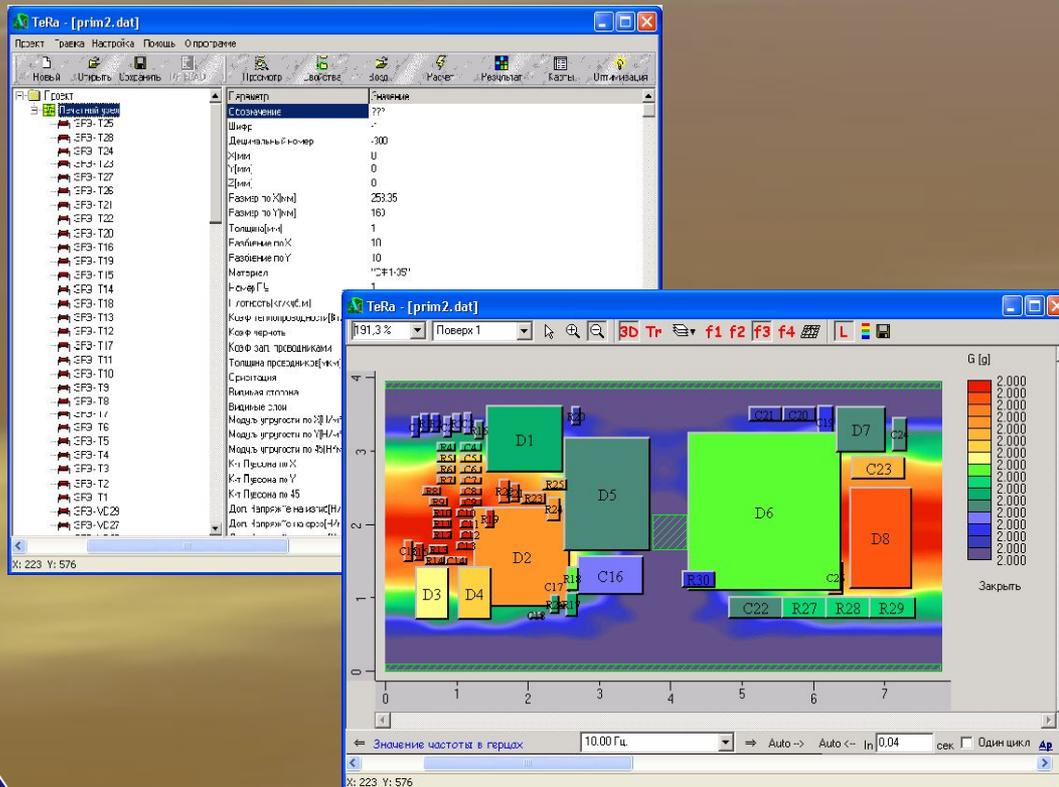
- 1) стационарного и нестационарного тепловых режимов при нормальном и при пониженном давлении.
- 2) на следующие виды механических воздействий:

- гармоническая вибрация;
- случайная вибрация;
- удар;
- линейное ускорение;
- акустический шум.

Применение подсистемы позволяет конструктору:

- Выявить перегруженные электрорадиоизделия (ЭРИ) и обеспечить требуемые по техническим условиям ускорения и температуры ЭРИ.
- Определить оптимальный вариант геометрии конструкции аппаратуры и материалы с точки зрения тепловых и механических режимов.
- Определить критические места в конструкции для расположения датчиков при испытаниях.

Асоника-ТМ

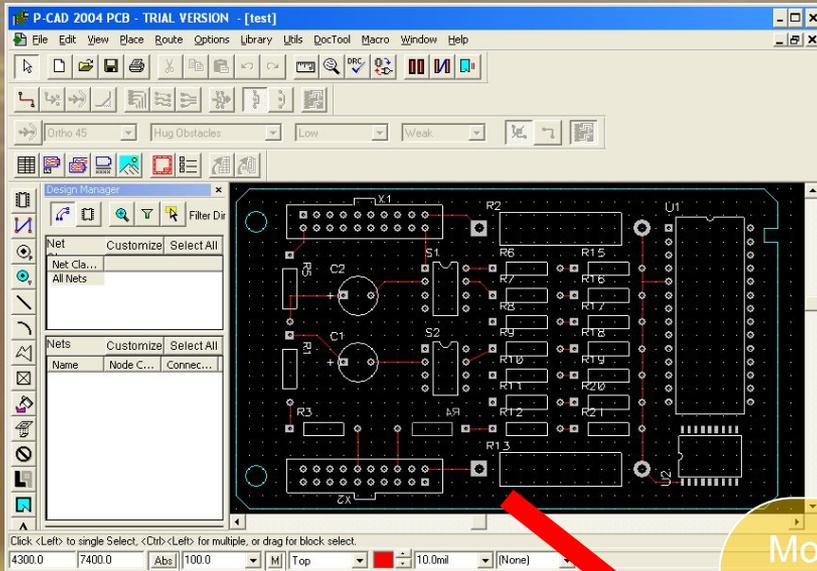


Модуль интеграции позволяет:

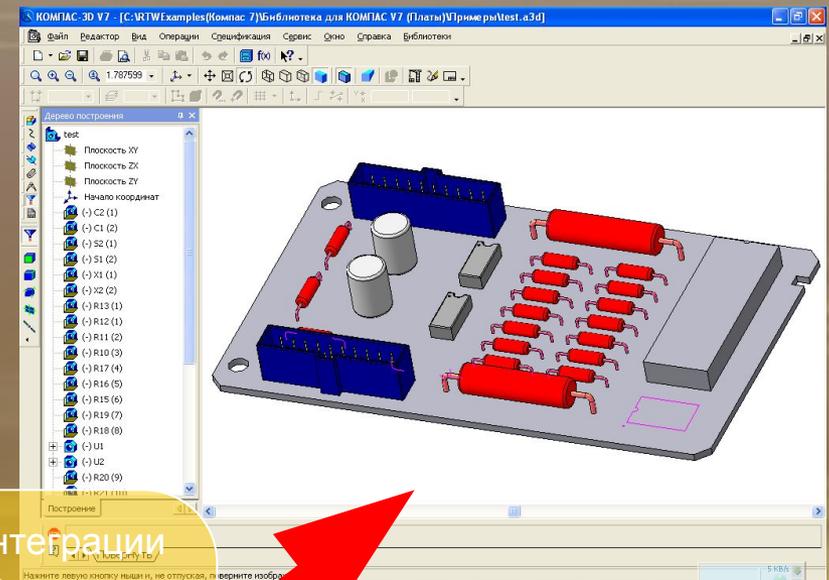
- производить конвертацию проектов, выполненных в САД-системе "P-CAD" в 3D-модели САД-системы "КОМПАС-3D v8";
- производить автоматическое формирование файла с данными для расчета в САЕ-системе "Асоника-ТМ" на основе 3D-модели, выполненной в САД-системе "КОМПАС-3D v8".

Конвертация проектов САД-системы «P-CAD»

САД-система «P-CAD»



САД-система «КОМПАС-3D v8»



Модуль интеграции



