



# Altium Designer

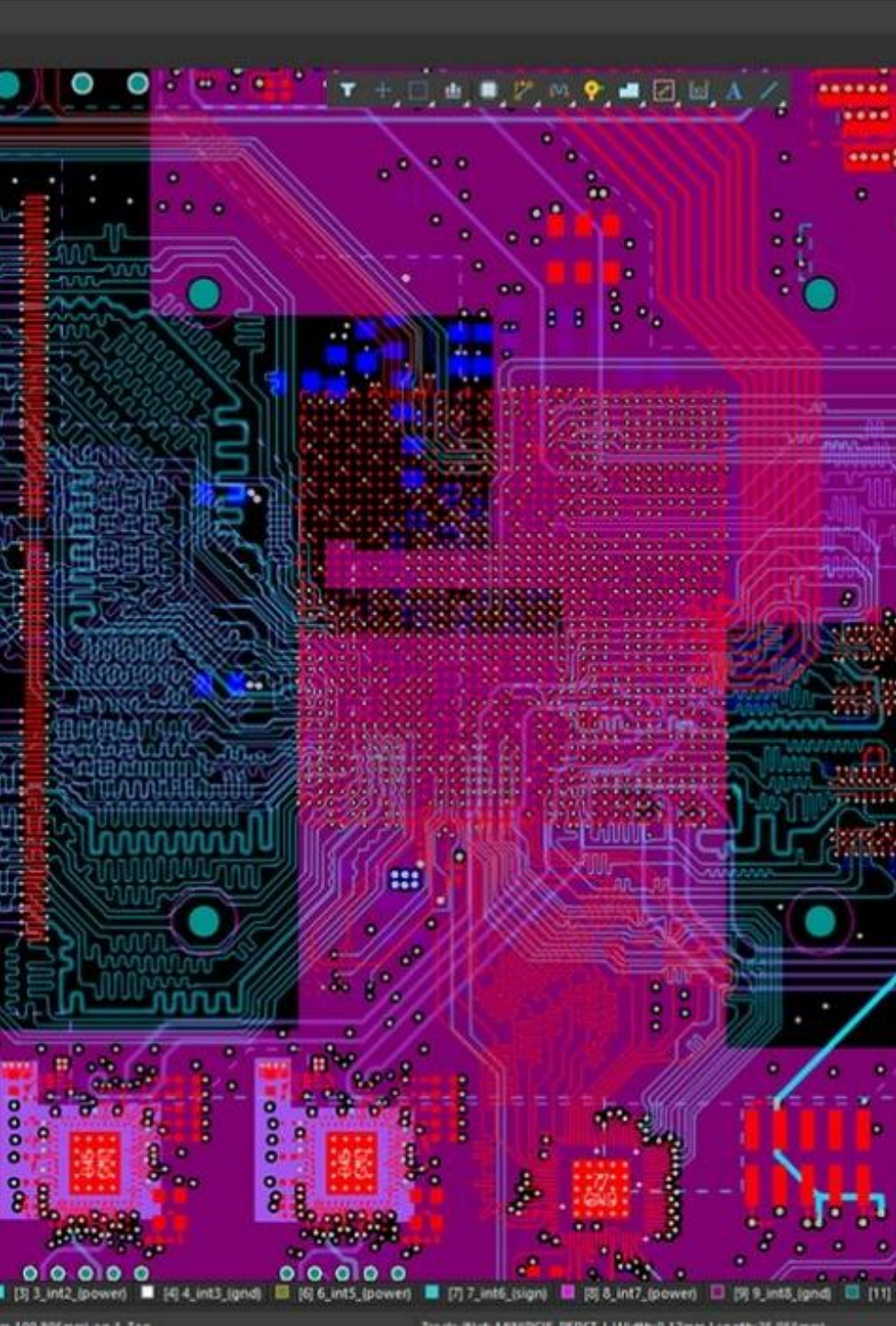
---



# ЭСАПР

---

- комплексная система автоматизированного проектирования (САПР) радиоэлектронных средств, разработанная австралийской компанией Altium.
- Ранее эта же фирма разрабатывала САПР P-CAD, который приобрёл необычайную популярность среди российских разработчиков электроники.
- В 2008 году фирма Altium заявила о прекращении поставки программных пакетов P-CAD, и предложила разработчикам использовать программу Altium Designer, которая появилась в 2000 году и изначально имела название Protel.
- В 2006 был проведён ребрендинг программного продукта и он получил текущее название, последняя версия которого называется Altium Designer 21.



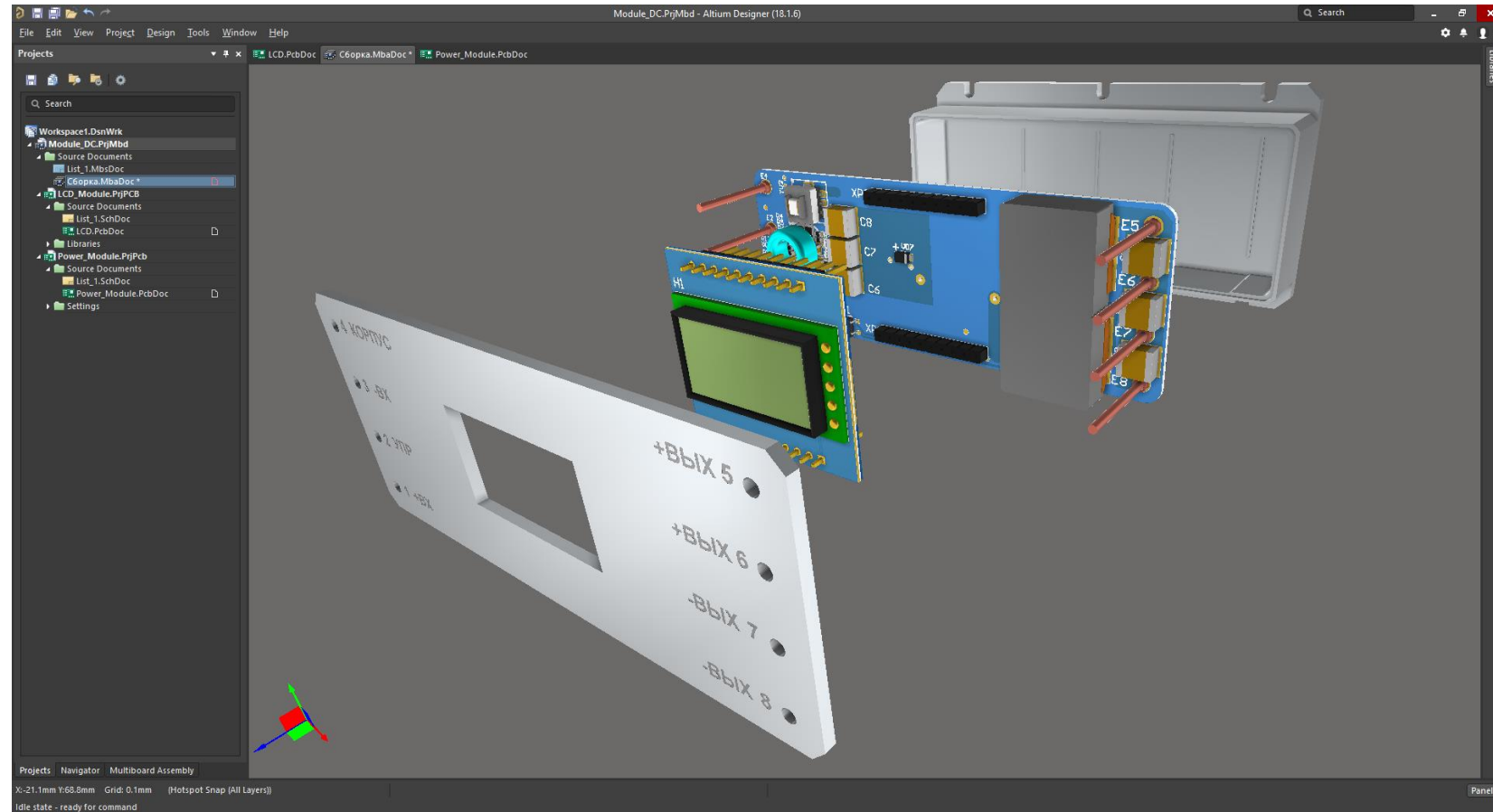
# Altium Designer сегодня

- система, позволяющая реализовывать проекты электронных средств на уровне схемы или программного кода
- Отличительной особенностью программы является проектная структура и сквозная целостность ведения разработки на разных уровнях проектирования.
- Так же в качестве приоритетного направления разработчиков данной программы стоит отметить интеграцию ECAD и MCAD систем.



# Интеграция с другими САПР

- Работа с ПЛИС непосредственно в Altium и передача дальнейшей разработки в спец. САПР
- Двухсторонняя интеграция с МСАПР в частности SolidWorks и Pro/ENGINEER и NX
- Возможность моделирования интегрируя в компоненты SPICE и IBIS модели
- Экспорт и импорт чертежей схем и дизайна плат (топологии) в/из AutoCAD (DWG, DXF) и последние версии P-CAD



# Практическая демонстрация создания библиотеки

# Практическая демонстрация трассировки платы



Спасибо  
за  
ВНИМАНИЕ

---

***Altium***  
*Designer*