

## Сравнение программных продуктов PADS для проектирования печатных плат

Выберите подходящие инструменты PADS для решения ваших задач при проектировании РЭУ.

PADS® предлагает проверенные на практике инструменты проектирования печатных плат по выгодной цене, с возможностью масштабирования и расширения функционала.

	Самые популярные	
PADS Standard Самая выгодная цена	PADS Standard Plus Расширенные возможности проектирования	PADS Professional Непревзойденная мощь
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Проверенные на практике технологии проектирования печатных плат</li> <li>✓ Качественные инструменты для проектирования схем и топологии</li> <li>✓ Доступная стоимость и возможность расширения функционала</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Проектирование печатных плат, проведение анализа и верификации</li> <li>✓ Простая в использовании технология HyperLynx®</li> <li>✓ Мощные инструменты проектирования топологии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Решайте сложные задачи быстрее и лучше</li> <li>✓ Уникальная производительность по оптимальной цене</li> <li>✓ Проектирование топологии с иерархическим 3D-проектированием</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включен 1 год поддержки</li> <li>• Трансляторы Altium®, OrCAD® и др.</li> <li>• Библиотека компонентов</li> <li>• Мастер создания компонентов</li> <li>• Сайт PartQuest с более чем 450 тыс. компонентов</li> <li>• Создание иерархических схем на основе таблиц</li> <li>• Управление компонентами</li> <li>• Онлайн-анализ схем с помощью PADS AMS Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включен 1 год поддержки</li> <li>• Трансляторы Altium®, OrCAD® и др.</li> <li>• Библиотека компонентов</li> <li>• Мастер создания компонента</li> <li>• Сайт PartQuest с более чем 450 тыс. компонентов</li> <li>• Создание иерархических схем на основе таблиц</li> <li>• Управление компонентами</li> <li>• Онлайн-анализ схем с помощью PADS AMS Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включен 1 год поддержки</li> <li>• Трансляторы Altium®, OrCAD® и др.</li> <li>• Библиотека компонентов</li> <li>• Мастер создания компонента</li> <li>• Сайт PartQuest с более чем 450 тыс. компонентов</li> <li>• Создание иерархических схем на основе таблиц</li> <li>• Управление компонентами</li> <li>• Онлайн-анализ схем с помощью PADS AMS Cloud</li> </ul>

- Повторное использование схем
- Иерархическое задание ограничений
- Верификация на основе правил проектирования
- Интерактивная и автоматическая трассировка
- Разделение полигона и заливка медью
- Проектирование ВЧ-плат
- 3D-рендеринг с импортом/экспортом STEP
- Проверка на технологичность
- Управление архивами
- Сравнение и просмотр проектов

#### Доступные опции

- Анализ падений напряжений в цепях питания
- Анализ теплообмена
- Проверка правил проектирования (DRC)
- Анализ DDR

- Повторное использование схем
- Иерархическое задание ограничений
- Верификация на основе правил проектирования
- Интерактивная и автоматическая трассировка
- Разделение полигона и заливка медью
- Проектирование ВЧ-плат
- 3D-рендеринг с импортом/экспортом STEP
- Проверки на технологичность
- Управление архивами
- Сравнение и просмотр проектов
- 3D-размещение с учетом правил проектирования
- Встроенное двунаправленное управление ограничениями
- Поддержка высокоскоростных ограничений
- Дифференциальные пары
- Трассировка по согласованной и минимальной/максимальной длине трасс
- Повторное использование проектов
- Быстрая интерактивная трассировка
- Единая библиотека
- Проверка целостности сигнала и наводок
- Тепловой анализ
- Аналоговое моделирование

#### Доступные опции

- Взаимодействие с механическими САПР
- Высокоскоростная автотрассировка,

- Повторное использование схем
- Иерархическое задание ограничений
- Верификация на основе правил проектирования
- Интерактивная и автоматическая трассировка
- Разделение полигона и заливка медью
- Проектирование ВЧ-плат
- 3D-рендеринг с импортом/экспортом STEP
- Проверки на технологичность
- Управление архивами
- Сравнение и просмотр проектов
- 3D-размещение с учетом правил проектирования
- Встроенное двунаправленное управление ограничениями
- Поддержка высокоскоростных ограничений
- Дифференциальные пары
- Трассировка по согласованной и минимальной/максимальной длине трасс
- Повторное использование проектов
- Быстрая интерактивная трассировка
- Единая библиотека
- Проверка целостности сигнала и наводок
- Тепловой анализ
- Аналоговое моделирование
- Расширенные высокоскоростные ограничения
- Эскизная трассировка
- Динамическая заливка медью

- проверка на технологичность
- Оптимизация для производства
  - Анализ падений напряжений в цепях питания
  - Анализ теплообмена
  - Проверка правил проектирования (DRC)
  - Анализ DDR

- Панелизация
- Иерархическое 2D/3D-размещение
- Улучшенное повторное использование проектов
- Расширенное создание чертежей и документации
- Оптимизация для производства

**Доступные опции**

- Взаимодействие с механическими САПР
- Мастер DDR и анализ падения напряжений в цепях питания
- Анализ электромагнитной совместимости, проверка правил проектирования.
- 4 млн 3D-моделей
- Просмотр и написание заметок в проектах
- Расширенный ВЧ-анализ
- Оптимизация и встраивание ПЛИС
- Полости и встроенные пассивные элементы