

# САПР Delta Design 2.6

## Новые функции и возможности



Сергей Пилкин  
Компания «ЭРЕМЕКС»

2015 (осень)	<b>Выход Delta Design 1.0</b>
2016 (весна)	<b>Выход версии 1.1</b>
2016 (осень)	<b>Выход версии 2.0</b> Выход версии для рабочих групп Интеграция с КОМПАС и ЛОЦМАН (Аскон) Интеграция с системой моделирования SimOne Углубление интеграции с редактором TopoR
2017 (весна)	<b>Выход версии 2.1</b> Выход Delta Design Enterprise Server
2017 (осень)	<b>Выход версии 2.5</b> Поддержка 3D на базе геометрического ядра «С3D» компании C3DLabs (Аскон) Модуль подготовки данных для производства Набор средств разработчика (SDK)
2018 (весна)	<b>Выход версии 2.6</b>

- Поддержка Windows 10
- Значительная доработка пользовательского интерфейса (главное и контекстное меню)
- Восстановление соединения с сервером после разрыва соединения
- Добавлены многие диагностические сообщения
- Добавлены многочисленные настройки параметров работы редакторов
- Динамическое применение большинства параметров без перезагрузки системы
- Ускорение работы многих функций
- Исправлены многочисленные баги

- Механизм автоименования цепи по метке вывода и наоборот автоизменение метки вывода по имени цепи
- Поддержка генератора имени цепи при размещении проводников и портов
- Инструмент массового подключения выводов к шине
- Инструмент массового копирования (матрицей) объектов на схеме
- Массовая замена радиодеталей в проекте
- Улучшен диалог параметров шины (переименование, сохранение списка цепей)
- Значительно доработан механизм обновления компонентов
- Реализован функционал размещения портов в точке соединения цепей и размещения портов в "разрыв" цепи
- Реализована синхронизация шины на схеме с шиной внутри блока при подключении через групповой вывод блока
- Доработан механизм перенумерации компонентов с учётом блоков

- Подпись имени цепи на контактной площадке
- Назначение произвольного цвета цепи (треков) на плате
- Специальные режимы подсветки линий соединений
- Улучшен алгоритм расталкивания цепей
- Реализован механизм управления видом позиционного обозначения
- Доработан механизм расчёта медной заливки. Сделано объединение полигонов и приоритеты полигонов
- Изменение позиционного обозначения на плате
- Изменение радиодетали (посадочного места) из редактора платы

- Новая панель «Менеджера проекта»
- Одновременно отображаются данные по схеме и по плате. Переключение между схемным редактором и редактором ПП не изменяет наполнение панели «Менеджера проекта»
- Одновременная навигации на выбранный объект в рабочее окно схемного редактора и редактора ПП. Выполнения запроса при закрытом редакторе автоматически запускает редактор и делает его активным
- Отображение иерархии цепей для цепей, подключенных к выводам блоков
- Возможность навигации для компонентов и цепей внутри блока
- Обратная навигация из схемного редактора и редактора ПП в «Менеджер проекта»
- При выборе компонента (или цепи) на схеме или на плате в контекстном меню появляется пункт показать в «Менеджере проекта»
- В дереве иерархии «Используемые компоненты» представлены сгруппированные по семействам компоненты проекта
- В закладке «Цепи» для выделенных цепей реализована возможность задания класса цепи с помощью контекстного меню
- Реализована возможность групповых операций (выбрать и подсветить) над объектами (компонентами и цепями) схемного редактора.
- Расширен функционал подсветки цепи. Подсветка цепи осуществлена для всей иерархии, включая участки данной цепи в блоке

- Добавлена поддержка пользовательских символов
- Добавлен функционал создания таблицы сверловки
- Расширен функционал мастера создания посадочных места - вместе с посадочным местом создаются связанные 3D-модели корпуса и посадочного места
- Реализован экспорт печатной платы в формат ODB++ (интеграция с Cadence Sigrity, Mentor HyperLynx)
- Значительно усовершенствован импорт из P-CAD

- Интеграция всех автоматических процедур редактора TopoR внутрь редактора плат Delta Design
- Задание точек измерения для моделирования на схеме в Delta Design. Отображение результатов моделирования на схеме
- Более тесная интеграция с PLM «ЛОЦМАН»
- Развитие инструментов интерактивной трассировки
- Поддержка многоплатных проектов
- Поддержка гибко-жестких плат
- Поддержка встроенных блоков
- Развитие 3D модуля
- Реализация модуля целостности сигналов и питания (Signal Integrity & Power Integrity)

Библиотека российских компонентов (ЭКБ)





Спасибо за внимание!

