Новая версия системы Delta Design 1.1 размещена в открытом доступе

Помимо этого, в новой версии увеличена степень интеграции Delta Design с другими САПР, в частности с P-CAD и КОМПАС 3D.

Новая версия доступна в разделе СКАЧАТЬ.

«Желаем продуктивной и приятной работы с системой Delta Design!», команда разработчиков.

Список изменений версии:

Новый функционал:

1. В редакторах реализована перемещение объектов при помощи стрелок клавиатуры с зажатой клавишей «Shift»
2. Улучшен механизм генерации радиодеталей для резисторов – доступны 3-х и 4-х циферные обозначения.
3. В Схемотехническом редакторе улучшен интерфейс выбора имени цепи, подключаемой к шине.
4. Изменены параметры проверки компонента.
5. В Схемотехническом редакторе добавлена возможность задавать шаблон имени цепи.
6. В Схемотехническом редакторе реализована возможность размещения компонентов на схеме за пределами листа. Также добавлен режим отображения без листа

(бесконечный холст).

7. В редакторах, работающих с графическими объектами, добавлен новый тип графического объекта "Картинка". Этот объект для отображения загружаемых растровых изображений. Реализован полный набор инструментов для работы с данным объектом (перемещение, изменение размера, поворот, Copy&Paste и т.д.).
8. Анимация вращения объектов принудительно завершается, если во время анимации объектом производится новое действие.
9. В Схемотехническом редакторе добавлена возможность изменять номер секции на схеме (для многосекционных компонентов)
10. В Схемотехническом редакторе реализован новый механизм перенумерации компонентов на схеме (в виде настраиваемого диалога).
11. Добавлен функционал Менеджера проекта: Менеджер работает «на плате», составляет отчеты о текущем состоянии.
12. В Менеджере проекта реализована возможность сортировать компоненты по позиционным обозначениям (RefDes) с учетом цифрового постфикса.
13. Реализована возможность добавлять компоненты в Избранное/Корзину непосредственно из дерева библиотек.
14. Для панели Избранное/Корзина добавлена кнопка "Удалить все", очищающая список компонентов в панели.
15. В Схемотехническом редакторе улучшен механизм размещения компонентов из панели Избранное/Корзина.
16. В Схемотехническом редакторе для шин реализован механизм подсветки.
17. В редакторе Плат добавлено создание отчета по текущему состоянию.
18. В редакторе Плат для регионов, расположенных на внутренних слоях скрыта опция запрета размещения компонентов.
19. Мастер создания посадочных мест создает посадочные места с различными вариантами плотности монтажа.
20. Добавлена возможность обновлять (синхронизировать) библиотеки.

21. При просмотре Зависимостей элементов библиотеки реализована возможность переходить к редактированию зависимых элементов.
22. Для используемых в компонентах внешних УГО и ПМ отображается место их расположения.
23. Улучшен функционал окна «Контакты питания».
24. При импорте из P-CAD реализована возможность связать импортируемый проект с библиотекой.
25. Улучшено качество импортируемых библиотек и схем из P-CAD.
26. Экспорт в TopoR поддерживает новый формат данных, используемый в версии TopoR 6.2.
27. В Схемотехническом редакторе и редакторе УГО контейнер атрибутов может быть повернут на произвольный угол.
28. Реализована возможность включать в проект плат различные документы.

Исправление ошибок:

1. Исправлены ошибки формирования отчета «Перечень элементов»;
2. Исправлена ошибка при импорте радиодеталей из CSV файла при несовпадении типов значений;
3. Исправлена ошибка при импорте радиодеталей из CSV файла с атрибутом типа «Точность»;
4. Исправлена ошибка поиска посадочных мест, находящихся внутри папок, при подключении их к компоненту;
5. Исправлена ошибка с генерацией УГО блока в милсах;
6. В редакторе плат не было направляющих графических линеек;
7. Скорректирована графика контактных площадок при размещении и повороте посадочного места на плате;
8. Исправлена ошибка импорта контура платы при импорте из DXF;
9. Исправлена ошибка при перемещении границы выводов компонента в режиме сопоставления;
10. Исправлены ошибки в локализации;
11. Исправлена ошибка выгрузки правил проекта при экспорте в ТопоR;

12. Исправлена ошибка при экспорте проекта платы в ТопоR;
13. Исправлена ошибка экспорта схемотехнических блоков в ТороR;
14. Исправлена ошибка обновления статус контактной площадки при переключении закладок редакторов внутри компонента;
15. Исправлена работа инструмента поворота на произвольный угол в редакторе посадочных мест;
16. Исправлена «всплывающая» ошибка при задании фигуры маски или пасты отступом от сигнальных слоев;
17. Исправлена ошибка при сохранении редактора контактных площадок при использовании только что созданной пользовательской фигуры;
18. Исправлена ошибка размещения графических примитивов на пользовательском документирующем слое в редакторе посадочных мест;
19. Исправлена ошибка отображения значения угла поворота в свойствах текста при его повороте на произвольный угол;
20. Исправлена ошибка дробных значений высоты посадочного места в дюймах;
21. Исправлены ошибки при соединении обычного и группового выводов на схеме;
22. Исправлена ошибка копирования фрагмента схемы с многосекционными компонентами;
23. Исправлена ошибка при импорте схемы PCAD;
24. Исправлена ошибка при создании объектов внутренней библиотеки после её переименования;
25. Исправлена ошибка подсветки компонента в библиотеке после обновления панели;
26. Исправлена ошибка при удалении библиотеки после копирования посадочных мест;
27. Исправлена ошибка, возникающая при раскрытии выпадающего списка в свойствах шины для нескольких входов в шину.

Полная [история развития программы](#).