

---

# 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 ТороR поддерживает новый формат данных, используемый в версии ТороR 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 ТороR;

- 
12. Исправлена ошибка при экспорте проекта платы в TopoR;
  13. Исправлена ошибка экспорта схмотехнических блоков в TороR;
  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](#).