

---

# Выпущена новая сборка Delta Design версии 1.1

Представляем Вашему вниманию новую сборку САПР Delta Design версии 1.1.

Триальная версия сборки доступна в разделе [СКАЧАТЬ](#).

## Список изменений, реализованных в новой сборке:

### Новый функционал:

1. Реализована возможность размещать на схеме экземпляр компонента, а позднее назначить для него конкретную радиодеталь.
2. Проводники на схеме могут пересекать шину (без подключения)
3. Реализован новый механизм перенумерации компонентов на схеме
4. При импорте IDF реализован механизм для пошаговой отмены изменений
5. При размещении многоугольника и полилинии реализована возможность зафиксировать длину сегмента
6. Реализован автоматический контроль на слоях пасты и маски при изменении параметров фигуры контактной площадки
7. Реализована дополнительная проверка подключения выводов на плате
8. Реализован пересчет границ УГО в стандартах
9. Реализована автоматическая синхронизация состава цепей внешней шины блока и группового вывода УГО этого блока
10. Реализованы команды «Копировать/Вставить» для примитивов в посадочном месте
11. Добавлены видимые атрибуты в редакторе штампов для отчета

- 
12. Улучшена работа инструмента размещения границ корпуса
  13. Реализована выгрузка в IDF компонентов и посадочных мест со спецсимволами в именах
  14. Улучшена функция автоматической прокладки цепей в схемотехническом редакторе
  15. Доработан механизм изменения подключаемой цепи к монтажному отверстию

### **Исправление ошибок:**

1. Исправлены ошибки работы с пользовательскими слоями
2. Исправлены ошибки движения слоев в редакторе слоев платы
3. Исправлены ошибки формирования контактных площадок на пользовательских слоях для переходных отверстий
4. Исправлена ошибка отображения ширины трека в CES, в случаях когда трек отсутствует/удаляется
5. Устранена ошибка поворота вставленных изображений
6. Исправлены ошибки, возникавшие в сложных случаях размещения регионов в посадочном месте и на плате
7. Исправлена ошибка отображения свойств портов
8. Доработан импорт библиотек и схем из P-CAD. Исправлены ошибки в части масштабирования компонентов и загрузки атрибутов
9. Исправлена ошибка выгрузки атрибута типа «Tolerance» в отчетах по схеме
10. Доработан механизм формирования колонки RefDes в отчете по схеме
11. Доработан механизм размещения границ платы для сложных случаев
12. Исправлена ошибка выгрузки регионов запретов в IDF
13. Исправлены ошибки выгрузки в IDF повернутых компонентов на нижнем слое платы
14. Поддержано смещение фигуры на слоев маске при выгрузке в TopoR
15. Поддержаны регионы запрета размещения в посадочном месте при выгрузке в TopoR
16. Исправлена ошибка выгрузки границы платы при смещенном «нуле» при выгрузке в TopoR

- 
17. Доработан функционал шин: исправлены ошибки, улучшены механизмы размещения и подключения цепей
  18. Исправлены ошибки в мастере импорта стандартов, в частности, ошибки импорта портов
  19. Исправлены ошибки при выгрузке в формате Gerber
  20. Исправлены ошибки в работе схемотехнических блоков
  21. Исправлены ошибки экспорта в формате Excellon для нестандартных отверстий
  22. Исправлены ошибки в работе дерева проектов: архивирование несвязанных данных, прикрепление файлов, некорректное удаление
  23. Исправлена ошибка отключения скрытых контактов компонента
  24. Исправлены ошибки отображения «спиц» при повороте термобарьера
  25. Исправлена ошибка размещения реперных точек в области металлизации
  26. Исправлена ошибка формирования шаблона правил на основе проекта
  27. Исправлена ошибка при переходе к панели правил, при отображении информации по двум выбранным трекам

Полная [история развития программы](#).