История изменений версия: 3.5

11.05.22 Выпущена новая сборка Delta Design 3.5.48443.504

Технический релиз. Обновлена версия сервера, повышена стабильность работы системы

16.03.22 Выпущена новая сборка Delta Design 3.5.47994.314

Новые возможности

1. Обновлен раздел документации - добавлен документ "Основы работы с системой"
2. Добавлена настройка ширины столбца с именами цепей в окне настроек параметров автотрассировки
3. Разработан функционал добавления дополнительного атрибута для ЦЕПИ (ЦЕПЕЙ) на схеме. (Массовое добавление)

4. Разработан функционал добавления дополнительных атрибутов для радиодеталей на схеме и вывод данных в отчет по схеме (BOM).

5. Добавлено новое контекстное меню для переноса трека на другой слой

Исправления и доработки

1. Исправлено некорректное слово в форме создания ПМ на пункте "Завершение".

2. Исправлена ошибка: При восстановлении Баз данных (Библиотеки, Проектов), система изменяет семейства компонентов и просит завершить работу, и не завершает должным образом восстановление БД.

3. Исправлена работа кнопка "Показать открытый документ" в (Панели и редакторы. Функциональная панель "Проекты".)

4. Simtera. Исправлена ошибка при сохранении компонента с HDL моделью на языке "Verilog".

5. Редактор правил. Добавлена возможность создавать набор правил.
6. Схемотехнический редактор
    1. Исправлено наименование фильтра компонентов в пенели "Свойства".

    2. Исправлена ошибка на схеме при вызове инструмента "Разместить компонент (C)".

    3. Исправлена ошибка при задаче Дополнительного атрибута для компонента (цепи) на схеме.

    4. Исправлена ошибка при размещении на схему вырезанного компонента из встроенного блока.

    5. Исправлена привязка встроенного блока к сетке при размещении на схему.

    6. Добавлен выбор колонок в окне смены радиодетали.

    7. Исправлено отображение атрибутов на схеме при открытии PDF в Ридере (Microsoft Edge).

7. Редактор печатных плат
    1. Исправлена ошибка с исчезающими переходныи отверстиями после расчета формы проводников с дугами в режиме ТоpoR

2. Исправлено произвольное изменение ширины зафиксированных треков после перерасчета формы проводников в режиме TopoR

3. Исправлена внутренняя ошибка при выборе варианта трассировки в режиме TopoR.

4. Исправлена ошибка отображения наименования проекта через "\" после переименования проекта.

5. Исправлена ошибка при попытке открыть статистику проекта основого варианта платы после создания копии платы.

6. Исправлена ошибка: Обрыв трека при перемещении.

7. Исправлено обрывание цепи при перемещении меандра.

8. Исправлена ошибка: При перемещении меандра рядом с ПО и МО обрывается цепь.

9. Устранено смещение компонента "VT1" после экспорта платы в PDF.

10. Версия Workgroup. Исправлена ошибка с отображением совета при размещении компонента на плату.
11. Эскизная трассировка
    - Исправлена ошибка при построении трека между квадратными площадками

    - Исправлено построение эскизной линии при трассировки по эскизу

между КП BGA-корпуса

- Отключена функция "Backspace" для проложенных треков в момент трассировки по эскизу
- Исправлено появление лишних сегментов трека под КП при трассировке по эскизу
- Исправлено поведение трассы при построении, теперь трасса следует за мышью
- Исправлено поведение курсора мыши после после закрытия ПКМ-меню.
- Исправлена ошибка произвольного изменения ширины трека при его натяжении
- Исправлено пересечение трека КП после отмены построенного фрагмента
- Исправлено отсутствие подключения трека к МО которое ещё не имеет цепи
- Исправлена ошибка пересечения графического объекта прокладываемым треком в режиме эскизной трассировки
- Исправлена ошибка: Трек начинает прокладку с пустого места при переходе в режим эскизной трассировки

- Исправлена ошибка: Некорректная зона запрета возле контура платы при трассировке по эскизу.
- Исправлена ошибка: Трек пересекает треки других цепей.
- Исправлена ошибка после завершения трассировки по эскизу с разной шириной трека.
- Исправлена ошибка: не возвращался курсор после вызова команды из контекстного меню
- Устранено пересечение трека одной цепи треком другой цепи при подключении к переходному отверстию.
- Исправлено произвольное удаление зафиксированных сегментов трека при перемещении курсора мышки в обратном направлении трека.
- Устранены различия подключения к ПО в режиме Эскиза от подключения к ПО в Основном режиме
- Исправлена ошибка: Последующая трассировка сегмента делает невалидным ранее проложенный трек

8. ЕСКД. Исправлена ошибка: интерфейс формы габаритного чертежа для 4K мониторов отображается некорректно.

25.01.22 Выпущена новая сборка Delta Design 3.5.47511.125

Исправления и доработки

1. Устранена ошибка доступности размещения компонента на схему из внутренней библиотеки другого проекта.
2. Исправлена ошибка невозможности подключения трека к созданной пользователем КП

3. Режим топологической трассировки TopoR
    1. Исправлена ошибка при импорте проекта fsx

    2. Исправлена автотрассировка на примере ddCardReader
    3. Исправлена ошибка при загрузке импортированной платы из TopoR после восстановления резервной копии из файла.

29.12.21 Выпущена новая сборка Delta Design 3.5.47285.1228

Исправления и доработки

1. Инсталлятор. Исправлена ошибка "Не удается загрузить один или более запрошенных типов. Обратитесь к свойству LoaderExceptions для получения дополнительных сведений." при запуске Delta Design после установки.
2. Менеджер библиотек
    1. Исправлена ошибка при сохранении компонента в библиотеке после изменения семейства в которое добавлен тип атрибута "Процент" со значением по умолчанию.
    2. Исправлена ошибка при сохранении компонента с помощью инструмента "Сохранить" после удаления секции.

3. Исправлена ошибка зависания DD после запуска DRC-проверки "Общая библиотека".

4. Импорт

    1. Исправлена ошибка импорта платы проекта PCAD.
    2. Исправлена ошибка импорта проекта PADS - аварийное завершение работы после открытия платы.

5. Схемотехнический редактор
    1. Исправлено аварийное завершение Delta Design после обновления компонента на схеме через верхнее меню.
    2. Исправлена ошибка при открытии схемы проекта "Ссылка на объект не указывает на экземпляр объекта".

6. Исправлена ошибка локализации слова "Track" на плате в панели свойства "Фильтр" в редакторе печатных плат

7. PDF
    1. Исправлена ошибка уменьшения фактических размеров штампа после печати в PDF.

    2. Исправлена ошибка при повторном экспорте схемы в PDF.

18.11.21 Выпущена версия Delta Design 3.5.46827.1203

Новые возможности

1. Обновлена документация
    1. Добавлена документация: Работа с правилами, графикой.
    2. Обновлена документация: Работа со схемой, платой и компонентами.

    3. Обновлена документация: Аналоговое моделирование. SimOne.

2. Обновлен интерфейс системы, добавлены новые темы оформления
3. Добавлены новые настройки мыши
4. Произведены рефакторинг и доработка мастера создания ПМ

5. Переделано окно создания ПМ

6. Добавлен пример "Плата управления" для интеграции с ЛОЦМАН:PLM
7. Реализована возможность выбора экспорта проекта с внутренней библиотекой (которая была использована в проекте)

8. Добавлен функционал импорта библиотек и проектов Mentor PADS

9. Переработан механизм выбора объектов. Добавлены настройки в панель управления, раздел "Редакторы", узел "Общие".

10. Добавлена настройка для пользователя, которая позволяет выбрать действие по правой кнопке мышки: контекстное меню или отмена инструмента.
11. В отчет по проекту (BOM) добавлена закладка с информацией о библиотеке.

12. Схемотехнический редактор. Добавлена возможность создания дополнительных атрибутов для цепи (Редактор схемы -> Свойства цепи -> Дополнительные атрибуты)
13. SimOne
    1. Новый функционал "Метка измерения".

    2. Реализован экспорт графиков.

3. Добавлена возможность использования значений атрибутов в моделях.

4. Добавлены в примитивы новые компоненты: "Двухполюсник", "Четырехполюсник", "Шестиполюсник", "Восьмиполюсник".

14. Реализована возможность выставлять в CES зазор "Заливка сама к себе".

15. Редактор печатных плат.
    1. Новый функционал "Скругление трека" в режиме "RightPCB".

    2. Обновлена панель "Слои"
    3. High Speed.Функция подсветки сигналов. Подсветить на схеме. Подсветить на плате

    4. Реализован дополнительный отчет по плате, в котором отображается общая площадь всех компонентов проекта, площадь металлизации, площадь маски и пасты, длины всех цепей проекта.

    5. Реализован механизм обрезания фиксированной части трека всей площадью КП/ПО при перемещении ПМ/ПО.

    6. Реализована возможность снятия фиксации со всех объектов на плате. Теперь зафиксированный объект легче найти.

    7. Добавлена настройка "Подсвечивать островки металлизации при наведении мышки" в настройке редактора печатной платы.

    8. В "Менеджер проекта" добавлен раздел, в

котором отображаются все медные заливки, размещенные на печатной плате с возможностью их редактирования.

9. Реализован инструмент копирование матрицей для объектов на сигнальных и не сигнальных слоях платы.

10. Для инструмента "Меандр" добавлена настройка поворота "Дуга 180". Возможность редактировать зазор по горячей клавише.

11. При создании шаблона платы на основе проекта, в шаблон попадают треки.

12. Добавлена возможность задавать отступы заливки от КП и ПО для класса заливки

13. Режим топологической трассировки ТоroR
    - Реализован импорт файлов FSX и FST

    - Добавлена функции сохранения варианта трассировки как отдельный вариант платы

    - Переработаны формы авторазмещения компонентов

16. Добавлена возможность сохранения 3D модели в IPC Wizard.

17. Добавлена настройка аппроксимации дуг при формировании Gerber-файлов.

Исправления и доработки

1. Менеджер библиотек
    1. Переделано окно создания ПМ
    2. Исправлена ошибка при привязке 3D модели к ПМ

    3. Исправлен Некорректный перевод из Ом в мОм при внесении значения > 1 в строку "Номинал" (Закладка радиодетали)
    4. Исправлена кодировка в атрибутах при генерации PDF схемы

2. Исправлена ошибка при импорте пользовательской PCB библиотеки Altium в DD.

3. Исправлена ошибка при импорте посадочного места из P-CAD в Delta Design, ранее изменялись контактные площадки

4. Схемотехнический редактор
    1. Исправлена ошибка остающихся контактов при удалении цепей во встроенном блоке
    2. Исправлена ошибка при соединении компонента к сцепке двух компонентов.
    3. Устранена ошибка при попытке разместить на схему УГО встроенного блока

5. Редактор печатных плат
    1. Исправлена ошибка, когда DRC-проверка находит нарушения CES гарантийного пояска для монтажных отверстий.
    2. Исправлена ошибка при металлизации, если центр КП не попадает в область заливки

    3. Исправлена ошибка не завершающейся проверки "Закольцованные соединения".

    4. Устранены зависания Delta Design после проверки двух сегментов трека одной цепи.

    5. Исправлена ошибка невозможности изменять ширины треков у дифференциальной цепи.

    6. Исправлена ошибка Автоматической смены класса переходного отверстия при сбросе

заливки

6. Исправлено отображение символа вывода в PDF файле после экспорта схемы в PDF.

18.04.22 Выпущена новая сборка Delta Design 3.5.

Новые возможности

1. Разработан новый установщик (инсталлятор) Delta Design
2. Новый функционал. Проектирование гибко-жестких печатных плат (доступен в Delta Design Professional)
3. Добавлен функционал Мастера создания посадочных мест. (контуры выводов на ПМ) со слоя LABEL
4. SimOne
    1. Добавлен функционал прикрепления Touchstone-файла с моделью "Многополюсники" к проекту моделирования

    2. Добавлен функционал "Дисперсионные линии задержки"

    3. Добавлена панель "Обработка событий"
5. Добавлен функционал "Сохранение скрытой копии проекта для возможности восстановления проекта"

6. Добавлена функция "Сохранить как" для проектов (Сохранение проекта как DDC-файл и Сохранение проекта в ветку проектов)

7. Добавлена сортировка при отображении контактов вывода на схеме, если их несколько у вывода.
8. Добавлено численное отображение ко-ва ошибок в Заголовок панели список ошибок

9. В свойства ПО добавлены диаметры

Исправления и доработки

1. Доработан механизм выгрузки базы в DDA
2. Доработан Редактор компонентов. Отмена закрытия окна после сопоставления контактов, т.к. действие не завершено

3. Отсортированы пункты меню в: "Файл"->"Импорт" и "Файл"->"Экпорт", в "Экспорт" добавлен п.м. для экспорта библиотеки, и добавлены недостающие иконки
4. Переименовано окно выбора папки при импорте проекта

5. Устранена ошибка "Последовательность не содержит соответствующий элемент" на 5-м шаге импорта проекта

6. Исправлена ошибка при создании ПМ через мастер

7. Доработан механизм маппинга цепей в шине
8. Переименовано окно выбора папки при импорте проекта

9. Устранено очищение истории изменений компонента при перезапуске программы

10. Исправлена ошибка на плате после завершения DRC-проверки.

11. Схемотехнический редактор
    1. Устранено сужение УГО блока при размещении

    2. Исправлена ошибка при удалении силового порта

3. Исправлена ошибка при копировании УГО встроенного блока подключенного к шине в другой проект

4. Устранено задвоение силового порта при изменении компонента

5. Исправлена ошибка при копировании компонента после удаления имени атрибута

6. Исправлена ошибка при переразмещении измененного компонента

7. Устранено исчезновение цепи при наложении крайних контактов друг на друга

8. Исправлена ошибка при подключению проводника с двух сторон к шине

9. Исправлено создание блочного порта при выходе цепи из блока

10. Устранен разрыв цепи при перемещении компонента

11. Исправлено размещение многосекционного компонента внутри встроенного блока

12. Исправлено перемещение шины внутри блока, подключенной к нему

13. Исправлена ошибка при перемещении соединительного порта, подключенного к блоку

14. Исправлена ошибка при Undo соединения силовых портов внутри и вне блока

15. Исправлена ошибка, когда не копируются и не перемещаются компоненты проекта

16. Исправлено копирование шины с текстом

17. Устранен сброс формата RefDesв панели "Свойства" при перезапуске Delta Design
18. Исправлен доступ к функционалу "редактирование формата штампа" после редактирования УГО компонента на схеме

19. Исправлено обновление цепей при удалении блока с ними

20. Исправлена ошибка при попытке получить информацию из Delta Design в ЛОЦМАН:PLM после размещения на схеме "Метки измерения"

12. Редактор печатных плат
    1. Исправлена ошибка при удалении нижней границы платы со скругленными углами

    2. Доработана функция "Отмена операции по правой кнопке мышки"

    3. Переработан механизм выбора объектов на графике

    4. Устранено ограничение работы инструмента в одном слое при активации вектора

    5. Режим топологической трассировки TopoR
        - Исправлен импорт файла TopoR

        - Исправлена внутренняя панель редактора платы в режиме TopoR

        - Исправлена последовательность

операций при выборе варианта автотрассировки

13. Интеграция с ЛОЦМАН:PLM. Исправлено добавление в ЛОЦМАН:PLM проекта, и отображение проектов в форме "Установка связи документа с проектом платы DD".
-->

11.05.22 Выпущена новая сборка Delta Design 3.5.48443.504

Технический релиз. Обновлена версия сервера, повышена стабильность работы системы

16.03.22 Выпущена новая сборка Delta Design 3.5.47994.314

Новые возможности

1. Обновлен раздел документации - добавлен документ "Основы работы с системой"
2. Добавлена настройка ширины столбца с именами цепей в окне настроек параметров автотрассировки
3. Разработан функционал добавления дополнительного атрибута для ЦЕПИ (ЦЕПЕЙ) на схеме. (Массовое добавление)

4. Разработан функционал добавления дополнительных атрибутов для радиодеталей на схеме и вывод данных в отчет по схеме (BOM).

5. Добавлено новое контекстное меню для переноса трека на другой слой

Исправления и доработки

1. Исправлено некорректное слово в форме создания ПМ на пункте "Завершение".

2. Исправлена ошибка: При восстановлении Баз данных (Библиотеки, Проектов), система изменяет семейства компонентов и просит завершить работу, и не завершает должным образом восстановление БД.

3. Исправлена работа кнопка "Показать открытый документ" в (Панели и редакторы. Функциональная панель "Проекты".)

4. Simtera. Исправлена ошибка при сохранении компонента с HDL моделью на языке "Verilog".

5. Редактор правил. Добавлена возможность создавать набор правил.
6. Схемотехнический редактор
    1. Исправлено наименование фильтра компонентов в пенели "Свойства".

    2. Исправлена ошибка на схеме при вызове инструмента "Разместить компонент (C)".

    3. Исправлена ошибка при задаче Дополнительного атрибута для компонента (цепи) на схеме.

    4. Исправлена ошибка при размещении на схему вырезанного компонента из встроенного блока.

    5. Исправлена привязка встроенного блока к сетке при размещении на схему.

6. Добавлен выбор колонок в окне смены радиодетали.

7. Исправлено отображение атрибутов на схеме при открытии PDF в Ридере (Microsoft Edge).

7. Редактор печатных плат
    1. Исправлена ошибка с исчезающими переходныи отверстиями после расчета формы проводников с дугами в режиме TopoR

    2. Исправлено произвольное изменение ширины зафиксированных треков после перерасчета формы проводников в режиме TopoR

    3. Исправлена внутренняя ошибка при выборе варианта трассировки в режиме TopoR.

    4. Исправлена ошибка отображения наименования проекта через "\" после переименования проекта.

    5. Исправлена ошибка при попытке открыть статистику проекта основого варианта платы после создания копии платы.

    6. Исправлена ошибка: Обрыв трека при перемещении.

    7. Исправлено обрывание цепи при перемещении меандра.

    8. Исправлена ошибка: При

перемещении меандра рядом с ПО и МО обрывается цепь.

9. Устранено смещение компонента "VT1" после экспорта платы в PDF.

10. Версия Workgroup. Исправлена ошибка с отображением совета при размещении компонента на плату.
11. Эскизная трассировка
    - Исправлена ошибка при построении трека между квадратными площадками

    - Исправлено построение эскизной линии при трассировки по эскизу между КП BGA-корпуса

    - Отключена функция "Backspace" для проложенных треков в момент трассировки по эскизу

    - Исправлено появление лишних сегментов трека под КП при трассировке по эскизу

    - Исправлено поведение трассы при построении, теперь трасса следует за мышью

    - Исправлено поведение курсора мыши после после закрытия ПКМ-меню.

    - Исправлена ошибка произвольного изменения ширины трека при его

натяжении

- Исправлено пересечение трека КП после отмены построенного фрагмента
- Исправлено отсутствие подключения трека к МО которое ещё не имеет цепи
- Исправлена ошибка пересечения графического объекта прокладываемым треком в режиме эскизной трассировки
- Исправлена ошибка: Трек начинает прокладку с пустого места при переходе в режим эскизной трассировки
- Исправлена ошибка: Некорректная зона запрета возле контура платы при трассировке по эскизу.
- Исправлена ошибка: Трек пересекает треки других цепей.
- Исправлена ошибка после завершения трассировки по эскизу с разной шириной трека.
- Исправлена ошибка: не возвращался курсор после вызова команды из контекстного меню

- Устранено пересечение трека одной цепи треком другой цепи при подключении к переходному отверстию.

- Исправлено произвольное удаление зафиксированных сегментов трека при перемещении курсора мышки в обратном направлении трека.

- Устранены различия подключения к ПО в режиме Эскиза от подключения к ПО в Основном режиме

- Исправлена ошибка: Последующая трассировка сегмента делает невалидным ранее проложенный трек

8. ЕСКД. Исправлена ошибка: интерфейс формы габаритного чертежа для 4K мониторов отображается некорректно.

25.01.22 Выпущена новая сборка Delta Design 3.5.47511.125

Исправления и доработки

1. Устранена ошибка доступности размещения компонента на схему из внутренней библиотеки другого проекта.
2. Исправлена ошибка невозможности подключения трека к созданной пользователем КП

3. Режим топологической трассировки TopoR
    1. Исправлена ошибка при импорте

проекта fsx

2. Исправлена автотрассировка на примере ddCardReader
3. Исправлена ошибка при загрузке импортированной платы из TopoR после восстановления резервной копии из файла.

29.12.21 Выпущена новая сборка Delta Design 3.5.47285.1228

Исправления и доработки

1. Инсталлятор. Исправлена ошибка "Не удается загрузить один или более запрошенных типов. Обратитесь к свойству LoaderExceptions для получения дополнительных сведений." при запуске Delta Design после установки.
2. Менеджер библиотек
    1. Исправлена ошибка при сохранении компонента в библиотеке после изменения семейства в которое добавлен тип атрибута "Процент" со значением по умолчанию.
    2. Исправлена ошибка при сохранении компонента с помощью инструмента "Сохранить" после удаления секции.

3. Исправлена ошибка зависания DD после запуска DRC-проверки "Общая библиотека".

4. Импорт

    1. Исправлена ошибка импорта платы проекта PCAD.
    2. Исправлена ошибка импорта проекта PADS - аварийное завершение работы

после открытия платы.

5. Схемотехнический редактор
    1. Исправлено аварийное завершение Delta Design после обновления компонента на схеме через верхнее меню.
    2. Исправлена ошибка при открытии схемы проекта "Ссылка на объект не указывает на экземпляр объекта".

6. Исправлена ошибка локализации слова "Track" на плате в панели свойства "Фильтр" в редакторе печатных плат

7. PDF
    1. Исправлена ошибка уменьшения фактических размеров штампа после печати в PDF.

    2. Исправлена ошибка при повторном экспорте схемы в PDF.

18.11.21 Выпущена версия Delta Design 3.5.46827.1203

Новые возможности

1. Обновлена документация
    1. Добавлена документация: Работа с правилами, графикой.
    2. Обновлена документация: Работа со схемой, платой и компонентами.
    3. Обновлена документация: Аналоговое моделирование. SimOne.

2. Обновлен интерфейс системы, добавлены новые темы оформления

3. Добавлены новые настройки мыши
4. Произведены рефакторинг и доработка мастера создания ПМ

5. Переделано окно создания ПМ

6. Добавлен пример "Плата управления" для интеграции с ЛОЦМАН:PLM
7. Реализована возможность выбора экспорта проекта с внутренней библиотекой (которая была использована в проекте)

8. Добавлен функционал импорта библиотек и проектов Mentor PADS

9. Переработан механизм выбора объектов. Добавлены настройки в панель управления, раздел "Редакторы", узел "Общие".

10. Добавлена настройка для пользователя, которая позволяет выбрать действие по правой кнопке мышки: контекстное меню или отмена инструмента.
11. В отчет по проекту (BOM) добавлена закладка с информацией о библиотеке.

12. Схемотехнический редактор. Добавлена возможность создания дополнительных атрибутов для цепи (Редактор схемы -> Свойства цепи -> Дополнительные атрибуты)
13. SimOne
    1. Новый функционал "Метка измерения".

    2. Реализован экспорт графиков.

    3. Добавлена возможность использования значений атрибутов в моделях.

4. Добавлены в примитивы новые компоненты: "Двухполюсник", "Четырехполюсник", "Шестиполюсник", "Восьмиполюсник".

14. Реализована возможность выставлять в CES зазор "Заливка сама к себе".

15. Редактор печатных плат.
    1. Новый функционал "Скругление трека" в режиме "RightPCB".

    2. Обновлена панель "Слои"
    3. High Speed.Функция подсветки сигналов. Подсветить на схеме. Подсветить на плате

    4. Реализован дополнительный отчет по плате, в котором отображается общая площадь всех компонентов проекта, площадь металлизации, площадь маски и пасты, длины всех цепей проекта.

    5. Реализован механизм обрезания фиксированной части трека всей площадью КП/ПО при перемещении ПМ/ПО.

    6. Реализована возможность снятия фиксации со всех объектов на плате. Теперь зафиксированный объект легче найти.

    7. Добавлена настройка "Подсвечивать островки металлизации при наведении мышки" в настройке редактора печатной платы.

8. В "Менеджер проекта" добавлен раздел, в котором отображаются все медные заливки, размещенные на печатной плате с возможностью их редактирования.

9. Реализован инструмент копирование матрицей для объектов на сигнальных и не сигнальных слоях платы.

10. Для инструмента "Меандр" добавлена настройка поворота "Дуга 180". Возможность редактировать зазор по горячей клавише.

11. При создании шаблона платы на основе проекта, в шаблон попадают треки.

12. Добавлена возможность задавать отступы заливки от КП и ПО для класса заливки

13. Режим топологической трассировки ТорoR
    - Реализован импорт файлов FSX и FST

    - Добавлена функции сохранения варианта трассировки как отдельный вариант платы

    - Переработаны формы авторазмещения компонентов

16. Добавлена возможность сохранения 3D модели в IPC Wizard.

17. Добавлена настройка аппроксимации дуг при формировании Gerber-файлов.

Исправления и доработки

1. Менеджер библиотек
    1. Переделано окно создания ПМ
    2. Исправлена ошибка при привязке 3D модели к ПМ
    3. Исправлен Некорректный перевод из Ом в мОм при внесении значения > 1 в строку "Номинал" (Закладка радиодетали)
    4. Исправлена кодировка в атрибутах при генерации PDF схемы

2. Исправлена ошибка при импорте пользовательской PCB библиотеки Altium в DD.

3. Исправлена ошибка при импорте посадочного места из P-CAD в Delta Design, ранее изменялись контактные площадки

4. Схемотехнический редактор
    1. Исправлена ошибка остающихся контактов при удалении цепей во встроенном блоке
    2. Исправлена ошибка при соединении компонента к сцепке двух компонентов.
    3. Устранена ошибка при попытке разместить на схему УГО встроенного блока

5. Редактор печатных плат
    1. Исправлена ошибка, когда DRC-проверка находит нарушения CES

гарантийного пояска для монтажных отверстий.

2. Исправлена ошибка при металлизации, если центр КП не попадает в область заливки

3. Исправлена ошибка не завершающейся проверки "Закольцованные соединения".

4. Устранены зависания Delta Design после проверки двух сегментов трека одной цепи.

5. Исправлена ошибка невозможности изменять ширины треков у дифференциальной цепи.

6. Исправлена ошибка Автоматической смены класса переходного отверстия при сбросе заливки

6. Исправлено отображение символа вывода в PDF файле после экспорта схемы в PDF.