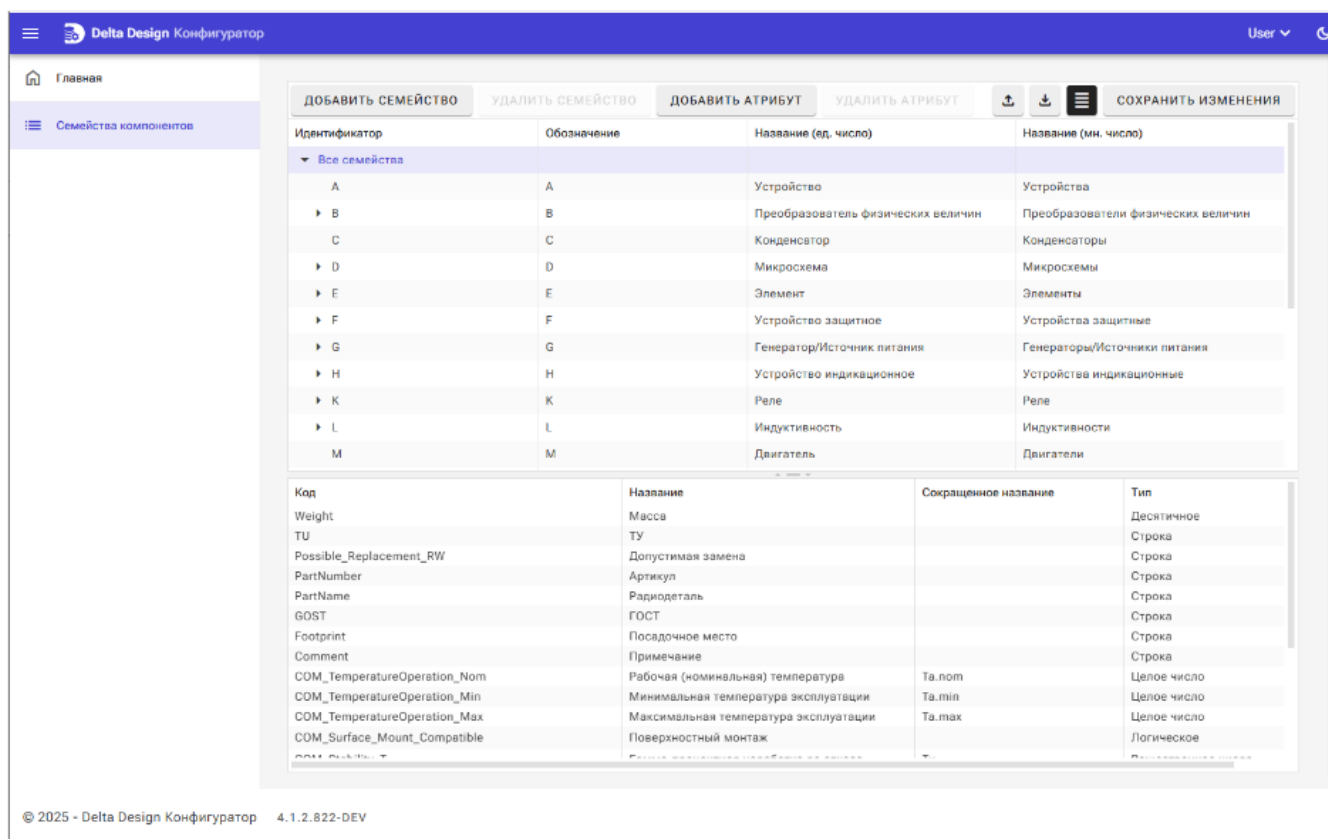

Новая версия САПР Delta Design 4.1



Компания ЭРЕМЕКС представляет новую версию кроссплатформенной САПР электроники Delta Design.

Разработана новая служба управления ресурсами – Configurator. При помощи этой службы осуществляются настройки подключения (хост и порт сервера базы данных), выбор языка интерфейса (русский или английский) и выбор цветовой схемы.

Также в многопользовательской версии системы при помощи конфигуратора теперь осуществляется редактирование семейств компонентов.



ЕРЕМЕХ

Пользовательская документация

Поиск

Delta DesignSimPCB LiteEnterprise ServerSimtera ICDeltaCAM

Delta Design

Администрирование системы

Миграция данных из Delta Design 3.7 в Delta Design 4.0

Интеграция с Delta Design

Основы работы с системой

Интерфейс и общие механизмы системы

Стандарты системы

Радиоэлектронные компоненты

Проекты

Графический редактор

Электрические схемы

Редактор правил

Редактор печатных плат

Гибко-жесткие печатные платы

Выпуск документации

Enterprise Server

Особенности импорта и экспорта файлов DXF

Получение файлов журналов с помощью PerView

Установка корневого сертификата GlobalSign DAC

Delta Design

Система Delta Design является универсальным инструментом разработки электронных устройств, объединяющим различные средства автоматизированного проектирования.

Система является кроссплатформенной, работает под управлением ОС Windows и Linux.

САПР Delta Design обеспечивает полный цикл разработки электронных устройств:

- Формирование базы данных радиоэлектронных компонентов и поддержание ее в актуальном состоянии
- Разработка схем электрических принципиальных
- Проведение моделирования аналоговых и цифровых схем
- Анализ результатов моделирования
- Разработка конструкции печатных плат
- Расположение компонентов и проведение полуавтоматической и автоматической трассировки печатных плат
- Анализ целостности сигналов на печатной плате
- Выпуск конструкторской документации (в соответствии с ГОСТ)
- Выпуск производственной документации, в том числе для автоматизированных производственных линий
- Подготовка данных для составления перечня закупаемых изделий и материалов, необходимых для реализации проекта

Контакты

Телефон: +7 (495) 232-18-64

E-mail: info@eremex.ru

E-mail: sales@eremex.ru

Адрес: г. Москва, ул. Профсоюзная 108

Copyright © 2008—2025 Компания «ЭРЕМЕКС». Все права защищены.

Продукты EREMEX | Правовая информация

(Документация в формате PDF поставляется вместе с программными продуктами и доступна на сайте ЭРЕМЕКС в разделе «База знаний»).

Доработан импорт из Altium Designer:

- Реализован импорт заметок, текстовых фреймов и изображений из схемы Altium Designer
- Реализован выбор библиотеки во время импорта проекта из Altium Designer

Расширены возможности модуля SimPCB:

3 / 7

-
- В конфигураторе слоев, для вкладки Калькулятор импеданса добавилась панель свойств. При выборе слоя отображается визуально структура линии передачи. Появились доп. параметры: коэффициент подтрава, емкость, индуктивность, скорость распространения сигнала, эффективная диэлектрическая проницаемость.
 - В конфигураторе слоев, для вкладки Переходные отверстия переделан UI (новое визуальное отображение отверстия), добавлена панель свойств, добавлен расчёт для переходных отверстий (при использовании лицензии) импеданса, задержки, ёмкости и индуктивности.
 - В редакторе платы, в панели свойств для треков, дифференциальных пар отображается задержки с учетом материала стека.
 - В редакторе платы, панели свойств для сигналов рассчитывается, при выравнивании, задержки с учетом материала стека.
 - В редакторе платы, панели свойств для трека и дифференциальной пары появился раздел Электрический - где отображаются и автоматически рассчитывается параметры: волновое сопротивление, емкость, индуктивность.

В **SimPCB Lite** добавлена возможность расчета линии передач с учётом шероховатости меди

Внесены доработки в модуль подготовки Конструкторской Документации.

- При создании чертежа печатной платы и сборочного чертежа печатной платы изменился раздел "Наполнение"- теперь можно автоматически создать чертежи топологии и таблицу сверловки.
- В разделе "Атрибуты" при создании всех чертежей можно задать свой масштаб для размещения видов.
- В таблице сверловки улучшен механизм присваивания символов отверстиям.
- Доработан знак шероховатости и его расположение на чертеже.

-
- В размерные линии добавлена возможность отведения размера на полке.

Обновился САПР предпроизводственной подготовки DeltaCAM 2.0

Исправление кислотных ловушек

Поиск кислотных ловушек

Сбросить настройки

Слои

SIGNAL_TOP;SIGNAL_BOTTOM

Локализация поиска кислотных ловушек

Флеши;Трейсы;Полигоны

Настроить

Минимальный зазор

0,2 мм

Максимальный угол ⓘ

89 °

Шум ⓘ

7 %

Закрашивание кислотных ловушек полигонами

Увеличить размер полигона относительно кислотной ловушки

0,001 мм

☒ Разместить полигоны на исходных слоях

☐ Выбрать слой размещения

Не выбран

☒ Добавить полигонам атрибут с именем ⓘ

AcidTrap

Значение атрибута

Acid_trap_fixing

Найти

Найти в области

Отмена

В обновленной версии DeltaCAM реализованы новые типы апертур, которые позволяют формировать термобарьеры различной формы, создавать данные для подготовки трафаретов согласно рекомендациям стандарта IPC-7525 "Руководство по конструированию трафаретов.

Сделаны улучшения в редакторе слоев, которые позволяют выполнять одновременное редактирование однотипных слоев проекта ПП: групповое перетаскивание, групповое назначение

параметров.

Также для слоев проекта реализованы семь дополнительных параметров (материал, диэлектрическая проницаемость,), которые позволяют передавать более полную информацию при конвертации PCB-проекта в САМ-проект.

Добавлены три новых проверки, а также доработан механизм работы большинства проверок для учета минус-фигур и проверки объектов после размещения их в составе инстансов на панели.

Полный перечень изменений в новой версии Delta Design доступен [по ссылке](#).

Для ознакомления с возможностями новой версии [доступна для скачивания Delta Design 4.1 Trial](#) (версия на 60 дней, необходима авторизация на сайте www.eremex.ru).