

Приборостроительная конфигурация для КОМПАС-3D V13 SP1

Информация о версии

1 ноября 2011 г.

Отличия версии 13 SP1 от версии 13

Система КОМПАС-Электрик

1. В контекстном меню Менеджера проектов появилась новая команда - **Сохранить как ...**, которая позволяет сохранять файл проекта под другим именем или в другом месте на диске.
2. В Диалоге свойств аппарата доработана вкладка **Сопутствующие детали**. Добавлена возможность прикрепления сопутствующей детали к составной части аппарата, а также указание примечания для сопутствующей детали.
3. В Диалоге свойств аппарата доработана вкладка **Сопутствующие аппараты**. Появилась возможность группировки и суммирования однотипных сопутствующих аппаратов.
4. Доработан документ *Перечень элементов*. Добавлена возможность изменения названия раздела для аппаратов, место установки которых не определено.
5. Добавлена возможность включения в документ *Перечень элементов* сопутствующих деталей.
6. В функции копирования элементов чертежа при копировании УГО аппаратов вместе с аппаратами копируются также и их сопутствующие детали.
7. Появилась возможность вставки в чертеж дубликатов УГО клеммника (по аналогии с дубликатами УГО аппарата).
8. В диалоге **Сводная таблица соединений**, при выборе соединения, подсвечиваются все соединения входящие в данный кабель из выбранного жгута.
9. Кнопки вызова команд **Экспорт документов** и **Экспорт данных** представлены кнопкой одной из этих команд. При нажатии кнопки и удержании ее в нажатом состоянии появляется расширенная панель, включающая в себя обе команды экспорта.
10. Доработана функция синхронизации модели проекта и графики на чертежах. Появилась возможность восстановления утраченной графики по данным из модели проекта.
11. Устранены ошибки, возникавшие в процессе построения соединений при точном совпадении координат точек связи на разных чертежах проекта.

12. Доработана функция удаления графических объектов, что позволило значительно стабилизировать работу системы при выполнении данной операции.
13. При создании объектов спецификации в чертеже схемы расположения окно редактирования объекта спецификации для сопутствующего элемента появляется на экране только один раз, независимо от количества элементов.
14. Доработана синхронизация позиций объектов спецификации чертежа и документа *Спецификация*. Ранее, изменения номеров позиций в *Спецификации* не приводило к соответствующим изменениям на чертеже.
15. В Менеджере проектов доработан интерфейс команды **Экспорт документов**. При выполнении данной команды больше не используется запуск bat-файлов, что ранее могло вызывать конфликт с правами доступа пользователя.
16. В Мастере сохранения УГО проекционных видов аппаратов исправлена функция указания скрываемой графики УГО Э7. Ранее указанная графика не соответствовала выбранным видам аппарата.
17. В Менеджере базы данных комплектующих доработана функция ассоциации текстовых полей УГО зажимам аппарата. Появилась новая опция **Скрыть назначенные зажимы**, позволяющая исключать из списка допустимого выбора уже назначенные ранее в других УГО аппарата зажимы. Кроме того, добавлена навигация с указанием следующего в списке зажима для новых ассоциаций с текстовыми полями, что значительно упрощает работу пользователя с большим количеством зажимов для УГО.
18. В связи с переходом КОМПАС-Электрик на двухвариантность, в конфигураторе ЛОЦМАН:PLM изменен атрибут варианта проекта КОМПАС-Электрик: значения *Express, Standard, Professional* заменены на *КОМПАС-Электрик Express* и *КОМПАС-Электрик*. Предусмотрена возможность работы и со старыми атрибутами.
19. Добавлена возможность вызова Справочной системы КОМПАС-Электрик по нажатию клавиши <F1>.

Система КОМПАС-Электрик Express

1. В контекстное меню Менеджера проектов добавлена новая команда - **Сохранить как...**, которая позволяет сохранять файл проекта под другим именем или в другом месте на диске.
2. Доработана функция удаления графических объектов, что позволило значительно стабилизировать работу системы при выполнении данной операции.
3. Доработана функция синхронизации модели проекта и графики на чертежах. Появилась возможность восстановления утраченной графики по данным из модели проекта.

4. Устранены ошибки, возникавшие в процессе построения соединений при точном совпадении координат точек связи на разных чертежах проекта.
5. В Менеджере проектов доработан интерфейс команды **Экспорт документов**. При выполнении данной команды больше не используется запуск bat-файлов, что ранее могло вызывать конфликт с правами доступа пользователя.
6. В связи с переходом КОМПАС-Электрик на двухвариантность, в конфигураторе ЛОЦМАН:PLM изменен атрибут варианта проекта КОМПАС-Электрик: значения *Express, Standard, Professional* заменены на *КОМПАС-Электрик Express* и *КОМПАС-Электрик*. Предусмотрена возможность работы и со старыми атрибутами.
7. Добавлена возможность вызова Справочной системы КОМПАС-Электрик Express по нажатию клавиши <F1>.

Библиотека Кабели и жгуты 3D (Cable.rtw)

1. Реализован механизм применения материалов текущего жгута в другом жгуте этого же изделия. По команде **Применить для** в секции *Материалы к жгуту* пользователь может применить материалы текущего жгута в жгуте с другим БЦО.
2. Реализован механизм заимствования проводов из имеющихся в сборке жгутов при редактировании текущей трассы.
3. Ускорена работа по моделированию жгутов при перестроении трасс за счет переноса автоматически создаваемых ломаных-трасс в модели жгутов.
4. В интерфейс команды **Перестроить трассы жгута** добавлена возможность создания модели жгута/кабеля. Создание модели после перестроения трасс происходит автоматически.
5. Появилась возможность редактирования *Обозначения* и *Наименования* жгута, введенных на этапе создания подборки жгут/кабель.
6. На сборочном чертеже жгута отдельные отрезки трасс ветвей жгута объединены в макроэлементы для облегчения редактирования положения ветвей на чертеже.
7. Исправлены некоторые выявленные несущественные ошибки.
8. Доработана справочная система.

Библиотека конвертеров данных eCAD - КОМПАС (ecad.rtw)

1. Реализован новый механизм создания текстовых конструкторских документов. В новой версии можно сразу формировать выходные текстовые конструкторские документы - *Перечень элементов, Спецификация, Ведомость покупных изделий* – без предварительного создания чертежей (схемы электрической принципиальной или платы печатной). Режим создания документов включается

автоматически, если при запуске **Текстового конвертера ECAD – КОМПАС** нет никаких открытых чертежей или сборочных моделей КОМПАС.

2. Доработана справочная система.

Отличия версии 13 от предыдущих версий

Начиная с 13-ой версии КОМПАС-3D специализированные приложения, используемые при проектировании радиоэлектронной аппаратуры, приборов и электрооборудования, устанавливаются на компьютер новым инсталлятором – Приборостроительная конфигурация. Кроме систем КОМПАС-Электрик и КОМПАС-Электрик Express, которые ранее устанавливались отдельными инсталляторами, в Приборостроительную конфигурацию включены следующие библиотеки:

- *Кабели и жгуты (перенесена из инсталлятора Машиностроительная конфигурация для КОМПАС-3D);*
- *Библиотека конвертеров данных eCAD-КОМПАС (перенесена из Базовой части инсталляционного пакета КОМПАС-3D);*
- *Библиотека поддержки формата PDF (P-CAD) (перенесена из Базовой части инсталляционного пакета КОМПАС-3D).*

Система КОМПАС-Электрик

1. Появилась возможность создания пяти новых таблично-текстовых документов:
 - Ведомость драгоценных металлов;
 - Спецификация оборудования изделий и материалов;
 - Спецификация щитов и пультов;
 - Таблица подключения внешних проводок;
 - Таблица соединения внешних проводок.
2. Пользовательский интерфейс работы со свойствами клеммника унифицирован с интерфейсом свойств электрических аппаратов.
3. Появилась возможность подключения линий электрической связи к таблице клеммника на принципиальной схеме и схемах монтажно-коммутационных.
4. Реализован функционал для изменения вида и содержания таблицы клеммника.
5. В модели проекта был добавлен новый объект — оболочка жгута. Описание данного объекта загружается из базы данных комплектующих, а изменение данных производится в диалоге **Сводная таблицы соединений**.
6. Реализована функция восстановления проекта.
7. Разработана утилита сквозного обновления структуры базы данных

комплектующих. Утилита приводит структуру данных к актуальному состоянию, начиная с самой первой версии БДК.

Система КОМПАС-Электрик Express

1. Реализована функция восстановления проекта.
2. Реализовано автоматическое присвоение номера зажиму клеммника.
3. Разработана утилита сквозного обновления структуры базы данных комплектующих. Утилита приводит структуру данных к актуальному состоянию, начиная с самой первой версии БДК.

Библиотека Кабели и жгуты 3D (Cable.rtw)

1. Изменена последовательность работы в системе. Редактирование трасс переведено в интерфейс создания модели жгута. Изменен интерфейс работы с *Таблицей соединений*.
2. Реализована возможность копирования жгутов.
3. Скорректирована работа с моделями электрических соединителей из Справочника Стандартные изделия.
4. Доработан интерфейс команды **Соединители в блоках/устройствах**. Позиционные обозначения блоков добавлены к их наименованиям (в скобках).
5. При вставке сборки блока, содержащего соединители, в сборку верхнего уровня, визуализируются полные адресные позиционные обозначения этих соединителей (например – A2X4, W1X2), что упрощает работу по формированию траекторий.
6. Исправлены выявленные не критические ошибки.
7. Доработана справочная система.

Библиотека конвертеров данных eCAD - КОМПАС (ecad.rtw)

1. Добавлена новая функция **Обратный конвертер IDF-КОМПАС-3D** (подробнее см. <http://ascon.ru/press/news/items/?news=890>).
2. Исправлены ошибки, выявленные пользователями.
3. Доработана справочная система.

Офис АСКОН:

198095, Санкт-Петербург, а/я 7

Тел./факс: (812)703-39-34

E-mail: kompas@ascon.ru

Web-сервер:

<http://ascon.ru>

Адрес Службы технической поддержки:

E-mail: support@ascon.ru

Сайт Службы технической поддержки в Интернет:

<http://support.ascon.ru>

© ЗАО АСКОН, 1989-2011. Все права защищены.