



IPS

Описание функциональных
характеристик
IPS CAD Connector Certified

Оглавление

1	Описание функциональных характеристик	3
1.1	Назначение системы IPS CAD Connector Certified	3
1.2	Возможности модуля	3
1.2.1	Автоматическое считывание данных.....	3
1.2.2	Автоматическая синхронизация данных	3
1.2.3	Обеспечение коллективной работы	3

1 Описание функциональных характеристик

1.1 Назначение системы IPS CAD Connector Certified

IPS CAD Connector Certified являются мостом между PLM-системой и соответствующей CAD-системой и позволяют управлять составом изделий и статусом документа непосредственно из CAD-системы.

1.2 Возможности модуля

1.2.1 Автоматическое считывание данных

- Автоматическое считывание данных из основной надписи и данных, необходимых для заполнения карточки документа/изделия при занесении файлов в архив для всех перечисленных выше систем.
- Автоматическое считывание состава сборки/проекта для систем КОМПАС-3D и др.. Вместе с возможностью пакетного занесения документов в архив это обеспечивает быстрое первоначальное наполнение архива.
- Автоматическая генерация состава изделия из моделей сборочных единиц.

1.2.2 Автоматическая синхронизация данных

- Автоматическая двунаправленная синхронизация данных между 3D-моделями и карточками документов в архиве IPS Search Certified. Параметры модели автоматически считываются из CAD-системы в карточку IPS Search. А при редактировании карточки IPS Search Certified – синхронно обновляются параметры в файле модели, недостающие добавляются.
- Автоматическая синхронизация конфигураций моделей деталей и сборок с вариантами исполнения изделия в базе IPS SearchCertified.

1.2.3 Обеспечение коллективной работы

- Запоминание ссылочных связей между различными файлами (между сборкой и входящими в нее подсборками и деталями, между файлами моделей и оформленными чертежами и т.п.) для систем КОМПАС-3D и др.. При необходимости редактировать сборку на другом компьютере в сети, на дисках которого нет файлов этой сборки, IPS Search Certified автоматически извлечет необходимые файлы из архива с полным воссозданием исходной структуры папок.
- Обеспечение совместной работы коллектива разработчиков над моделированием сборки, управление составом изделия и статусом документа непосредственно из CAD-системы.
- Формирование состава изделия одновременно из нескольких CAD-систем (мультикад) и других источников данных.