



IPS

Описание функциональных
характеристик
IPS CAD Connector

Оглавление

| | | |
|-------|---|---|
| 1 | Описание функциональных характеристик | 3 |
| 1.1 | Назначение системы IPS CAD Connector | 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

IPS CAD Connector 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. Параметры модели автоматически считываются из CAD-системы в карточку IPS Search. А при редактировании карточки IPS Search – синхронно обновляются параметры в файле модели, недостающие добавляются.
- Автоматическая синхронизация конфигураций моделей деталей и сборок с вариантами исполнения изделия в базе IPS Search.

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 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.