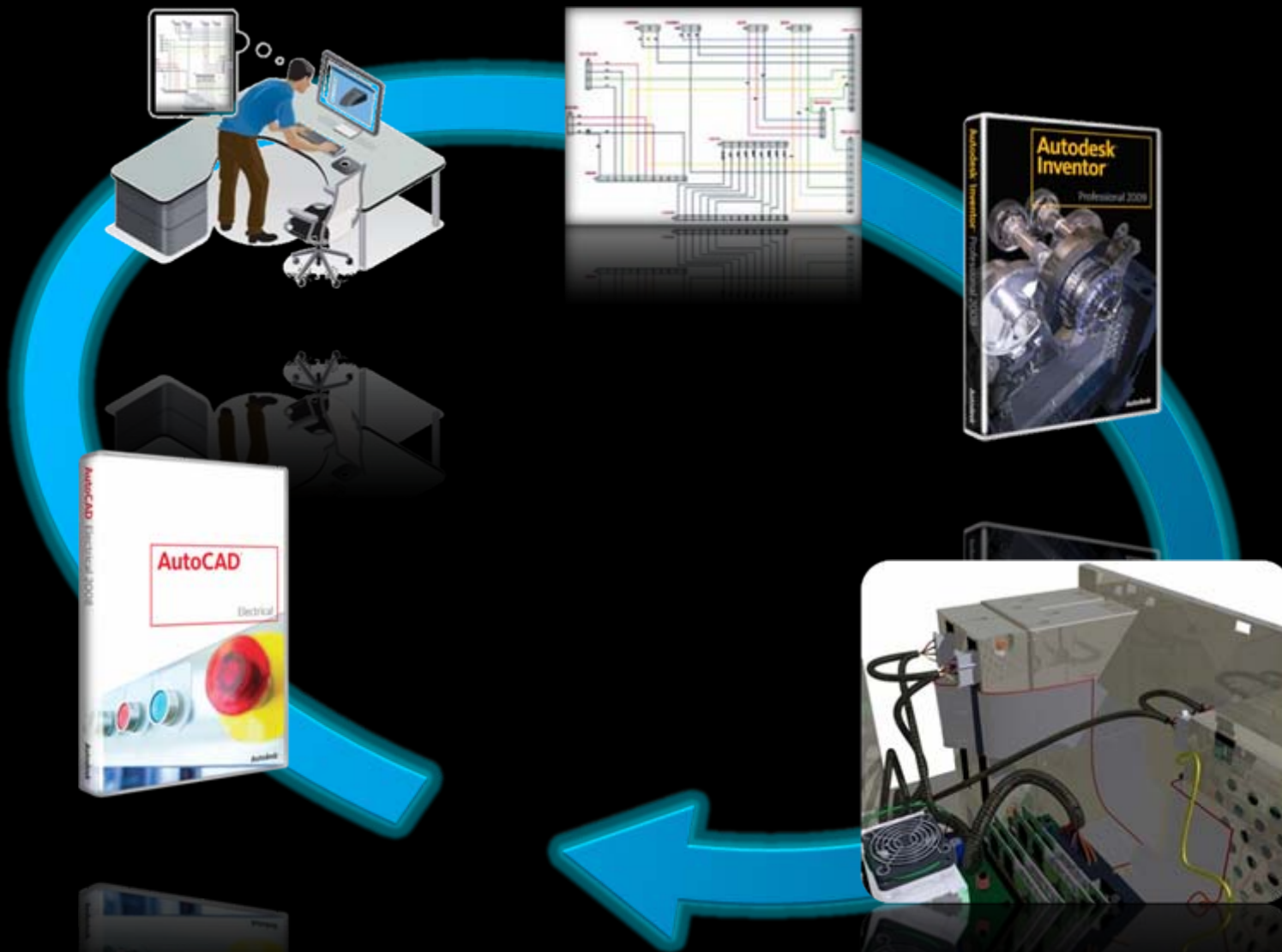


Совместная работа AutoCAD Electrical и Autodesk Inventor Professional

Оксана Гаврилова
Softline

Создание типовых проектов



Задачи проектировщиков

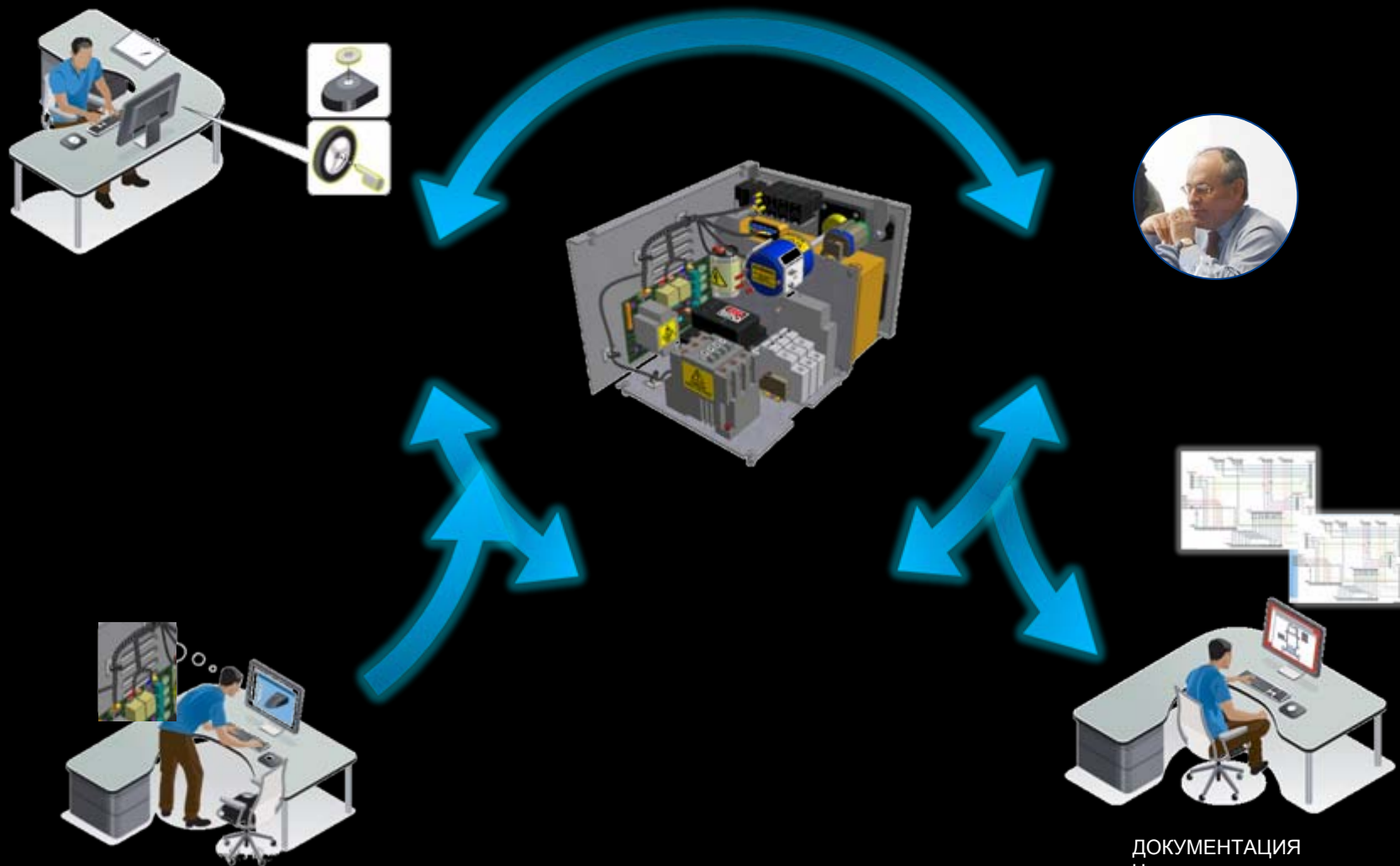
Сокращение сроков разработки

Повышение качества разработок

Совместная работа специалистов

Уменьшение количества ошибок и переделок при выполнении проекта

Преимущества AutoCAD Electrical



ДОКУМЕНТАЦИЯ
Чертежи создаются
автоматически

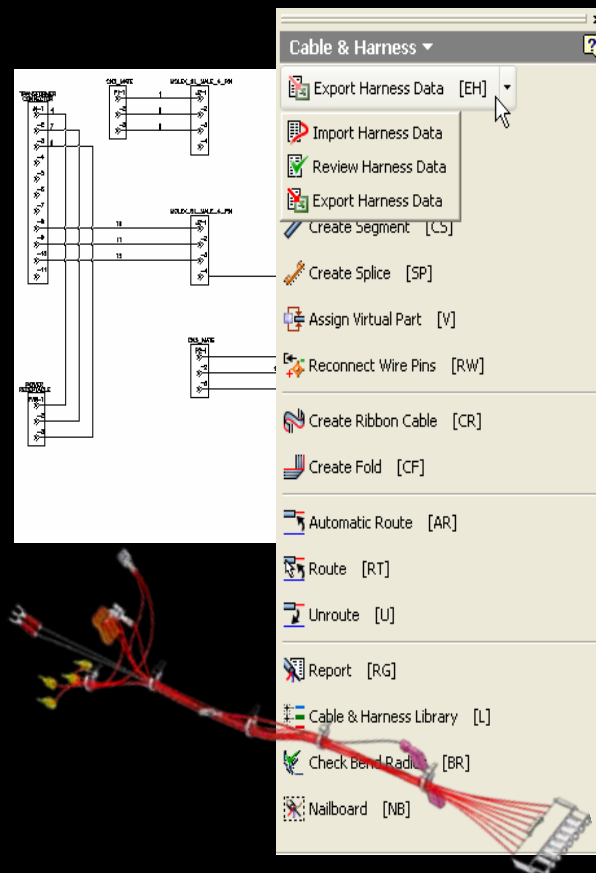
Совместная работа и взаимодействие

Потребности пользователей

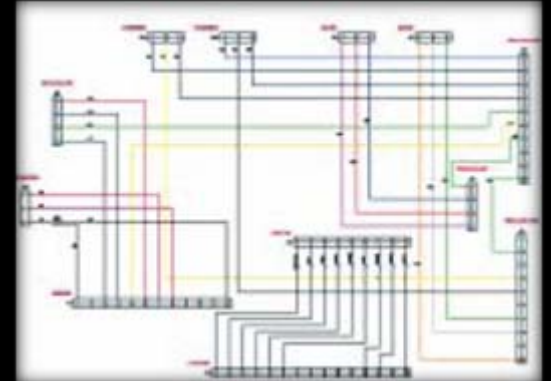
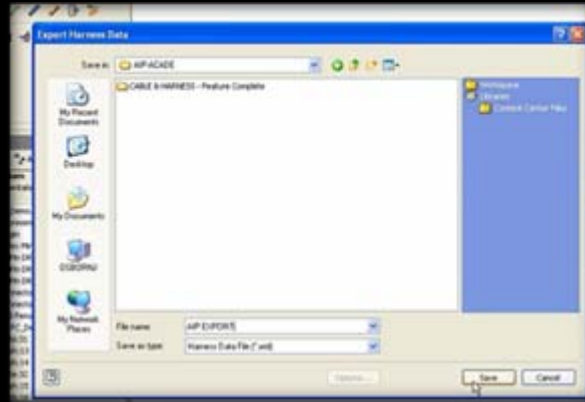
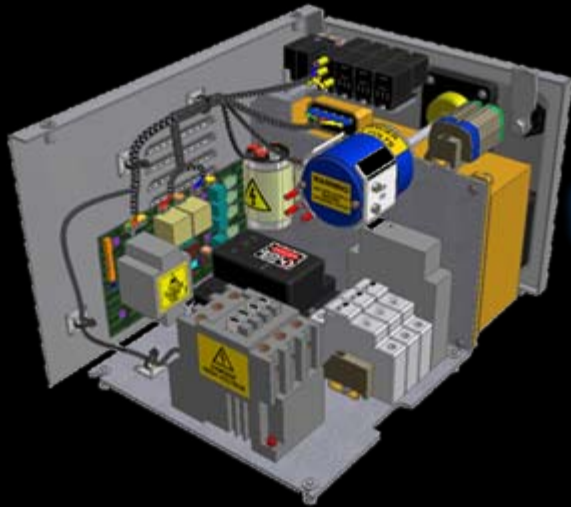
- Уверенность, что 3D модель кабеля соответствует исходной схеме соединений

Autodesk реализует

- Обмен данными между AutoCAD Electrical и Autodesk Inventor Professional в формате XML



Импорт из Autodesk Inventor Professional в AutoCAD Electrical



Импорт из Autodesk Inventor Professional в AutoCAD Electrical



Connector Selection (C:\Documents and Settings\osbornj\Desktop\AIP EXPORT.xml)

Connector List

Placed	Installation	Location	Tag	Total Pins	Wired Pin	Description
-			J1	18	8	FC_Demo.Harness
-			P1	12	3	FC_Demo.Harness
-			P2	10	3	FC_Demo.Harness
-			P3	10	1	FC_Demo.Harness
-			P4	16	5	FC_Demo.Harness
-			P5	8	4	FC_Demo.Harness
-			DB9 Female	9	0	FC_Demo.Harness

Show All
 Hide Placed

7 Connectors: Connectors
0 Splices: Splices

Layout

Pin Spacing: 0.7500

Fixed Spacing
 At Wire Crossing
 Wired Pins

Insert All
 Allow Spacers/Breaks

Splice Symbol Name: HSP1001.dwg
Browse...

Orientation

Pick File... Wire It Insert Cancel Help Details >>

Autodesk Inventor Professional Import File Selection

Look in: AIPACADE

CABLE & HARNESS - Feature Complete
AIP EXPORT.xml

File name:
File of type: Import Files (*.xml; *.tbl; *.xml)

Open Cancel

Импорт из Autodesk Inventor Professional в AutoCAD Electrical

Настройка

Connector Selection (C:\Documents and Settings\osbornj\Desktop\AIP_EXPORT.xml)

Connector List

Placed	Installation	Location	Tag	Total Pins	Wired Pin	Description
-			J1	18	8	FC_Demo.Harness
-			P1	12	3	FC_Demo.Harness
-			P2	10	3	FC_Demo.Harness
-			P3	10	1	FC_Demo.Harness
-			P4	16	5	FC_Demo.Harness
-			P5	8	4	FC_Demo.Harness
-			DB9 Female	9	0	FC_Demo.Harness

Show All
 Hide Placed

7 Connectors: Connectors
0 Splices: Splices

Layout

Pin Spacing: 0.7500

Fixed Spacing
 At Wire Crossing
 Wired Pins

Insert All
 Allow Spacers/Breaks

Splice Symbol Name: MSP1001.dwg
Browse...

Orientation

Type

Plug / Receptacle Combination
 Wire Number Change
 Add Divider Line

Plug Only
 Receptacle Only

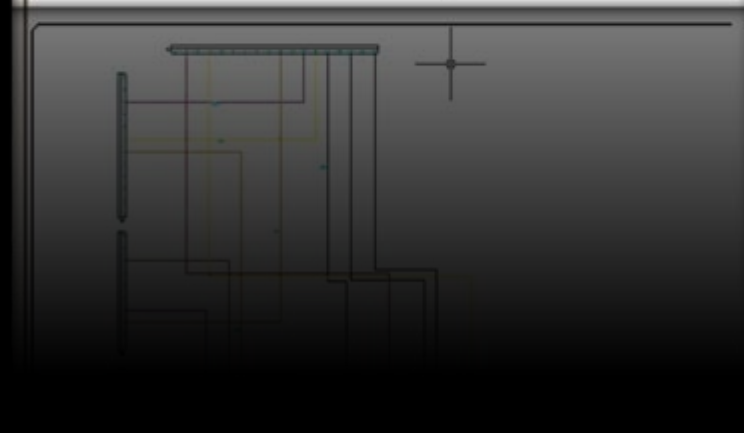
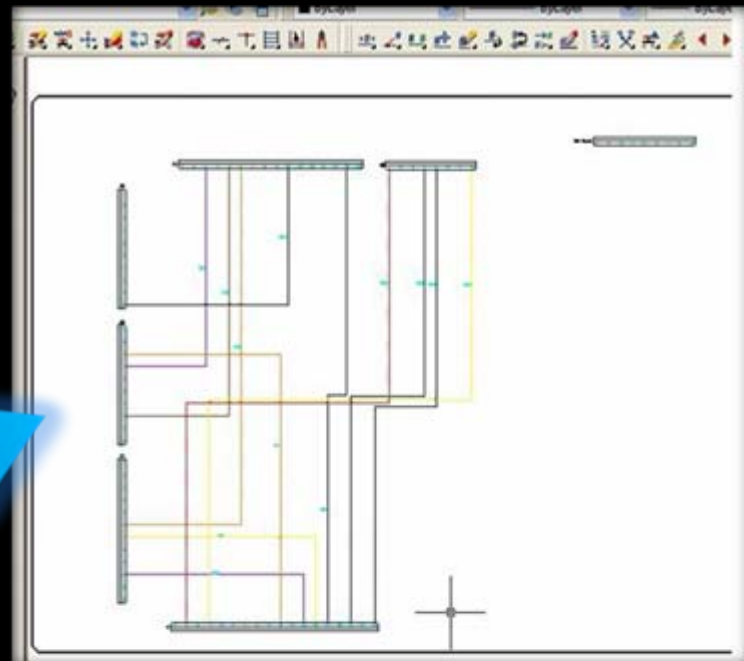
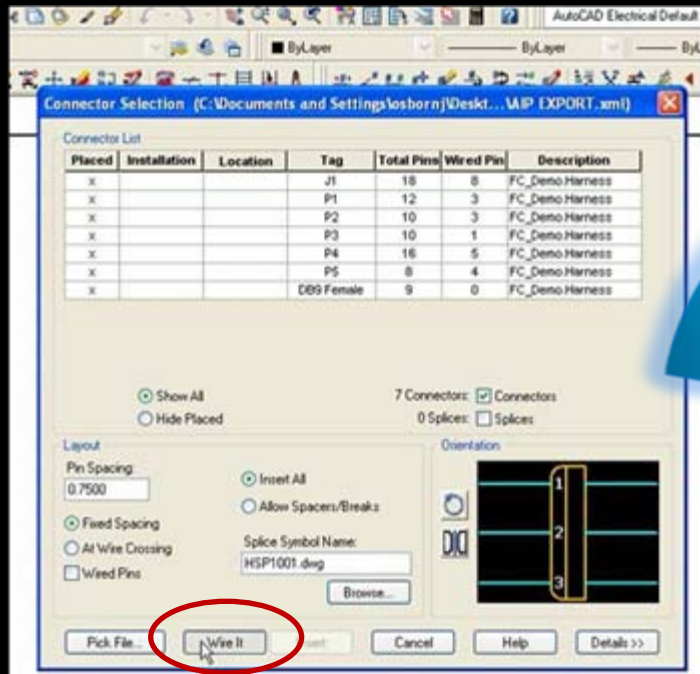
Display

Connector: Vertical
Plug: Left
Pins: Plug Side

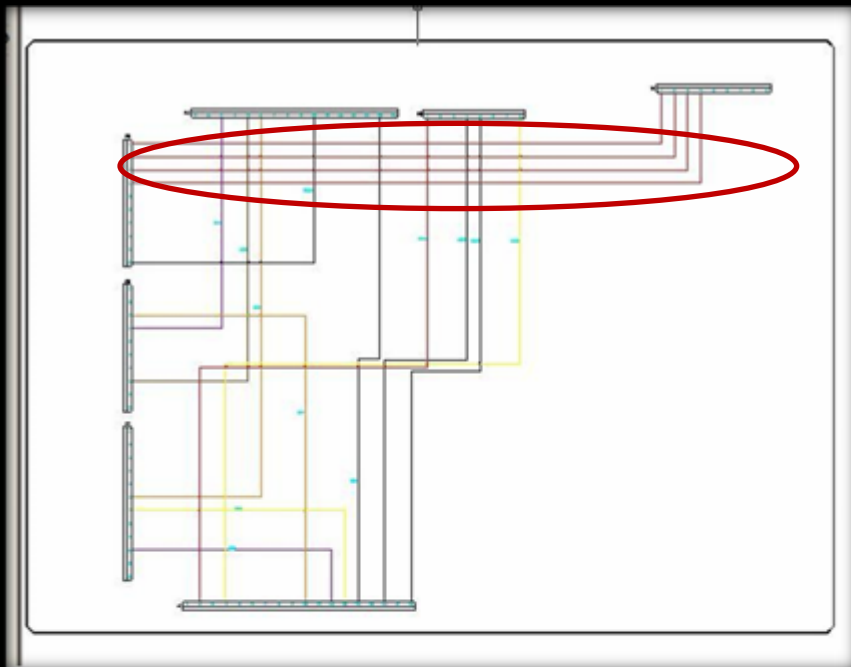
Size

Receptacle: 0.2500
Plug: 0.2500
Top: 0.2500
Bottom: 0.2500
Radius: 0.1250

Импорт из Autodesk Inventor Professional в AutoCAD Electrical

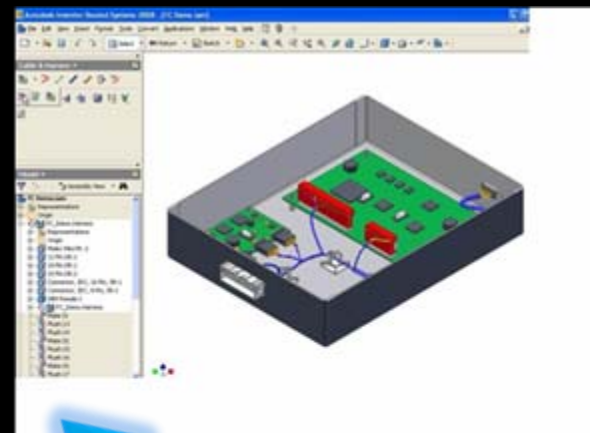
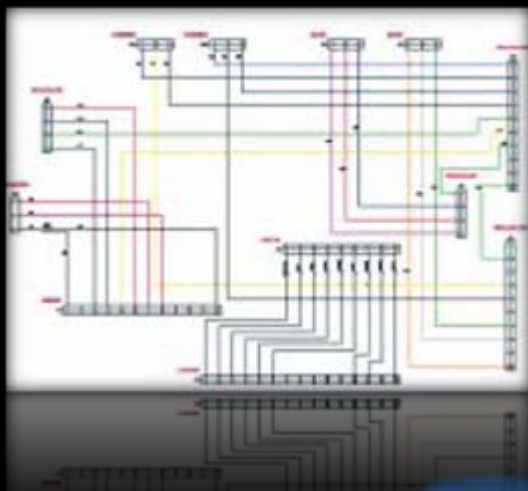


Импорт из Autodesk Inventor Professional в AutoCAD Electrical



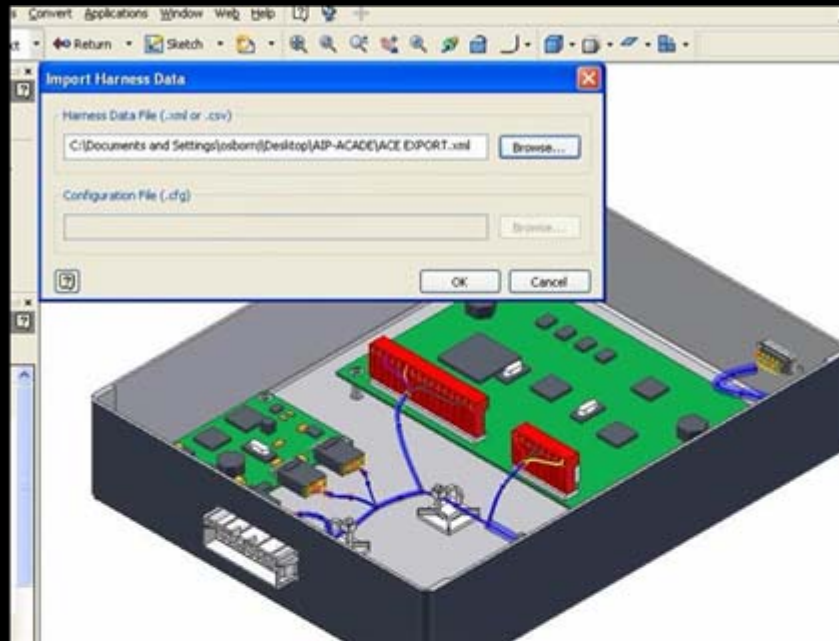
- Снижение количества ошибок
- Уменьшение переделок
- Увеличение производительности

Импорт из AutoCAD Electrical в Autodesk Inventor Professional

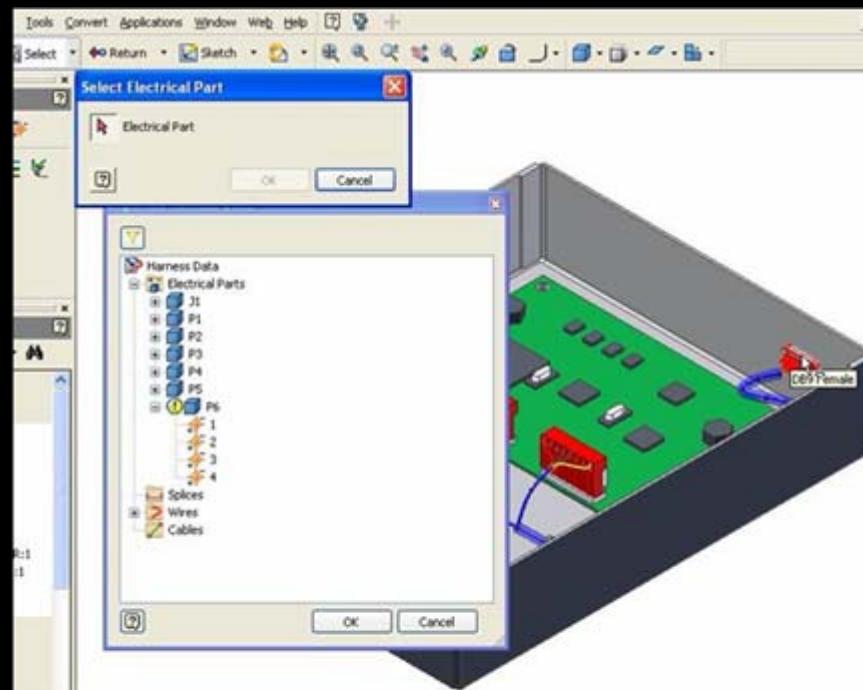
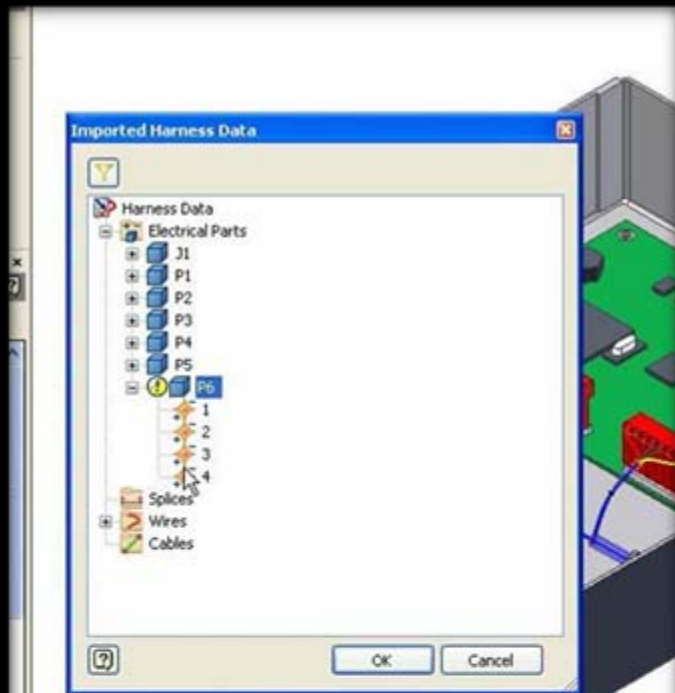


***.XML**

Импорт из AutoCAD Electrical в Autodesk Inventor Professional



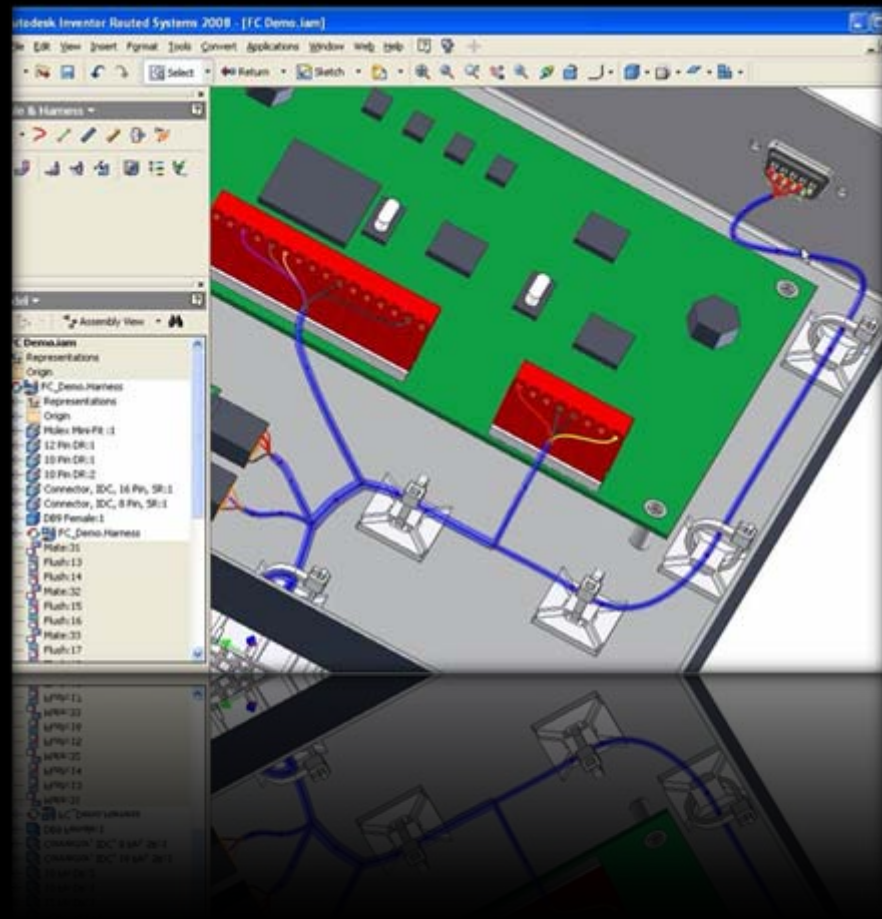
Импорт из AutoCAD Electrical в Autodesk Inventor Professional



Импорт из AutoCAD Electrical в Autodesk Inventor Professional

Inventor реализует:

- Автоматическое создание разверток кабелей и расчет длин проводов
- Различные типы кабелей
- Спецификации
- Чертежи



Выводы:

Сократите сроки разработки проекта

Сэкономьте средства, облегчив сотрудничество

Сэкономьте средства, уменьшив количество переделок и ошибок

