

После импорта во фрагмент[...]

04/28/2024 21:17:42

FAQ Article Print

Category:	База знаний (FAQ)::Программное обеспечение::КОМПАС-3D::КОМПАС-3D::Импорт и экспорт	Last update:	02/25/2010 17:58:02
State:	public (all)		

Keywords

размер, соответствие, оригинал

Problem (public)

После импорта во фрагмент КОМПАС-График размеры геометрических объектов не соответствуют оригиналу, отличаясь в меньшую или большую сторону.

Solution (public)

- Скорее всего в оригинале чертежа при его компоновке на листе заданного формата, в системе AutoCAD была выполнена операция масштабирования объектов в большую или меньшую сторону. В файл DXF и далее в КОМПАС-График передаются текущие геометрические параметры объектов.

- Во фрагменте КОМПАС-График определите величину погрешности, проставив размер к отрезку, длина которого известна. Например, вы знаете, что длина данного отрезка должна быть равной 50 мм. После простановки линейного размера к данному отрезку КОМПАС-График вернул значение, равное 25 мм. Определите коэффициент масштабирования, вычислив выражение $50/25=2$.

- Выделите все объекты в документе с помощью команды Выделить — Все и отмасштабируйте все объекты на величину полученного коэффициента масштабирования.