

Рекомендации по публикации[..]

07/16/2024 13:57:54

FAQ Article Print

Category:	База знаний (FAQ)::Программное обеспечение::Pilot	Last update:	10/14/2021 12:54:03
State:	public (all)		

Problem (public)

Проблемы при публикации DWG в форматы фиксированной разметки (PDF, XPS, DWFx).

Solution (public)

Чтобы избежать типовых проблем при публикации DWG в форматы фиксированной разметки (PDF, XPS, DWFx), рекомендуем придерживаться следующих правил работы в САПР:

1. Используйте TrueType шрифты вместо устаревших SHX шрифтов. Использование TrueType шрифтов обеспечивает более качественную графику, уменьшает размер опубликованных электронных документов в форматах фиксированной разметки.
 2. Для текстовых надписей используйте коэффициент сжатия "1.0", угол наклона "0". Применение другого коэффициента сжатия или угла наклона приведет к визуальному искажению шрифта, а также невозможности выделения текста и поиска при публикации в документы фиксированной разметки.
 3. Используйте только стиливые возможности предусмотренные разработчиком TrueType шрифта (курсив, кегель, размер и т.д.). Например, для создания наклонного текста используйте стиль «Курсив» шрифта.
- Независимо от применяемых форматов фиксированной разметки, искажения текстовых надписей при разработке документов приводит к ряду проблем: а) Существенно увеличивается размер файлов фиксированной разметки. Увеличение размера происходит в следствии преобразования символов текста в огромное количество векторных элементов. б) Документы с избыточным количеством векторных линий вместо TrueType текстов больше загружают ресурсы компьютеров при визуализации. в) ГОСТ 2.304-81 регламентирует все параметры начертания глифов и не допускает их "сжатия" или другого искажения. Искажение текста снижает комфорт чтения. г) Разрушение TrueType текстов увеличивает нагрузку на зрение сотрудников, т.к. приводит к отключению технологии субпиксельного сглаживания ClearType. По запросу, компания ASCON может предоставить качественный TrueType шрифт собственной разработки, соответствующий ГОСТ 2.304-81.
- Поля должны быть 0.0 с каждой стороны, т.к. виртуальный принтер Pilot XPS не имеет "слепой зоны" (как и любой другой виртуальный принтер). Чтобы добиться этого в AutoCAD необходимо:
1. В диспетчере параметров листов выберите виртуальный принтер Pilot XPS. Нажатием кнопки "Свойства" вызовите "Редактор параметров плоттера"→"Изменение стандартных форматов бумаги".
 2. В списке группы "Изменение стандартных форматов бумаги" для первого формата нажмите кнопку "Редактирование" и все поля выставите в 0.
 3. После нажатия "Далее" мастер предложит создать файл калибровки "Pilot XPS.pmp" и свяжет его с файлом параметров плоттера "Pilot XPS.pc3".
 4. Полученные файлы "Pilot XPS.pmp" и "Pilot XPS.pc3" можно скопировать для многократного использования на всех рабочих местах AutoCAD. Чтобы найти папки хранения этих файлов в меню AutoCAD выберите "Печать"→"Управление плоттерами" или выполните команду _PLOTTERMANAGER.
 5. Готовые файлы "Pilot XPS.pmp" и "Pilot XPS.pc3" вы можете скачать здесь.
- Если при печати на виртуальный принтер Pilot XPS чертеж альбомной ориентации вы получите книжную ориентацию электронного документа, то для решения проблемы сделайте такие действия в AutoCAD:
1. В диспетчере параметров листов для принтера Pilot XPS нажатием кнопки "Свойства" вызовите "Редактор параметров плоттера".
 2. Выберите группу "Дополнительные свойства" и нажмите кнопку "Дополнительный свойства...".
 3. В появившемся диалоге задайте альбомную ориентацию бумаги.