



## Надстройка 'SmartProjectEm' для Autodesk Inventor 2023-

### Функционал

1. В Autodesk Inventor много лет (как минимум с 2010г.) существовало ограничение, не позволявшее настроить в качестве метода проецирования 'по умолчанию' популярный среди пользователей метод '[Перспективный с ортогональными гранями](#)' (своего рода комбинация базовых методов 'Перспективный' и 'Ортогональный').

Комбинированный метод (в отличие от базовых) отсутствовал в настройках приложения и его можно было активировать только через контекстное меню Видового Куба, но делать это приходилось для каждой 3D-модели вручную, что было крайне неудобно.

Благодаря [многолетним настойчивым просьбам пользователей](#) разработчики Inventor [добавили соответствующую опцию в версии 2024](#), однако это никак не улучшило удобство применения данного метода в предыдущих версиях.

Надстройка 'SmartProjectEm' позволяет преодолеть описанное затруднение в Autodesk Inventor версии 2023 (и более ранних) - метод проецирования 'Перспективный с ортогональными гранями' активируется автоматически если выбран метод 'Перспективный'.

2. При входе в режим редактирования эскиза автоматически выполняется команда [Разрезание модели](#).

### История изменений

#### Версия 1.0.1:

- + В комплект поставки включен файл-справка (этот документ).
- + В описание для Панели Управления добавлена ссылка на файл-справку.
- + В установщик на экраны приветствия и выхода добавлена кнопка "Открыть 'О SmartProjectEm'" для вызова файла-справки.
- + Исправлено (уточнено) описание надстройки для Autodesk Inventor Add-In Manager.

#### Версия 1.0.2:

- + Добавлено авто-выполнение команды 'Разрез модели' при входе в режим редактирования эскиза.

### Об авторе и обратная связь

Меня зовут Максим Анатольевич.

Autodesk Inventor является областью моего профессионального интереса с 2005г.

Летом 2001 я защитил диплом инженера-механика и был принят на должность конструктора в штат местного промышленного предприятия (на которое с 4го курса работал 'по договору').

С 2011г я возглавлял отдел САПР, который обеспечивал работу ~150 конструкторов компании.

С 2020г я оказываю услуги разработки ПО и сопутствующего консалтинга в частном порядке.

Обратную связь и/или предложения сотрудничества прошу направлять на [CADman77@yandex.ru](mailto:CADman77@yandex.ru)

**Проектируйте эффективно и с удовольствием !**

Август 2023.