



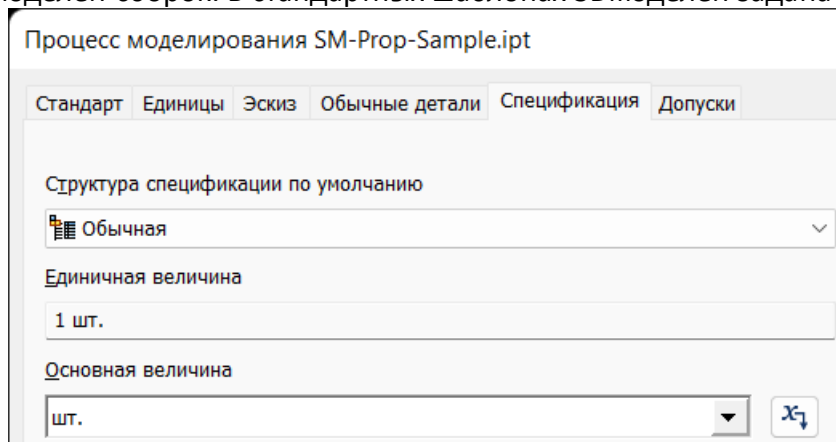
Надстройка 'BomQtyManager' для Autodesk Inventor

Область применения

Данная надстройка (далее 'Надстройка') предназначена для Autodesk Inventor версий 2021 - 2024. Действие Надстройки распространяется на 3Dмодели-детали (кроме: пустышек, фантомных, ссылочных, МультиДеталей, параметрических рядов, компонентов Генератора Рам и библиотеки стандартных).

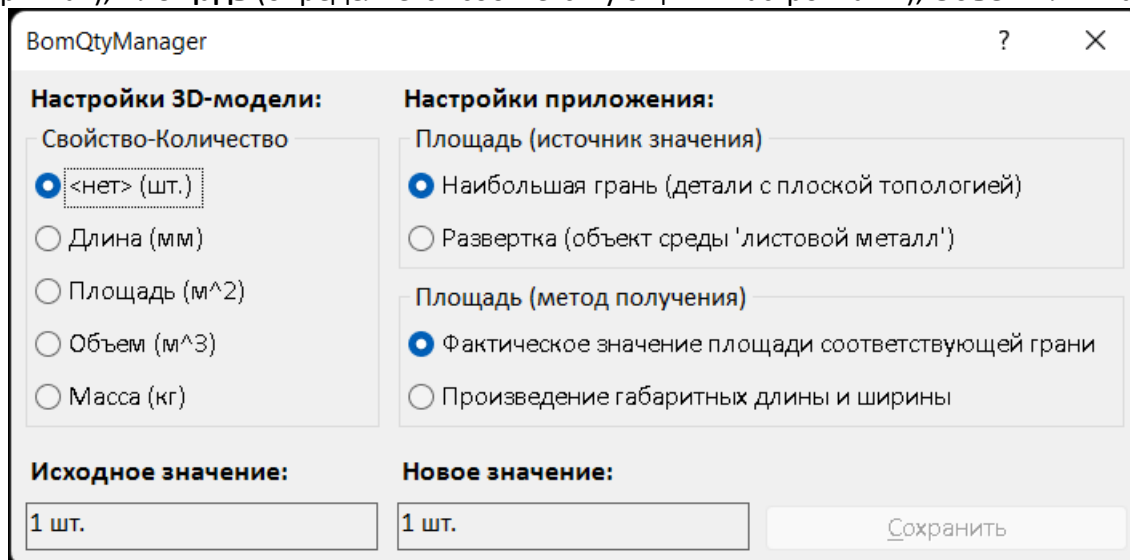
Функционал

Размерность 3Dмодели задается в [параметрах спецификации](#) и является количеством этого компонента для спецификаций 3Dмоделей-сборок. В стандартных шаблонах 3Dмоделей задана размерность "1 шт."



Штатный функционал Autodesk Inventor предусматривает возможность задания "не-штучной" размерности (путем связывания параметра 'Основная величина' с одним из параметров 3Dмодели), однако, фактически, возможно назначить только длину (выпадающий список содержит только линейные размеры).

Применение Надстройки расширяет число типов свойств доступных для назначения размерности модели: **Длина** (габаритная), **Площадь** (определяется соответствующими настройками), **Объем** или **Масса**:



Назначенную размерность Надстройка сохраняет в виде одноименного пользовательского параметра, значение которого она автоматически пересчитывает при соответствующих изменениях 3D-модели. Для свойства 'Площадь' предусмотрена возможность выбрать источник данных (наибольшая грань детали с плоской топологией либо данные [развертки деталей созданных в среде 'листовой металл'](#)) и метод определения значения (фактическое, либо рассчитанное как произведение габаритных длины и ширины).