



Инструкция проектировщика.
Использование в Autodesk Revit
BIM-моделей ЗАО «профайн РУС (KÖMMERLING)»

Версия 1.0
Москва, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ	3
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB	7
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT	8
РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ	12
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	19

В

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ
ЗАО «ПРОФАЙН РУС (KÖMMERLING)».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

2

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

Данный комплект предназначен для применения проектными, строительными-монтажными организациями, предприятиями, иными юридическими и физическими лицами при проектировании жилых и административных зданий, объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектов и инженерных сооружений систем коммунальной и транспортной инфраструктуры и иных объектов (объекты культуры, образования, здравоохранения, спортивные здания и сооружения, здания и сооружения производственного назначения, здания и сооружения энергетики, нефтегазового комплекса, транспорта, связи, сельского и водного хозяйства).

Представленный каталог содержит модели подъемно-раздвижных дверей в виде загружаемых семейств категории «Двери». Версии файлов Autodesk Revit 2016. Общие параметры семейства – Параметры ФОРМ 2017. Версия моделей 1.0.

Перечень BIM моделей

№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
1	Подъемно-раздвижная дверь PremiDoor76 Схема А		6500x2600 Левая	Дверь двухстворчатая подъемно-раздвижная. Схема левая – сдвиг створки вправо, схема правая – сдвиг створки влево. Максимальный размер системы 6500x2600.
			6500x2600 Правая	
2	Подъемно-раздвижная дверь PremiDoor76 Схема G-A		6500x2600 Левая	Дверь трехстворчатая подъемно-раздвижная с центральной раздвижной створкой. Схема левая – сдвиг створки вправо, схема правая – сдвиг створки влево. Максимальный размер системы 6500x2600.
			6500x2600 Правая	

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ
ЗАО «ПРОФАЙН РУС (KÖMMERLING)».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
3	Подъемно-раздвижная дверь PremiDoor76 Схема С		6500x2600	Дверь четырехстворчатая подъемно-раздвижная с центральными раздвижными створками. Максимальный размер системы 6500x2600.
4	Подъемно-раздвижная дверь PremiDoor76 Схема К		6500x2600	Дверь трехстворчатая подъемно-раздвижная с двумя боковыми раздвижными створками. Максимальный размер системы 6500x2600.

К каталогу моделей в формате RFA прикладывается шаблон формата RVT, в котором разложены все типоразмеры семейств и разработан шаблон спецификации для автоматического подсчета количества изделий.

Модели содержат необходимые технические данные о изделии. Параметры подъемно-раздвижных дверей можно просмотреть в окне свойств конкретного экземпляра и в окне настроек типа.

Типоразмеры в семействе

Имя типа: 6500x2600 Левая

Параметры поиска

Параметр	Значение	Формула	Блокировать
Зависимости			
Предупреждение (по умолчанию)	Предупреждений нет	= if(Примерная высота > 2600 мм, "Высота системы п	
МонтажныйЗазор_Левый_Размер (по умолчанию)	25.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
МонтажныйЗазор_Правый_Размер (по умолчанию)	25.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
МонтажныйЗазор_Верхний_Размер (по умолчанию)	25.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
МонтажныйЗазор_Передний_Размер (по умолчани	0.0	=	<input type="checkbox"/>
Порог (по умолчанию)	<input type="checkbox"/>	=	
Строительство			
Текст			
ADSK_Примечание (по умолчанию)		=	
ADSK_Позиция (по умолчанию)		=	
ADSK_Обозначение		=	
ADSK_Наименование краткое	Для левого открывания SD_PremiDoog76_A_L	=	
ADSK_Наименование	Подъемно-раздвижная дверь PremiDoog76 Схема А	=	
ADSK_Масса_Текст	Расчетная величина. Зависит от размеров и назначе	=	
ADSK_Марка	KÖMMERLING	=	
ADSK_Количество	1.000000	= 1	
ADSK_Код изделия	Для левого открывания PD76_A_L	=	
ADSK_Завод-изготовитель	профайн РУС	= "профайн РУС"	
ADSK_Единица измерения	шт.	= "шт."	
Материалы и отделка			
Материал_Профиль	profine_ПВХ_Белый	=	
Материал_Стеклопакет	profine_Стекло	=	
Цвет ручки	SIEGENIA_Металл_Белый	=	
Размеры			
ГлубинаВставки (по умолчанию)	120.0	=	<input type="checkbox"/>
Высота (по умолчанию)	2625.0	= ADSK_Размер_Высота	<input checked="" type="checkbox"/>
Ширина (по умолчанию)	6550.0	= ADSK_Размер_Ширина	<input checked="" type="checkbox"/>
ADSK_Размер_Высота (по умолчанию)	2625.0	= Примерная высота + МонтажныйЗазор_Верхний_Ра	<input checked="" type="checkbox"/>
ADSK_Размер_Ширина (по умолчанию)	6550.0	= Примерная ширина + МонтажныйЗазор_Левый_Раз	<input checked="" type="checkbox"/>
Толщина		=	<input type="checkbox"/>
Стеклопакет_Толщина	50.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
Примерная высота	2600.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
Примерная ширина	6500.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
ВырезПроема_Внутри (по умолчанию)	200.0	=	<input type="checkbox"/>
ВырезПроема_Снаружи (по умолчанию)	200.0	=	<input type="checkbox"/>
ВысотаРасположенияРучкиОтУровняЧистогоПола	1312.5	= if(Высота / 2 < 1900 мм, (Высота / 2), (Высота / 3))	<input checked="" type="checkbox"/>
Свойства аналитической модели			
Параметры IFC			
Общие			
ADSK_Версия Revit	2016	= "2016"	
ADSK_Версия семейства	1.0	= "1.0"	
Profine_Итреб (по умолчанию)	0.00 см4	=	

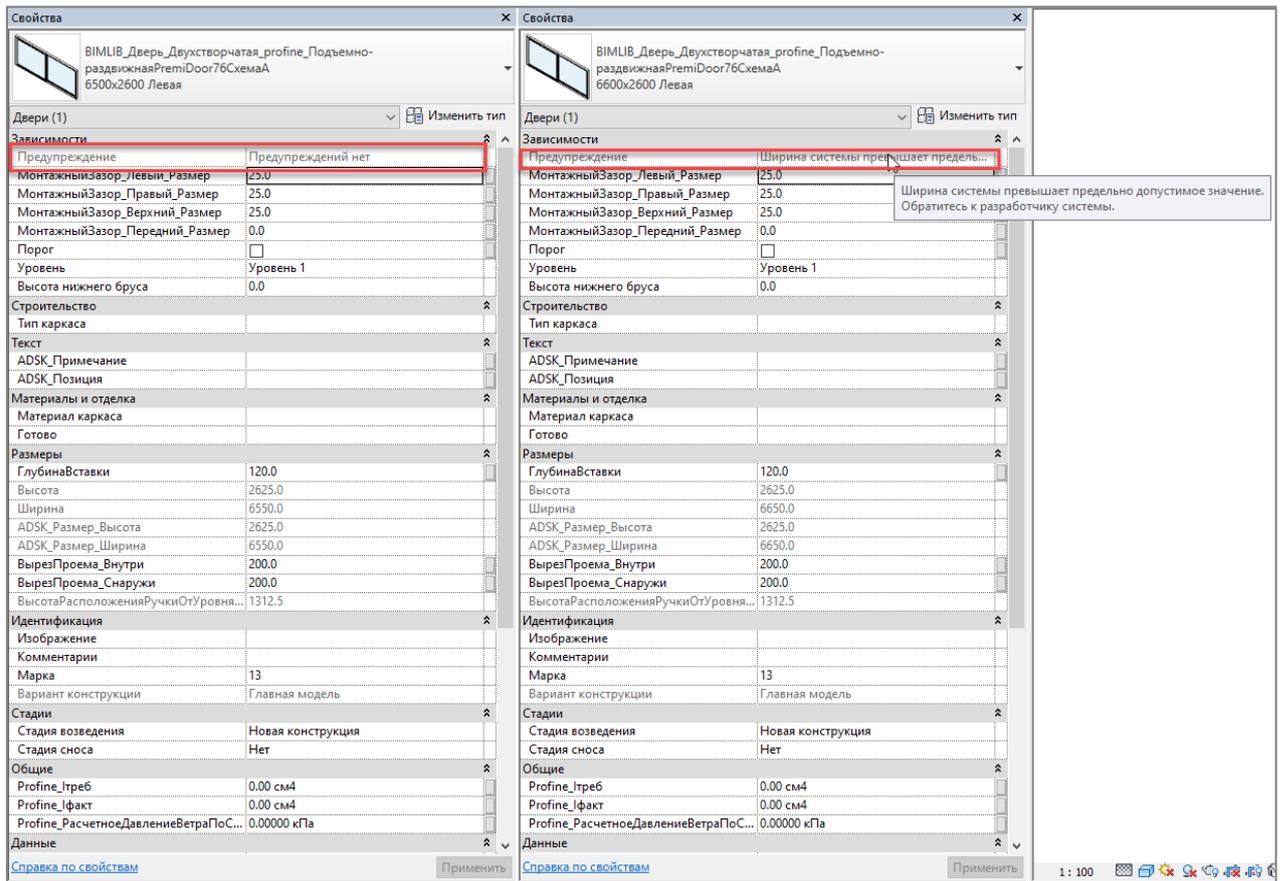
Управление таблицами выбора

Как управлять типоразмерами в семействе?

OK Отмена Применить

В окне свойств экземпляра реализован вывод предупреждения при недопустимых размерах системы:

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ
ЗАО «ПРОФАЙН РУС (KÖMMERLING)».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ
ЗАО «ПРОФАЙН РУС (KÖMMERLING)».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

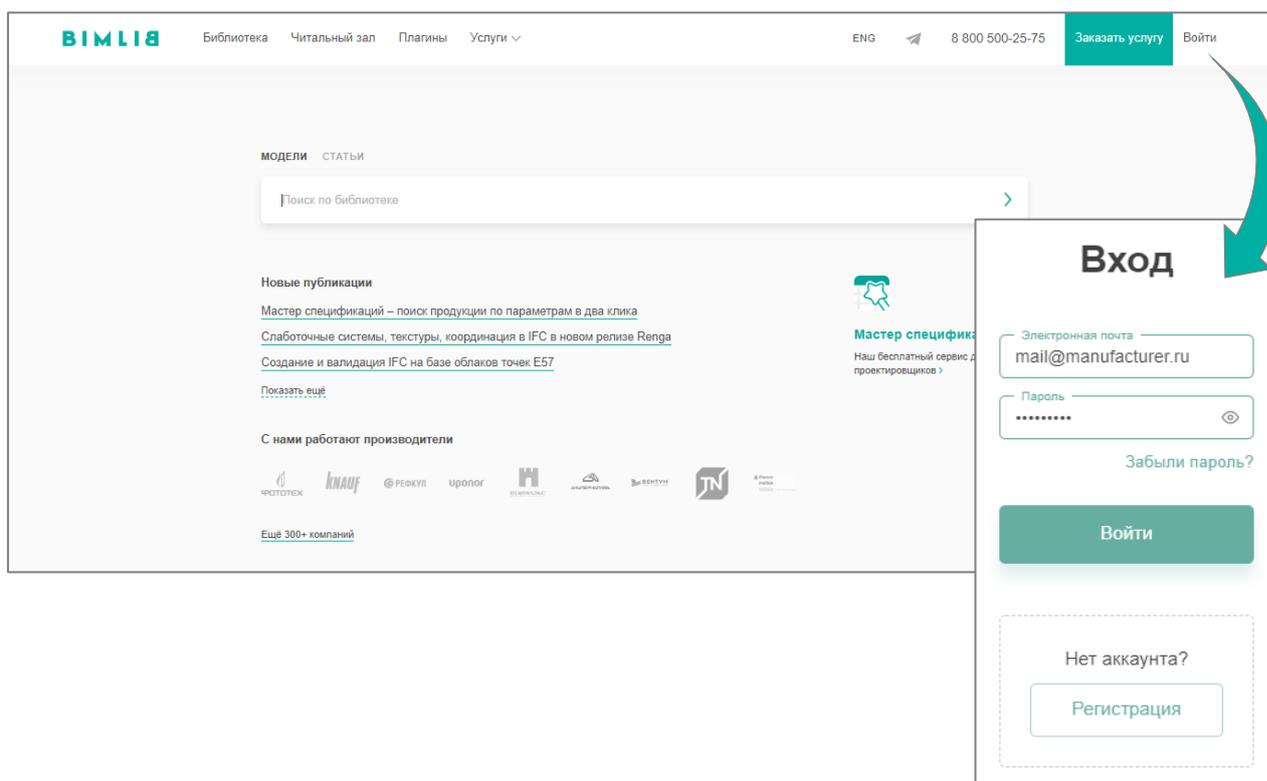
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB

Модели окон ЗАО «профайн РУС (KÖMMERLING)» можно скачать с сайта [BIMLIB](https://bimlib.pro). Для скачивания файлов моделей вам достаточно регистрации в качестве проектировщика.

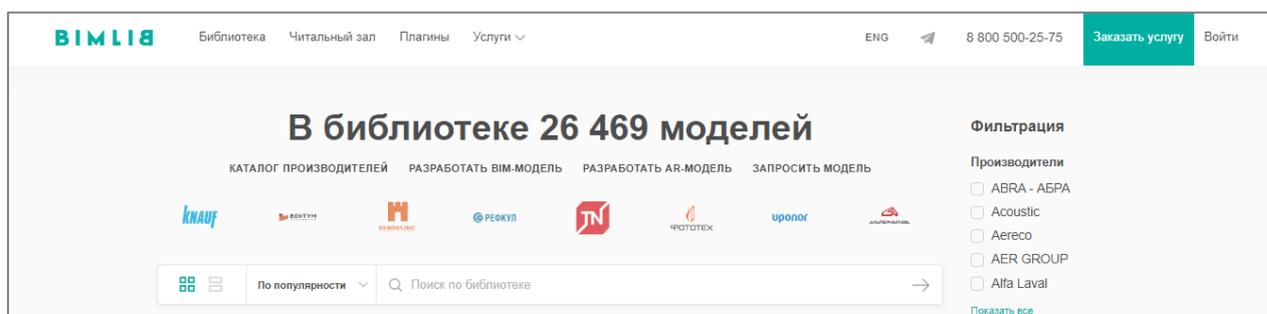
Зайдите на сайт <https://bimlib.pro>

Нажмите ссылку «Войти» (в правом верхнем углу сайта)

Введите свой ЛОГИН и ПАРОЛЬ и нажмите «Войти» или «Регистрация»



Затем перейдите в раздел «Библиотека» и строке поиска введите «профайн РУС (KÖMMERLING)» либо название конкретно интересующей Вас модели.



**ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ
ЗАО «ПРОФАЙН РУС (KÖMMERLING)».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO**

**БИБЛИОТЕКА BIM-МОДЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА И
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

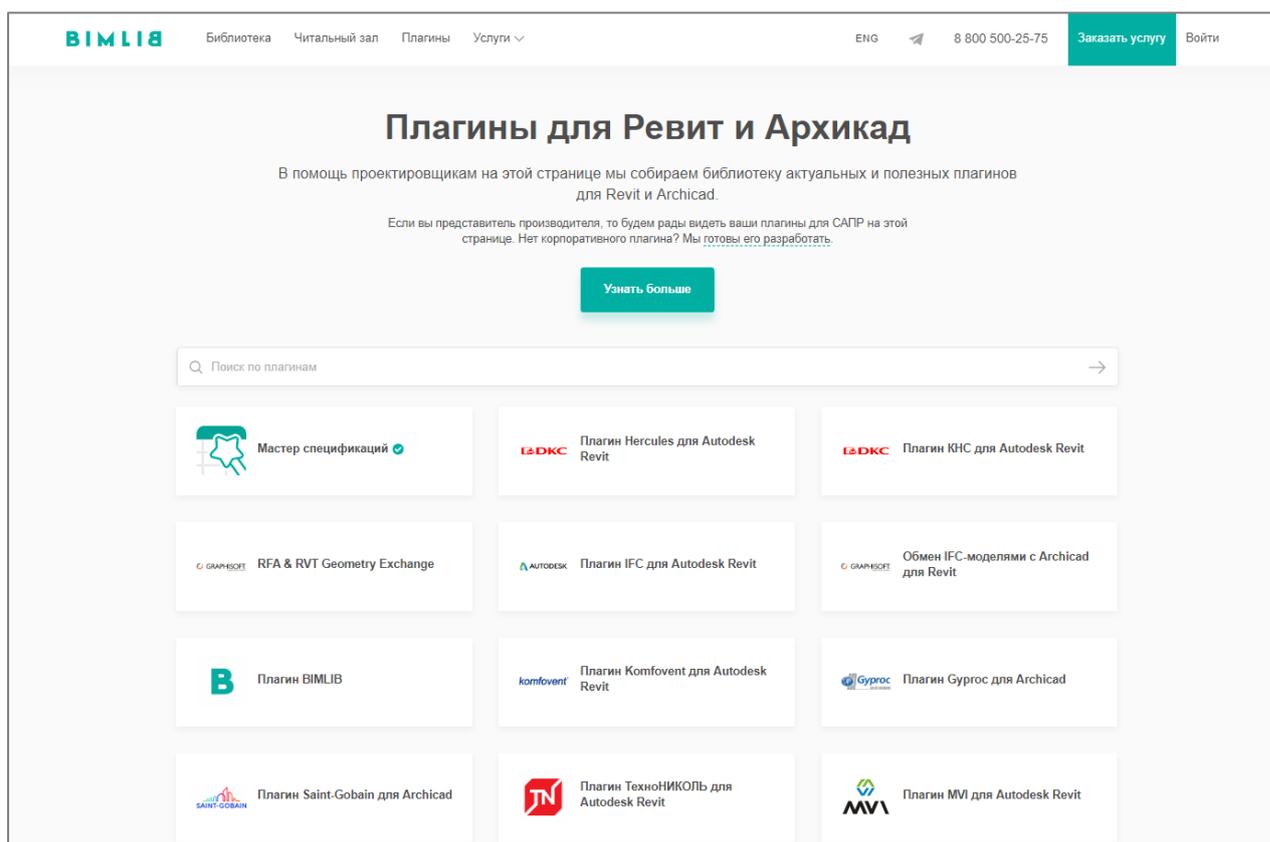
Выбрав нужную модель из списка результата поиска, необходимо кликнуть на название модели. Произойдет переход в карточку товара, где может содержаться актуальная информация о продукте. Чтобы скачать BIM модель данного продукта, необходимо кликнуть по кнопке «Скачать 3D-модель» и выбрать требуемый тип файла в раскрывающемся списке форматов.

Таким образом, модель сохранена на вашем локальном компьютере.

ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT

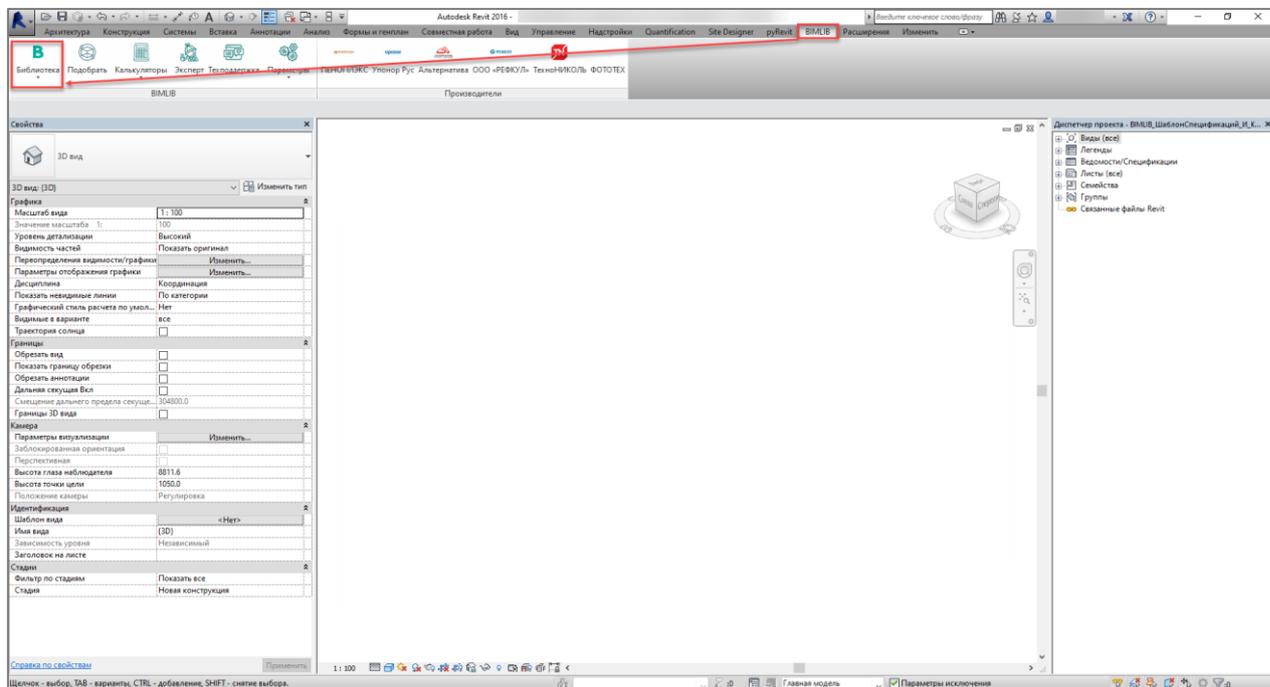
Проектировщик может использовать модели, хранящиеся на его локальном компьютере или сервере компании, либо скачивать с сайта <https://bimlib.pro> непосредственно в проект Revit, используя плагин BIMLIB.

Нажмите на «Плагины» для того, чтобы загрузить плагин на свой ПК. Выполните установку плагина BIMLIB, запустив установщик (загруженный файл) bimlib.msi.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ
ЗАО «ПРОФАЙН РУС (KÖMMERLING)».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

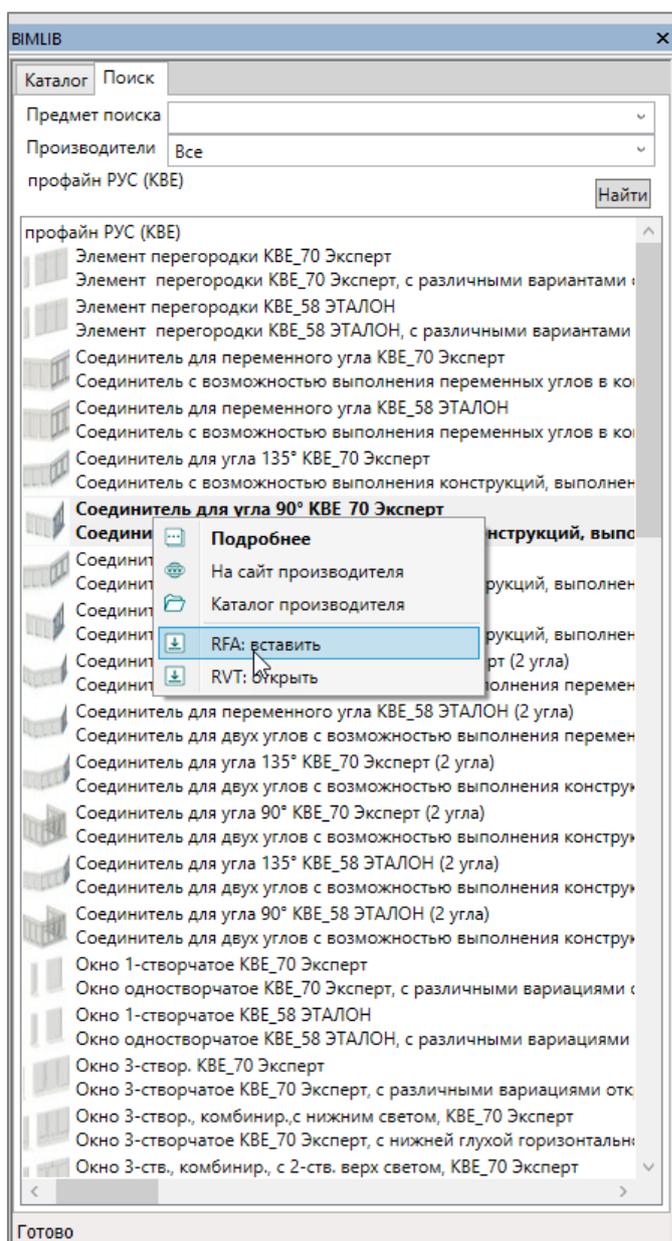
После установки, на панели ЛЕНТА Revit, появится вкладка BIMLIB®



Кликните «Аккаунт» и выполните вход в учетную запись. Если у Вас еще нет учетной записи, то перейдите быструю регистрацию.

Чтобы загрузить нужную модель в проект, Кликните кнопку «Библиотека» => «Каталог».

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ
ЗАО «ПРОФАЙН РУС (KÖMMERLING)».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO



В открывшемся окне в строке поиска введите название конкретно интересующей Вас модели. Либо в фильтрах в строке «Производители» укажите «профайн РУС (KÖMMERLING)» и выберите конкретную модель из всего списка доступных моделей.

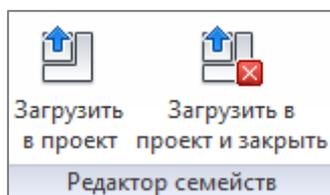
Выбираем нужную модель из списка представленных, правой кнопкой мыши кликните «RFA: вставить» или «RVT: открыть».

Или выбираем нужную модель из списка, кликаем на название модели дважды. Проверяем всю интересующую информацию о модели. Если все подходит, кликните «RFA: вставить».

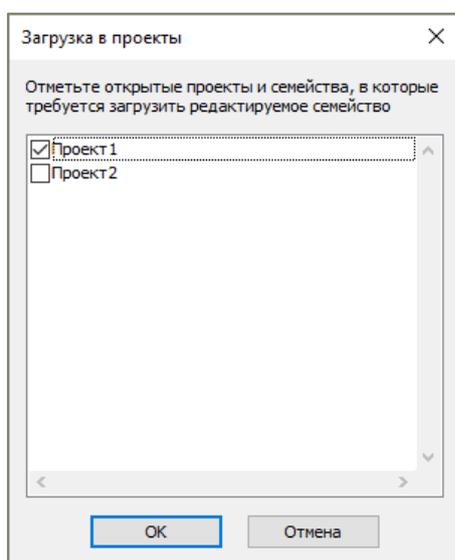
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ
ЗАО «ПРОФАЙН РУС (KÖMMERLING)».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

Загрузка RFA-семейства из папки

Откройте файл семейства (RFA) в программе Autodesk Revit. В открывшемся файле на панели ЛЕНТА (вверху интерфейса программы) кликните команду «Загрузить в проект».



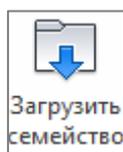
Если у Вас открыто несколько проектов, выберите галочкой тот проект, в который необходимо загрузить данную модель. Нажмите «ОК».



Модель загружена, разместите ее в проекте.

Загрузка RFA-семейства посредством «вставки»

Открываем проект, в который необходимо загрузить модель. На панели ЛЕНТА в разделе «Вставка» нажимаем кнопку «Загрузить семейство».

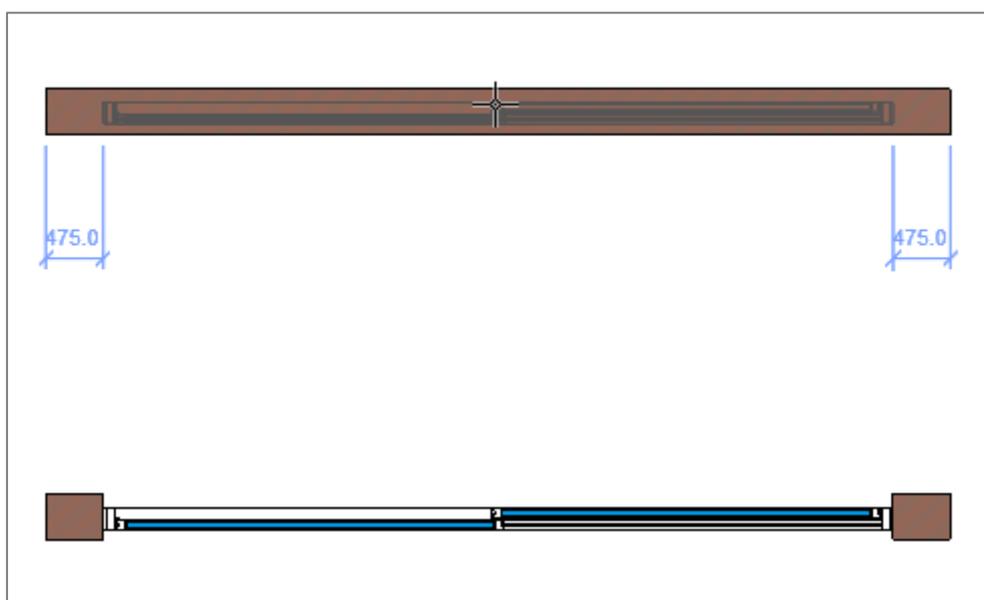
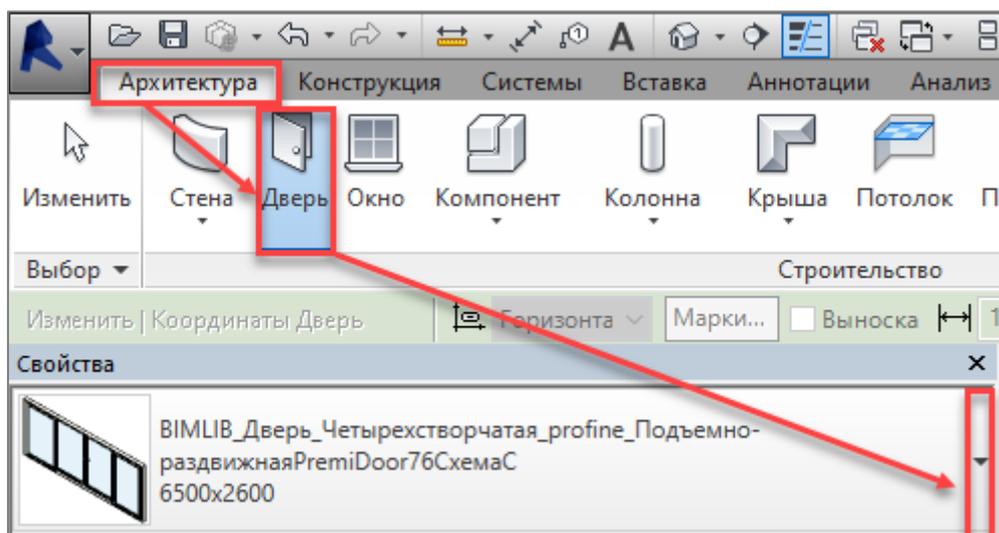


В открывшемся окне указываем путь к файлу/модели, которую необходимо загрузить в проект (есть возможность при помощи клавиши **ctrl** выбрать несколько семейств одновременно). Кликните «Открыть»

РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ

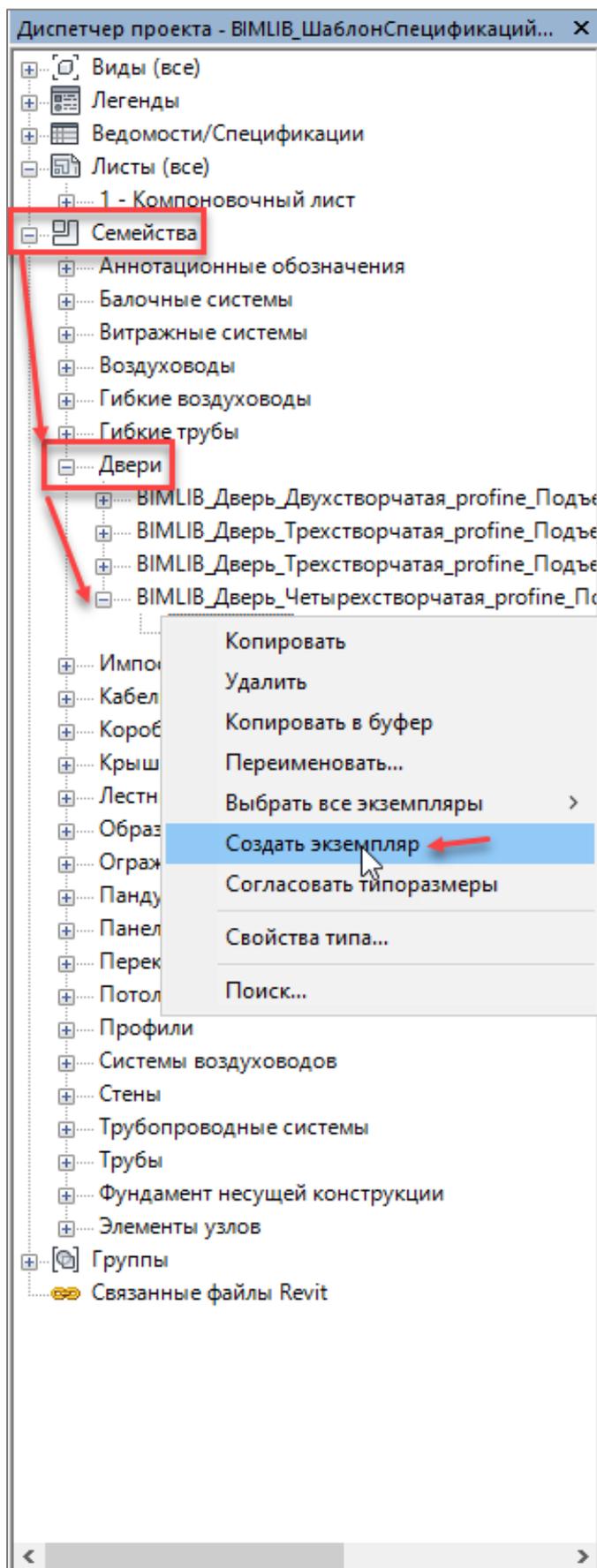
Для размещения моделей необходимо:

1) перейти на любой из видов, на панели управления перейти во вкладку «Архитектура», команда «Дверь», в панели свойств выбрать нужную модель и разместить на основе стены так, как Вам необходимо.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ
ЗАО «ПРОФАЙН РУС (KÖMMERLING)».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

2) перейти на любой из видов, в диспетчере проекта во вкладке «Семейства» категории «Двери» кликнуть правой кнопкой мыши на семействе и выбрать «Создать экземпляр» или просто перетащить нужный тип в пространство модели и разместить так, как Вам необходимо.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ
ЗАО «ПРОФАЙН РУС (KÖMMERLING)».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

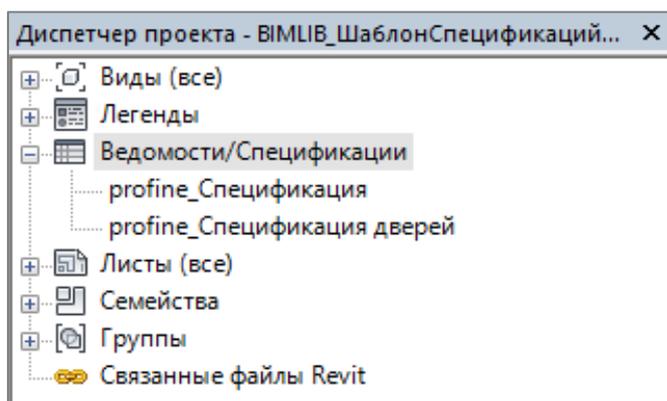
Эскизы открываний подъемно-раздвижных дверей по типам:



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ
ЗАО «ПРОФАЙН РУС (KÖMMERLING)».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ЭЛЕМЕНТОВ

К каталогу моделей в формате RFA прикладывается шаблон формата RVT, в котором разработан шаблон спецификации по ГОСТ для автоматического подсчета количества изделий.



Спецификации находится на листе 1 – Компонировочный лист.

Копирование спецификации

При открытии проекта, открывается стартовая страница:

BIMLIB

Разработчик – BIMLIB:

- Создание BIM-моделей и библиотек для Revit, Renga, Archicad, Civil 3D и других САПР
- Бесплатная библиотека информационных моделей оборудования для проектирования, архитектуры, строительства.
- Платформа управления цифровыми библиотеками и обмена BIM-контентом

Скачайте BIM и 3D модели бесплатно: [Перейти в библиотеку](#)

Посмотрите отчет о работе портала: [Ссылка на отчет](#)



support@bimlib.pro | 8 800 500 2575



Компания profine является ведущим мировым производителем ПВХ-профилей для оконных и дверных систем, а также известным поставщиком солнцезащитных систем и ПВХ-листов.

BIM-каталог содержит модели подъемно-раздвижных дверей марки KÖMMERLING. Модели дверей выполнены в виде загружаемых семейств категории "Двери".

При моделировании применялись общие параметры из ФОП 2017.

Модели разработаны в Autodesk Revit 2016. Версия моделей 1.0.

<http://profine-group.ru>

Перейдите на лист «Компоновочный лист». Выделите спецификацию, нажмите Ctrl+C, перейдите в свой проект на лист для спецификации, нажмите Ctrl+V, спецификация появится на листе и в соответствующем разделе Диспетчера проектов.

Либо зайдите на вкладку «Вставка» → Вставить из файла → Вставить виды из файла → в появившемся окне укажите путь к файлу со спецификацией → из списка выберите спецификацию оборудования. Для второго способа не нужно открывать файл со спецификацией, достаточно указать путь к нему.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ
ЗАО «ПРОФАЙН РУС (KÖMMERLING)».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

17

B

БИБЛИОТЕКА BIM-МОДЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА И
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Спецификация дверей

Введите название проекта

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Приме- чание
13		Подъемно-раздвижная дверь RgemiDoor76 Схема А _Левая	1		
14		Подъемно-раздвижная дверь RgemiDoor76 Схема А _Правая	1		
15		Подъемно-раздвижная дверь RgemiDoor76 Схема D	1		
16		Подъемно-раздвижная дверь RgemiDoor76 Схема G-A _Левая	1		
17		Подъемно-раздвижная дверь RgemiDoor76 Схема G-A _Правая	1		
18		Подъемно-раздвижная дверь RgemiDoor76 Схема C	1		
19		Подъемно-раздвижная дверь RgemiDoor76 Схема K	1		

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам использования сервиса BIMLIB

Тел: 8-800-333-78-75

Email: support@bimlib.pro

Сайт: <https://bimlib.pro>

Вконтакте: <https://vk.com/bimlib>

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/1491830067497619/about/>

Twitter: https://twitter.com/BIMLIB_RU

По вопросам применения изделий ЗАО «профайн РУС»

Сайт: <http://profine-group.ru/>