



**Инструкция проектировщика.
Использование в Autodesk Revit
BIM моделей компании МАГНИТО-КОНТАКТ**

Версия 1.0
Москва, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ	3
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB	7
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT	8
РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ	13
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	16



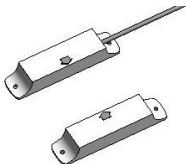
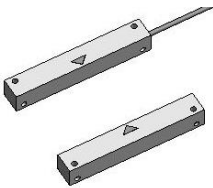
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

Данный комплект предназначен для применения проектными, строительно-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).

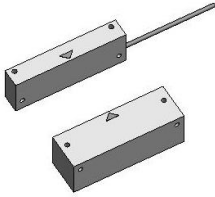
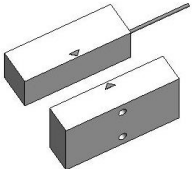
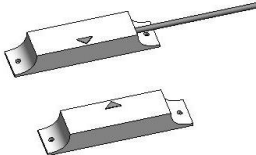
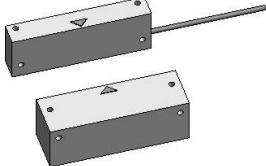
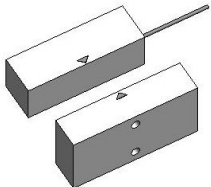
Представленный каталог содержит модели охранных извещателей и соединительных устройств в виде загружаемых семейств категории «Датчики». Версии файлов Autodesk Revit 2016. Общие параметры семейства – Параметры ФОП 2017. Модели выполнены в двух уровнях детализации. Отображение на плане - УГО по РД 78.36.002-2010.

Перечень BIM моделей

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
Извещатель охранный точечный магнитоконтактный			
1	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО102-26 исп.00		
2	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО102-26 исп.100		

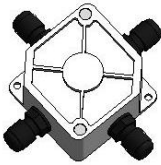
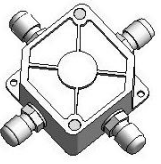
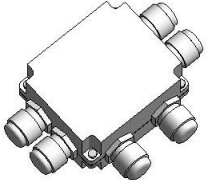
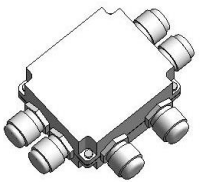


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
3	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО102-26 исп.200		
	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО102-26 исп.250		
	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный взрывозащищенный ИО102-26 ПАШК.425119.008 исп.10		
	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный взрывозащищенный ИО102-26 ПАШК.425119.008 исп.210		
	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный взрывозащищенный ИО102-26 ПАШК.425119.008 исп.250		
Устройство соединительное			



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
	Устройство соединительное УС-4		
	Устройство соединительное УС-4-ЕХ		
	Устройство соединительное УСБ «СЕВЕР»		
	Устройство соединительное УСБ-Ех «СЕВЕР»		

К каталогу моделей в формате RFA прикладывается шаблон формата RVT, в котором разработан шаблон спецификации для подсчета количества осветительных приборов.

Модели содержат необходимые технические данные о продукции, которые можно просматривать в Диспетчере свойств Autodesk Revit.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

Типоразмеры в семействе

Имя:

Параметр	Значение	Формула	Блокировать
Текст			
ADSK_Позиция		=	
ADSK_Наименование	Извещатель охранный точечный магнитоко	= "Извещатель охранный точечный магнитоко	
ADSK_Обозначение	исп.250	=	
ADSK_Код изделия		=	
ADSK_Завод-изготовитель	ООО НПП "Магнито-Контакт"	=	
ADSK_Единица измерения	шт.	=	
ADSK_Масса	3.000000	=	
ADSK_Примечание		=	
ADSK_Версия Revit	2016	= "2016"	
BL_Email	451694@bk.ru	= "451694@bk.ru"	
BL_Разработано	support@bimlib.ru	= "support@bimlib.ru"	
Материалы и отделка			
ADSK_Материал	Металл	=	
Размеры			
ADSK_Размер_Высота	20.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
ADSK_Размер_Длина	120.0	=	<input type="checkbox"/>
ADSK_Размер_Ширина	40.0	=	<input type="checkbox"/>
Высота магнита	40.0	=	<input type="checkbox"/>
Длина магнита	120.0	=	<input type="checkbox"/>
Ширина магнита	40.0	=	<input type="checkbox"/>
Смещение датчика от магнита (по умолчанию)	140.0	=	<input type="checkbox"/>
Прочее			
исп.00	<input type="checkbox"/>	=	
исп.200/250	<input checked="" type="checkbox"/>	=	
Идентификация			
ADSK_URL документации изделия		=	
ADSK_URL страницы изделия		=	
BL_BIM library	https://bimlib.ru/manufacturer/company/28	=	
Изображение типоразмера		=	
Ключевая пометка		=	
Группа модели		=	
Изготовитель	ООО НПП "Магнито-Контакт"	=	
Комментарии к типоразмеру		=	
URL	www.m-kontakt.ru	=	
Описание		=	
Код по классификатору		=	

Типоразмеры: Создать..., Переименовать..., Удалить

Параметры: Добавить..., Изменить..., Удалить, Вверх, Вниз

Порядок сортировки: По возрастанию, По убыванию

Таблицы выбора: Управление...

OK Отмена Применить Справка



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

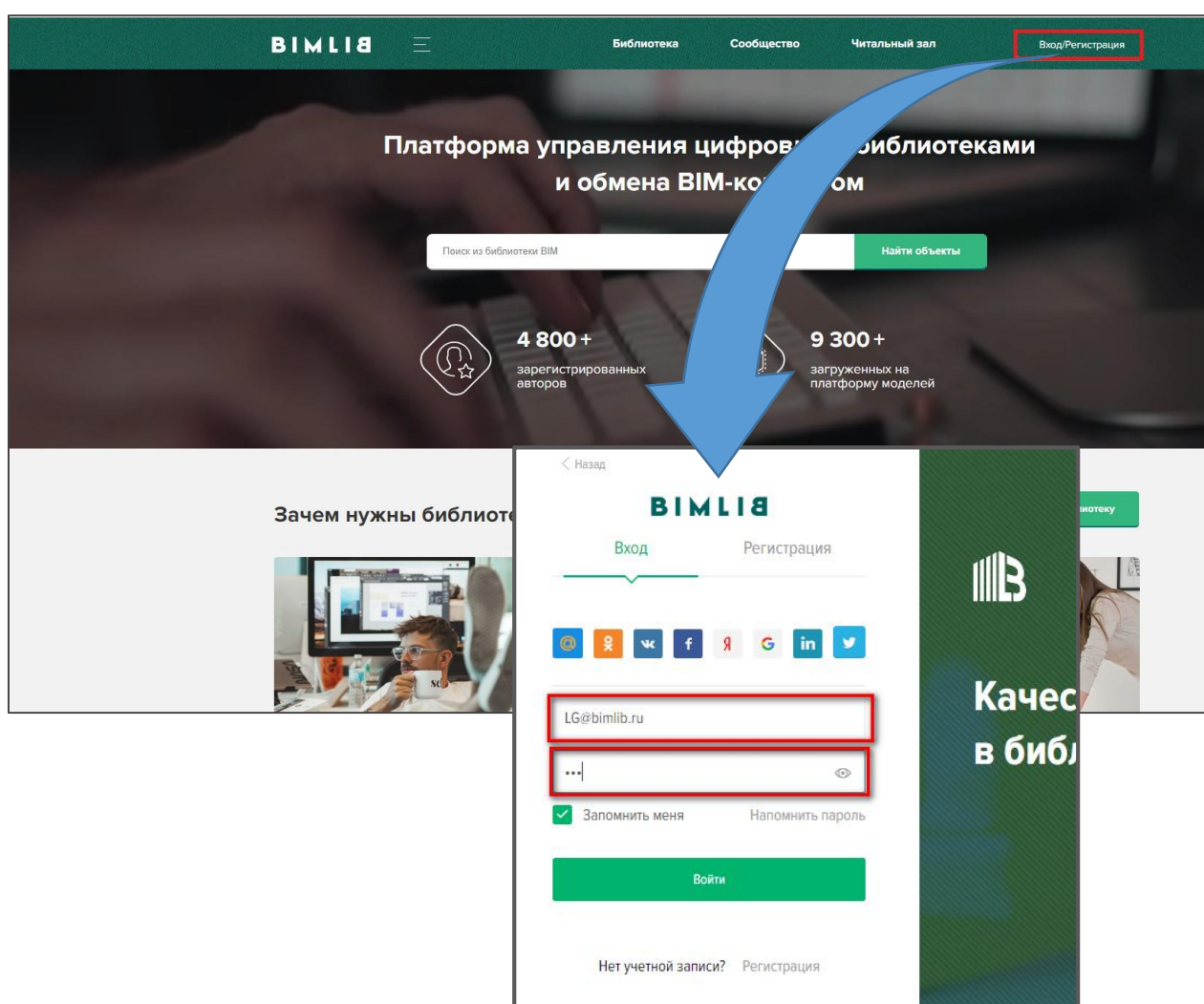
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB

Модели компании МАГНИТО-КОНТАКТ можно скачать с сайта [BIMLIB](https://bimlib.ru). Для скачивания файлов моделей оборудования и материалов вам достаточно регистрации в качестве проектировщика.

Зайдите на сайт <https://bimlib.ru>

Нажмите ссылку ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ (в правом верхнем углу сайта)

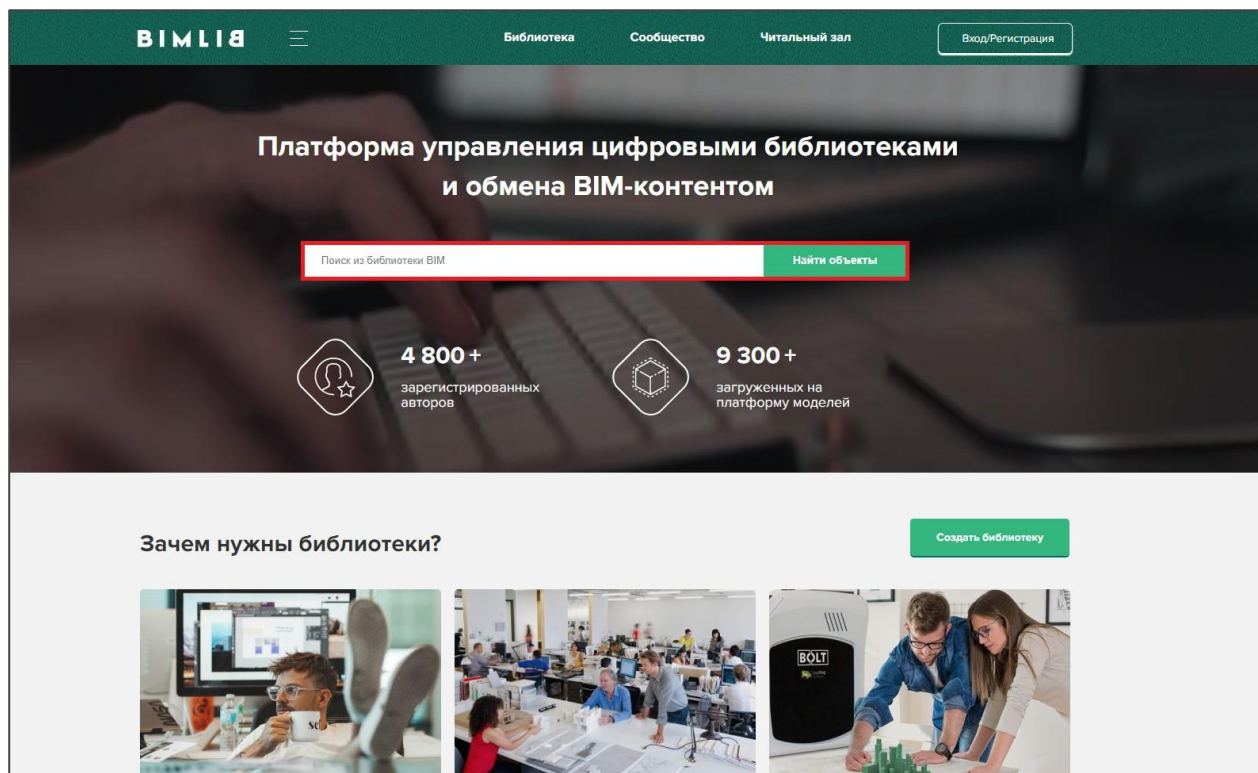
Введите свой ЛОГИН и ПАРОЛЬ и нажмите Войти.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

АГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT

Проектировщик может использовать модели, хранящиеся на его локальном компьютере или сервере компании, либо скачивать с сайта <https://bimlib.ru> непосредственно в проект Revit, используя плагин BIMLIB. В строке поиска введите «МАГНИТО-КОНТАКТ» либо название конкретно интересующей Вас модели.



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.

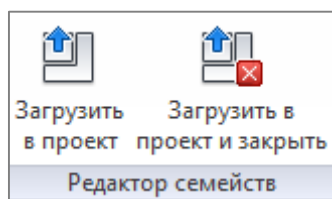
Таким образом, модель сохранена на вашем локальном компьютере. Для загрузки модели в проект Autodesk Revit существует несколько способов.



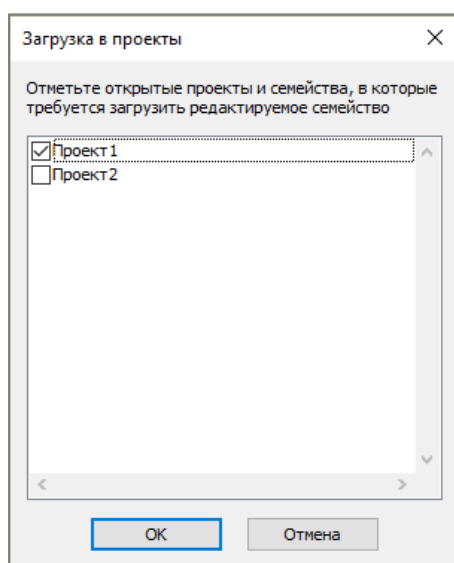
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

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».



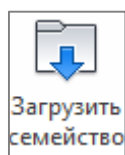
Модель загружена, размещаем ее в проекте.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

Загрузка RFA-семейства посредством «вставки»

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

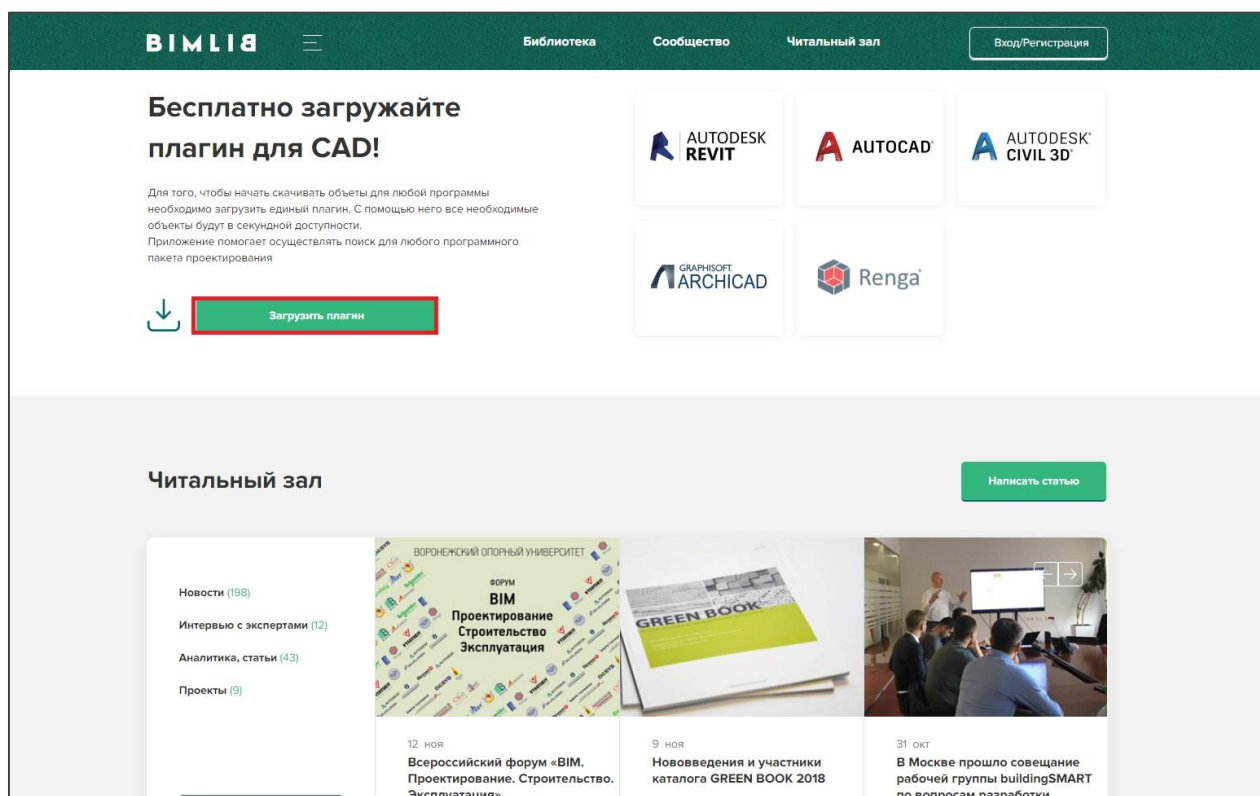


В открывшемся окне указываем путь к файлу/модели, которую необходимо загрузить в проект (есть возможность при помощи клавиши ctrl выбрать несколько семейств одновременно). Кликните «Открыть».

Загрузка RFA-семейства через плагин BIMLIB

Установка плагина в Revit

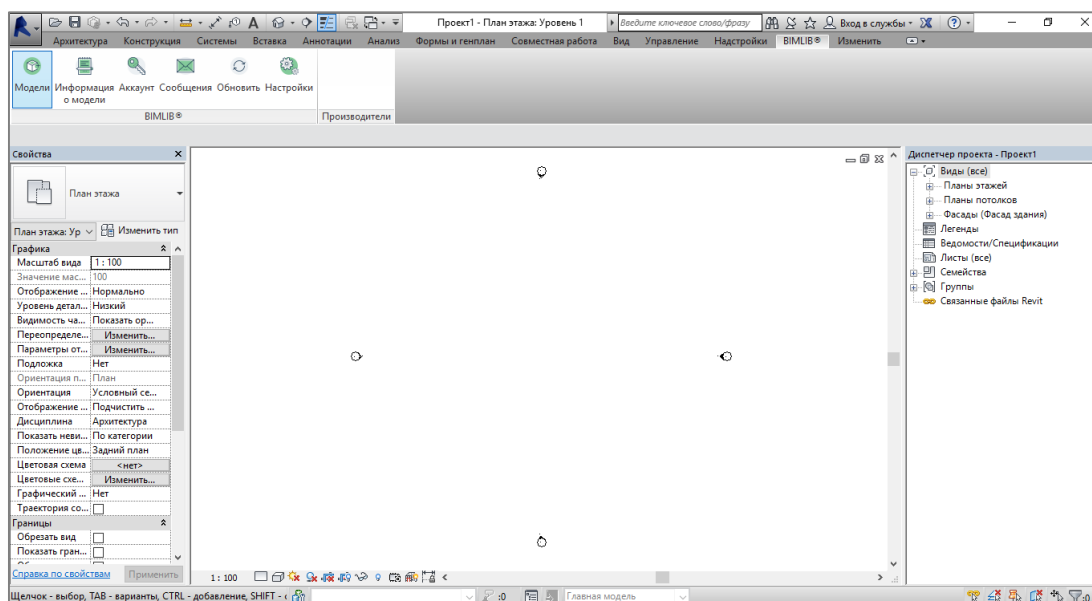
Переходим на сайт BIMLIB, Кликните «Скачать».



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

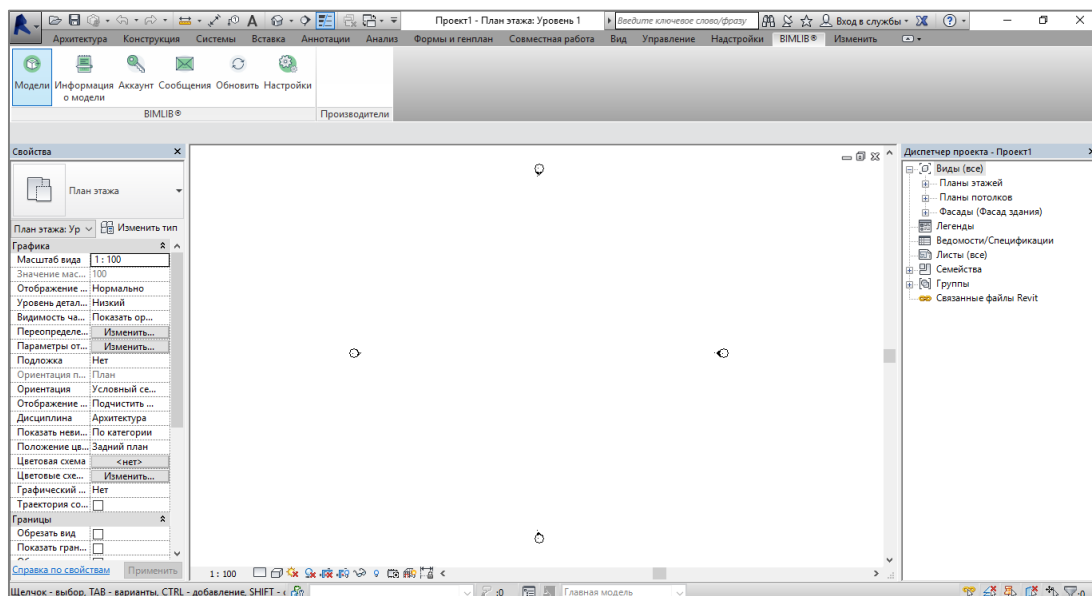
Запускаем установщик (скаченный файл) bimlib_revit.exe, устанавливаем его.

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 осуществите вход через социальную сеть на Ваш выбор, либо пройдите быструю регистрацию.

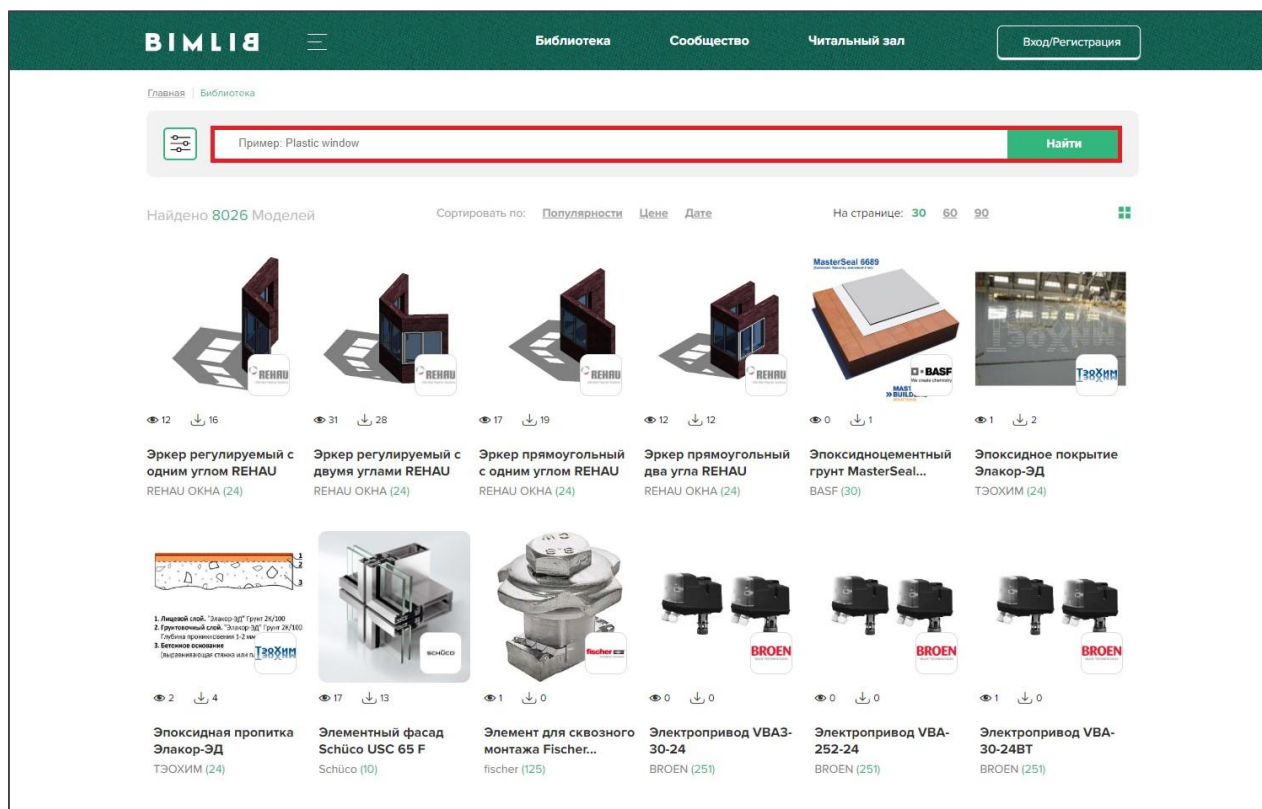
Чтобы загрузить нужную модель в проект, Кликните кнопку «Модели».



В открывшемся окне в строке поиска напишите «МАГНИТО-КОНТАКТ», либо название конкретно интересующей Вас модели.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU



Выбираем нужную модель из списка представленных, Кликните «Скачать 3D-модель».

Или выбираем нужную модель из списка, кликаем на название модели. Проверяем всю интересующую информацию о модели. Если все подходит, кликните «Скачать 3D-модель». Выбираем необходимый тип файла, кликаем на него.

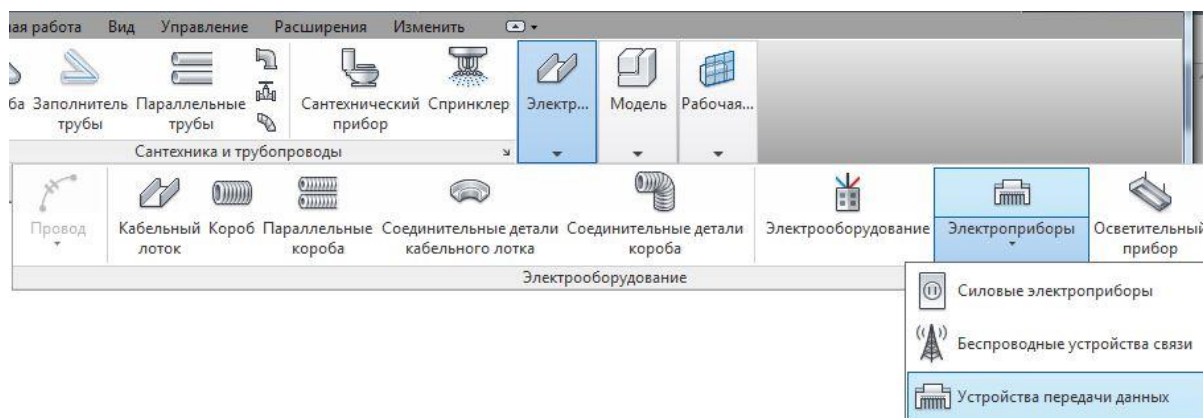


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

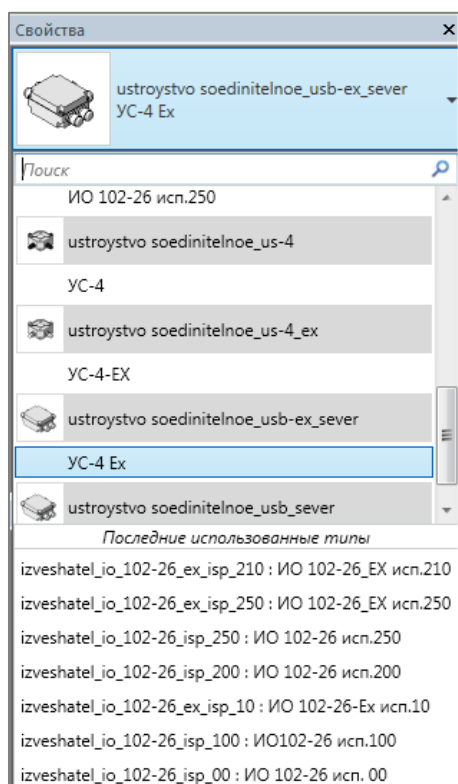
РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ

Осветительные приборы МАГНИТО-КОНТАКТ можно разместить разными способами:

1) На панели СИСТЕМЫ Revit в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ необходимо нажать иконку «Устройства передачи данных».



Из выпадающего списка выберите тип светильника, который необходимо разместить.

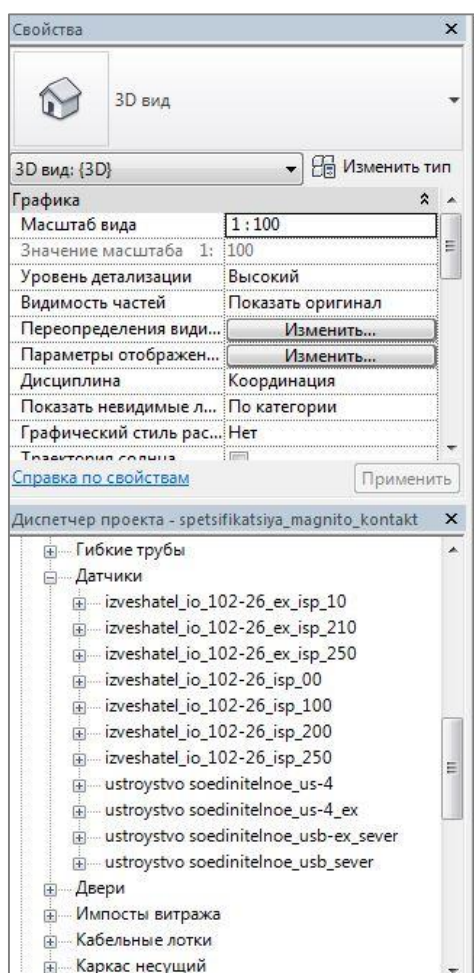


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

Разместите осветительный прибор в проекте таким образом, как вам это необходимо. При низком уровне детализации модель представляет собой линии, при среднем и высоком – реальную геометрию, на плане – УГО.



2) В диспетчере проекта, выбрав нужный типоразмер семейства, кликнуть правой кнопкой и выбрать пункт «создать экземпляр». Кликнуть курсором мыши в том месте, где необходимо вставить светильник. Все загруженные типоразмеры осветительных приборов находятся в Диспетчере проекта - «Семейства→ Осветительные приборы».



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ЭЛЕМЕНТОВ

ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой). Спецификация находится на листе А102 – Общие данные.

Разработан шаблон спецификации для расчета количества осветительных приборов МАГНИТО-КОНТАКТ.

Копирование спецификации

При открытии проекта, открывается стартовая страница с логотипом BIMLIB:



Переходим на лист «Общие Данные».



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

Спецификация может быть скопирована в другой проект стандартными методами копирования, и применяться с сохранением всех параметров.

Спецификация датчиков								
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Устройство соединительное УС-4	ПАШК.425212.050 ТУ		ООО НПП "Магнито-Контакт"	шт.	1	0.2	
	Устройство соединительное УС-4-EX	ПАШК.425212.050 ТУ		ООО НПП "Магнито-Контакт"	шт.	1	0.2	
	Устройство соединительное УСБ «СЕВЕР»	АТФЕ.685552.001 ТУ		ООО НПП "Магнито-Контакт"	шт.	1	0.5	
	Устройство соединительное УСБ-Ex «СЕВЕР»	АТФЕ.685552.001 ТУ		ООО НПП "Магнито-Контакт"	шт.	1	0.5	
	Извещатель охранной точечный магнитокоактный взрывозащитный ИО102-26 ПАШК.425119.008	исп.00		ООО НПП "Магнито-Контакт"	шт.	1	0.25	
	Извещатель охранной точечный магнитокоактный ИО102-26	исп.100		ООО НПП "Магнито-Контакт"	шт.	1	0.22	
	Извещатель охранной точечный магнитокоактный ИО102-26	исп.200		ООО НПП "Магнито-Контакт"	шт.	1	0.9	
	Извещатель охранной точечный магнитокоактный ИО102-26	исп.250		ООО НПП "Магнито-Контакт"	шт.	1	3	
	Извещатель охранной точечный магнитокоактный взрывозащитный ИО102-26 ПАШК.425119.008	исп.10		ООО НПП "Магнито-Контакт"	шт.	1	0.25	
	Извещатель охранной точечный магнитокоактный взрывозащитный ИО102-26 ПАШК.425119.008	исп.210		ООО НПП "Магнито-Контакт"	шт.	1	0.95	
	Извещатель охранной точечный магнитокоактный взрывозащитный ИО102-26 ПАШК.425119.008	исп.250		ООО НПП "Магнито-Контакт"	шт.	1	3	

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам использования сервиса BIMLIB

Тел: 8-800-333-78-75

Email: support@bimlib.ru

Сайт: <https://bimlib.ru>

Вконтакте: <https://vk.com/bimlib>

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

Twitter: https://twitter.com/BIMLIB_RU



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
МАГНИТО-КОНТАКТ.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU