

Использование в Autodesk Revit ВІМ-моделей (семейств) компании ABRA Инструкция для проектировщика



Санкт-Петербург, 2020

Оглавление

ЗАГРУЗКА СЕМЕЙСТВ С САЙТА WWW. 3DBIM.PRO	4
КОПИРОВАНИЕ СТАНДАРТОВ ПРОЕКТА, БИБЛИОТЕКИ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ШАБЛОНА Е ПРОЕКТ	3 РАБОЧИЙ 7
КОПИРОВАНИЕ СЕМЕЙСТВ ИЗ ШАБЛОНА В РАБОЧИЙ ПРОЕКТ	9
КОПИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЙ И ИХ ФОРМАТОВ, КАТАЛОГОВ ИЗ ШАБЛОНА В ПРОЕКТ	РАБОЧИЙ 11
РАЗМЕЩЕНИЕ СЕМЕЙСТВ В РАБОЧЕМ ПРОЕКТЕ И ИХ ПЕРЕЧЕНЬ	13
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	19
СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	19
ИЗМЕНЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ AUTODESK	19



Данный каталог BIM-моделей (далее семейств) создан в программе в Autodesk Revit и 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).

Каталог содержит загружаемые семейства категории «Арматура трубопроводная» компании «ABRA». Версии файлов Autodesk Revit 2018. Формат семейств – RFA. Общие параметры семейства – ФОП 2017. Семейства выполнены в детализации LOD300. Отображение на плане (при выборе низкой детализации) в виде условно-графического обозначения (УГО) по ГОСТ 21.210-2014. Семейства содержат необходимые технические и идентификационные данные о продукции, которые можно просматривать в Диспетчере свойств Autodesk Revit.

К каталогу прикладывается шаблон проекта в формате RVT, в котором разработаны шаблоны Спецификации в соответствии с ГОСТ 21.110-2013 «Спецификации оборудования изделий и материалов» для подсчета количества изделий и листы.



Семейства можно скачать с сайта разработчика www.3dvector-pro.com. Для скачивания файлов моделей оборудования и материалов вам достаточно регистрации.

1) Нажмите в правом верхнем углу сайта БИБЛИОТЕКА ВІМ-МОДЕЛЕЙ https://3dvectorpro.com/nomenklatura-search/



2) Далее переходите в Регистрация:

			Second Second Second	CINNERS DAVA
Поиск по названию	Понск по серии	Выберите категорию	• Выберите лоди	ateropino 👻
Budepirte ripovsectortere	Budepute CATIP 👻	Выберите версию САГР	• Halte	Ctpor
			L	Contraction of the second

3) Заполняете ФИО, логин, пароль, e-mail:



Регистрация

	настное лицо О организация
	- Break
990	нароль
Логин	Подтверждение пароля
	E-mail

4) Для подтверждения регистрации на указанный вами e-mail придет ссылка. Перейдите по ссылке из письма-уведомления. Если вы не получили письмо, проверьте папку Спам. После успешной регистрации вы можете пользоваться библиотекой бесплатно.

5) В окне «Выберите производителя» выберите «...» либо введите название конкретно интересующей вас продукции в окне «Поиск по названию». Выбрав нужное в результате поиска, необходимо кликнуть на название модели.



6) Произойдет переход в карточку товара, где содержится актуальная информация о продукте. Чтобы скачать семейство, необходимо кликнуть по кнопке «Скачать». Семейство сохранится на вашем локальном компьютере.



Водпонабление и канализации э Арматура труботровидия Герены, задялени, заслонии, клатаны



Описание: PN10/16, DN40-600. Основные области применения - для стальных, чутунных, полиотиленовых (ПЗ), ПНД) и пр. трубопроводов, транспортирующих воду, нейтральные среды. Задвижки чутунные с обрезиненным клиносм ABRA обладают отличной химической устойчивостью к воде, в том числе воде XBC и FBC, (систем холодного, в том числе хозяйственно-питьевого, и горячего водоснабжения), морсков воде, оборотной воде тепловых (етей, деминерализованной, дистиллированной, газированной воде и т.п. стандартным тепловых (етей, деминерализованной, дистиллированной, газированной воде и т.п. стандартным тепловосителям тепловых сетей (основ отолления) на основе воды стандартным антифризам на основе этилентликоля и пропиленгликоля и нек.др. техническому воздуху и т.д.



КОПИРОВАНИЕ СТАНДАРТОВ ПРОЕКТА, БИБЛИОТЕКИ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ШАБЛОНА В РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

1) Откройте оба проекта: шаблон и рабочий проект.

2) В шаблоне перейдите на вкладку Управление/Копирование стандартов, выберите функцию «Копировать стандарты проекта»

Анализ	Формообразующие и генплан Совместная работа Е	Вид Управление Надстр
та 🧖 Копир	оовать стандарты проекта 🛛 📳 Параметры несущих конс	трукций
🛛 Удали	Копировать стандарты проекта	Да
	Копирование выбранных параметров проекта из другого открытого проекта в текущий проект.	п схемы щита папети
ов - Проект2	Стандарты проекта включают в себя типоразмеры, веса линий, материалы, шаблоны видов и стили объектов.	
:тена Т.О.		
олков	Нажмите F1 для получения	
асад здания)	дополнительной справки	
ныи		

3) В появившемся окне «Выбор копируемых элементов» следует выбрать необходимые пункты и поставьте галочку напротив.:

Параметры Размеры Типы и тд.





4) При появлении окна сообщения «Копирование типов» требуется нажать команду «Заменить»

Копирование типов	×
Следующие типы уже существуют, но имеют различия. Будут использоваться типы проекта, в который выполняется вставка.	
Материалы : Условный материал-отделка Типовой(2)	^
	~
ОК Отмен	a



КОПИРОВАНИЕ СЕМЕЙСТВ ИЗ ШАБЛОНА В РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

1 Сохранить всю библиотеку семейств целиком из шаблона проекта на компьютер можно так.

1) Выберите в левом верхнем углу на Панели Файл – Сохранить как, затем выберете Библиотека и, затем, Семейство. Укажите путь.



2 Сохранить семейства выборочно из шаблона проекта на компьютер можно так.

1) В дереве диспетчера шаблона раскройте список семейства и список обобщённых моделей (в данном разделе семейств хранятся элементы).

Диспетчер проекта - Abradox_Проект_R18.rvt 🗙
Спецификация трубопроводной арматуры 5
Спецификация трубопроводной арматуры 6
Спецификация трубопроводной арматуры 7
🛱 🗊 Листы (все)
н А102 - Без имени
ᇦ┈————————————————————————————————————
Элинотационные обозначения
🖻 — Арматура трубопроводов
⊞ — Abradox_Гибкая_Вставка_Резьбовая_Эластичная_ABRA-EJS-30 _D
⊞ — Abradox_Гибкая_Вставка_Фланцевая_Эластичная_ABRA-EJF_DN25
⊞ — Abradox_Гибкая_Вставка_Фланцевая_Эластичная_ABRA-EJF_DN25
⊞ — Abradox_Гибкая_Вставка_Фланцевая_Эластичная_ABRA-EJF_DN25
⊞… Abradox_Гибкая_Вставка_Фланцевая_Эластичная_ABRA-EJF_DN25
🗄 — Abradox_Задвижка_Клиновая_с элпр ГЗ_АВRА-А40-BS-600_PN10-1
⊞— Abradox_Задвижка_Клиновая_со штурвалом_ ABRA-A40-600_PN1(
⊞— Abradox_Задвижка_Шиберная_ABRA-KV-01_PN10_PN16_DN50-60
⊞— Abradox_3атвор_Дисковый_Поворотный_DN700-1200_с редукт_и_
⊞… Abradox_3атвор_Дисковый_Поворотный_с редукт_ABRA_BUV-VF_F
⊞ — Abradox_Затвор_Дисковый_Поворотный_с рукоят_ABRA_BUV_VF_
⊞ — Abradox_Затвор_Дисковый_Поворотный_с элпр 1x220B_ABRA-BU
🗄 — Abradox_Затвор_Дисковый_Поворотный_с элпр 3x380B_ABRA-BU
■ Abradox_Затвор_Дисковый_Фланцевый_ABRA_BUV_FL226_263_026



2) Выберите нужные семейства и сохраните в папку на своем компьютере воспользовавшись функцией Сохранить.



3) Откройте рабочий проект. Выберите на панели Загрузить семейство. В открывшимся окне укажите путь к файлу семейства, который необходимо загрузить в проект. При помощи клавиши ctrl можно выбрать несколько семейств одновременно. Кликните «Открыть».

териалов элементов лотка	кас	ельных	каналов	 ввеоите ключевое слово/фразу 	$BB > \Sigma$			
Надстройки Расширени	я	Измен	ить 🖾 🗸					
		Ţ	[4]					
Импорт	3a	грузить	Загрузить как					
типоразмеров семейства	ce	мейство	группу					
لا	3	Загруз	ить семейство					
		Загрузка семейства Revit в текущий файл.						
		Загруж библис После компо рисова	кать семейства і отек, интернет-і загрузки семей нент" размести іния.	можно из локальных или сетевых библиотеки или из других источников. ства с помощью команды "Разместить ге экземпляр типа семейства в области				
Нажмите F1 для получения дополнительной справки								

- 3 Одно семейство загрузить в рабочий проект можно так.
- 1) Откройте рабочий проект.
- 2) Откройте файл семейства.

3) На панели вверху интерфейса кликните команду «Загрузить в проект». Если открыто несколько проектов, выберите галочкой тот проект, в который необходимо загрузить данную модель.



КОПИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЙ И ИХ ФОРМАТОВ, КАТАЛОГОВ ИЗ ШАБЛОНА В РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

1) Откройте рабочий проект. Перейдите на вкладку Вставить - Вставить виды из файла.

вставить Аннотации Анализ Формы	и генплан Совмест	тная работа Вид	Управление Надс	тройки СЗ ЭМИ	BIM One Изменить	۵
🗣 😳				. (7)	Ì	
еколь Облако Координационная Диспетчер точек модель связей	Импорт Импорт В САПР gbXML И	Вставить изображені із файла	ие Управление изображениями	Загрузить Загрузить семейство групп	ь как У	
Связь			файла	Загрузка из библиот	теки	
	[Од Вставить 2D элеме	енты из ф Вставить Копирова или проек сохранени	виды из файла ание указанных видов кционных видов) из ф ие их в текущем прое	; (листов, спецификаций райла проекта и екте.	}-

2) Затем укажите файл, из которого вы хотите скопировать спецификации, каталоги и пр.

R Открыть	
Папка:	файлы
<u> </u>	Имя
~~	🔓 Abradox_Проект_R18.rvt
Мой комп	😓 часть_5
	😓 часть_4
	😓 часть_3
Сетевое	🔊 часть_2
<u> </u>	<mark>да</mark> часть_1
Избранное	
Deferre	

3) Выберите то, что необходимо скопировать

авк	а видов					
ыбо	у чертежны	х видов, спе	џификаций и	расчетов дл	я добавления	в проект.
Вид	ы:					
Bce	виды и лис	ты				
	Спецификац	иа: Специфи	кашия трубо	ากดุยุดภาษณ์ ละ		
	специфика	ия, спецяфи	кация трусог	роводной ар	латуры	
		-				

4) Результат – каталоги и форматы спецификаций скопированы. Проверьте наличие спецификаций в Диспетчере рабочего проекта.



Диспетчер проекта - TEST_4.rvt ×			<cneцuφuκau< th=""><th>ия трубопрово</th><th>дной армату</th><th>ры></th></cneцuφuκau<>	ия трубопрово	дной армату	ры>
🖻 🖽 Ведомости/Спецификации 🔷		D D	C.	D		-
Спецификация трубопроводной арматуры	ADSK	ADSK_Наименование	ADSK_Код изделия	ADSK_Материал наим	ADSK_Auamemp yc	ADSK_3a6oð-uszom
🖮 🗊 Листы (все)		Шаровый кран резьбовой (муфтовый) нержавеющий ABRA-BVA1400A-0	ABRA-BV-A1400A-008 PN40	Сталь AISI316	8 мм	ABRA TM
H- A102 - 562 ИМАНИ		Шаровый кран резьбовой (нуфтовый) нержавеющий ABRA-BVA1400A-01	ABRA-BV-A1400A-010 PN40	Сталь AISI316	10 мм	ABRA TM
		Шаровый кран резьбовой (нуфтовый) нержавеющий ABRA-BVA1400A-01	ABRA-BV-A1400A-015 PN40	Сталь AISI316	15 мм	ABRA TM
□ □ □ Семеиства		Шаровый кран резьбовой (муфтовый) нержавеющий ABRA-BVA1400A-0	ABRA-BV-A1400A-020 PN40	Сталь AISI316	20 мм	ABRA TM
Аннотационные обозначения		Шаровый кран резьбовой (муфтовый) нержавеющий ABRA-BVA1400A-0	ABRA-BV-A1400A-025 PN40	Сталь AISI316	25 мм	ABRA TM
Арматура трубопроводов		Шаровый кран резьбовой (муфтовый) нержавеющий ABRA-BVA1400A-0	ABRA-BV-A1400A-032 PN40	Сталь AISI316	32 мм	ABRA TM
Паповый Клан Резьбовой (муфтовый) Нержавс		Шаровый кран резьбовой (нуфтовый) нержавеющий ABRA-BVA1400A-0	ABRA-BV-A1400A-040 PN40	Сталь AISI316	40 мм	ABRA TM
		Шаровый кран резьбовой (нуфтовый) нержавеющий ABRA-BVA1400A-0	ABRA-BV-A1400A-050 PN40	Сталь AISI316	50 MM	ABRA TM
шаровыи_кран_чезьоовои_(муфтовыи)_полноп;		Шаровый кран резьбовой (нуфтовый) полнопроходной ABRA-BV-027A-	ABRA-BV-027A-008 PN40	Сталь AISI316	8 мм	ABRA TM
Шаровый_Кран_Резьбовой_(муфтовый)_Полноп;		Шаровый кран резьбовой (муфтовый) полнопроходной ABRA-BV-027A-	ABRA-BV-027A-010 PN40	Сталь AISI316	10 мм	ABRA TM
■ Шаровый_Кран_Резьбовой_Трехходовой_ABRA-E		Шаровый кран резьбовой (муфтовый) полнопроходной ABRA-BV-027A-	ABRA-BV-027A-015 PN40	Сталь AISI316	15 мм	ABRA TM

Другие варианты.

Вариант 2. Можно спецификацию, расположенную на листе шаблона, скопировать в буфер обмена и вставить на лист рабочего проекте.

Вариант 3. В Диспетчере шаблона выбрать необходимый документ, сохранить его в файле рабочего проекта.

		E	Ставить	Аннотации	Анализ	Формы и ге	енплан	Совместная
				10 A			\rightarrow	
		, C)блако Ко точек	оординационная модель	а Диспетчер связей	О Импорт САПР	Импорт gbXML	Вставить из файла
🖃 — Разрезы (С номером)	і іреооразовать в независимыи	ROSH						
······ Paspes 1	Применить зависимые виды	0,00		_	- C C E	Зставить вид	ды из фай	іла 🖡
Paspes 2	Сохранить в проекте как изображение							
······ Paspes 3					A-A-			
Разрез 4	удалить		Встав	ить виды из фа	йла			1714
······ Paspes 5	Копировать в буфер		Копир	ование указанны	ых видов (ли	стов. специ	офикаций	іили
······ Paspes 6	Переименовать		проек	ционных видов)	из файла пр	оекта и сох	ранение	ИХВ
Paspes 7	Выбрать все экземпляры		текущ	ем проекте.				
🖃 📰 Ведомости/Специфика 🗸	Свойства		Этот и	нструмент позв	оляет испол	ьзовать фо	рматы	
* Ведомость подокон	Communication .		специ	фикаций, листы	и проекцио	нные виды	из одних	
······* Помещения ТЭП - вс	Сохранить в фаиле		проек	тов в других про	ектах.			
* Спецификация окон	Поиск		При в	ставке специфия	сации из дру	гого проек	та копиру	/ются
* Список видов	Развернуть все		форм	атирование и на	строенные і	параметры	специфи	кации
* Список листов	C		(но не	е ее содержимое	}.			
Ведомость отделки по	Свернуть все		При в	ставке проекцио	нного вида	из другого	проекта	
Ведомосты, тделки фасадо	DB		копир	уется весь вид, в	том числе	его 2D элем	иенты и т	екст.
Ведомость р	жей основ							
Ведомость с П.к.м.			Нажм	ите F1 для полу	чения			
Площадь застрание			допол	нительной спра	авки			
					/			



РАЗМЕЩЕНИЕ СЕМЕЙСТВ В РАБОЧЕМ ПРОЕКТЕ И ИХ ПЕРЕЧЕНЬ

Все загруженные типоразмеры семейств находятся в Диспетчере проекта в разделе Семейства.

П Семейства · Аннотационные обозначения - Арматура трубопроводов Abradox_Гибкая_Вставка_Резьбовая_Эластичная_ABRA-EJS-30 _DN15-50_PN10 ⊕ Abradox_Гибкая_Вставка_Фланцевая_Эластичная_ABRA-EJF_DN25-600_PN16 🗄 — Abradox_Гибкая_Вставка_Фланцевая_Эластичная_ABRA-EJF_DN25-600_PN16_со стержнями в — Abradox_Гибкая_Вставка_Фланцевая_Эластичная_ABRA-EJF_DN25-1200_PN10 🗄 — Abradox_Задвижка_Клиновая_с элпр ГЗ_АВRА-А40-BS-600_PN10-16 🗄 Abradox_Задвижка_Клиновая_со штурвалом_ ABRA-A40-600_PN10-16 🗄 Abradox_Задвижка_Шиберная_ABRA-KV-01_PN10_PN16_DN50-600 🗄 — Abradox_Затвор_Дисковый_Поворотный_DN700-1200_с редукт_и_с элпр 3x380B_ABRA-BUV-VF 🗄 Abradox_Затвор_Дисковый_Поворотный_с редукт_ABRA_BUV-VF_PN16 🗄 Abradox_Затвор_Дисковый_Поворотный_с рукоят_ABRA_BUV_VF_PN16 🗄 — Abradox_Затвор_Дисковый_Поворотный_с элпр 1x220B_ABRA-BUV-VF_EASTRN1x220_PN16 ⊯ Abradox_Затвор_Дисковый_Поворотный_с элпр 3х380В_АВRА-ВUV-VF_EAGZ3х380_PN16 🖮 — Abradox_Затвор_Дисковый_Фланцевый_ABRA_BUV_FL226_263_0266_PN10_PN16_DN50 ii --- Abradox_Маслобензостойкая_Гибкая_Вставка_Фланцевая_Эластичная_ABRA-EJF-10-NBR_DN2: ii --- Abradox_Маслобензостойкая_Гибкая_Вставка_Фланцевая_Эластичная_ABRA-EJF-10-NBR_DN2: ii --- Abradox_Маслобензостойкая_Гибкая_Вставка_Фланцевая_Эластичная_ABRA-EJF-16-NBR_DN2: ii --- Abradox_Маслобензостойкая_Гибкая_Вставка_Фланцевая_Эластичная_ABRA-EJF-16-NBR_DN2: во Аргаdox_Фильтр_Магнитно-Механический_Сетчатый_Фланцевый_АBRA-YF-3016-D_ФМФ_DN15 в — Abradox_Фильтр_Магнитный_Резьбовой_АВRА-YS-3016-D_ФММ_DN15-50_PN16 il---- Abradox_Фильтр_Сетчатый_Резьбовой(муфтовый)грязевик_АВRA-YS-3016-D_DN15-50_PN16 🗄 — Abradox_Фильтр_Сетчатый_Фланцевый_АВRА-YF-3016-D_DN15-600_PN16 🗄 — Abradox_Шаровый_Кран_Резьбовой_(муфтовый)_ABRA-BVA1400A-008-050_PN40 👜 — Abradox_Шаровый_Кран_Резьбовой_(муфтовый)_Полнопроходной_ABRA-BV027A-008-100_PN 🗄 — Abradox_Шаровый_Кран_Резьбовой_(муфтовый)_Полнопроходной_c_ISO_Верхним_Фланцем_ 🗄 — Abradox_Шаровый_Кран_Резьбовой_Трехходовой_ABRA-BV15-80_с_ISO_Верхним_Фланцем_Т-👜 — Abradox_Шаровый_Кран_Сварка-сварка_Длинные_Патрубки_Полнопроходной_с_ISO_Верхни ів.... Abradox_Шаровый_Кран_Сварка-сварка_Стандартные_Патрубки_Полнопроходной_ABRA-BV€ 🕮 Abradox_Шаровый_Кран_Фланцевый_Полнопроходной_ABRA-BV41_PN16-40

Разместить семейство в проекте можно так.

1) В Диспетчере рабочего проекта выберите нужный типоразмер семейства. Правой кнопкой кликните по нему и выберите Создать экземпляр.

÷	Abradox_Задвижка_Клин	ювая_со штурвалом_ ABRA-A40-600_PN1	0-16
	ABRA-A4010-040 PN10	0	
	ABRA-A4010-050 PN10	0	
	ABRA-A4010-065 PN10	0	
	ABRA-A4010-080 PN10	0	
	ABRA-A4010-100 PN10	0	
	ABRA-A4010-125 PN10	0	
	ABRA-A4010-150 PN10	0	
	ABRA-A4010-200 PN10	0	
	ABRA-A4010-250 PN10	0	
	ABRA-A4010-300 PN14		
	ABRA-A4010-350 I	Копировать	
	ABRA-A4010-400 I	Удалить	
	ABRA-A4010-450 I	Копировать в буфер	
	ABRA-A4010-500 I	Переименовать	
	ABRA-A4010-600 I	Выбрать все экземпляры >	
	ABRA-A4016-040 I	Создать экземпляр	
	ABRA-A4016-050 I	Согласовать типоразмеры	
	ABRA-A4016-065 I		
	ABRA-A4016-080 I	Своиства типа	
	ABRA-A4016-100 I	Поиск	
	ABRA-A4016-125	0	





2) Разместите семейство в том месте, где необходимо.



Другой вариант.

1) На панели вверху в разделе Системы/Сантехника и трубопроводы нажмите Арматура трубопроводов.

ия	Систе	мы Вставить	Аннотации	Анализ Формы и ге	нплан Совместная	я работа Вид	Управлени	е Надстр	оойки СЗ ЭМИ	1 BIM One	Изменит	љ Коорди	нать
) (тель		()) Гибкий	Б оздухо-	Элемент базы данных	Сировка через	Механическое	Д Труба За	Полнитель	Параллельные	Сантехн	ический (Спринклер	Эле
вода		воздуховод ра	аспределители	производителя	несколько точек	оборудование		трубы	трубы	Арматура	трубопро		
	OBK		R	Производ	итель ч	Оборудование	ч		Сантехника и тр	76 -	rpyconpe	BOMOB (FA)	
	A to		- E e e	- -						Размещени	е армату	ры трубопр	ово
	1° 0									воаподуат	одному о	борудовани	лю с

Из выпадающего списка выберите типоразмер изделия, который необходимо разместить. При установке изделия выбирайте соответствующий типоразмер. Сверяйте необходимые диаметры с каталогом производителя, т.к изделия имеют ограничения.

Свойс	тва	×
٩	P	Abradox_Фильтр_Сетчатый_Резьбовой(м ABRA-YS3016-D015
Пои	ск	
	АВКА	-A4010-B5-350 EAG23X380 PN16
	ABRA	-A4016-BS-400 EAGZ3x380 PN16
	ABRA	-A4016-BS-450 EAGZ3x380 PN16
	ABRA	-A4016-BS-500 EAGZ3x380 PN16
	ABRA	-A4016-BS-600 EAGZ3x380 PN16
8	Abrac	dox_Задвижка_Клиновая_со штурвалом_ ABRA-A40-600_PN10-16
	ABRA	-A4010-040 PN10
	ABRA	-A4010-050 PN10
	ABRA	-A4010-065 PN10
	ABRA	-A4010-080 PN10
	ABRA	-A4010-100 PN10
	ABRA	-A4010-125 PN10
	ABRA	-A4010-150 PN10



При низком уровне детализации на плане семейство представляет собой УГО, при среднем и высоком – реальную геометрию.





В семействах, выполненных гораздо позднее, предусмотрена Технологическая зона в виде прямоугольника на высоту штока с включением приводов. Она выполнена с помощью вложенного семейства.

Также предусмотрен выбор Класса защиты: IP65, IP67 и IP68 электропривода. Класс защиты не влияет на артикулы и наименования изделий. Выбирается один из вариантов IP пользователем в семействе как параметр экземпляра.

Свойства	>
ЗадвижкаШиберная_АВRА АВRА KV-03-450 Ру10 EAG	KV03_DN50-600_PN10-16 Z3x380 Электропривод
Арматура трубопроводов (1)	∼ 🔚 Изменить тип
Механизмы	* ^
Классификация систем	Приточная жидкость
Тип системы	Подача жидкости
Имя системы	Подача жидкости 76
Сокращение для системы	
Метод определения потерь	Использовать определение на типо
Настройки метода определения п	Изменить
Механизмы - Расход	*
Падение давления	
Идентификация	*
ABRA_Класс защиты IP	IP68
ABRA_Материал диска затвора	NBR
Выбор класса защиты IP<Генплан>	IP68
Выбор материала диска затвора<	IP65
Максимально допустимая темпера	IP68
Минимальная температура окруж	-20.00 °C
Рабочая температура для уплотне	Не указано
Изображение	
Комментарии	
Марка	532



Выбранный класс отображается в общем параметре ABRA_Класс защиты IP и выводится в спецификацию, как и электропривод в параметре ABRA_Тип привода.

ADSK_Наименование	ADSK_Kod usdenus	ADSK_Диаметр условный	ABRA_Рабочее давление	ABRA_Tun npu8oda	ABRA_Класс защиты IP	ADSK_Macca	ADSK_Материал наименование
Задвижка шиберная (затвор ножевой) ABRA KV-03-050-10 с ISO фланцем	ABRA KV-03-050-10	50 мм	1000000.0 Na	Не ука зано	Не ука зано	9.8	Чугун ббб40
Задвижка шиберная (затвор ножевой) ABRA KV-03-065-10 с ISO фланцем	ABRA KV-03-065-10	65 мм	1000000.0 Na	Не ука зано	Не ука зано	11.5	Чугун 66640
Задвижка шиберная (затвор ножевой) ABRA KV-03-050-10 EAGZ3x380 с электроприводом	ABRA KV-03-050-10 EAGZ3x380	50 mm	1000000.0 Na	ГЗ-А.100/24	IP65	44	Чугун 66640
Задвижка шиберная (затвор ножевой) ABRA KV-03-065-10 EAGZ3x380 с электроприводом	ABRA KV-03-065-10 EAGZ3x380	65 мм	1000000.0 Na	ГЗ-А.100/24	IP68	46	Чугун 66640
Задвижка шиберная (затвор ножевой) АВRA KV-03-080-10 EAGZ3x380 с электроприводом	ABRA KV-03-080-10 EAGZ3x380	80 mm	1000000.0 Na	F3-A.100/24	IP65	49	Чугун GGG40

Спецификация трубопроводной арматуры

Также, в некоторых семействах, выбирается, как параметр экземпляра, материал диска затвора EPDM/NBR и выводится в спецификацию с помощью параметра ABRA_Материал диска затвора.

Свойства			×		
ЗадвижкаШиберная_АВRA ABRA KV-03-450 Ру10 EAG	кV03_DN50-600_PN10-1 Z3x380 Электропривод	6	•		
Арматура трубопроводов (1)	~	🔠 Изменить ти	п		
Тип системы	Подача жидкости		^		
Имя системы	Подача жидкости 76				
Сокращение для системы					
Метод определения потерь	Использовать определение на типо				
Настройки метода определения п	Изменить				
Механизмы - Расход		*			
Падение давления					
Идентификация		*			
ABRA_Класс защиты IP	IP68				
ABRA_Материал диска затвора	NBR				
Выбор класса защиты IP<Генплан>	IP68				
Выбор материала диска затвора<	NBR	~			
Максимально допустимая темпера	EPDM				
Минимальная температура окруж	NBR				



Перечень семейств в проекте

1. Задвижка шиберная (затворы ножевые) ABRA-KV-01 со штурвалом невыдвижной шток

2. Затвор дисковый фланцевый ABRA-BUV-FL с редуктором. Серия 226, Серия 263, Серия 266 (корпус/ диск/седло).

DN50-1000 PN10 и PN16

3. Затвор дисковый фланцевый ABRA-BUV-FL с рукояткой. Серия 226, Серия 263, Серия 266 (корпус/ диск/седло).

DN50-250 PN10 и PN16

4. Шаровый кран резьбовой (муфтовый) ABRA-BVA1400A

DN8-50 PN40

5. Шаровый кран резьбовой (муфтовый) полнопроходной ABRA-BV027A

DN8-100 PN40

6. Шаровый кран резьбовой (муфтовый) полнопроходной с ISO верхним фланцем ABRA-BV11 DN8-100 PN40

7. Шаровый кран сварка/сварка полнопроходной стандартные патрубки ABRA-BV61A

DN8-100 PN40

8. Шаровый кран сварка/сварка стандартные патрубки полнопроходной с ISO верхним фланцем ABRA-BV61

DN8-100 PN40

9. Шаровый кран сварка/сварка полнопроходной длинные патрубки с ISO верхним фланцем ABRA-BV61L

DN8-100 PN40

10. Шаровый кран фланцевый полнопроходной ABRA-BV41 с рукояткой

DN15-50 PN40, DN65-150 PN16

11. Шаровый кран фланцевый полнопроходной ABRA-BV41 с редуктором

DN200-300 PN16

12. Шаровый кран резьбовой трехходовой ABRA-BV15 с ISO верхним фланцем Т-порт или L- порт

13. Ду 8-80 РN40

14. Фильтр сетчатый резьбовой (муфтовый) "грязевик" ABRA-YS-3016-D

DN15-50, PN16.

15. Фильтр магнитно-механический сетчатый резьбовой чугунный с магнитной вставкой ABRA-YF-3016-D ФММ

DN15-50 PN16

16. Фильтр сетчатый фланцевый* чугунный ABRA-YF-3016-D. Фланцы по ГОСТ

DN15-600 PN16

17. Фильтр магнитно-механический сетчатый фланцевый чугунный с магнитной вставкой ABRA-YF-3016-

D ΦΜΦ

DN15-500 PN16

18. Гибкая вставка резьбовая / компенсатор антивибрационный эластичная ABRA-EJS-30.

DN15-50 PN10

19. Гибкая вставка фланцевая* / компенсатор антивибрационный эластичная ABRA-EJF-10.

DN25-1200 PN10

20. Гибкая вставка фланцевая / компенсатор антивибрационный эластичная ABRA-EJF-16.

DN25-600 PN16

21. Маслобензостойкая гибкая вставка фланцевая / компенсатор антивибрационный эластичная ABRA-EJF-10-NBR.

DN25-1200 PN10

22. Маслобензостойкая гибкая вставка фланцевая / компенсатор антивибрационный эластичная ABRA-EJF-16-NBR.

DN25-600 PN16

23. Гибкая вставка фланцевая* / компенсатор антивибрационный эластичная ABRA-EJF-10 с контрольными ограничительными стержнями

DN25-1200 PN10

24. Гибкая вставка фланцевая / компенсатор антивибрационный эластичная ABRA-EJF-16 с контрольными ограничительными стержнями

DN25-600 PN16

25. Маслобензостойкая гибкая вставка фланцевая / компенсатор антивибрационный эластичная ABRA-EJF-10-NBR с контрольными ограничительными стержнями

DN25-1200 PN10



26. Маслобензостойкая гибкая вставка фланцевая / компенсатор антивибрационный эластичная ABRA-EJF-16-NBR с контрольными ограничительными стержнями

DN25-600 PN16

27. Задвижка с обрезиненным клином фланцевая чугунная со штурвалом ABRA-A40

PN10/16, DN40-600

28. Задвижка клиновая с обрезиненным клином с электроприводом ABRA-A40-BS PN10/16, DN40-600

29. Затвор дисковый поворотный с рукояткой ABRA BUV-VF Н. Серия 226, Серия 263, Серия 266 (корпус/диск/седло).

PN16, DN32-300

30. Затвор дисковый поворотный с редуктором ABRA BUV-VF G. Серия 226, Серия 263, Серия 266 (корпус/диск/седло).

PN16, DN32-600

31. Затвор дисковый межфланцевый с редуктором ABRA-BUV-VF. Серия 226, Серия 263, Серия 266 (корпус/диск/седло).

PN10/16 DN700-1200

32. Затвор дисковый межфланцевый с электроприводом 3х380В ABRA-BUVEAGZ3х380 Серия 826, Серия 866 (корпус/диск/седло).

DN700-1200 PN10/16

33. Затвор дисковый поворотный с электроприводом 1x220B ABRA-BUV-VF EASTRN1x220. Серия 226, Серия 263, Серия 266

PN16, DN32-300.

34. Затвор дисковый поворотный с электроприводом 3х380В ABRA-BUVEAGZ3х380 Серия 826, Серия 866,

PN16, DN32-600

35. Обратный клапан шаровой фланцевый ABRA-D022-NBR PN16/PN10 DN40-600

36. Обратный клапан шаровой резьбовой (муфтовый) ABRA-D022S-NBR PN16 DN25-80

37. Обратный клапан двустворчатый межфланцевый ABRA-D122-EN PN 16 DN 40-1200

38. Обратный клапан тарельчатый резьбовой (муфтовый) ABRA-D12 PN40 DN15-50

39. Обратный клапан тарельчатый межфланцевый ABRA-D71 PN25 DN15-300

40. Кран для манометра трехходовой (кран под манометр) ABRA VFM (внутренняя резьба) PN16/PN20 DN15

41. Кран для манометра трехходовой (кран под манометр) ABRA VFM (внутренняя и наружная резьба) PN16 DN15

42. Задвижка с обрезиненным клином фланцевая ABRA A40-10(16)-XXXG с редуктором DN40-300 PN10/PN16.

43. Задвижка с обрезиненным клином фланцевая ABRA A40-10(16)-XXXG с редуктором DN350-1000 PN10/PN16.

44. Задвижка с обрезиненным клином фланцевая ABRA A40-16-BS под установку привода DN40-1000 PN10/PN16, синий и красный корпус.

45. ЗадвижкаШиберная_АВRAKV03_DN50-600_PN10-16 (с ISO-фланцем, редуктором и электроприводом)



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

e-mail: info@3dbim.pro телефон: +7 (812) 309-73-63 https:// 3dbim.pro



СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Копирование стандартов проекта Autodesk изменение спецификации AUTODESK

