

Техническое описание семейства «ARBM_Батарейный_Блок_Бастион_SKAT-BC- 24.18(48.18,72.18)SRACK_Ru_11»

Основные преимущества

1. Возможность перемещения условного графического обозначения (УГО) относительно точки вставки семейства (регулируется параметрами «УГО Смещение X» и «УГО Смещение Y»), см. рис. 1 и раздел «Параметры экземпляра» в таблице 2.

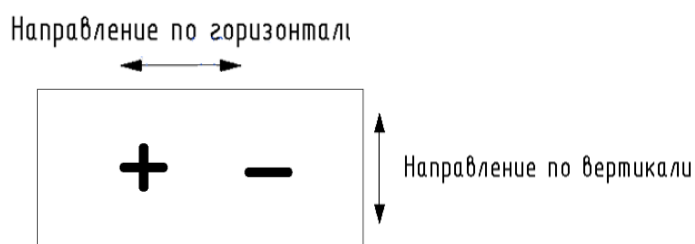


Рис. 1. Смещение УГО в горизонтальном и вертикальном направлениях.

2. Возможность изменения масштаба УГО (доступны коэф. масштабирования: 1; 0,6; регулируется параметрами «УГО Масштаб 1» и «УГО Масштаб 0,6» соответственно), см. рис. 2 и раздел «Параметры экземпляра» в таблице 2.



Рис. 2. Изменение масштаба УГО (коэф. масштабирования: 1; 0,6).

3. LOD 350 на среднем и высоком уровне детализации, см. таблицу 1.

4. Наличие всех необходимых параметров для отображения в спецификации оборудования, изделий и материалов - см. раздел «Параметры типа» в таблице 2.

5. Наличие основных технических параметров, обеспечивающих быстрое получение информации об изделии - см. раздел «Параметры типа» в таблице 2.

Артикулы замоделированных изделий:

1. SKAT BC 24/18S RACK (артикул 438);
2. SKAT BC 48/18S RACK (артикул 430)
3. SKAT BC 72/18S RACK (артикул 429)

Уровень проработки, область применения

Данное семейство типа «продукт», разработано для LOD 200 на низком уровне детализации и LOD 350 на среднем и высоком уровнях детализации, предназначено для использования на стадии проектной подготовки и относится к категории «Электрооборудование».

Таблица 1.1 Отображение элементов типоразмера «SKAT BC 24/18S RACK» на разных уровнях детализации

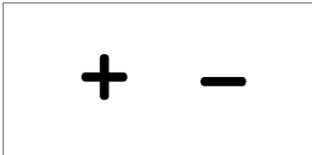
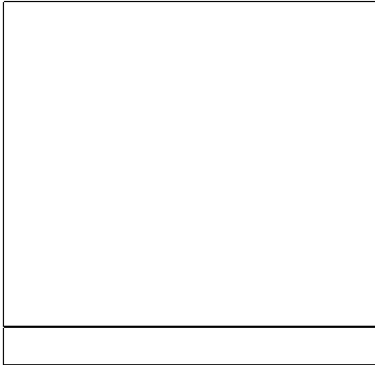

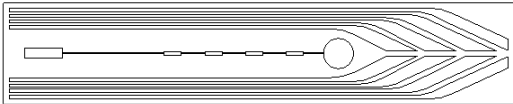
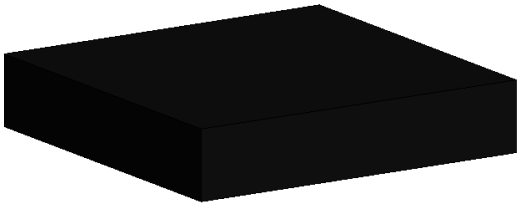

	Низкий уровень детализации / условное обозначение	Средний и высокий уровень детализации
План		
Фасад		
3D		

Таблица 1.2 Отображение элементов типоразмера «SKAT BC 48/18S RACK» на разных уровнях детализации

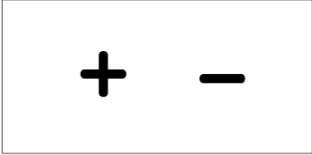
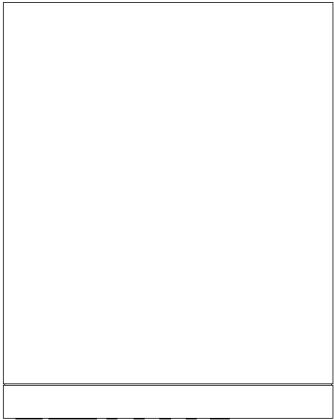

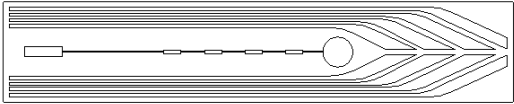
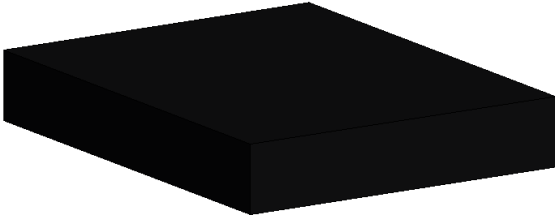

	Низкий уровень детализации / условное обозначение	Средний и высокий уровень детализации
План		
Фасад		
3D		

Таблица 1.3 Отображение элементов типоразмера «SKAT BC 72/18S RACK» на разных уровнях детализации

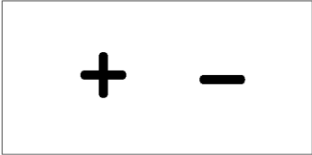
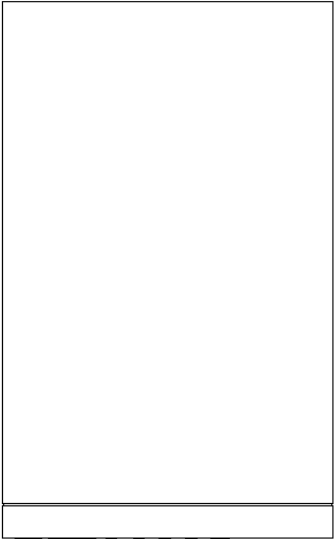

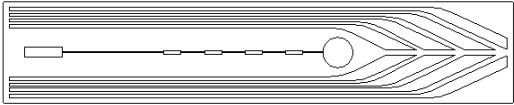
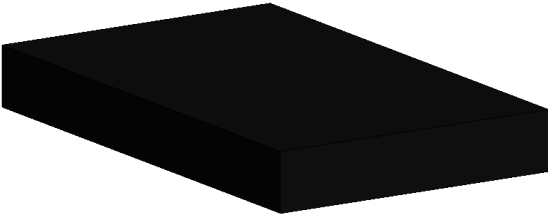

	Низкий уровень детализации / условное обозначение	Средний и высокий уровень детализации
План		
Фасад		
3D		

Таблица 2. Основные параметры семейства

Параметр		Описание																														
Параметры типа																																
<div>Размеры</div> <table><tr><td>ADSK_Размер_Высота</td><td>88.0</td></tr><tr><td>ADSK_Размер_Длина</td><td>430.0</td></tr><tr><td>ADSK_Размер_Ширина</td><td>440.0</td></tr></table>		ADSK_Размер_Высота	88.0	ADSK_Размер_Длина	430.0	ADSK_Размер_Ширина	440.0	«ADSK_Размер_Высота» «ADSK_Размер_Длина» «ADSK_Размер_Ширина» - размеры извещателя.																								
ADSK_Размер_Высота	88.0																															
ADSK_Размер_Длина	430.0																															
ADSK_Размер_Ширина	440.0																															
<div>Электросети</div> <table><tr><td>AER_ТП_СПС_Емкость АКБ</td><td>18.000000</td></tr><tr><td>AER_ТП_СПС_Макс. напряжение питания</td><td>285.00 В</td></tr><tr><td>AER_ТП_СПС_Мин. напряжение питания</td><td>150.00 В</td></tr><tr><td>AER_ТП_СПС_Номин. вых. напряжение пи</td><td>24.00 В</td></tr></table>		AER_ТП_СПС_Емкость АКБ	18.000000	AER_ТП_СПС_Макс. напряжение питания	285.00 В	AER_ТП_СПС_Мин. напряжение питания	150.00 В	AER_ТП_СПС_Номин. вых. напряжение пи	24.00 В	«AER_ТП_СПС_Макс. напряжение питания», «AER_ТП_СПС_Мин. напряжение питания» - максимальное, минимальное напряжение электрической цепи. «AER_ТП_СПС_Номин. вых. напряжение питания» - номинальное выходное напряжение блока питания. «AER_ТП_Емкость АКБ» - емкость аккумулятора блока питания.																						
AER_ТП_СПС_Емкость АКБ	18.000000																															
AER_ТП_СПС_Макс. напряжение питания	285.00 В																															
AER_ТП_СПС_Мин. напряжение питания	150.00 В																															
AER_ТП_СПС_Номин. вых. напряжение пи	24.00 В																															
<div>Данные</div> <table><tr><td>ADSK_URL документации изделия</td><td>https://bast.ru/media</td></tr><tr><td>ADSK_URL страницы изделия</td><td>https://bast.ru/produ</td></tr><tr><td>ADSK_Единица измерения</td><td>шт</td></tr><tr><td>ADSK_Завод-изготовитель</td><td>ЗАО «Бастион»</td></tr><tr><td>ADSK_Зона</td><td></td></tr><tr><td>ADSK_Код изделия</td><td>438</td></tr><tr><td>ADSK_Марка</td><td>SKAT BC 24/18S RACK</td></tr><tr><td>ADSK_Масса</td><td>17.200000</td></tr><tr><td>ADSK_Наименование</td><td>Батарейный блок SKA</td></tr><tr><td>ADSK_Наименование краткое</td><td>Батарейный блок</td></tr><tr><td>ADSK_Позиция</td><td></td></tr><tr><td>ADSK_Примечание</td><td></td></tr><tr><td>AER_ПП_Раздел спецификации ОИМ</td><td>Электрооборудование</td></tr><tr><td>AER_ПС_Имя изделия</td><td>UPS01</td></tr><tr><td>AER_ПСБ_БЦО</td><td>UPS</td></tr></table>		ADSK_URL документации изделия	https://bast.ru/media	ADSK_URL страницы изделия	https://bast.ru/produ	ADSK_Единица измерения	шт	ADSK_Завод-изготовитель	ЗАО «Бастион»	ADSK_Зона		ADSK_Код изделия	438	ADSK_Марка	SKAT BC 24/18S RACK	ADSK_Масса	17.200000	ADSK_Наименование	Батарейный блок SKA	ADSK_Наименование краткое	Батарейный блок	ADSK_Позиция		ADSK_Примечание		AER_ПП_Раздел спецификации ОИМ	Электрооборудование	AER_ПС_Имя изделия	UPS01	AER_ПСБ_БЦО	UPS	Параметры «ADSK_URL документации изделия», «ADSK_URL страницы изделия», «ADSK_Единица измерения», «ADSK_Завод-изготовитель», «ADSK_Код изделия», «ADSK_Марка», «ADSK_Масса», «ADSK_Наименование», «ADSK_Наименование краткое», «ADSK_Позиция» и «ADSK_Примечание» содержат данные о типоразмере. Параметр «AER_ПС_Имя изделия» содержит маркировку извещателя на схеме подключения Параметр «AER_ПСБ_БЦО» содержит буквенно-цифровое обозначение. Параметр «AER_ПП_Раздел спецификации» указывает, к какому разделу спецификации относится семейство (может использоваться при создании спецификации).
ADSK_URL документации изделия	https://bast.ru/media																															
ADSK_URL страницы изделия	https://bast.ru/produ																															
ADSK_Единица измерения	шт																															
ADSK_Завод-изготовитель	ЗАО «Бастион»																															
ADSK_Зона																																
ADSK_Код изделия	438																															
ADSK_Марка	SKAT BC 24/18S RACK																															
ADSK_Масса	17.200000																															
ADSK_Наименование	Батарейный блок SKA																															
ADSK_Наименование краткое	Батарейный блок																															
ADSK_Позиция																																
ADSK_Примечание																																
AER_ПП_Раздел спецификации ОИМ	Электрооборудование																															
AER_ПС_Имя изделия	UPS01																															
AER_ПСБ_БЦО	UPS																															
<div>Идентификация</div> <table><tr><td>ADSK_Версия Revit</td><td>Revit 2019</td></tr><tr><td>ADSK_Версия семейства</td><td>Версия 1</td></tr><tr><td>AER_ПИ_СПС_Дата изменения семейс</td><td></td></tr><tr><td>AER_ПИ_СПС_Разработчик модели</td><td>Группа компаний AerBIM</td></tr><tr><td>AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (U</td><td>https://aerbim.com</td></tr><tr><td>AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (e</td><td>sd@aerbim.com</td></tr><tr><td>AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (te</td><td>+37529-698-54-00</td></tr></table>		ADSK_Версия Revit	Revit 2019	ADSK_Версия семейства	Версия 1	AER_ПИ_СПС_Дата изменения семейс		AER_ПИ_СПС_Разработчик модели	Группа компаний AerBIM	AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (U	https://aerbim.com	AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (e	sd@aerbim.com	AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (te	+37529-698-54-00	Параметры «ADSK_Версия Revit» и «ADSK_Версия семейства» - содержат, соответственно, версию Revit и семейства. Параметры «AER_ПИ_СПС_Дата изменения семейств» содержат дату изменения семейства. Параметры «AER_ПИ_СПС_Разработчик модели», «AER_ПИ_СПС_Разработчик																
ADSK_Версия Revit	Revit 2019																															
ADSK_Версия семейства	Версия 1																															
AER_ПИ_СПС_Дата изменения семейс																																
AER_ПИ_СПС_Разработчик модели	Группа компаний AerBIM																															
AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (U	https://aerbim.com																															
AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (e	sd@aerbim.com																															
AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (te	+37529-698-54-00																															

	модели (URL)», «AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (email)» и «AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (телефон)» содержат информацию о разработчике семейства (модели).																
<table><tr><td colspan="2">Графика</td></tr><tr><td>AER_ПП_УГО для ОД на плане</td><td>УГО_ИсточникПитани</td></tr><tr><td>AER_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе</td><td>УГО_ИсточникПитани</td></tr></table>	Графика		AER_ПП_УГО для ОД на плане	УГО_ИсточникПитани	AER_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе	УГО_ИсточникПитани	Параметры «AER_ПП_УГО для ОД на плане» и «AER_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе» содержат изображения УГО для отображения в таблице «Условные обозначения».										
Графика																	
AER_ПП_УГО для ОД на плане	УГО_ИсточникПитани																
AER_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе	УГО_ИсточникПитани																
Параметры экземпляра																	
<table><tr><td colspan="2">Зависимости</td></tr><tr><td>d соедин.короба (по умолч</td><td>20.0</td></tr><tr><td>В УГО Смещение X (по y</td><td>0.0</td></tr><tr><td>В УГО Смещение Y (по y</td><td>0.0</td></tr></table>	Зависимости		d соедин.короба (по умолч	20.0	В УГО Смещение X (по y	0.0	В УГО Смещение Y (по y	0.0	«В УГО Смещение X», «В УГО Смещение Y», «d соедин короба»- управляемые служебные параметры. Задают положение УГО, диаметр корпуса в зависимости от значений параметров, участвующих в формулах.								
Зависимости																	
d соедин.короба (по умолч	20.0																
В УГО Смещение X (по y	0.0																
В УГО Смещение Y (по y	0.0																
<table><tr><td colspan="2">Размеры</td></tr><tr><td>d корпуса (по умолчанию)</td><td>20.0</td></tr><tr><td>УГО Смещение X (по умолчанию)</td><td>1000.0</td></tr><tr><td>УГО Смещение Y (по умолчанию)</td><td>1000.0</td></tr></table>	Размеры		d корпуса (по умолчанию)	20.0	УГО Смещение X (по умолчанию)	1000.0	УГО Смещение Y (по умолчанию)	1000.0	«УГО Смещение X» и «УГО Смещение Y» - смещение УГО относительно точки вставки семейства (ограничение – радиус смещения до 1000мм). «d корпуса» - задает диаметр подводимого корпуса к экземпляру типоразмера (ограничение – d ≤20мм).								
Размеры																	
d корпуса (по умолчанию)	20.0																
УГО Смещение X (по умолчанию)	1000.0																
УГО Смещение Y (по умолчанию)	1000.0																
<table><tr><td colspan="2">Видимость</td></tr><tr><td>SKAT BC 24/18S RACK Видимость</td><td></td></tr><tr><td>SKAT BC 48/18S RACK Видимость</td><td></td></tr><tr><td>SKAT BC 72/18S RACK Видимость</td><td></td></tr><tr><td>Зона отчуждения Видимость (по умолчанию)</td><td></td></tr><tr><td>УГО Масштаб 0.6 Видимость (по умолчанию)</td><td></td></tr><tr><td>УГО Масштаб 1 Видимость (по умолчанию)</td><td></td></tr></table>	Видимость		SKAT BC 24/18S RACK Видимость		SKAT BC 48/18S RACK Видимость		SKAT BC 72/18S RACK Видимость		Зона отчуждения Видимость (по умолчанию)		УГО Масштаб 0.6 Видимость (по умолчанию)		УГО Масштаб 1 Видимость (по умолчанию)		Параметры «УГО Масштаб 1 Видимость» и «УГО Масштаб 0.6 Видимость» управляют включением/выключением масштаба УГО. Параметр «Зона отчуждения Видимость» управляют включением / выключением видимости зоны отчуждения до предметов. «SKAT-BC 24/18S RACK Видимость» и т.д.- служебные параметры для формирования типоразмеров		
Видимость																	
SKAT BC 24/18S RACK Видимость																	
SKAT BC 48/18S RACK Видимость																	
SKAT BC 72/18S RACK Видимость																	
Зона отчуждения Видимость (по умолчанию)																	
УГО Масштаб 0.6 Видимость (по умолчанию)																	
УГО Масштаб 1 Видимость (по умолчанию)																	
<table><tr><td colspan="2">Данные</td></tr><tr><td>AER_SP_AdaptationForMarking (по умолчанию)</td><td>1</td></tr><tr><td>AER_SP_CircuitName (по умолчанию)</td><td></td></tr><tr><td>AER_SP_ElementAltMark (по умолчанию)</td><td></td></tr><tr><td>AER_SP_ElementIndex (по умолчанию)</td><td>0</td></tr><tr><td>AER_SP_ElementMark (по умолчанию)</td><td></td></tr><tr><td>AER_SP_ElementNumber (по умолчанию)</td><td>0</td></tr><tr><td>AER_ПП_Раздел проекта (по умолчанию)</td><td>Пожарная сигнализация</td></tr></table>	Данные		AER_SP_AdaptationForMarking (по умолчанию)	1	AER_SP_CircuitName (по умолчанию)		AER_SP_ElementAltMark (по умолчанию)		AER_SP_ElementIndex (по умолчанию)	0	AER_SP_ElementMark (по умолчанию)		AER_SP_ElementNumber (по умолчанию)	0	AER_ПП_Раздел проекта (по умолчанию)	Пожарная сигнализация	«AER_SP_AdaptationForMarking», «AER_SP_CircuitName», «AER_SP_ElementAltMark», «AER_SP_ElementIndex», «AER_SP_ElementMark», «AER_SP_ElementNumber» - служебные параметры AERBIM. Не изменять вручную. Параметр «AER_ПП_Раздел проекта» указывает, к какому разделу проекта относится
Данные																	
AER_SP_AdaptationForMarking (по умолчанию)	1																
AER_SP_CircuitName (по умолчанию)																	
AER_SP_ElementAltMark (по умолчанию)																	
AER_SP_ElementIndex (по умолчанию)	0																
AER_SP_ElementMark (по умолчанию)																	
AER_SP_ElementNumber (по умолчанию)	0																
AER_ПП_Раздел проекта (по умолчанию)	Пожарная сигнализация																

	семейство (может использоваться при создании спецификации).
--	---

Описание подкатегорий

В семействе используются подкатегории (в категории «Электрооборудование»):

- ARBM_Корпус
- ARBM_Зона отчуждения

В категории «Типовая аннотация»:

- ARBM_УГО

На планах используются вложенные семейства категории «Электрооборудование», «Типовые аннотации».

Указания по работе с семейством

1. Размещать элемент в модели на виде плана этажа или в 3D виде.
2. Отображение в низкой степени детализации на плане этажа представляет из себя условное графическое отображение (УГО).
3. Отображение семейства в 3D может производиться в средней и высокой степени детализации.
4. **ВАЖНО для корректной работы семейства:** Радиус смещения УГО относительно точки вставки семейства должен быть не более 1000 мм, иначе возникнет ошибка, см. рис. 3.

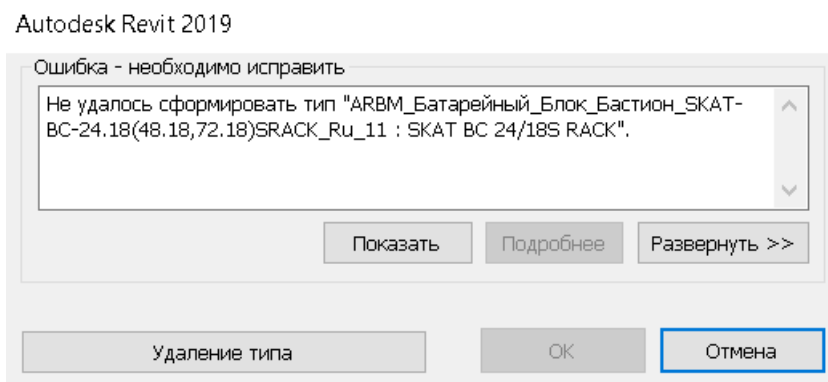


Рис. 3. Ошибка при смещении УГО на радиус более 1000 мм, относительно точки вставки семейства.