

Техническое описание семейства

«ARBM_Светильник_Аварийного_Освещения_Бастион_ SKAT-LT-902400-LED-Li-ion_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.

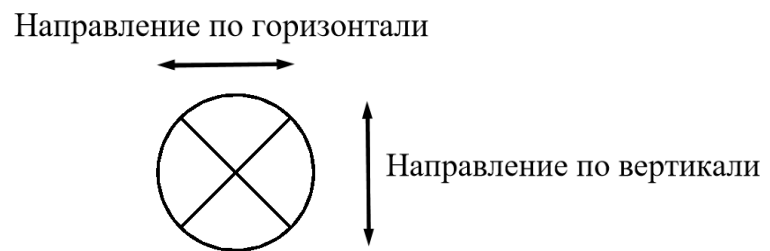


Рис. 1. Смещение УГО в горизонтальном и вертикальном направлениях.

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

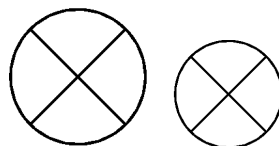


Рис. 2. Изменение масштаба УГО (коэф. масштабирования: 1; 0,6).

3. LOD 350 на 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: AER_ТП_СПС_Номин. напряжение питания - см. раздел «Параметры типа» в таблице 2.

Артикулы замоделированных изделий:

1. SKAT LT-902400 LED Li-ion

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. Отображение элементов на разных уровнях детализации

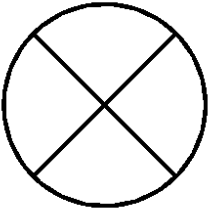
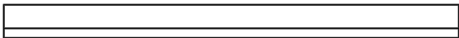


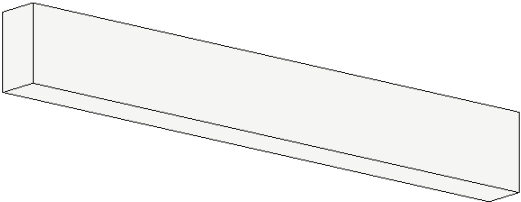
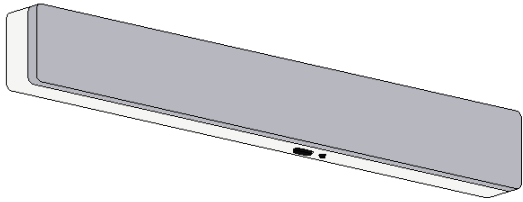
	Низкий уровень детализации / условное обозначение	Средний и высокий уровень детализации
План		
Фасад		
3D		

Таблица 2. Основные параметры семейства

Параметр	Описание																														
Параметры типа																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th align="left" colspan="2">Размеры</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADSK_Размер_Высота</td><td>36.0</td></tr> <tr> <td>ADSK_Размер_Глубина</td><td>65.0</td></tr> <tr> <td>ADSK_Размер_Ширина</td><td>500.0</td></tr> </tbody> </table>	Размеры		ADSK_Размер_Высота	36.0	ADSK_Размер_Глубина	65.0	ADSK_Размер_Ширина	500.0	<p>«ADSK_Размер_Глубина», «ADSK_Размер_Высота», «ADSK_Размер_Ширина», - размеры извещателя.</p>																						
Размеры																															
ADSK_Размер_Высота	36.0																														
ADSK_Размер_Глубина	65.0																														
ADSK_Размер_Ширина	500.0																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th align="left" colspan="2">Электросети</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AER_ТП_СПС_Емкость АКБ</td><td>2.400000</td></tr> <tr> <td>AER_ТП_СПС_Макс. напряжение питания</td><td>242.00 В</td></tr> <tr> <td>AER_ТП_СПС_Мин. напряжение питания</td><td>187.00 В</td></tr> <tr> <td>AER_ТП_СПС_Номин. напряжение питания</td><td>220.00 В</td></tr> </tbody> </table>	Электросети		AER_ТП_СПС_Емкость АКБ	2.400000	AER_ТП_СПС_Макс. напряжение питания	242.00 В	AER_ТП_СПС_Мин. напряжение питания	187.00 В	AER_ТП_СПС_Номин. напряжение питания	220.00 В	<p>«AER_ТП_СПС_Макс. напряжение питания», «AER_ТП_СПС_Мин. напряжение питания» - максимальное, минимальное, номинальное напряжение электрической цепи. «AER_ТП_СПС_Номин. напряжение питания» - номинальное напряжение электрической цепи. «AER_ТП_СПС_Емкость_АКБ» - Емкость АКБ.</p>																				
Электросети																															
AER_ТП_СПС_Емкость АКБ	2.400000																														
AER_ТП_СПС_Макс. напряжение питания	242.00 В																														
AER_ТП_СПС_Мин. напряжение питания	187.00 В																														
AER_ТП_СПС_Номин. напряжение питания	220.00 В																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th align="left" colspan="2">Данные</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADSK_URL документации изделия</td><td>https://bast.ru/media/bastion/manuals/skat</td></tr> <tr> <td>ADSK_URL страницы изделия</td><td>https://bast.ru/products/lighting/skat-lt-90</td></tr> <tr> <td>ADSK_Единица измерения</td><td>шт.</td></tr> <tr> <td>ADSK_Завод-изготовитель</td><td>ЗАО «Бастин»</td></tr> <tr> <td>ADSK_Код изделия</td><td>2453</td></tr> <tr> <td>ADSK_Марка</td><td>SKAT LT-902400 LED Li-ion</td></tr> <tr> <td>ADSK_Масса</td><td>0.840000</td></tr> <tr> <td>ADSK_Наименование</td><td>Светильник аварийного освещения SKAT L</td></tr> <tr> <td>ADSK_Наименование краткое</td><td>Светильник аварийного освещения</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>BIAGL01</td></tr> <tr> <td>AER_ПСБ_БЦО</td><td>BIAGL</td></tr> </tbody> </table>	Данные		ADSK_URL документации изделия	https://bast.ru/media/bastion/manuals/skat	ADSK_URL страницы изделия	https://bast.ru/products/lighting/skat-lt-90	ADSK_Единица измерения	шт.	ADSK_Завод-изготовитель	ЗАО «Бастин»	ADSK_Код изделия	2453	ADSK_Марка	SKAT LT-902400 LED Li-ion	ADSK_Масса	0.840000	ADSK_Наименование	Светильник аварийного освещения SKAT L	ADSK_Наименование краткое	Светильник аварийного освещения	ADSK_Позиция		ADSK_Примечание		AER_ПП_Раздел спецификации ОИМ	Электрооборудование	AER_ПС_Имя изделия	BIAGL01	AER_ПСБ_БЦО	BIAGL	<p>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).</p>
Данные																															
ADSK_URL документации изделия	https://bast.ru/media/bastion/manuals/skat																														
ADSK_URL страницы изделия	https://bast.ru/products/lighting/skat-lt-90																														
ADSK_Единица измерения	шт.																														
ADSK_Завод-изготовитель	ЗАО «Бастин»																														
ADSK_Код изделия	2453																														
ADSK_Марка	SKAT LT-902400 LED Li-ion																														
ADSK_Масса	0.840000																														
ADSK_Наименование	Светильник аварийного освещения SKAT L																														
ADSK_Наименование краткое	Светильник аварийного освещения																														
ADSK_Позиция																															
ADSK_Примечание																															
AER_ПП_Раздел спецификации ОИМ	Электрооборудование																														
AER_ПС_Имя изделия	BIAGL01																														
AER_ПСБ_БЦО	BIAGL																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th align="left" colspan="2">Идентификация</th></tr> </thead> <tbody> <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_Дата изменения семейств</td><td></td></tr> <tr> <td>AER_ПИ_Разработчик модели</td><td>Группа компаний AERBIM</td></tr> <tr> <td>AER_ПИ_Разработчик модели (email)</td><td>sd@aerbim.com</td></tr> <tr> <td>AER_ПИ_Разработчик модели (URL)</td><td>https://aerbim.com</td></tr> <tr> <td>AER_ПИ_Разработчик модели (телефон)</td><td>+37529-698-54-00</td></tr> </tbody> </table>	Идентификация		ADSK_Версия Revit	Revit 2019	ADSK_Версия семейства	Версия 1	AER_ПИ_Дата изменения семейств		AER_ПИ_Разработчик модели	Группа компаний AERBIM	AER_ПИ_Разработчик модели (email)	sd@aerbim.com	AER_ПИ_Разработчик модели (URL)	https://aerbim.com	AER_ПИ_Разработчик модели (телефон)	+37529-698-54-00	<p>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 модели (URL)»,</p>														
Идентификация																															
ADSK_Версия Revit	Revit 2019																														
ADSK_Версия семейства	Версия 1																														
AER_ПИ_Дата изменения семейств																															
AER_ПИ_Разработчик модели	Группа компаний AERBIM																														
AER_ПИ_Разработчик модели (email)	sd@aerbim.com																														
AER_ПИ_Разработчик модели (URL)	https://aerbim.com																														
AER_ПИ_Разработчик модели (телефон)	+37529-698-54-00																														

	«AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (email)» и «AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (телефон)» содержат информацию о разработке семейства (модели).																
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Графика</th></tr> <tr> <td>AER_ПП_УГО для ОД на плане</td><td>ARBM_УГО_Светильник.png</td></tr> <tr> <td>AER_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе</td><td>ARBM_УГО_Светильник.png</td></tr> </table>	Графика		AER_ПП_УГО для ОД на плане	ARBM_УГО_Светильник.png	AER_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе	ARBM_УГО_Светильник.png	<p>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».</p>										
Графика																	
AER_ПП_УГО для ОД на плане	ARBM_УГО_Светильник.png																
AER_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе	ARBM_УГО_Светильник.png																
Параметры экземпляра																	
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Зависимости</th></tr> <tr> <td>d соедин. кор. (по умолчанию)</td><td>20.0</td></tr> <tr> <td>В УГО Смещение X (по умолчанию)</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>В УГО Смещение Y (по умолчанию)</td><td>0.0</td></tr> </table>	Зависимости		d соедин. кор. (по умолчанию)	20.0	В УГО Смещение X (по умолчанию)	0.0	В УГО Смещение Y (по умолчанию)	0.0	<p>«d соедин. кор.», «В УГО Смещение X», «В УГО Смещение Y» - управляемые служебные параметры. Задают различные расстояния, положение УГО, в зависимости от значений параметров, участвующих в формулах.</p>								
Зависимости																	
d соедин. кор. (по умолчанию)	20.0																
В УГО Смещение X (по умолчанию)	0.0																
В УГО Смещение Y (по умолчанию)	0.0																
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Размеры</th></tr> <tr> <td>d короба (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 короба (по умолчанию)	20.0	УГО Смещение X (по умолчанию)	1000.0	УГО Смещение Y (по умолчанию)	1000.0	<p>«УГО Смещение X» и «УГО Смещение Y» - смещение УГО относительно точки вставки семейства (ограничение – радиус смещения до 1000мм). «d короба» - задает диаметр подводимого короба к экземпляру типоразмера (ограничение – $d \leq 20\text{мм}$).</p>								
Размеры																	
d короба (по умолчанию)	20.0																
УГО Смещение X (по умолчанию)	1000.0																
УГО Смещение Y (по умолчанию)	1000.0																
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Данные</th></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	<p>«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 семейство (может использоваться при создании спецификации).</p>
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																
	<p>Параметры «УГО Масштаб 1 Видимость» и «УГО Масштаб 0.6 Видимость» управляют включением/выключением масштаба УГО. Параметр «Зона отчуждения</p>																

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Видимость</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Зона отчуждения Видимость (по умолчанию)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>УГО Масштаб 0.6 Видимость (по умолчанию)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>УГО Масштаб 1 Видимость (по умолчанию)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Видимость		Зона отчуждения Видимость (по умолчанию)	<input type="checkbox"/>	УГО Масштаб 0.6 Видимость (по умолчанию)	<input type="checkbox"/>	УГО Масштаб 1 Видимость (по умолчанию)	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Видимость» управляют включением / выключением видимости зоны отчуждения до предметов.</p>
Видимость									
Зона отчуждения Видимость (по умолчанию)	<input type="checkbox"/>								
УГО Масштаб 0.6 Видимость (по умолчанию)	<input type="checkbox"/>								
УГО Масштаб 1 Видимость (по умолчанию)	<input checked="" type="checkbox"/>								

Описание подкатегорий

В семействе используются подкатегории (в категории «Устройства вызова и оповещения»):

- ARBM_Корпус
- ARBM_Зона отчуждения

В категории «Типовая аннотация»:

- ARBM_УГО

На планах используются вложенные семейства категории «Устройства вызова и оповещения», «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 как в низкой, так и в средней и высокой степени детализации.
4. Зона отчуждения составляет 200 мм от граней.
5. **ВАЖНО для корректной работы семейства:** Радиус смещения УГО относительно точки вставки семейства должен быть не более 1000 мм, иначе возникнет ошибка, см. рис. 3.

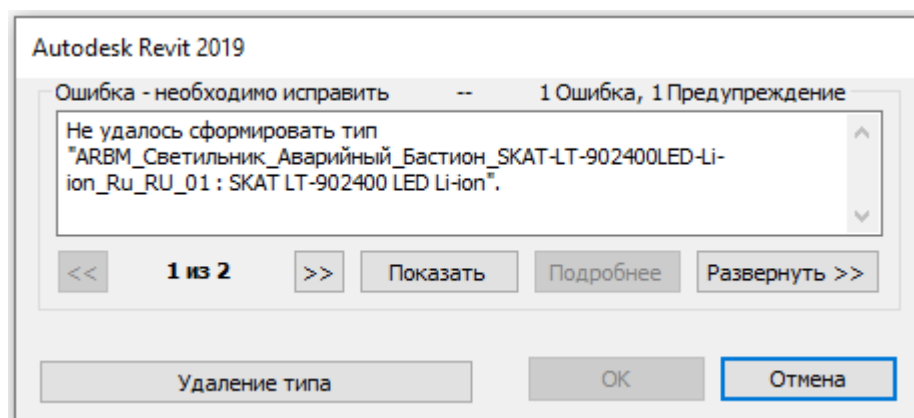


Рис. 3. Ошибка при смещении УГО на радиус более 1000 мм, относительно точки вставки семейства.