

Техническое описание семейства

«ARBM_Светильник_Аварийный_Бастион_SKAT-LT-301300(200),602400LED-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 4.



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 4.

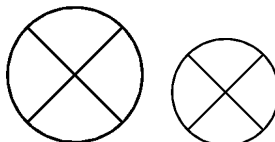


Рис. 2. Изменение масштаба УГО (коэф. масштабирования: 1; 0,6).

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 4.

5. Наличие основных технических параметров, обеспечивающих быстрое получение информации об изделии: AER_ТП_СПС_Номин. напряжение питания - см. раздел «Параметры типа» в таблице 4.

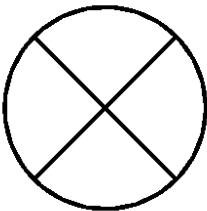
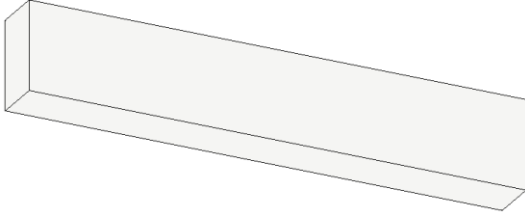
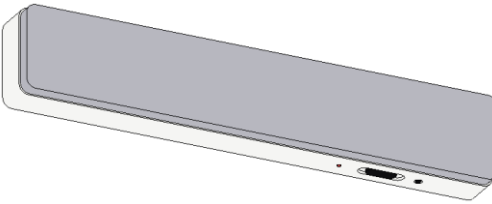
Артикулы замоделированных изделий:

1. SKAT LT-301200 LED Li-ion
2. SKAT LT-301300 LED Li-ion
3. SKAT LT-602400 LED Li-Ion

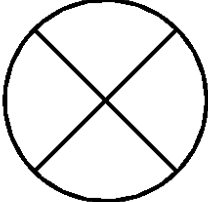
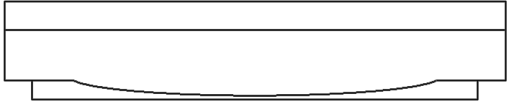
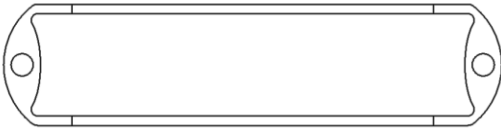
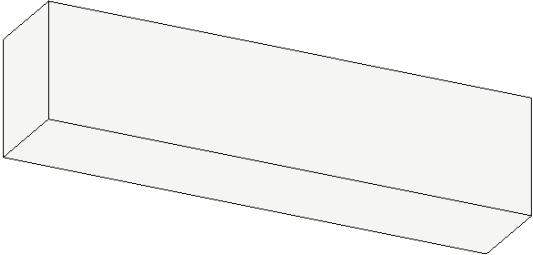
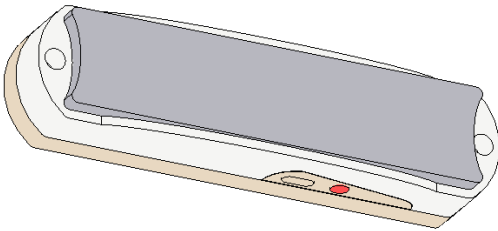
Уровень проработки, область применения

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».

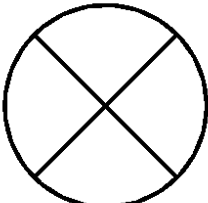
Таблица 1. Отображение типоразмеров «SKAT LT-602400 LED Li-Ion» на разных уровнях детализации

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

**Таблица 2. Отображение типоразмеров «SKAT LT-301300 LED Li-Ion»
на разных уровнях детализации**

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

**Таблица 3. Отображение типоразмеров «SKAT LT-301200 LED Li-Ion»
на разных уровнях детализации**

	Низкий уровень детализации / условное обозначение	Средний и высокий уровень детализации
План		

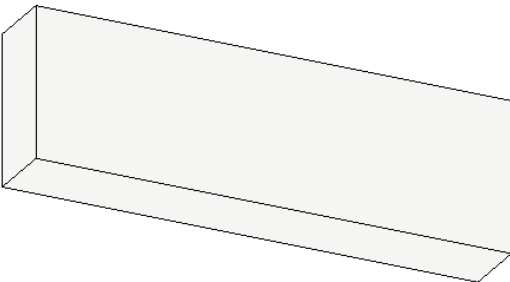
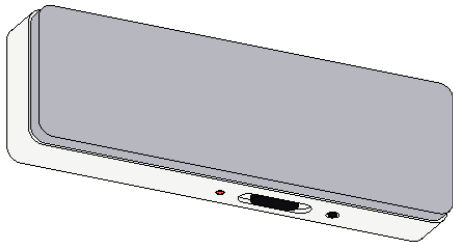
Фасад		
3D		

Таблица 4. Основные параметры семейства

Параметр	Описание														
Параметры типа															
Размеры <table> <tr> <td>ADSK_Размер_Высота</td><td>65.0</td></tr> <tr> <td>ADSK_Размер_Глубина</td><td>30.0</td></tr> <tr> <td>ADSK_Размер_Ширина</td><td>205.0</td></tr> </table>	ADSK_Размер_Высота	65.0	ADSK_Размер_Глубина	30.0	ADSK_Размер_Ширина	205.0	«ADSK_Размер_Глубина», «ADSK_Размер_Высота», «ADSK_Размер_Ширина», - размеры извещателя.								
ADSK_Размер_Высота	65.0														
ADSK_Размер_Глубина	30.0														
ADSK_Размер_Ширина	205.0														
Электросети <table> <tr> <td>AER_ТП_СПС_Емкость АКБ</td><td>1.200000</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> </table>	AER_ТП_СПС_Емкость АКБ	1.200000	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	«AER_ТП_СПС_Емкость АКБ» - емкость аккумуляторной батареи. «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	1.200000														
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														
Идентификация <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_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> </table>	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	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)», «AER_ПИ_СПС_Разработчик
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														

	модели (email)) и «AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (телефон)) содержат информацию о разработке семейства (модели).																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th 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-301</td></tr> <tr> <td>ADSK_Единица измерения</td><td>шт.</td></tr> <tr> <td>ADSK_Завод-изготовитель</td><td>ЗАО «Бастيون»</td></tr> <tr> <td>ADSK_Зона</td><td></td></tr> <tr> <td>ADSK_Код изделия</td><td>2452</td></tr> <tr> <td>ADSK_Марка</td><td>SKAT LT-301200 LED Li-ion</td></tr> <tr> <td>ADSK_Масса</td><td>0.200000</td></tr> <tr> <td>ADSK_Наименование</td><td>Светильник аварийного освещения SKAT LT-</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>Устройства вызова и оповещения</td></tr> <tr> <td>AER_ПС_Имя изделия</td><td>BIAGL01</td></tr> <tr> <td>AER_ПСБ_БЦО</td><td>BIAGL</td></tr> <tr> <td>Степень защиты</td><td>IP20</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-301	ADSK_Единица измерения	шт.	ADSK_Завод-изготовитель	ЗАО «Бастيون»	ADSK_Зона		ADSK_Код изделия	2452	ADSK_Марка	SKAT LT-301200 LED Li-ion	ADSK_Масса	0.200000	ADSK_Наименование	Светильник аварийного освещения SKAT LT-	ADSK_Наименование краткое	Светильник аварийного освещения	ADSK_Позиция		ADSK_Примечание		AER_ПП_Раздел спецификации ОИМ	Устройства вызова и оповещения	AER_ПС_Имя изделия	BIAGL01	AER_ПСБ_БЦО	BIAGL	Степень защиты	IP20	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). Параметр «Степень защиты» указывает степень защиты изделия.
Данные																																			
ADSK_URL документации изделия	https://bast.ru/media/bastion/manuals/skat																																		
ADSK_URL страницы изделия	https://bast.ru/products/lighting/skat-lt-301																																		
ADSK_Единица измерения	шт.																																		
ADSK_Завод-изготовитель	ЗАО «Бастيون»																																		
ADSK_Зона																																			
ADSK_Код изделия	2452																																		
ADSK_Марка	SKAT LT-301200 LED Li-ion																																		
ADSK_Масса	0.200000																																		
ADSK_Наименование	Светильник аварийного освещения SKAT LT-																																		
ADSK_Наименование краткое	Светильник аварийного освещения																																		
ADSK_Позиция																																			
ADSK_Примечание																																			
AER_ПП_Раздел спецификации ОИМ	Устройства вызова и оповещения																																		
AER_ПС_Имя изделия	BIAGL01																																		
AER_ПСБ_БЦО	BIAGL																																		
Степень защиты	IP20																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Графика</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AER_ПП_УГО для ОД на плане</td><td>УГО_Светильник.PNG</td></tr> <tr> <td>AER_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе</td><td>УГО_Светильник.PNG</td></tr> </tbody> </table>	Графика		AER_ПП_УГО для ОД на плане	УГО_Светильник.PNG	AER_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе	УГО_Светильник.PNG	Параметры «AER_ПП_УГО для ОД на плане» и «AER_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе» содержат изображения УГО для обозначения в таблице «Условные обозначения».																												
Графика																																			
AER_ПП_УГО для ОД на плане	УГО_Светильник.PNG																																		
AER_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе	УГО_Светильник.PNG																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Видимость</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SKAT-LT-301200LED Видимость</td><td>☒</td></tr> <tr> <td>SKAT-LT-301300LED Видимость</td><td>☐</td></tr> <tr> <td>SKAT-LT-602400LED Видимость</td><td>☐</td></tr> </tbody> </table>	Видимость		SKAT-LT-301200LED Видимость	☒	SKAT-LT-301300LED Видимость	☐	SKAT-LT-602400LED Видимость	☐	«SKAT-LT-301200LED Видимость», «SKAT-LT-301300LED Видимость», «SKAT-LT-602400LED Видимость»- служебные параметры для формирования типоразмеров																										
Видимость																																			
SKAT-LT-301200LED Видимость	☒																																		
SKAT-LT-301300LED Видимость	☐																																		
SKAT-LT-602400LED Видимость	☐																																		
Параметры экземпляра																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Зависимости</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>d соедин. кор. (по умолчанию)</td><td>20.0</td></tr> <tr> <td>B УГО Смещение X (по умолчанию)</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>B УГО Смещение Y (по умолчанию)</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table>	Зависимости		d соедин. кор. (по умолчанию)	20.0	B УГО Смещение X (по умолчанию)	0.0	B УГО Смещение Y (по умолчанию)	0.0	«d соедин. кор.», «B УГО Смещение X», «B УГО Смещение Y» - управляемые служебные параметры. Задают различные расстояния, положение УГО, в зависимости от значений параметров, участвующих в формулах.																										
Зависимости																																			
d соедин. кор. (по умолчанию)	20.0																																		
B УГО Смещение X (по умолчанию)	0.0																																		
B УГО Смещение Y (по умолчанию)	0.0																																		

<table> <tr> <th colspan="2">Размеры</th></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 – $d \leq 20\text{мм}$).								
Размеры																	
d корпуса (по умолчанию)	20.0																
УГО Смещение X (по умолчанию)	1000.0																
УГО Смещение Y (по умолчанию)	1000.0																
<table> <tr> <th colspan="2">Видимость</th></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		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.								
Видимость																	
Зона Отчуждения Видимость (по умолчанию)	☐																
УГО Масштаб 0.6 Видимость (по умолчанию)	☐																
УГО Масштаб 1 Видимость (по умолчанию)	☒																
<table> <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	«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).
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																

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.

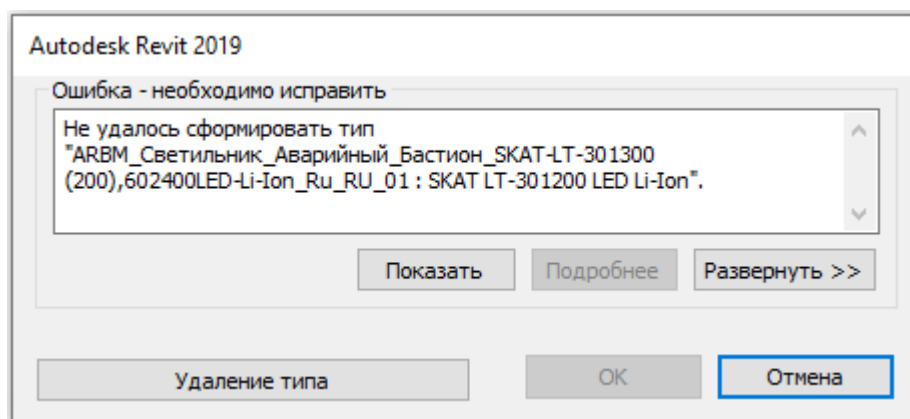


Рис. 3. Ошибка при смещении УГО на радиус более 1000 мм, относительно точки вставки семейства.