

## Техническое описание семейства

### «ARBM\_Светильник\_Бастион\_SKATLED-12VDC-2W-30A230(6W-90A610)\_Ru\_RU\_01»

#### 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 3.

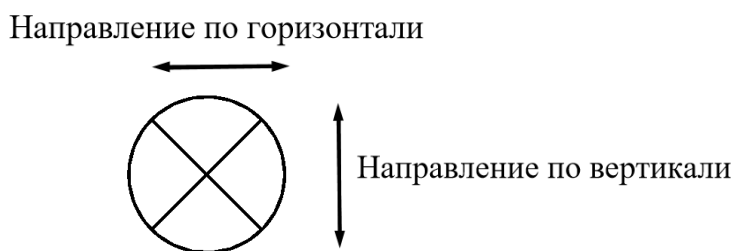


Рис. 1. Смещение УГО в горизонтальном и вертикальном направлениях.

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 3.

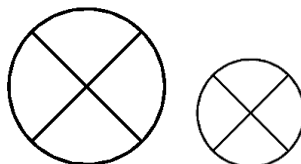


Рис. 2. Изменение масштаба УГО (коэф. масштабирования: 1; 0,6).

3. LOD 350 на высоком уровне детализации, см. таблицы 1 и 2.

4. Наличие всех необходимых параметров для отображения в спецификации оборудования, изделий и материалов - см. раздел «Параметры типа» в таблице 3.

5. Наличие основных технических параметров, обеспечивающих быстрое получение информации об изделии: AER\_ТП\_СПС\_Номин. напряжение питания - см. раздел «Параметры типа» в таблице 3.

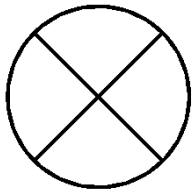
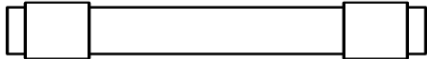
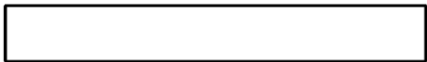
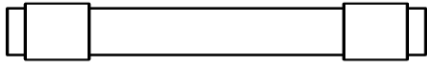
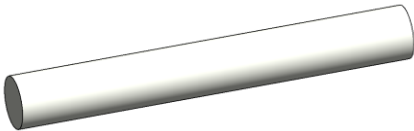

#### Артикулы замоделированных изделий:

1. SKATLED-12VDC-2W-30A230
2. SKATLED-12VDC-6W-90A610

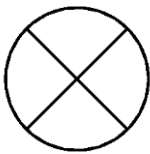
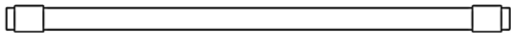
### Уровень проработки, область применения

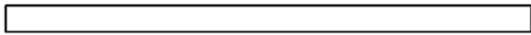
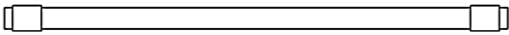

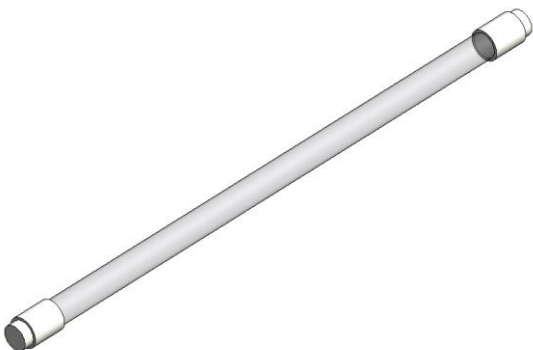
Данное семейство типа «продукт», разработано для LOD 200 на низком уровне детализации и LOD 350 на среднем и высоком уровнях детализации, предназначено для использования на стадии проектной подготовки и относится к категории «Электрооборудование».

**Таблица 1. Отображение типоразмера «SKATLED-12VDC-2W-30A230» на разных уровнях детализации**

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

**Таблица 2. Отображение типоразмеров «SKATLED-12VDC-6W-90A610» на разных уровнях детализации**

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

Фасад		
3D		

**Таблица 3. Основные параметры семейства**

Параметр	Описание														
Параметры типа															
<b>Размеры</b> <table> <tr> <td>ADSK_Размер_Диаметр</td><td>30.0</td></tr> <tr> <td>ADSK_Размер_Ширина</td><td>230.0</td></tr> </table>	ADSK_Размер_Диаметр	30.0	ADSK_Размер_Ширина	230.0	«ADSK_Размер_Диаметр», «ADSK_Размер_Ширина», - размеры извещателя.										
ADSK_Размер_Диаметр	30.0														
ADSK_Размер_Ширина	230.0														
<b>Электросети</b> <table> <tr> <td>AER_ТП_СПС_Номин. нап</td><td>12.00 В</td></tr> <tr> <td>AER_ТП_Потребляемая</td><td>2.00 Вт</td></tr> </table>	AER_ТП_СПС_Номин. нап	12.00 В	AER_ТП_Потребляемая	2.00 Вт	«AER_ТП_СПС_Номин. вых. напряжение питания» - номинальное выходное напряжение блока питания. «AER_ТП_СПС_Потребляемая мощность» - мощность, потребляемая от сети										
AER_ТП_СПС_Номин. нап	12.00 В														
AER_ТП_Потребляемая	2.00 Вт														
<b>Идентификация</b> <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><a href="https://aerbim.com">https://aerbim.com</a></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)	<a href="https://aerbim.com">https://aerbim.com</a>	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 модели (email)» и «AER_ПИ_СПС_Разработчик модели (телефон)» содержат информацию о разработке семейства (модели).
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)	<a href="https://aerbim.com">https://aerbim.com</a>														
AER_ПИ_Разработчик модели (телефон)	+37529-698-54-00														

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Данные</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADSK_URL документации</td><td>https://bast.ru/media/b</td></tr> <tr> <td>ADSK_URL страницы изд</td><td>https://bast.ru/products</td></tr> <tr> <td>ADSK_Единица измерен</td><td>шт.</td></tr> <tr> <td>ADSK_Завод-изготовите</td><td>ЗАО «Бастсион»</td></tr> <tr> <td>ADSK_Зона</td><td></td></tr> <tr> <td>ADSK_Код изделия</td><td>2485</td></tr> <tr> <td>ADSK_Марка</td><td>SKATLED-12VDC-2W-30A</td></tr> <tr> <td>ADSK_Масса</td><td>0.080000</td></tr> <tr> <td>ADSK_Наименование</td><td>Светодиодный светильн</td></tr> <tr> <td>ADSK_Наименование кр</td><td>Светодиодный светильн</td></tr> <tr> <td>ADSK_Позиция</td><td></td></tr> <tr> <td>ADSK_Примечание</td><td></td></tr> <tr> <td>AER_ПП_Раздел специфи</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	https://bast.ru/media/b	ADSK_URL страницы изд	https://bast.ru/products	ADSK_Единица измерен	шт.	ADSK_Завод-изготовите	ЗАО «Бастсион»	ADSK_Зона		ADSK_Код изделия	2485	ADSK_Марка	SKATLED-12VDC-2W-30A	ADSK_Масса	0.080000	ADSK_Наименование	Светодиодный светильн	ADSK_Наименование кр	Светодиодный светильн	ADSK_Позиция		ADSK_Примечание		AER_ПП_Раздел специфи	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	https://bast.ru/media/b																																
ADSK_URL страницы изд	https://bast.ru/products																																
ADSK_Единица измерен	шт.																																
ADSK_Завод-изготовите	ЗАО «Бастсион»																																
ADSK_Зона																																	
ADSK_Код изделия	2485																																
ADSK_Марка	SKATLED-12VDC-2W-30A																																
ADSK_Масса	0.080000																																
ADSK_Наименование	Светодиодный светильн																																
ADSK_Наименование кр	Светодиодный светильн																																
ADSK_Позиция																																	
ADSK_Примечание																																	
AER_ПП_Раздел специфи	Электрооборудование																																
AER_ПС_Имя изделия	BIAGL01																																
AER_ПСБ_БЦО	BIAGL																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Графика</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AER_ПП_УГО для ОД на п</td><td>УГО_Светильник.PNG</td></tr> <tr> <td>AER_ПП_УГО для ОД на с</td><td>УГО_Светильник.PNG</td></tr> </tbody> </table>	Графика		AER_ПП_УГО для ОД на п	УГО_Светильник.PNG	AER_ПП_УГО для ОД на с	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 п	УГО_Светильник.PNG																																
AER_ПП_УГО для ОД на с	УГО_Светильник.PNG																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Видимость</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SKATLED-12VDC-2W-30A230 Видимость</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>SKATLED-12VDC-6W-90A610 Видимость</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table>	Видимость		SKATLED-12VDC-2W-30A230 Видимость	<input checked="" type="checkbox"/>	SKATLED-12VDC-6W-90A610 Видимость	<input type="checkbox"/>	<p>Параметры «SKATLED-12VDC-2W-30A230 Видимость» и «SKATLED-12VDC-6W-90A610 Видимость» управляют отображением соответствующих моделей.</p>																										
Видимость																																	
SKATLED-12VDC-2W-30A230 Видимость	<input checked="" type="checkbox"/>																																
SKATLED-12VDC-6W-90A610 Видимость	<input type="checkbox"/>																																
<h3 style="text-align: center;">Параметры экземпляра</h3>																																	
<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	<p>«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.</p>																								
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 border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Размеры</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Размеры		d корпуса (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 корпуса» - задает диаметр подводимого корпуса к экземпляру типоразмера (ограничение – <math>d \leq 20\text{мм}</math>).</p>																								
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><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> </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>Параметры «УГО Масштаб 1 Видимость» и «УГО Масштаб 0.6 Видимость» управляют включением/выключением масштаба УГО.</p> <p>Параметр «Зона отчуждения 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"/>																
<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	<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.</p> <p>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																

### 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.

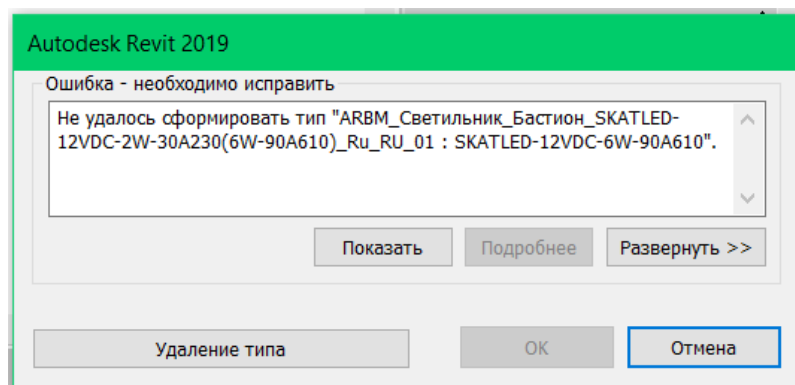


Рис. 3. Ошибка при смещении УГО на радиус более 1000 мм, относительно точки вставки семейства.