

Техническое описание семейства «ARBM_Отражатель_Rovalant_RF04- ИПДЛ_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», «УГО Масштаб 0.6 Видимость», соответственно), см. рис. 2 и раздел «Параметры экземпляра» в таблице 2.

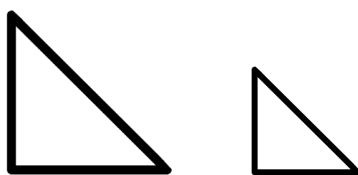


Рис. 2. Изменение масштаба УГО (коэф. масштабирования: 1; 0.6).

3. Возможность выбора прямого и обратного УГО. Регулируется параметрами «УГО Прямое Видимость» и «УГО Обратное Видимость», см. рис. 3 и раздел «Параметры экземпляра» в таблице 2.

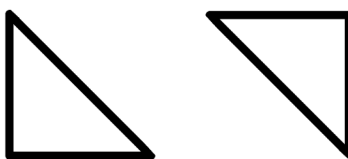


Рис. 3. Прямое и обратное УГО.

4. LOD 350 на высоком уровне детализации, см. таблицу 1.
5. Наличие всех необходимых параметров для отображения в спецификации оборудования, изделий и материалов - см. раздел «Параметры экземпляра» в таблице 2.
6. Наличие основных технических параметров, которые используются в расчетах емкости АКБ и спецификациях: «ARBM_ТП_СПС_Пост. ток потреб. в деж. режиме» - см. раздел «Параметры типа» в таблице 2.

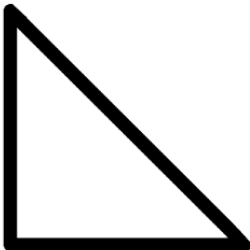
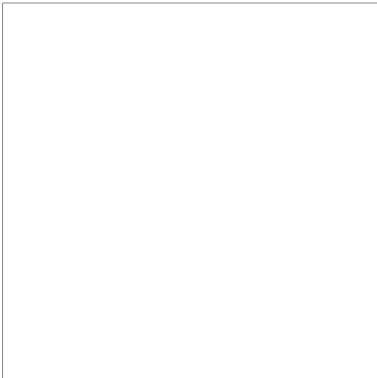
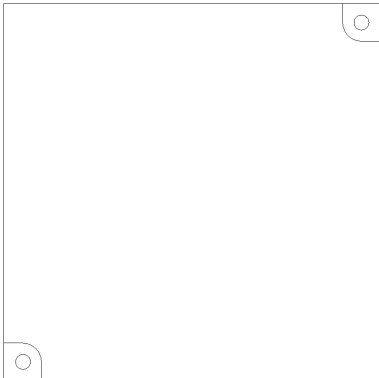
Артикулы замоделированных изделий:

1. RF04-ИПДЛ.

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 «Пожарная сигнализация».

Таблица 1.1. Отображение семейства на разных уровнях детализации

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

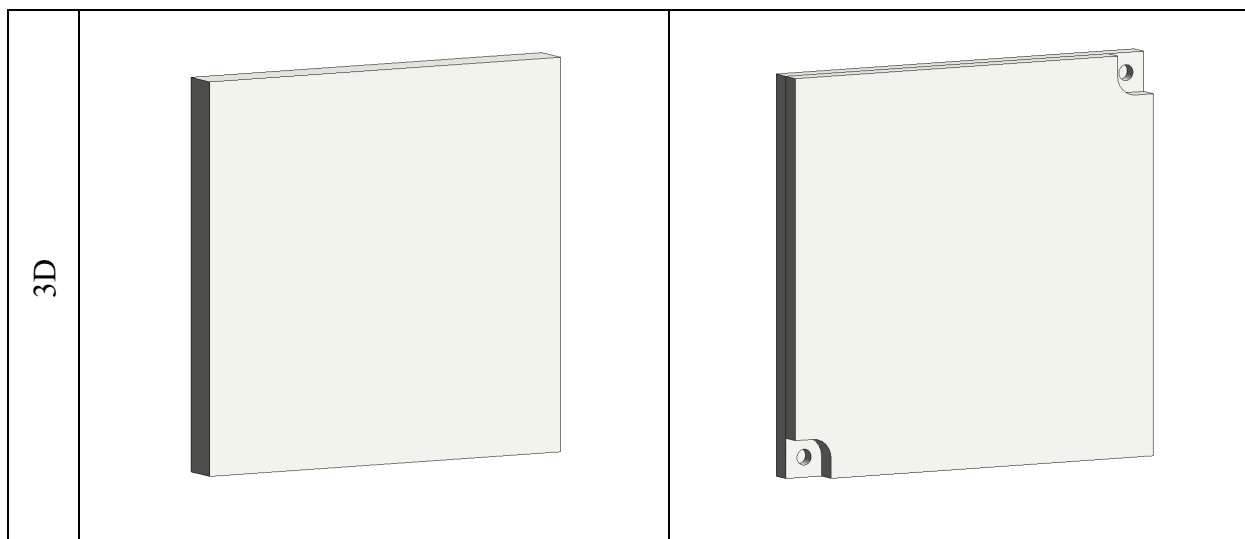


Таблица 2. Основные параметры семейства

Параметр	Описание
Параметры типа	
Графика ARBM_ПП_УГО для ОД на плане УГО_Отражатель.png ARBM_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе УГО_Отражатель.png	Параметры «ARBM_ПП_УГО для ОД на плане» и «ARBM_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе» содержат соответствующие изображения УГО.
Электросети ARBM_ТП_СПС_Макс. напряжение питания 0.00 В ARBM_ТП_СПС_Мин. напряжение питания 0.00 В ARBM_ТП_СПС_Номин. напряжение питания 0.00 В ARBM_ТП_СПС_Пост. ток потреб. в деж. режиме 0.000000 ARBM_ТП_СПС_Пост. ток потреб. в тревож. режиме 0.000000 ARBM_ТП_СПС_Потребляемая мощность 0.00 Вт	«ARBM_ТП_СПС_Макс. напряже-ние питания» и «ARBM_ТП_СПС_Мин. напряжение питания» - верхний и нижний пределы допустимого напряжения питания. «ARBM_ТП_СПС_Номин. напряжение питания» - номинальное напряжение питания. «ARBM_ТП_СПС_Пост. ток потреб.в деж. режиме» - ток потребления в дежурном режиме. «ARBM_ТП_СПС_Пост. ток потреб.в тревож. режиме» - ток потребления в тревожном режиме.
Размеры ADSK_Размер_Высота 100.0 ADSK_Размер_Глубина 10.0 ADSK_Размер_Ширина 100.0	«ADSK_Размер_Ширина», «ADSK_Размер_Высота» и «ADSK_Размер_Глубина» – размеры панели.

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Данные</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADSK_URL документации изделия</td><td>http://www.rovalant.com/download/rf04-ipdl_manual_v1.6</td></tr> <tr> <td>ADSK_URL страницы изделия</td><td>http://www.rovalant.com/rus/production/biriuza/equipme</td></tr> <tr> <td>ADSK_Единица измерения</td><td>шт.</td></tr> <tr> <td>ADSK_Завод-изготовитель</td><td>Rovalant</td></tr> <tr> <td>ADSK_Код изделия</td><td>RF04-ИПДЛ</td></tr> <tr> <td>ADSK_Марка</td><td>RF04-ИПДЛ</td></tr> <tr> <td>ADSK_Масса</td><td>0.100000</td></tr> <tr> <td>ADSK_Наименование</td><td>Отражатель (базовый)</td></tr> <tr> <td>ADSK_Наименование краткое</td><td>Отражатель</td></tr> <tr> <td>ARBM_ПП_Раздел спецификации ОИМ</td><td>Оборудование</td></tr> <tr> <td>ARBM_ПСБ_БЦО</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Данные		ADSK_URL документации изделия	http://www.rovalant.com/download/rf04-ipdl_manual_v1.6	ADSK_URL страницы изделия	http://www.rovalant.com/rus/production/biriuza/equipme	ADSK_Единица измерения	шт.	ADSK_Завод-изготовитель	Rovalant	ADSK_Код изделия	RF04-ИПДЛ	ADSK_Марка	RF04-ИПДЛ	ADSK_Масса	0.100000	ADSK_Наименование	Отражатель (базовый)	ADSK_Наименование краткое	Отражатель	ARBM_ПП_Раздел спецификации ОИМ	Оборудование	ARBM_ПСБ_БЦО		Параметры «ADSK_URL документации изделия», «ADSK_URL страницы изделия», «ADSK_Единица измерения», «ADSK_Завод-изготовитель», «ADSK_Зона», «ADSK_Код изделия», «ADSK_Марка», «ADSK_Масса», «ADSK_Наименование», «ADSK_Наименование краткое», Параметр «ARBM_ПП_Раздел спецификации ОИМ» указывает, к какому разделу спецификации относится семейство (может использоваться при создании спецификации). Параметр «ARBM_ПСБ_БЦО» содержит буквенно-цифровое обозначение семейства.
Данные																									
ADSK_URL документации изделия	http://www.rovalant.com/download/rf04-ipdl_manual_v1.6																								
ADSK_URL страницы изделия	http://www.rovalant.com/rus/production/biriuza/equipme																								
ADSK_Единица измерения	шт.																								
ADSK_Завод-изготовитель	Rovalant																								
ADSK_Код изделия	RF04-ИПДЛ																								
ADSK_Марка	RF04-ИПДЛ																								
ADSK_Масса	0.100000																								
ADSK_Наименование	Отражатель (базовый)																								
ADSK_Наименование краткое	Отражатель																								
ARBM_ПП_Раздел спецификации ОИМ	Оборудование																								
ARBM_ПСБ_БЦО																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Идентификация</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADSK_Версия Revit</td><td>2019</td></tr> <tr> <td>ADSK_Версия семейства</td><td>Версия 1</td></tr> <tr> <td>ARBM_ПИ_Дата изменения семейств</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_ПИ_Разработчик модели</td><td>Группа компаний AerBIM</td></tr> <tr> <td>ARBM_ПИ_Разработчик модели (URL)</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_ПИ_Разработчик модели (email)</td><td>sd@aerbim.com</td></tr> <tr> <td>ARBM_ПИ_Разработчик модели (телефон)</td><td>+37529-698-54-00</td></tr> </tbody> </table>	Идентификация		ADSK_Версия Revit	2019	ADSK_Версия семейства	Версия 1	ARBM_ПИ_Дата изменения семейств		ARBM_ПИ_Разработчик модели	Группа компаний AerBIM	ARBM_ПИ_Разработчик модели (URL)		ARBM_ПИ_Разработчик модели (email)	sd@aerbim.com	ARBM_ПИ_Разработчик модели (телефон)	+37529-698-54-00	Параметры «ADSK_Версия Revit» и «ADSK_Версия семейства» - содержат, соответственно, версию Revit и семейства. Параметры «ARBM_ПИ_Дата изменения семейств» содержат дату изменения семейства. Параметры «ARBM_ПИ_Разработчик модели», «ARBM_ПИ_Разработчик модели (URL)», «ARBM_ПИ_Разработчик модели (email)» и «ARBM_ПИ_Разработчик модели (телефон)» содержат информацию о разработчике семейства (модели).								
Идентификация																									
ADSK_Версия Revit	2019																								
ADSK_Версия семейства	Версия 1																								
ARBM_ПИ_Дата изменения семейств																									
ARBM_ПИ_Разработчик модели	Группа компаний AerBIM																								
ARBM_ПИ_Разработчик модели (URL)																									
ARBM_ПИ_Разработчик модели (email)	sd@aerbim.com																								
ARBM_ПИ_Разработчик модели (телефон)	+37529-698-54-00																								
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. Задает 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 border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Размеры</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>d короба (по умолчанию)</td><td>20.0</td></tr> <tr> <td>Рабочая дальность действия (по умолчанию)</td><td>100000.0</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 короба (по умолчанию)	20.0	Рабочая дальность действия (по умолчанию)	100000.0	УГО Смещение X (по умолчанию)	1000.0	УГО Смещение Y (по умолчанию)	1000.0	«d короба» - задает диаметр подводящего короба к экземпляру типоразмера (ограничение – $d \leq 60\text{мм}$). «УГО Смещение X» и «УГО Смещение Y» - смещение УГО относительно точки вставки семейства (ограничение – радиус смещения до 1000мм).														
Размеры																									
d короба (по умолчанию)	20.0																								
Рабочая дальность действия (по умолчанию)	100000.0																								
УГО Смещение X (по умолчанию)	1000.0																								
УГО Смещение Y (по умолчанию)	1000.0																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Данные</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ARBM_SP_AdaptationForMarking (по умолчанию)</td><td>0</td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_AddressCount (по умолчанию)</td><td>0</td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_CircuitName (по умолчанию)</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_ElementAltMark (по умолчанию)</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_ElementIndex (по умолчанию)</td><td>0</td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_ElementMark (по умолчанию)</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_ElementNumber (по умолчанию)</td><td>0</td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_IsEmbedded (по умолчанию)</td><td>☒</td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_NeedMark (по умолчанию)</td><td>☒</td></tr> <tr> <td>ARBM_ПП_Раздел проекта (по умолчанию)</td><td>Пожарная сигнализация</td></tr> <tr> <td>ARBM_ПС_Имя изделия (по умолчанию)</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Данные		ARBM_SP_AdaptationForMarking (по умолчанию)	0	ARBM_SP_AddressCount (по умолчанию)	0	ARBM_SP_CircuitName (по умолчанию)		ARBM_SP_ElementAltMark (по умолчанию)		ARBM_SP_ElementIndex (по умолчанию)	0	ARBM_SP_ElementMark (по умолчанию)		ARBM_SP_ElementNumber (по умолчанию)	0	ARBM_SP_IsEmbedded (по умолчанию)	☒	ARBM_SP_NeedMark (по умолчанию)	☒	ARBM_ПП_Раздел проекта (по умолчанию)	Пожарная сигнализация	ARBM_ПС_Имя изделия (по умолчанию)		Параметр «ARBM_ПП_Раздел проекта» указывает, к какому разделу проекта относится семейство (может использоваться при создании спецификации). Параметр «ARBM_ПС_Имя изделия» содержит маркировку прибора на схеме подключения «ARBM_SP_AdaptationForMarking»,
Данные																									
ARBM_SP_AdaptationForMarking (по умолчанию)	0																								
ARBM_SP_AddressCount (по умолчанию)	0																								
ARBM_SP_CircuitName (по умолчанию)																									
ARBM_SP_ElementAltMark (по умолчанию)																									
ARBM_SP_ElementIndex (по умолчанию)	0																								
ARBM_SP_ElementMark (по умолчанию)																									
ARBM_SP_ElementNumber (по умолчанию)	0																								
ARBM_SP_IsEmbedded (по умолчанию)	☒																								
ARBM_SP_NeedMark (по умолчанию)	☒																								
ARBM_ПП_Раздел проекта (по умолчанию)	Пожарная сигнализация																								
ARBM_ПС_Имя изделия (по умолчанию)																									

	«ARBM_SP_AdressCount», «ARBM_SP_CircuitName», «ARBM_SP_ElementAltMark», «ARBM_SP_ElementIndex», «ARBM_SP_ElementMark», «ARBM_SP_ElementNumber», «ARBM_SP_IsEmbedded», «ARBM_SP_NeedMark» - служебные параметры AERBIM. Не изменять вручную.										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Видимость</th> </tr> </thead> <tbody> <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> <tr> <td>УГО Обратное Видимость (по умолчанию)</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>УГО Прямое Видимость (по умолчанию)</td> <td>☒</td> </tr> </tbody> </table>	Видимость		УГО Масштаб 0.6 Видимость (по умолчанию)	☐	УГО Масштаб 1 Видимость (по умолчанию)	☒	УГО Обратное Видимость (по умолчанию)	☐	УГО Прямое Видимость (по умолчанию)	☒	Параметры «УГО Масштаб 1 Видимость» и «УГО Масштаб 0.6 Видимость» управляют масштабом УГО. «Прямое УГО Видимость» и «Обратное УГО Видимость» управляют отображением прямого и обратного УГО.
Видимость											
УГО Масштаб 0.6 Видимость (по умолчанию)	☐										
УГО Масштаб 1 Видимость (по умолчанию)	☒										
УГО Обратное Видимость (по умолчанию)	☐										
УГО Прямое Видимость (по умолчанию)	☒										

Описание подкатегорий

В семействе используются подкатегории (в категории «Пожарная сигнализация»):

- ARBM_Корпус

В категории «Типовые аннотации»:

- ARBM_УГО

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

Указания по работе с семейством

2. Размещать элемент в модели на виде плана этажа или в 3D виде.
3. Отображение в низкой степени детализации на плане этажа представляет из себя условное графическое отображение (УГО).
4. Отображение семейства в 3D может производиться как в низкой, так и в средней и высокой степени детализации.
5. **ВАЖНО для корректной работы семейства:** Радиус смещения УГО (с учетом особенностей, изложенных в п.5) относительно точки вставки семейства должен быть не более 1000 мм, иначе возникнет ошибка, см. рис. 3.

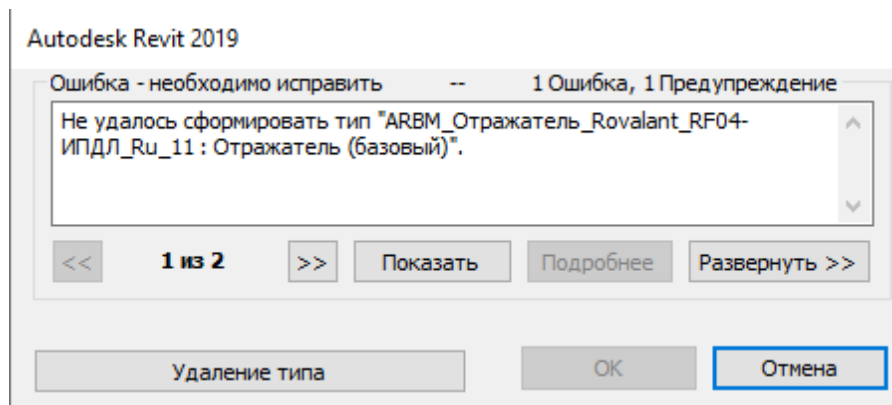


Рис. 3. Ошибка при смещении УГО на радиус более 1000 мм, относительно точки вставки семейства.