

Техническое описание семейства

«ARBM_Радиомодуль_ДляСчетчикаВоды_RUBETEK_RWC S-3915_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.

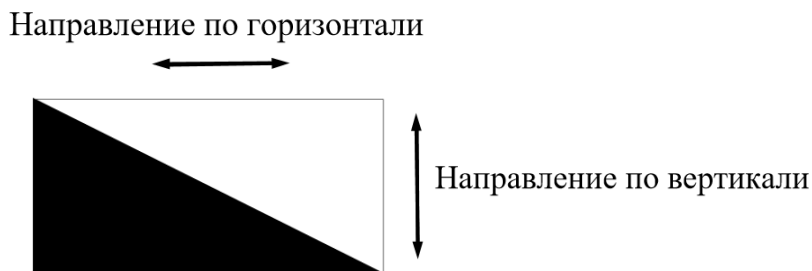


Рис. 1. Смещение УГО в горизонтальном и вертикальном направлениях.

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.

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. RWCS-3915, Радиомодуль для счетчика воды

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

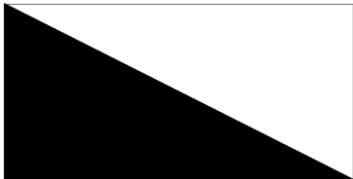
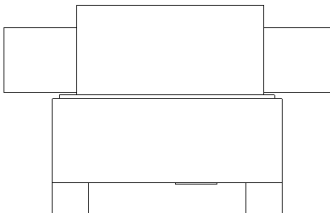
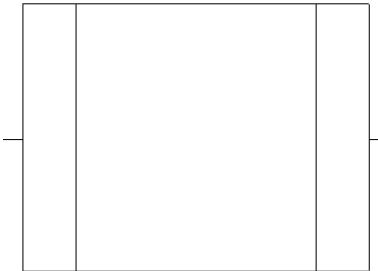
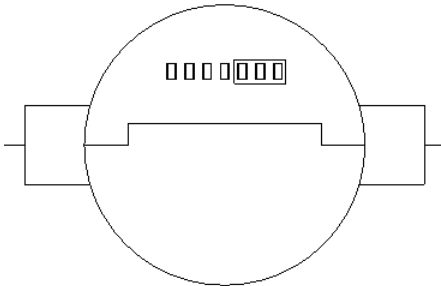
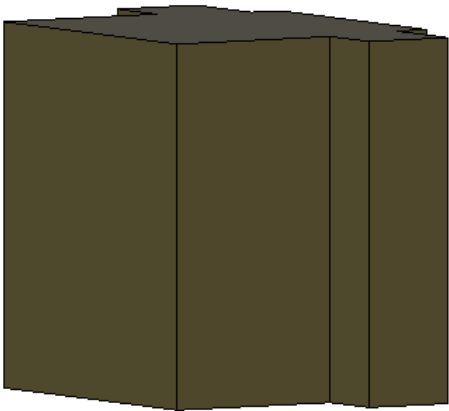
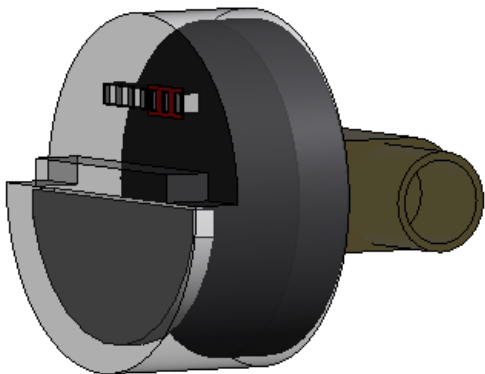
	Низкий уровень детализации / условное обозначение	Средний и высокий уровень детализации
План		
Фасад		
3D		

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_Диаметр</td><td align="center">64.0</td></tr> <tr> <td>ADSK_Размер_Толщина</td><td align="center">33.1</td></tr> </tbody> </table>	Размеры		ADSK_Размер_Диаметр	64.0	ADSK_Размер_Толщина	33.1	<p>«ADSK_Размер_Глубина», «ADSK_Размер_Высота», «ADSK_Размер_Ширина», - размеры извещателя.</p>																																												
Размеры																																																			
ADSK_Размер_Диаметр	64.0																																																		
ADSK_Размер_Толщина	33.1																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th align="left" colspan="2">Электросети</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ARBM_ТП_СПС_Макс. напряжение питания</td><td align="center">3.00 В</td></tr> <tr> <td>ARBM_ТП_СПС_Мин. напряжение питания</td><td align="center">3.00 В</td></tr> <tr> <td>ARBM_ТП_СПС_Номин. напряжение питания</td><td align="center">3.00 В</td></tr> <tr> <td>ARBM_ТП_СПС_Пост. ток потреб. в деж. режиме</td><td align="center">0.000000</td></tr> <tr> <td>ARBM_ТП_СПС_Пост. ток потреб. в тревож. режиме</td><td align="center">0.000000</td></tr> <tr> <td>ARBM_ТП_СПС_Потребляемая мощность</td><td align="center">0.00 Вт</td></tr> </tbody> </table>	Электросети		ARBM_ТП_СПС_Макс. напряжение питания	3.00 В	ARBM_ТП_СПС_Мин. напряжение питания	3.00 В	ARBM_ТП_СПС_Номин. напряжение питания	3.00 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	<p>«ARBM_ТП_СПС_Макс. напряжение питания», «ARBM_ТП_СПС_Мин. напряжение питания» - максимальное, минимальное, номинальное напряжение электрической цепи. «ARBM_ТП_СПС_Номин. напряжение питания» - номинальное напряжение электрической цепи. «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. «ARBM_ТП_СПС_Потребляемая мощность» - мощность, потребляемая от сети.</p>																																				
Электросети																																																			
ARBM_ТП_СПС_Макс. напряжение питания	3.00 В																																																		
ARBM_ТП_СПС_Мин. напряжение питания	3.00 В																																																		
ARBM_ТП_СПС_Номин. напряжение питания	3.00 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																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th align="left" colspan="2">Данные</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADSK_URL документации изделия</td><td>https://support.rubetek.com/uploa</td></tr> <tr> <td>ADSK_URL страницы изделия</td><td>https://support.rubetek.com/ru/m</td></tr> <tr> <td>ADSK_Единица измерения</td><td>шт</td></tr> <tr> <td>ADSK_Завод-изготовитель</td><td>RUBETEK</td></tr> <tr> <td>ADSK_Код изделия</td><td>RWCS-3915</td></tr> <tr> <td>ADSK_Марка</td><td>RWCS-3915</td></tr> <tr> <td>ADSK_Масса</td><td align="center">0.060000</td></tr> <tr> <td>ADSK_Наименование</td><td>Счётчик воды с радиомодулем RUB</td></tr> <tr> <td>ADSK_Наименование краткое</td><td>СВ с радиомодулем</td></tr> <tr> <td>ADSK_Обозначение</td><td></td></tr> <tr> <td>ADSK_Примечание</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_AdaptationForMarking (по 0</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_AddressCount (по умолча 0</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_CircuitName (по умолчан</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_ElementAltMark (по умол</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_ElementIndex (по умолча 0</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_ElementMark (по умолча</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_ElementNumber (по умол 0</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_IsEmbedded (по умолчанию <input checked="" type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_NeedMark (по умолчанию <input checked="" type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_ПП_Раздел проекта</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_ПП_Раздел спецификации О</td><td>Диспетчеризация</td></tr> <tr> <td>ARBM_ПС_Имя изделия (по умолчанию</td><td>Диспетчеризация</td></tr> <tr> <td>ARBM_ПСБ_БЦО</td><td>СВЭ</td></tr> </tbody> </table>	Данные		ADSK_URL документации изделия	https://support.rubetek.com/uploa	ADSK_URL страницы изделия	https://support.rubetek.com/ru/m	ADSK_Единица измерения	шт	ADSK_Завод-изготовитель	RUBETEK	ADSK_Код изделия	RWCS-3915	ADSK_Марка	RWCS-3915	ADSK_Масса	0.060000	ADSK_Наименование	Счётчик воды с радиомодулем RUB	ADSK_Наименование краткое	СВ с радиомодулем	ADSK_Обозначение		ADSK_Примечание		ARBM_SP_AdaptationForMarking (по 0		ARBM_SP_AddressCount (по умолча 0		ARBM_SP_CircuitName (по умолчан		ARBM_SP_ElementAltMark (по умол		ARBM_SP_ElementIndex (по умолча 0		ARBM_SP_ElementMark (по умолча		ARBM_SP_ElementNumber (по умол 0		ARBM_SP_IsEmbedded (по умолчанию <input checked="" type="checkbox"/>		ARBM_SP_NeedMark (по умолчанию <input checked="" type="checkbox"/>		ARBM_ПП_Раздел проекта		ARBM_ПП_Раздел спецификации О	Диспетчеризация	ARBM_ПС_Имя изделия (по умолчанию	Диспетчеризация	ARBM_ПСБ_БЦО	СВЭ	<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 «ARBM_ПСБ_БЦО» содержит буквенно-цифровое обозначение. Параметр «ARBM_ПП_Раздел проекта» указывает, к какому разделу проекта относится семейство (может использоваться при создании спецификации). Параметр «ARBM_ПС_Имя изделия» содержит маркировку извещателя на схеме подключения. Параметр «ARBM_ПП_Раздел спецификации» указывает, к какому разделу спецификации относится семейство (может использоваться при создании спецификации).</p>
Данные																																																			
ADSK_URL документации изделия	https://support.rubetek.com/uploa																																																		
ADSK_URL страницы изделия	https://support.rubetek.com/ru/m																																																		
ADSK_Единица измерения	шт																																																		
ADSK_Завод-изготовитель	RUBETEK																																																		
ADSK_Код изделия	RWCS-3915																																																		
ADSK_Марка	RWCS-3915																																																		
ADSK_Масса	0.060000																																																		
ADSK_Наименование	Счётчик воды с радиомодулем RUB																																																		
ADSK_Наименование краткое	СВ с радиомодулем																																																		
ADSK_Обозначение																																																			
ADSK_Примечание																																																			
ARBM_SP_AdaptationForMarking (по 0																																																			
ARBM_SP_AddressCount (по умолча 0																																																			
ARBM_SP_CircuitName (по умолчан																																																			
ARBM_SP_ElementAltMark (по умол																																																			
ARBM_SP_ElementIndex (по умолча 0																																																			
ARBM_SP_ElementMark (по умолча																																																			
ARBM_SP_ElementNumber (по умол 0																																																			
ARBM_SP_IsEmbedded (по умолчанию <input checked="" type="checkbox"/>																																																			
ARBM_SP_NeedMark (по умолчанию <input checked="" type="checkbox"/>																																																			
ARBM_ПП_Раздел проекта																																																			
ARBM_ПП_Раздел спецификации О	Диспетчеризация																																																		
ARBM_ПС_Имя изделия (по умолчанию	Диспетчеризация																																																		
ARBM_ПСБ_БЦО	СВЭ																																																		

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Идентификация</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ARBM_ПИ_Дата изменения семейств</td><td>22.12.2024</td></tr> <tr> <td>ARBM_ПИ_Разработчик модели</td><td>Группа компаний AerBIM</td></tr> <tr> <td>ARBM_ПИ_Разработчик модели (URL)</td><td>https://aerbim.com/ru/</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		ARBM_ПИ_Дата изменения семейств	22.12.2024	ARBM_ПИ_Разработчик модели	Группа компаний AerBIM	ARBM_ПИ_Разработчик модели (URL)	https://aerbim.com/ru/	ARBM_ПИ_Разработчик модели (email)	sd@aerbim.com	ARBM_ПИ_Разработчик модели (телефон)	+37529-698-54-00	<p>Параметры «ARBM_ПИ_СПС_Дата изменения семейств» содержат дату изменения семейства.</p> <p>Параметры «ARBM_ПИ_СПС_Разработчик модели», «ARBM_ПИ_СПС_Разработчик модели (URL)», «ARBM_ПИ_СПС_Разработчик модели (email)» и «ARBM_ПИ_СПС_Разработчик модели (телефон)» содержат информацию о разработчике семейства (модели).</p>								
Идентификация																					
ARBM_ПИ_Дата изменения семейств	22.12.2024																				
ARBM_ПИ_Разработчик модели	Группа компаний AerBIM																				
ARBM_ПИ_Разработчик модели (URL)	https://aerbim.com/ru/																				
ARBM_ПИ_Разработчик модели (email)	sd@aerbim.com																				
ARBM_ПИ_Разработчик модели (телефон)	+37529-698-54-00																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Графика</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ARBM_ПП_УГО для ОД на плане</td><td>ARBM_УГО_Радиомодуль_ =</td></tr> <tr> <td>ARBM_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе</td><td>ARBM_Радиомодуль_Для_ =</td></tr> </tbody> </table>	Графика		ARBM_ПП_УГО для ОД на плане	ARBM_УГО_Радиомодуль_ =	ARBM_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе	ARBM_Радиомодуль_Для_ =	<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																					
ARBM_ПП_УГО для ОД на плане	ARBM_УГО_Радиомодуль_ =																				
ARBM_ПП_УГО для ОД на схеме/разрезе	ARBM_Радиомодуль_Для_ =																				
<h3>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>УГО_Смещение_Y (по умолчанию)</td><td>1000.0</td></tr> <tr> <td>УГО_Смещение_X (по умолчанию)</td><td>1000.0</td></tr> <tr> <td>d корпуса (по умолчанию)</td><td>20.0</td></tr> </tbody> </table>	Размеры		УГО_Смещение_Y (по умолчанию)	1000.0	УГО_Смещение_X (по умолчанию)	1000.0	d корпуса (по умолчанию)	20.0	<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 – $d \leq 20\text{мм}$).</p>												
Размеры																					
УГО_Смещение_Y (по умолчанию)	1000.0																				
УГО_Смещение_X (по умолчанию)	1000.0																				
d корпуса (по умолчанию)	20.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Видимость</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>УГО_Видимость_1 (по умолчанию)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>УГО_Видимость_0,6 (по умолчанию)</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table>	Видимость		УГО_Видимость_1 (по умолчанию)	<input checked="" type="checkbox"/>	УГО_Видимость_0,6 (по умолчанию)	<input type="checkbox"/>	<p>Параметры «УГО_Видимость_1» и «УГО_Видимость_0,6» управляют включением/выключением масштаба УГО.</p>														
Видимость																					
УГО_Видимость_1 (по умолчанию)	<input checked="" type="checkbox"/>																				
УГО_Видимость_0,6 (по умолчанию)	<input type="checkbox"/>																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Данные</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ARBM_SP_NeedMark (по умолчанию)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_IsEmbedded (по умолчанию)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_ElementNumber (по умолчанию)</td><td>0</td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_ElementMark (по умолчанию)</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_ElementIndex (по умолчанию)</td><td>0</td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_ElementAltMark (по умолчанию)</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_CircuitName (по умолчанию)</td><td></td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_AddressCount (по умолчанию)</td><td>0</td></tr> <tr> <td>ARBM_SP_AdaptationForMarking (по умолчанию)</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Данные		ARBM_SP_NeedMark (по умолчанию)	<input checked="" type="checkbox"/>	ARBM_SP_IsEmbedded (по умолчанию)	<input checked="" type="checkbox"/>	ARBM_SP_ElementNumber (по умолчанию)	0	ARBM_SP_ElementMark (по умолчанию)		ARBM_SP_ElementIndex (по умолчанию)	0	ARBM_SP_ElementAltMark (по умолчанию)		ARBM_SP_CircuitName (по умолчанию)		ARBM_SP_AddressCount (по умолчанию)	0	ARBM_SP_AdaptationForMarking (по умолчанию)	0	<p>«ARBM_SP_AdaptationForMarking», «ARBM_SP_CircuitName», «ARBM_SP_ElementAltMark», «ARBM_SP_ElementIndex», «ARBM_SP_ElementMark», «ARBM_SP_ElementNumber» - служебные параметры AERBIM. Не изменять вручную.</p>
Данные																					
ARBM_SP_NeedMark (по умолчанию)	<input checked="" type="checkbox"/>																				
ARBM_SP_IsEmbedded (по умолчанию)	<input checked="" type="checkbox"/>																				
ARBM_SP_ElementNumber (по умолчанию)	0																				
ARBM_SP_ElementMark (по умолчанию)																					
ARBM_SP_ElementIndex (по умолчанию)	0																				
ARBM_SP_ElementAltMark (по умолчанию)																					
ARBM_SP_CircuitName (по умолчанию)																					
ARBM_SP_AddressCount (по умолчанию)	0																				
ARBM_SP_AdaptationForMarking (по умолчанию)	0																				

Описание подкатегорий

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

- ARBM_Корпус

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 как в низкой, так и 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.

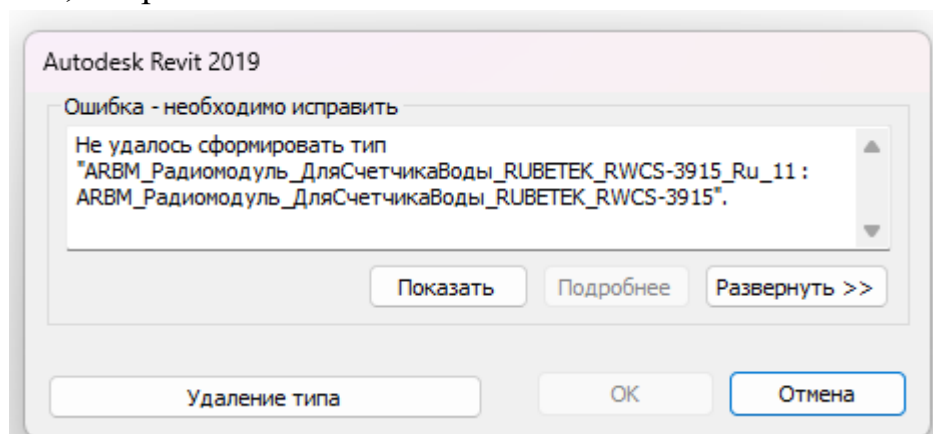


Рис. 3. Ошибка при смещении УГО на радиус более 1000 мм, относительно точки вставки семейства.