

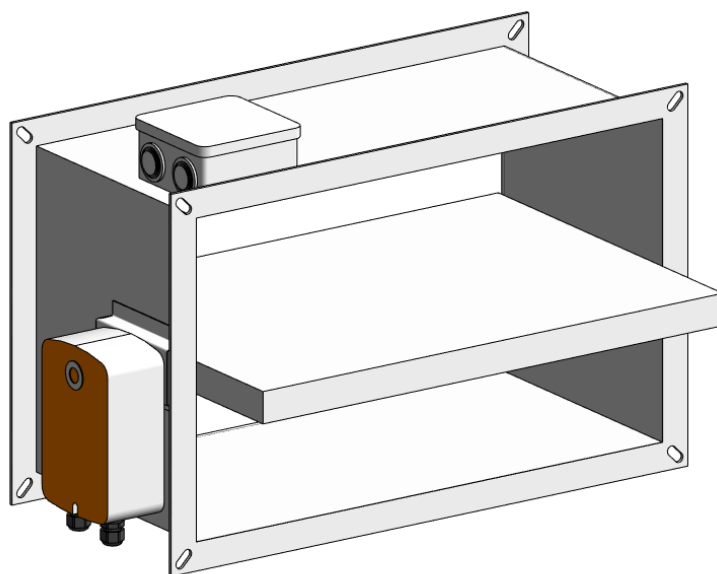


New Engineering Discoveries®

BIM

BUILDING
INFORMATION
MODELLING

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СЕМЕЙСТВА КЛАПАНА РРК-2



TELEGRAM-ЧАТ ПОДДЕРЖКИ
ПО BIM-МОДЕЛЯМ ОБОРУДОВАНИЯ NED

 @BIMNED

Описание функционала семейства

В рамках данной разработки представлено семейство противопожарных клапанов РРК-2 для Autodesk Revit 2018. Использованы общие параметры семейства — «Параметры ФОП 2021» для шаблона Autodesk.

Категория модели:

- **Арматура воздуховодов**

Все коннекторы настроены и привязаны к соответствующим параметрам.

Модели выполнены в трех уровнях детализации:

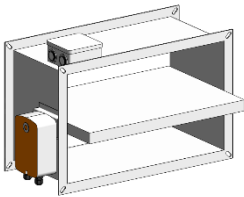
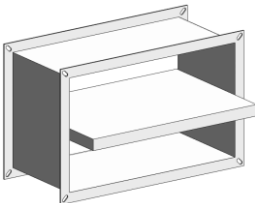
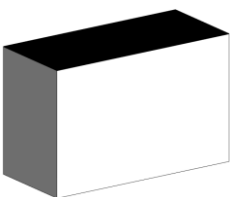
- **Высокая** — объёмная модель с проработанной геометрией.
- **Средняя** — объёмная модель с проработанной геометрией.
- **Низкая** — условное графическое обозначение (УГО) по стандарту

АВОК.

Клапаны представлены одним семейством:

- NED_Клапан противопожарный_РРК-2

Пример проработки уровней детализации моделей для семейств

Модель	Высокая детализация	Средняя детализация	Низкая детализация
NED_Клапан противопожарный_ РРК-2			

Работа в проекте

Габаритные размеры

Ширина и высота клапана задаются вручную через параметр «А_Ширина» и «Б_Высота» в группе параметров «Строительство». При размещении клапана на воздуховоде его размеры подстраиваются автоматически. При наведении курсора мыши на параметр появляется подсказка с возможными вариантами ввода значений параметра:

Строительство			⬆
Огнестойкость <Антураж>	◆ : 60		
А_Ширина	500.0		
Б_Высота	300.0		
Нормально открыт	А_Ширина Ширина клапана: 100 - 1500 мм шаг 50 мм ☒		
Нормально закрыт	☐		
Электропривод	☒		
Электромагнитный привод	☐		
Напряжение_220	☒		
Напряжение_24	☐		
Термодатчик	☒		
Лопатка открыта	☒		
Лопатка закрыта	☐		

Исполнения клапанов

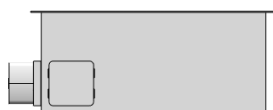
Для семейства «NED_Клапан противопожарный_РРК-2», в группе параметров «Строительство» доступны категории выбора:

- Огнестойкость (60 / 90/ 120);
- Функциональное назначение (Нормально открытый /Нормально закрытый);
- Выбор привода (Электромеханический / Электромагнитный);
- Напряжение (220 / 24);
- Наличие термодатчика (да / нет);
- Положение лопатки (Открыта / Закрыта).

Строительство			↕
Огнестойкость<Антураж>	◆ : 60		
А_Ширина	500.0		
Б_Высота	300.0		
Нормально открытый	☒		
Нормально закрытый	☐		
Электромеханический привод	☒		
Электромагнитный привод	☐		
Напряжение_220	☒		
Напряжение_24	☐		
Термодатчик	☒		
Лопатка открыта	☒		
Лопатка закрыта	☐		

Ошибки

При вводе габаритных размеров, которые не соответствуют типоразмерному ряду предусмотрен вывод предупреждающего сообщения: «Выберите другой типоразмер». В параметре «ADSK_Марка» появится текст - «Клапан РРК-2: нет такого исполнения».



Выберите другой типоразмер