

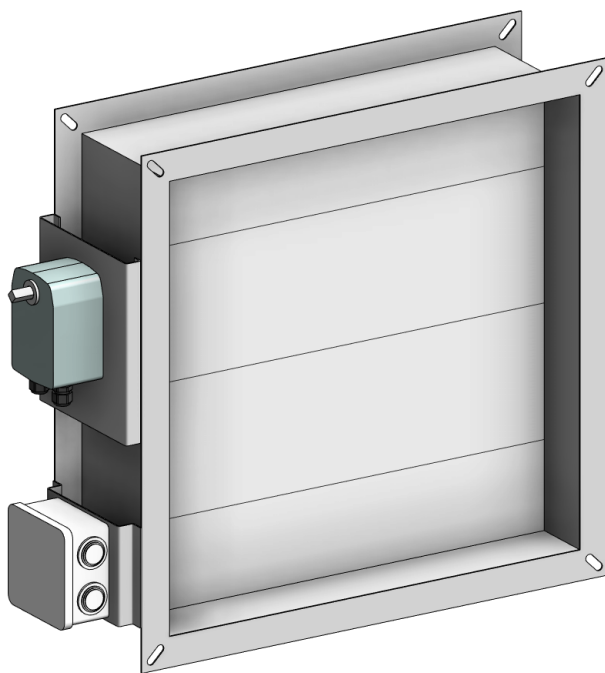


New Engineering Discoveries®

BIM

BUILDING
INFORMATION
MODELLING

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СЕМЕЙСТВА КЛАПАНА NAD



TELEGRAM-ЧАТ ПОДДЕРЖКИ
ПО BIM-МОДЕЛЯМ ОБОРУДОВАНИЯ NED

 @BIMNED

Описание функционала семейства

В рамках данной разработки представлено семейство воздухорегулирующих клапанов NAD для Autodesk Revit 2018. Используются общие параметры семейства — «Параметры ФОР 2021» для шаблона Autodesk.

Категория модели:

- **Арматура воздуховодов**

Все коннекторы настроены и привязаны к соответствующим параметрам.

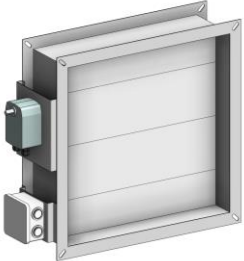
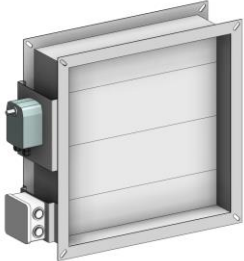
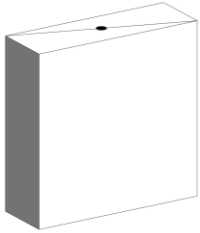
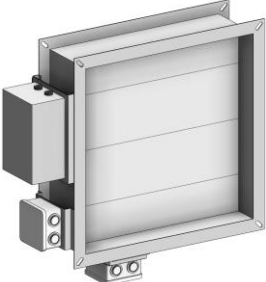
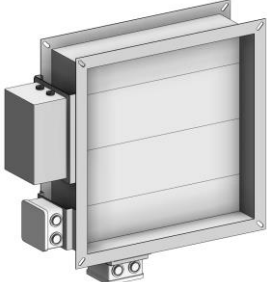
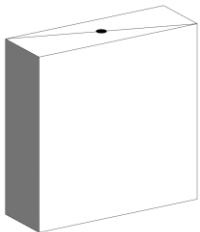
Модели выполнены в двух уровнях детализации:

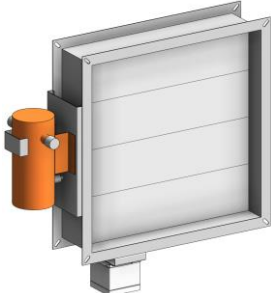
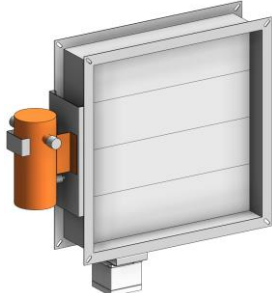
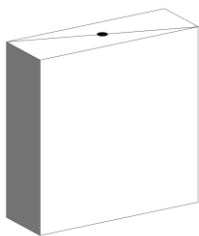
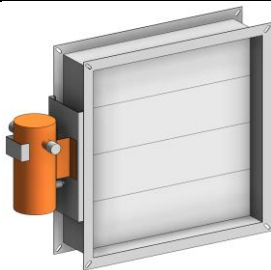
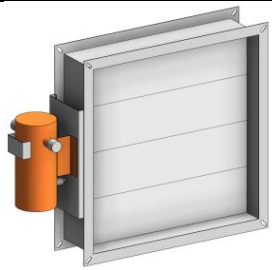
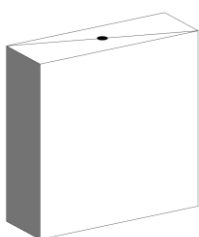
- **Высокая** — объёмная модель с проработанной геометрией.
- **Средняя** — объёмная модель с проработанной геометрией.
- **Низкая** — условное графическое обозначение (УГО) по стандарту АВОК.

Клапаны представлены четырьмя семействами:

- NED_Клапан воздухорегулирующий_NAD (HA, HZ);
- NED_Клапан воздухорегулирующий_NAD (KR);
- NED_Клапан воздухорегулирующий_NAD (EXA, EXZ);
- NED_Клапан воздухорегулирующий_NAD (EXKR).

Пример проработки уровней детализации моделей для семейств

Модель	Высокая детализация	Средняя детализация	Низкая детализация
NED_Клапан воздухорегулиру- ющий_NAD (HA, HZ)			
NED_Клапан воздухорегулиру- ющий_NAD (KR)			

Модель	Высокая детализация	Средняя детализация	Низкая детализация
NED_Клапан воздухорегулиру- ющий_NAD (EXA, EXZ)			
NED_Клапан воздухорегулиру- ющий_NAD (EXKR)			

Работа в проекте

Типоразмеры

В каждом семействе семь типоразмеров:

Арматура воздуховодов
- NED_Клапан воздухорегулирующий_NAD (EXA, EXZ) - NAD-EXA(EXZ)- Без привода - NAD-EXA(EXZ)-N24PS - NAD-EXA(EXZ)-N24S - NAD-EXA(EXZ)-N220S - NAD-EXA(EXZ)-R - NAD-EXA(EXZ)-S24S - NAD-EXA(EXZ)-S220S - NED_Клапан воздухорегулирующий_NAD (EXKR) - NAD-EXKR- Без привода - NAD-EXKR-N24PS - NAD-EXKR-N24S - NAD-EXKR-N220S - NAD-EXKR-R - NAD-EXKR-S24S - NAD-EXKR-S220S - NED_Клапан воздухорегулирующий_NAD (HA, HZ) - NAD-HA(HZ)- Без привода - NAD-HA(HZ)-N24PS - NAD-HA(HZ)-N24S - NAD-HA(HZ)-N220S - NAD-HA(HZ)-R - NAD-HA(HZ)-S24S - NAD-HA(HZ)-S220S - NED_Клапан воздухорегулирующий_NAD (KR) - NAD-KR- Без привода - NAD-KR-N24PS - NAD-KR-N24S - NAD-KR-N220S - NAD-KR-R - NAD-KR-S24S - NAD-KR-S220S

Габаритные размеры

Ширина и высота клапана задаются вручную через параметр «Ширина_А» и «Высота_В» 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		⬆
Ширина_А	500.0	
Высота_В	500.0	
Материал лопатки<Генплан>	♦ : Алюминий	
Скрытие лопаток	☒	
Параллельное раскрытие лопаток	☒	
Симметричное раскрытие лопаток	☐	
Габариты	200 - 1700 мм шаг - 50 мм	⬆
И	Таб аннотаций	☐
Электросети, Частоты		⬆

Исполнения клапанов

Для семейств «NED_Клапан воздухорегулирующий_NAD (HA, HZ)», «NED_Клапан воздухорегулирующий_NAD (EXA, EXZ)» в группе параметров «Строительство» доступны категории выбора:

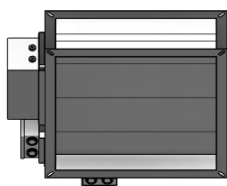
- Материал лопатки клапана (алюминий / оцинкованная сталь);
- Обогрев клапана (да / нет);
- Движение лопаток клапана (симметричное / параллельное).

Строительство		⬆
Ширина_А	500.0	
Высота_В	500.0	
Материал лопатки<Генплан>	♦ : Алюминий	
Обогрев	☒	
Параллельное раскрытие лопаток	☒	
Симметричное раскрытие лопаток	☐	

Для семейств «NED_Клапан воздухорегулирующий_NAD (KR)», «NED_Клапан воздухорегулирующий_NAD (EXKR)» - все тоже самое, за исключением выбора материала лопатки

Ошибка

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



Выберите другой типоразмер клапана