



Инструкция проектировщика.

Использование в Autodesk Revit
BIM-моделей Ридан, раздел
«Балансировочные клапаны MNF-R»

Версия 2.0

Москва, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ3

ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТОВ RIDAN5

ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT8

РАБОТА С МОДЕЛЯМИ В ПРОЕКТЕ10

РАБОТА СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИОшибка! Закладка не определена.

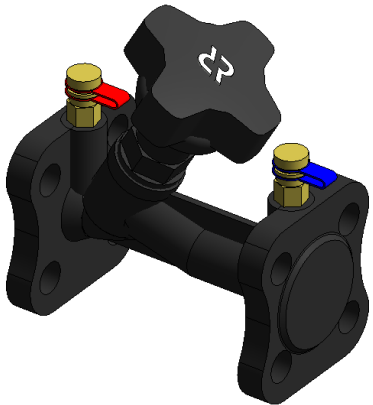
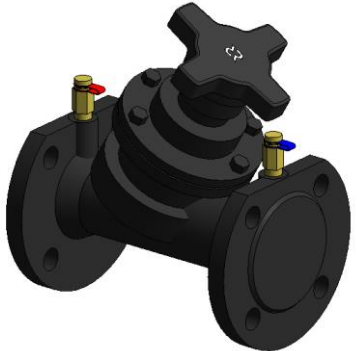

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ12




ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

В данной разработке представлены модели фланцевых Балансировочных клапанов MNF-R. Версия файлов Autodesk Revit 2019. Общие параметры семейства – Параметры ФОП 2021 для шаблонов Autodesk (ADSK).

Семейства выполнены в категории «Арматура трубопроводов» в двух уровнях детализации. На высокой — объёмная модель с проработанной геометрией, на средней и низкой — условное графическое обозначение.

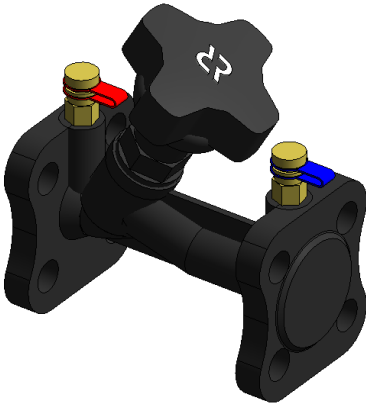
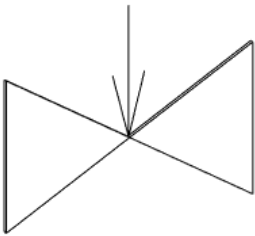
№	Наименование	Изображение
1	Ручной балансировочный клапан фланцевый MNF-R PN16/PN25 DN15-40	
2	Ручной балансировочный клапан фланцевый MNF-R PN16/PN25 DN50-150	
3	Ручной балансировочный клапан фланцевый MNF-R PN16/PN25 DN200-300	



№	Наименование	Изображение
4	Ручной балансировочный клапан фланцевый MNF-R PN16/PN25 DN350-400	

Модели PN16 и PN25 выполнены в разных файлах.

Пример проработки уровней детализации моделей:

Высокая детализация	Средняя и низкая детализации
	

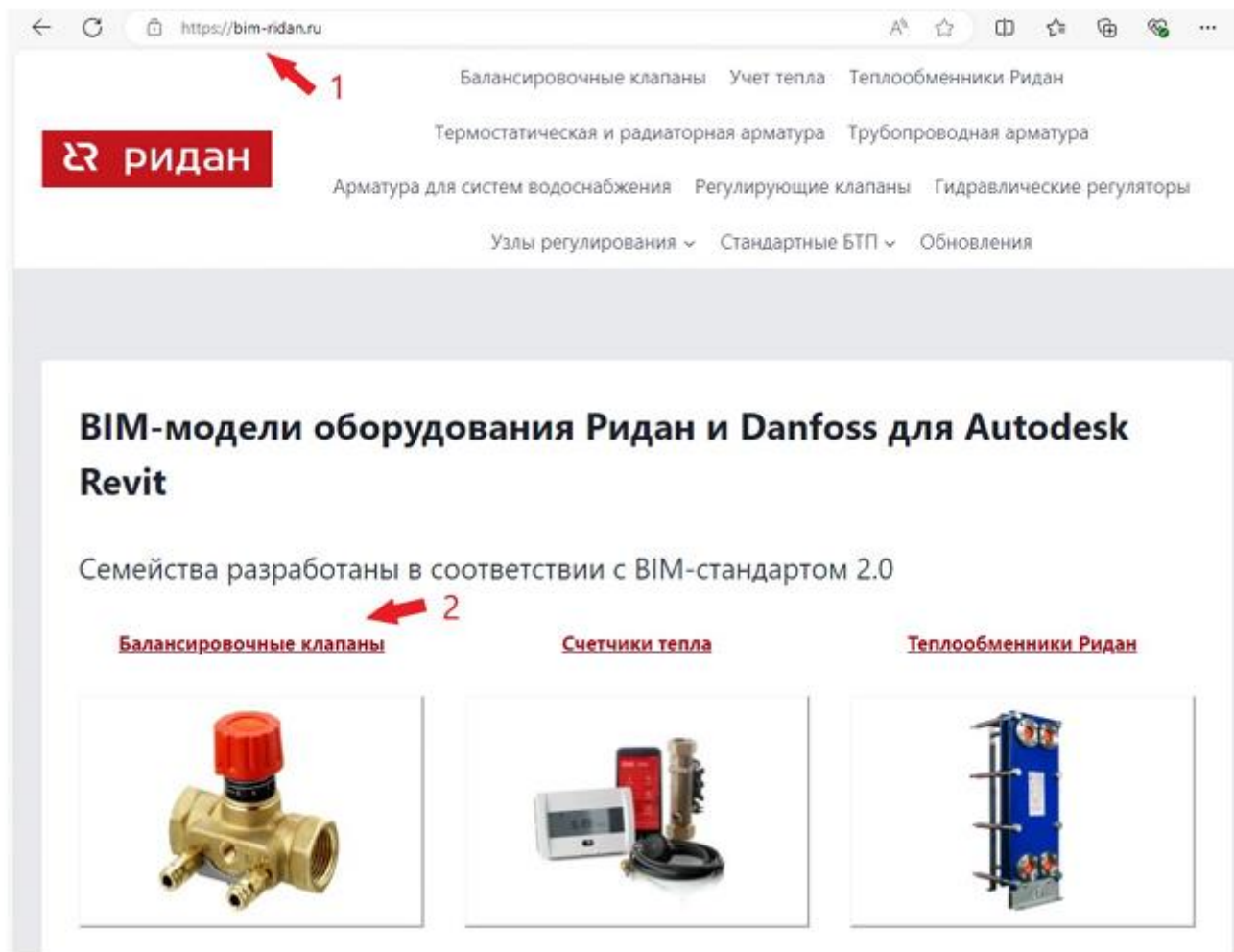


ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ

Загрузка моделей доступна на сайтах: bim-ridan.ru и ridan.ru

Для скачивания с сайта bim-ridan.ru:

1. зайдите на сайт
2. выберите раздел «Балансировочные клапаны»



3. на открывшейся странице выберите нужное оборудование и нажмите кнопку «Скачать»



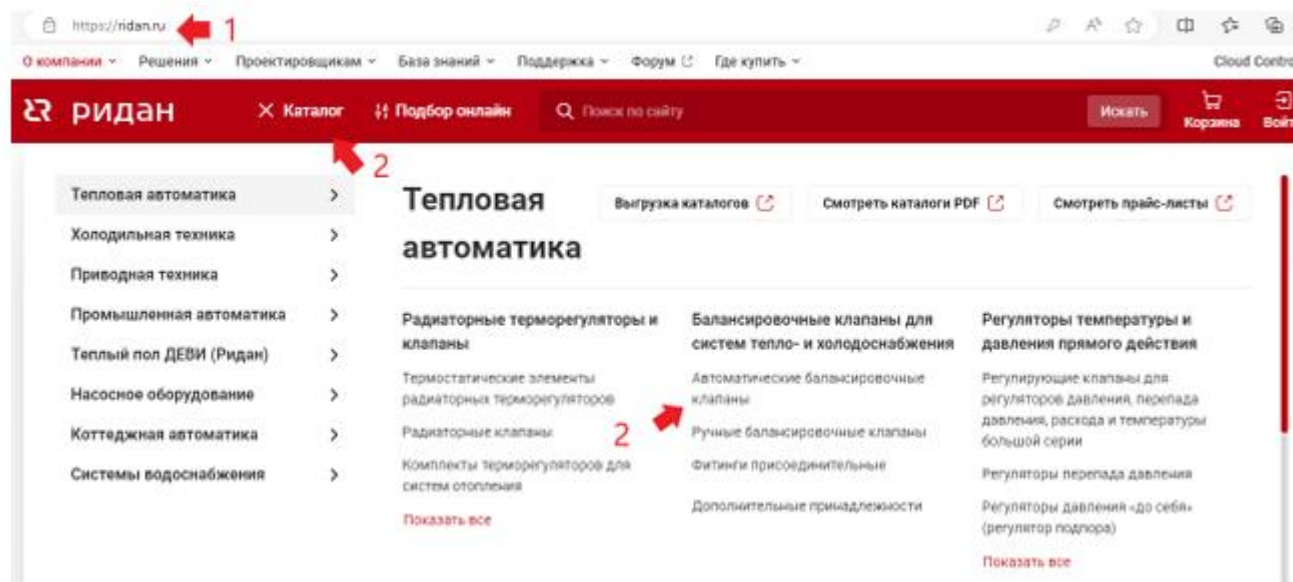
Семейства балансировочных клапанов для Revit

Ридан
Danfoss

AQT-R DN 15-32 с ниппелями	AQT-R DN 15-32 без ниппелей	AQT-R DN 40-50
		
Комбинированный балансировочный клапан AQT-R DN 15-32 с ниппелями	Комбинированный балансировочный клапан AQT-R DN 15-32 без ниппелей	Комбинированный балансировочный клапан AQT-R DN 40-50
Скачать>>	Скачать>>	Скачать>>
Версия файла: 1.0 Версия Revit: 2019	Версия файла: 1.0 Версия Revit: 2019	Версия файла: 1.0 Версия Revit: 2019

Для скачивания с сайта ridan.ru:

1. зайдите на сайт
2. нажмите кнопку «Каталог», в появившемся окне перейдите в раздел «Ручные балансировочные клапаны»



The screenshot shows the website <https://ridan.ru> with the following navigation steps highlighted:

- Click on the "Каталог" (Catalog) button in the top navigation bar.
- Click on the "Ручные балансировочные клапаны" (Manual balancing valves) link in the left sidebar under the "Тепловая автоматика" (Thermal automation) section.

The main content area displays various valve types, including "Ручные балансировочные клапаны" (Manual balancing valves), which is highlighted with a red arrow.



3. выберите модель клапана

https://ridan.ru/catalog/thermal-automation/balansirovochnye-klapany-dlya-sistem-teplo-i-khолодоснабжения/ruchnye-balansirovochnye-klapany

ридан Каталог Подбор онлайн Поиск по сайту Искать Корзина Войти

Ручные балансировочные клапаны

[Перейти к BIM-моделям \(Revit\)](#) [Перейти на форум Community](#)

Получить специальные условия [Подробнее](#)


Тепловая автоматика

- Рadiatorные терморегуляторы и клапаны +
- Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения -
- Автоматические балансировочные клапаны
- Ручные балансировочные клапаны
- Фитинги присоединительные
- Дополнительные принадлежности

Регуляторы температуры и давления прямого действия +

Клапаны и электроприводы +

Пластинчатые теплообменники +



Ручной балансировочный клапан MVT-R Ридан

Клапан MVT-R — это ручной балансировочный клапан, предназначенный для гидравлической балансировки систем отопления, тепло- и холодоснабжения, а также систем ГВС.

Бренд: **Ридан**

Ручной балансировочный клапан MNT-R Ридан

Клапан MNT-R — это ручной балансировочный клапан, предназначенный для гидравлической балансировки систем отопления, тепло- и холодоснабжения, а также систем ГВС.

Бренд: **Ридан**

4. нажмите кнопку «Скачать BIM модели»

ридан Каталог Подбор онлайн Поиск по сайту Искать Корзина

Ручной балансировочный клапан MVT-R Ридан



Клапан MVT-R — это ручной балансировочный клапан, предназначенный для гидравлической балансировки систем отопления, тепло- и холодоснабжения, а также систем ГВС.


MVT-R помимо основной функции настройки требуемой пропускной способности имеет ряд дополнительных особенностей:


- ▶ простая настройка и блокировка настройки;
- ▶ 100 % перекрытие потока;
- ▶ съемная и заменяемая настроечная рукоятка;
- ▶ оснащен двумя измерительными ниппелями иглоного типа;
- ▶ имеет возможность подключения импульсной трубки как до, так и после клапана, и может использоваться как клапан-партнер для APT-R.


Ручной балансировочный клапан MVT-R предназначен для применения как основной тип балансировки, как правило в системах с постоянным расходом. Также возможно его применение в системах с переменным расходом в качестве дополнительных элементов для гидравлической уязки и настройки системы. Клапан может быть установлен как на обратном, так и на подающем трубопроводе.


Бренд: **Ридан**




 **Скачать BIM модели**

 **Скачать 2D чертежи**

 **Скачать 3D чертежи**

 **Скачать руководство по эксплуатации**

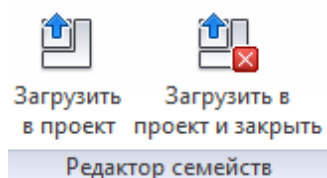
 **Обсудить в Community**



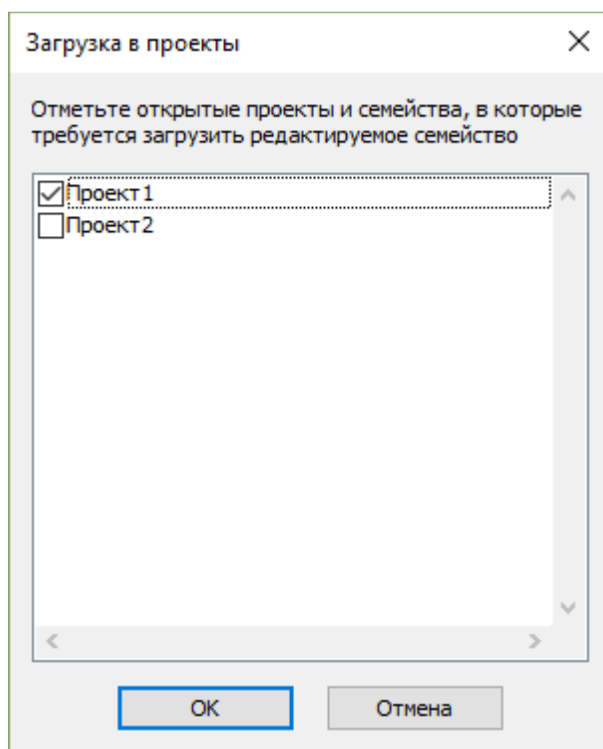
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT

Загрузка RFA-семейства из папки

Откройте файл семейства (RFA) в программе Autodesk Revit. В полученном файле на панели ЛЕНТА (вверху интерфейса программы) кликните команду «Загрузить в проект».



Если у Вас открыто несколько проектов, выберите галочкой тот проект, в который необходимо загрузить данную модель. Нажмите «ОК».

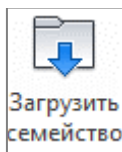


Модель загружена, разместите ее в проекте.



Загрузка RFA-семейства посредством «вставки»

Откройте проект, куда необходимо загрузить модель. На панели ЛЕНТА в разделе «Вставка» нажмите кнопку «Загрузить семейство».



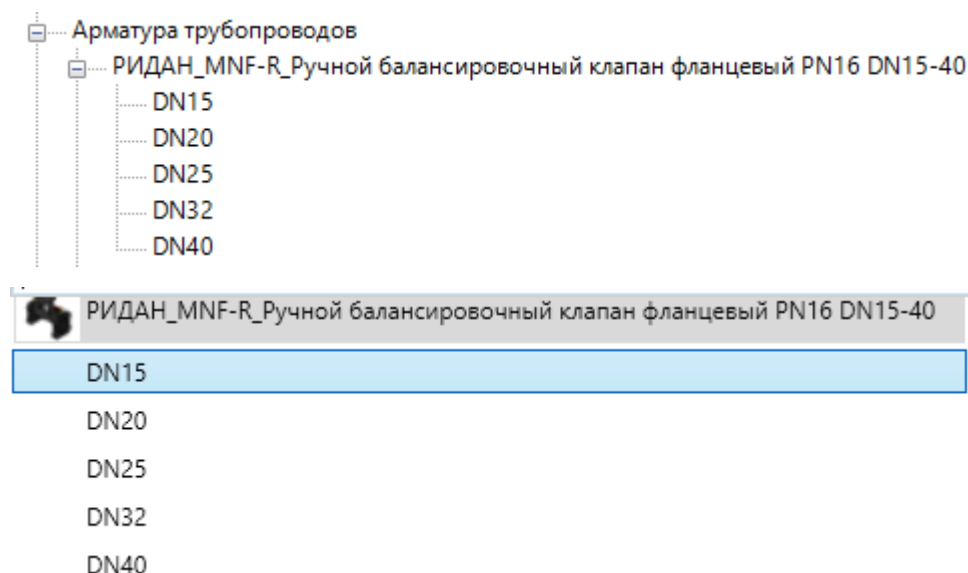
В открывшемся окне укажите путь к файлу/модели, которую необходимо загрузить в проект. Выберите нужные модели и кликните «Открыть».



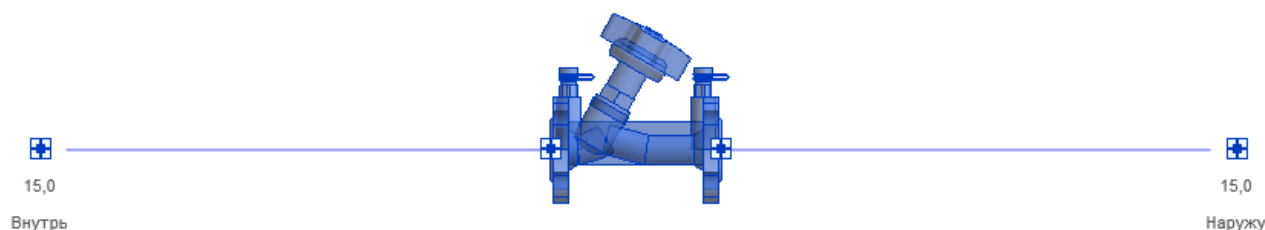
РАБОТА С МОДЕЛЯМИ В ПРОЕКТЕ

Типоразмеры и размещение в модели

Все семейства содержат типоразмеры по применяемым диаметрам. Для размещения в системе выберите клапан нужного диаметра из списка типоразмеров в диспетчере проекта или в окне свойств.



Клапаны имеют фланцевое присоединение. Коннекторы располагаются на плоскости фланца.





У всей арматуры есть выделенное направление потока жидкости. Его индикатором служат указатели направления потока на соединителях. В случае неправильного размещения арматуры на трубе в системе могут некорректно собираться расходы, поэтому убедитесь, что выставили арматуру верно.



Параметры клапана MNF-R

Свойства

 РИДАН_MNF-R_Ручной балансировочный клапан
фланцевый PN16 DN15-40
DN15

Арматура трубопроводов (1)  Изменить тип

Зависимости

Уровень	Этаж 01
Основа	Уровень : Этаж 01
Смещение	893,0

Строительство

ADSK_Настройка клапана	0,000000
Диапазон настройки	Ду15 0.1 - 5.0...

Графика

Использовать масштаб аннота...	<input type="checkbox"/>
--------------------------------	--------------------------

Размеры

Размер	15-15
--------	-------

Механизмы

Классификация систем	Не определено
Тип системы	Не определено
Имя системы	
Сокращение для системы	
Метод определения потерь	Использовать определение на ...
Настройки метода определени...	Изменить...
ИмяСистемы	

Механизмы - Расход

ADSK_Потеря давления жидко...	0,00 Па
ADSK_Пропускная способность	0,0010 м³/ч
ADSK_Расход жидкости	0,0000 м³/ч
Важнейшая траектория	<input checked="" type="checkbox"/>
Падение давления	0,00 Па

У клапана MNF-R есть параметр со значением настройки — «ADSK_Настройка клапана». В него нужно ввести значение из диапазона настройки, это требуется для вывода значения в марку. Это числовой параметр, поэтому вводите значение, руководствуясь подсказкой в параметре «Диапазон настройки». По умолчанию принято минимальное значение настройки.

В зависимости от выбранного диаметра клапана будет меняться пропускная способность. Если в сети есть расход, клапан его получит и вычислит потери давления. Пропускная способность записывается в параметре «ADSK_Пропускная способность».

Из значений в полях «ADSK_Пропускная способность» и «ADSK_Расход жидкости» вычисляется значение в поле «ADSK_Потеря давления жидкости».



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам продукции Ридан:

е-mail: info@ridan.ru

сайт: <https://ridan.ru/>

