

2018



КОНФИГУРАТОР ТРМ1033

ИНСТРУКЦИЯ

Версия: 1.1
Дата: 22.05.2018

Оглавление

1. Начало работы с Конфигуратором	2
2. Обновление встроенного ПО прибора	6
3. Отслеживание параметров	8
4. Режим «офлайн».....	9
5. Загрузка конфигурации в прибор.....	11

1. Начало работы с Конфигуратором

Данная инструкция предназначена для персонала, занимающегося настройкой контроллеров приточной вентиляции. В инструкции описана установка Конфигуратора и его основные функции.

Для установки Конфигуратора следует:

1. Запустить .exe-файл из загруженного с сайта архива.
2. Установить на ПК драйвер из комплекта поставки.

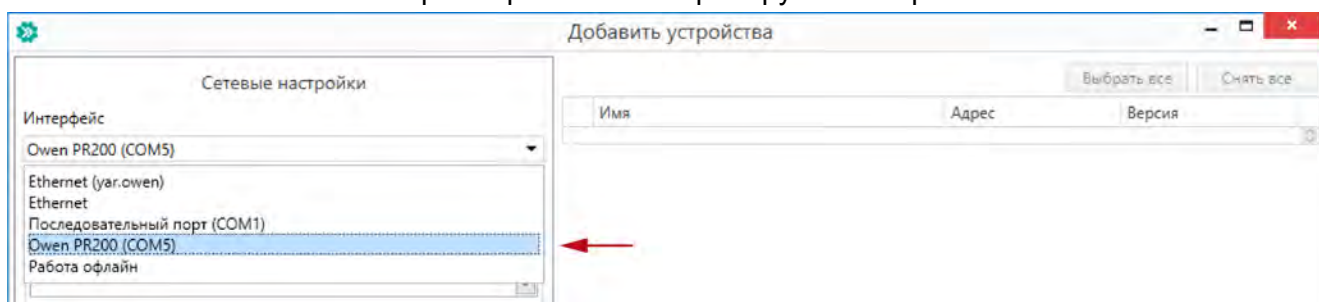
Для настройки связи с прибором следует:

1. Подать питание на прибор. Подключить прибор к ПК с помощью кабеля USB A – miniUSB A.
2. В Диспетчере устройств Windows уточнить номер назначенного прибору COM-порта.

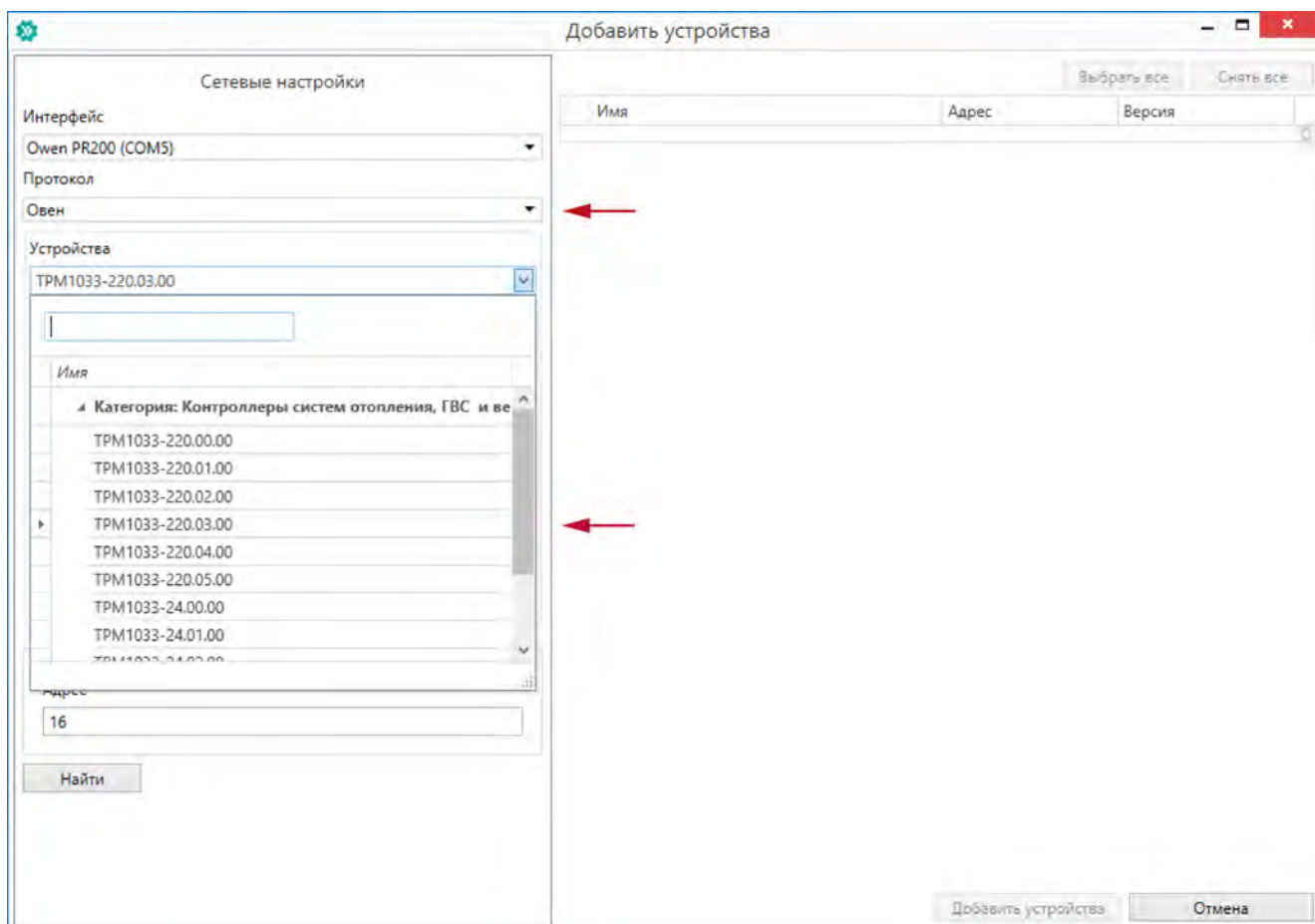


Добавить

3. Запустить Конфигуратор. Для начала работы с прибором нажать кнопку « **устройства** ».
4. В появившемся окне выбрать присвоенный прибору COM-порт:



5. Задать протокол «Овен». Выбрать модель прибора из списка:



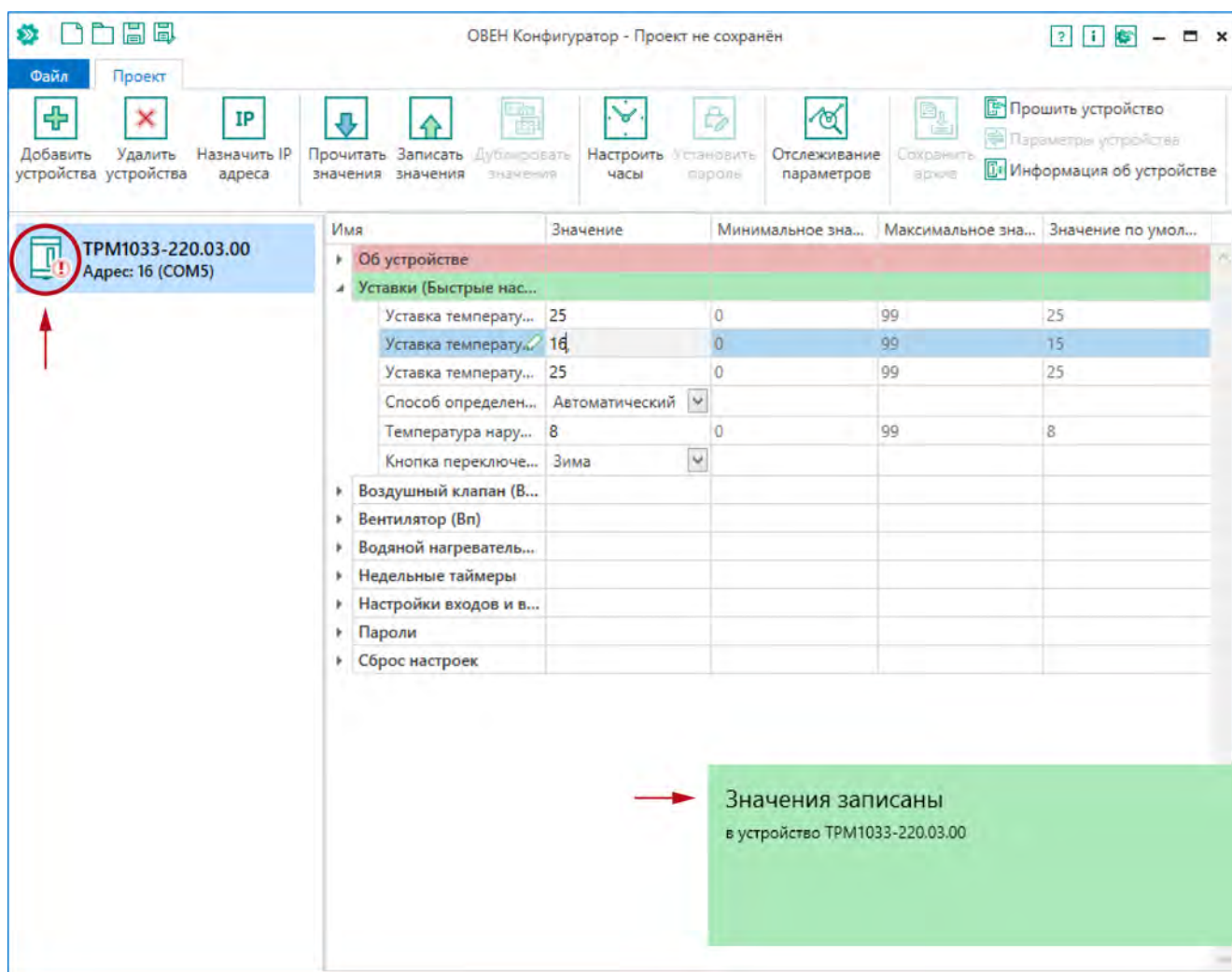
Модификация должна соответствовать той, что подключена к ПК. Остальные поля – «Скорость», «Биты данных», «Четность», «Стоп-биты», «Длина сетевого адреса» – оставить без изменения. Нажать кнопку «Найти».

6. Через некоторое время в списке справа появится название модели прибора:

Имя	Адрес	Версия
TRM1033-220.03.00	16 (COM5)	

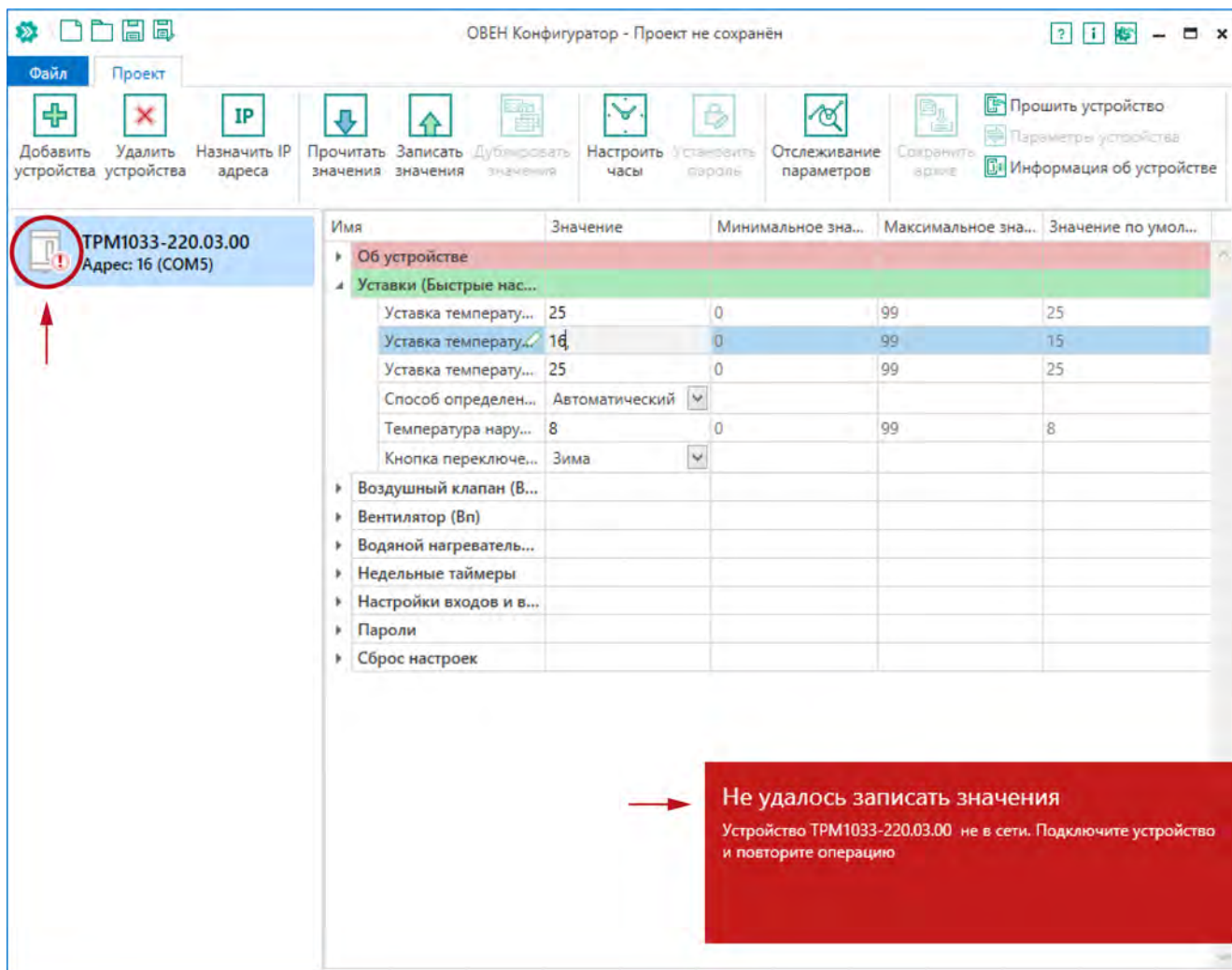
Нажать кнопку «Добавить устройства». После нажатия произойдет возврат к главному окну Конфигуратора.

7. В главном окне Конфигуратора в левой панели будет изображение прибора зеленого цвета. Это означает, что прибор подключен к ПК и готов к настройке. Развернув дерево параметров на ветке, например, «Уставки», станет видно доступные для изменения параметры. Измененные значения надо записать в прибор. Для этого следует нажать кнопку «Записать значения»



Об успешной записи значений просигнализирует всплывающее окно зеленого цвета в нижней части экрана

Если изображение прибора серого цвета и запись параметров в прибор завершается всплывающим окном красного цвета, то следует проверить правильность подключения прибора ПК.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Если в процессе настройки или работы в режиме «Офлайн» были изменены Параметры подключения, то связь с прибором пропадет. Восстановить подключение можно, если повторить процедуру настройки подключения.

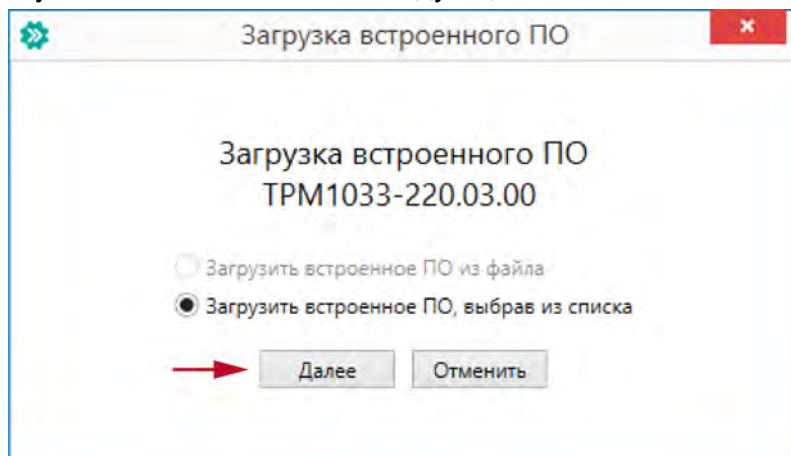
2. Обновление встроенного ПО прибора

С помощью Конфигуратора можно обновить встроенное ПО прибора.
Для обновления встроенного ПО следует:



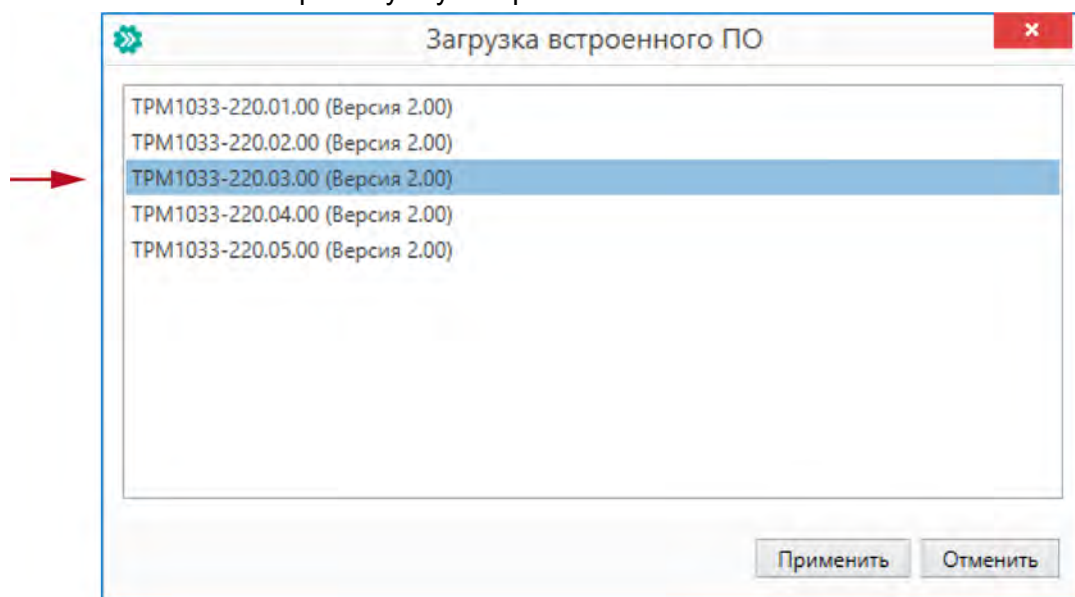
Прошить
устройство

1. Нажать на кнопку «**Прошить устройство**». Появится следующее окно:



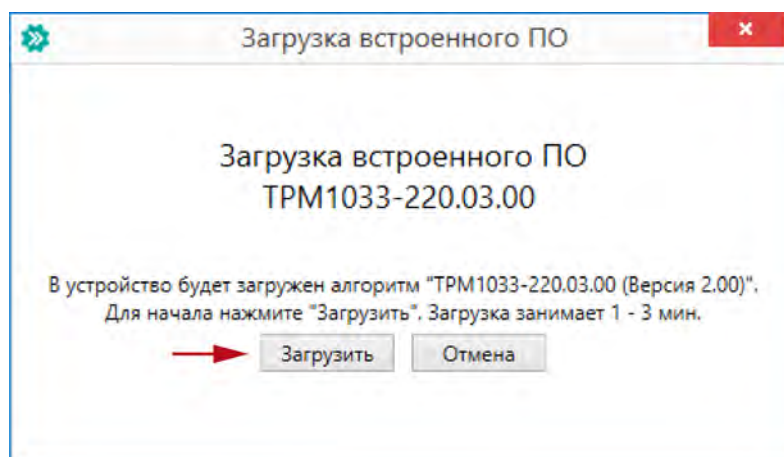
Нажать кнопку «Далее».

2. В появившемся окне выбрать нужную версию:

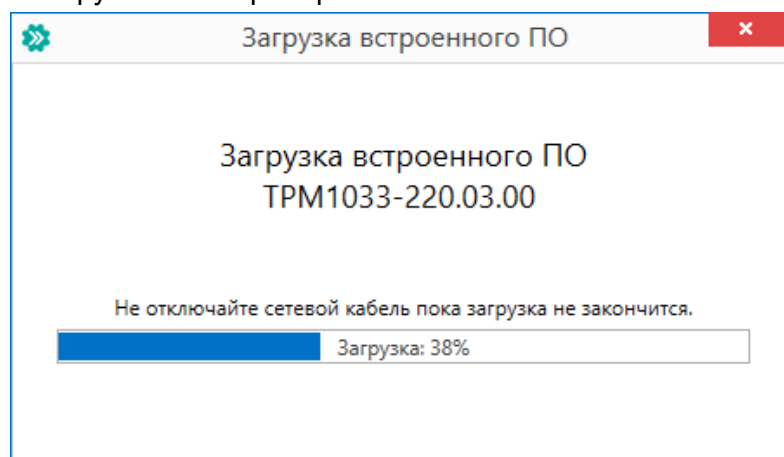


Нажать кнопку «Применить».

3. В появившемся окне нажать «Загрузить»



4. Далее начнется загрузка ПО в прибор.

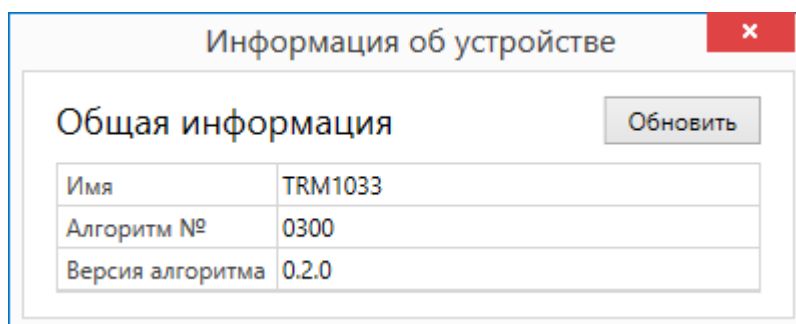


Следует дождаться окончания загрузки.



Информация об устройстве ».

Для проверки версии встроенного ПО, следует нажать кнопку «
Появится окно:



3. Отслеживание параметров

В Конфигураторе есть возможность просматривать изменение параметров в режиме «реального времени».

Для отслеживания параметров следует:



Отслеживание

1. Нажать кнопку « **параметров** ».
2. Появится окно со списком параметров:

Отслеживание параметров			
Перетяните сюда мышкой заголовок колонки для группировки д			
Параметр	Значение	Устройство	
Запуск вентустановки	Стоп	▼ TPM1033-220.03.00 Адрес: 16 (COM5)	
Текущее состояние системы	Авария	▼ TPM1033-220.03.00 Адрес: 16 (COM5)	
Уставка температуры приточного воздуха	25	TPM1033-220.03.00 Адрес: 16 (COM5)	
Уставка температуры приточного воздуха в ночной врем...	15	TPM1033-220.03.00 Адрес: 16 (COM5)	
Текущее значение уставки температуры приточного возд...	25	TPM1033-220.03.00 Адрес: 16 (COM5)	
Температура приточного воздуха	0	TPM1033-220.03.00 Адрес: 16 (COM5)	
Процент открытия клапана водяного нагревателя	100	TPM1033-220.03.00 Адрес: 16 (COM5)	
Процент открытия клапана водяного охладителя	0	TPM1033-220.03.00 Адрес: 16 (COM5)	
Уставка температуры воздуха в помещении	25	TPM1033-220.03.00 Адрес: 16 (COM5)	
Температура воздуха в помещении	0	TPM1033-220.03.00 Адрес: 16 (COM5)	
Уставка температуры обратной воды, полученная по граф...	30	TPM1033-220.03.00 Адрес: 16 (COM5)	
Температура обратной воды	0	TPM1033-220.03.00 Адрес: 16 (COM5)	
Режим теста выходов	Не активен	▼ TPM1033-220.03.00 Адрес: 16 (COM5)	
DO 1:Вкл.Откр - Открыть приточный воздушный клапан	Выкл	▼ TPM1033-220.03.00 Адрес: 16 (COM5)	

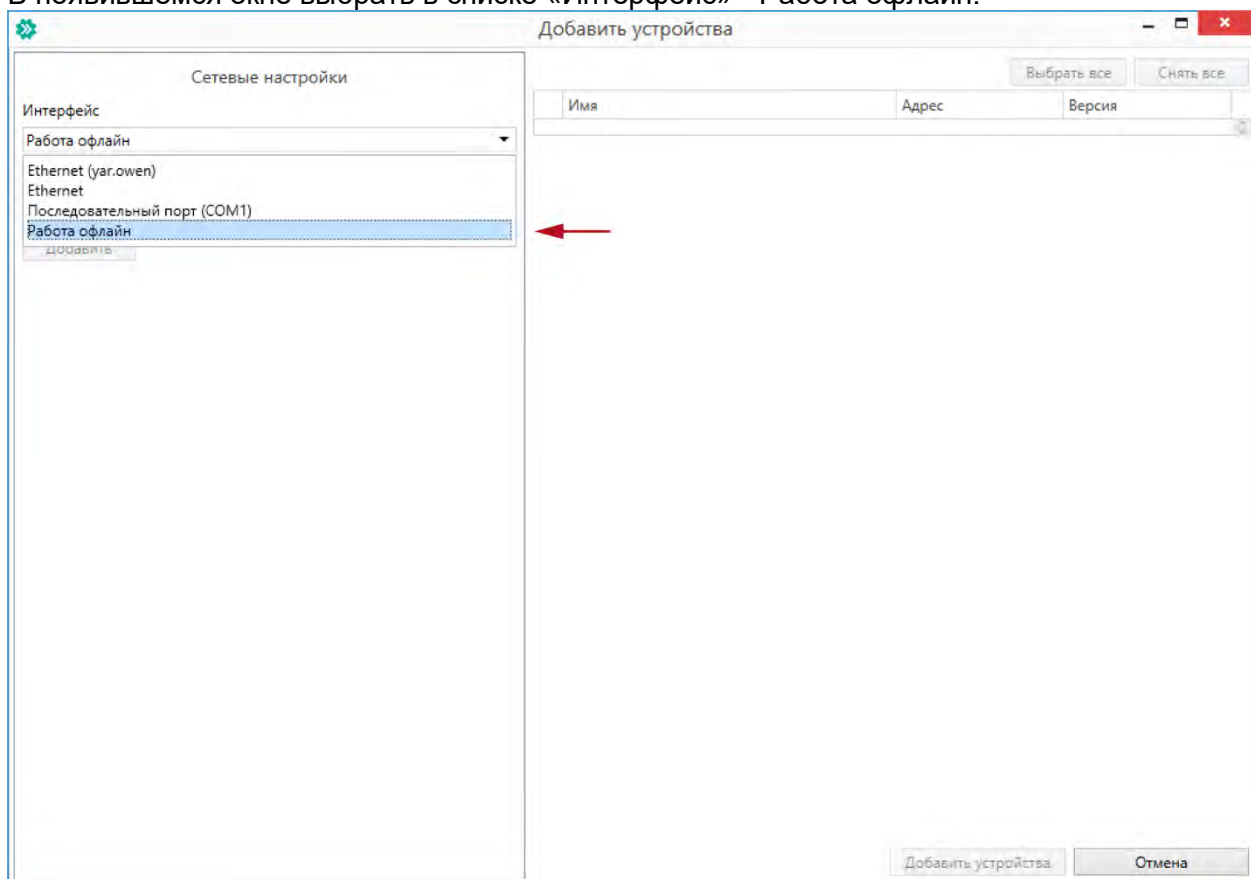
4. Режим «офлайн»

Для работы с конфигурацией прибора в режиме офлайн (без подключения прибора к ПК) следует:

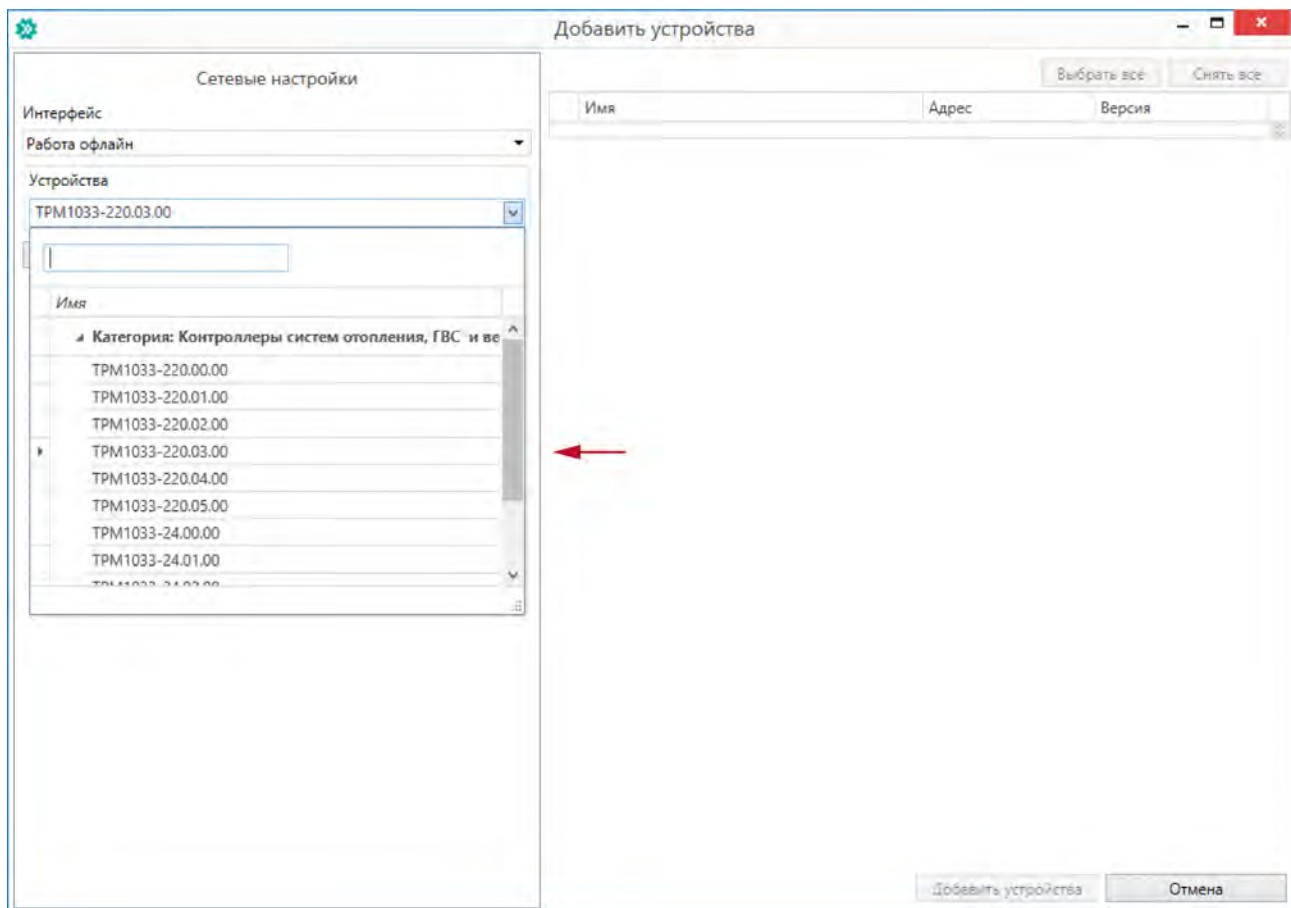


Добавить
устройства

1. Нажать кнопку «**Добавить устройства**».
2. В появившемся окне выбрать в списке «Интерфейс» - Работа офлайн:

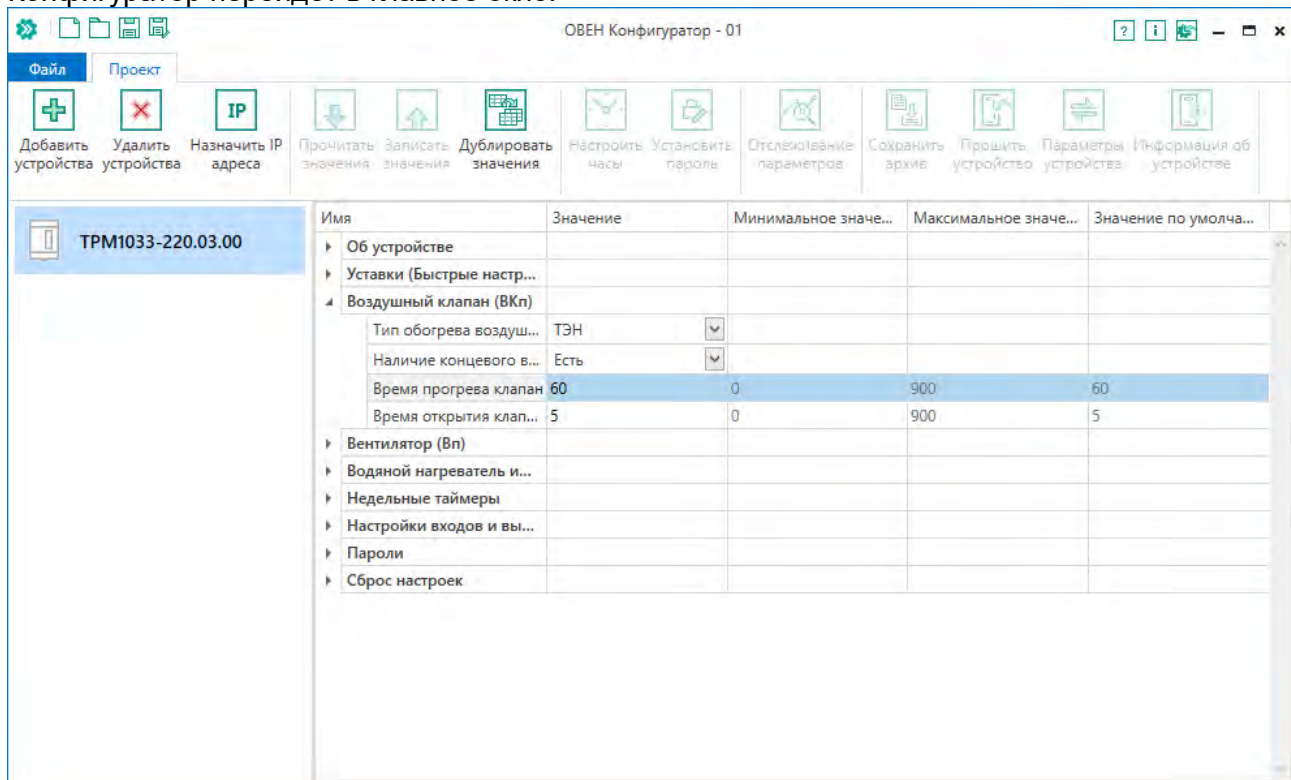


3. Далее в списке «Устройства», выбрать нужную модификацию прибора:



Нажать кнопку «Добавить».

4. Конфигуратор перейдет в главное окно:



Конфигурация доступна для редактирования. После подключения прибора, ее можно будет загрузить в него.

5. Загрузка конфигурации в прибор



Записать
значения

Для загрузки конфигурации в прибор следует нажать кнопку **Записать значения** или щелкнуть правой кнопкой мыши на значке прибора и в появившемся меню выбрать пункт «Записать значения»:

