



# Owen Configurator 1.29

Версия 1.29.146



Release notes

10.2025  
версия 1.8

## **Содержание**

<b>1 Краткое описание продукта.....</b>	<b>3</b>
<b>2 Основные изменения .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Исправленные ошибки .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Список известных ограничений .....</b>	<b>7</b>
<b>5 Технические ограничения .....</b>	<b>8</b>
<b>6 Системные требования .....</b>	<b>9</b>

## 1 Краткое описание продукта

Owen Configurator – это бесплатное программное обеспечение, разработанное компанией ОВЕН для конфигурирования и тестирования различных устройств, используемых в системах автоматизации. Программа предоставляет пользователю возможность создавать проекты для приборов компании ОВЕН, настраивать их параметры, тестировать оборудование и выполнять мониторинг процессов в реальном времени.

Owen Configurator поддерживает подключение через несколько интерфейсов, включая Ethernet, USB, RS-485 и Wi-Fi, и позволяет работать с устройствами в онлайн и офлайн режимах. Программа обеспечивает функциональность по добавлению, настройке и управлению устройствами в проекте. Поддержана возможность упрощённой настройки с помощью "Мастера настройки", предусмотрен доступ к журналам событий, а также реализована визуализация параметров в графиках с возможностью сохранения в архив.

Основные функции Owen Configurator включают:

- поддержку различных протоколов обмена данными (Modbus, Owen Auto Detection, ОВЕН, HART);
- интуитивный интерфейс для удобной навигации и работы с параметрами устройств;
- возможность обновления встроенного ПО устройств и восстановления заводских настроек;
- дополнительные инструменты, такие как настройка шлюзов и использование сниффера Modbus.

## 2 Основные изменения

### 1. Добавлен плагин «Мастер настройки»

В обновленной версии **Owen Configurator** добавлен плагин для интуитивной конфигурации «Мастер настройки», который существенно упрощает процесс настройки приборов.

В версии **Owen Configurator 1.29** «Мастер настройки» доступен для приборов ПБР10А и АЙРА360. Список поддерживаемых устройств будет расширяться.

Конфигурация: Схема подключения

АЙРА360-24.01  
Адрес:  
Номер:

Общие Приточно-Вытяжная система Результат настройки **Схема подключения**

**Сигналы, подключаемые к АЙРА360**  
Основной модуль

DI1	Сигнал пожара (всегда есть по умолчанию)
DI2	кнопка "Старт"
DI3	Датчик перепада давления фильтра
DI4	Концевой выключатель приточного клапана
DI5	Концевой выключатель вытяжного клапана
DI6	Обмерзание водяного нагревателя
DI7	Авария насоса водяного нагревателя
DI8	Обмерзание водяного обогрева
AI1	Температура приточного воздуха
AI2	Температура воздуха в помещении
AI3	Температура наружного воздуха
AI4	Температура обратки водяного нагревателя
DO1	Общий сигнал аварии (всегда есть по умолчанию)
DO2	Обогрев приточного клапана
DO3	Открытие приточного клапана
DO4	Открытие вытяжного клапана
DO5	Включение насоса водяного нагревателя
DO6	Включение насоса водяного обогрева
DO7	Включение увлажнителя
DO8	Включение 1-го приточного вентилятора
AO1	Мощность водяного нагревателя
AO2	Мощность водяного обогрева

**Сигналы, подключаемые к ПРМ-24.1**  
Дополнительный модуль **подключается к ПРМ-2 (если он есть), либо напрямую к АЙРА360**

DI1	Авария насоса обогрева водяного контура
DI2	Авария увлажнителя
DI3	Датчик перепада давления 1-го приточного вентилятора
DI4	Датчик перепада давления 2-го приточного вентилятора
DI5	Концевой выключатель заслонки 1-го приточного вентилятора
DI6	Концевой выключатель заслонки 2-го приточного вентилятора
DI7	Датчик перепада давления вытяжного вентилятора
DO1	Включение 2-го приточного вентилятора
DO2	Включение вытяжного вентилятора
DO3	Открытие заслонки 1-го приточного вентилятора
DO4	Открытие заслонки 2-го приточного вентилятора

**Сигналы, подключаемые к ПРМ-24.2**  
Дополнительный модуль **подключается напрямую к АЙРА360**

AI1	Температура приточного воздуха после обогрева
AI2	Температура обратки водяного обогрева
AI3	Влажность

**Сигналы, подключаемые к МУ110-224.6У (3 адрес, 9600, 8n1)**  
Дополнительный модуль **необходимо подключить к RS1 АЙРА360**

AO1	Аналоговое управление увлажнителем
-----	------------------------------------

Назад Финиш

**Рисунок 2.1 – Пример шага «Мастера настройки» с распределением сигналов на входы-выходы для АЙРА360**

«Мастер настройки» предлагает пользователю два режима работы, подходящие как для новичков, так и для опытных инженеров:

- Последовательная настройка.** Этот режим представляет собой пошаговый процесс конфигурации с подробным описанием каждого параметра и действия. В специальной «области описания» может содержаться справочная информация, рекомендации и схемы, которые помогут безошибочно настроить устройство. Это идеальный выбор для тех, кто настраивает прибор впервые.
- Быстрая настройка.** Режим предназначен для опытных пользователей, которым необходимо быстро изменить параметры без пошаговых инструкций. Все ключевые параметры собраны на одном экране для оперативного редактирования и управления функциями прибора.

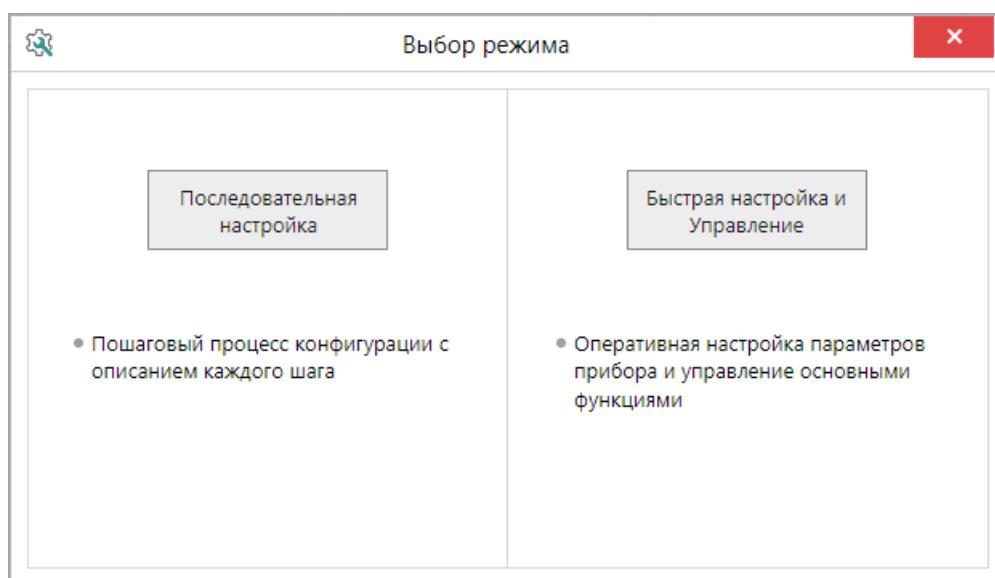


Рисунок 2.2 – Пример окна выбора режима в плагине «Мастер настройки» для ПБР10А

## 2. Добавлены шаблоны приборов



- **Контроллер ВЬЮГА-1** – новый прибор для управления водоохлаждающей установкой (чиллером) с одним холодильным контуром. Регулирует температуру хладагента, управляет производительностью холодильных компрессоров и конденсатора, контролирует работу насосов циркуляции и защищает систему от нештатных режимов. Устройство скоро поступит в продажу.
- **Обновленный задатчик сигналов УЗС1** – прибор для ручного и автоматического управления аналоговыми исполнительными механизмами. В автоматическом режиме транслирует сигнал от управляющего прибора или контроллера, а в ручном – формирует сигнал 4...20 мА или 0...10 В, задаваемый пользователем с лицевой панели. Устройство скоро поступит в продажу.
- **Драйверы шаговых двигателей серии Meyertec MST (RS-485)** – устройства для управления шаговыми двигателями. Принимают управляющие сигналы от контроллера и преобразуют сигналы в электрические импульсы, обеспечивая точное и стабильное движение двигателя. Также драйверы регулируют ток для предотвращения перегрева и минимизации потерь энергии. Приборы можно добавить вручную, автоматический поиск пока недоступен.
- **ТРМ136 и ТРМ138** – измерители-регуляторы, предназначенные для измерения, регистрации и регулирования температуры, давления либо другого физического параметра, одновременного управления несколькими исполнительными механизмами, а также для регистрации измеренных параметров и передачи их в системы АСУ ТП верхнего уровня.

## 3. Добавлена поддержка новых версий приборов ТРМ – У2(3)

### 3 Исправленные ошибки

Номер	Описание
ОС-83	Исправлена ошибка с выводом устройств из офлайн-режима – теперь статус устройства меняется корректно и становятся доступными все функции работы с прибором
ОС-86	Исправлено наименование модулей 210 серии
ОС-151	Исправлена ошибка с отображением функционала
ОС-207	Исправлены ошибки с добавлением параметров на график

## 4 Список известных ограничений

Номер	Описание
ОС-368	При отмене юстировки конфигуратор записывает некорректные значения коэффициентов в прибор, отличные от предыдущих.
ОС-376	При непрерывной прокрутке дерева параметров увеличивается объем потребляемой оперативной памяти.
ОС-369	Конфликт версии прошивки на приборе и встроенной в конфигуратор.
ОС-379	При отслеживании параметров в файле журнала не указываются мс, что делает записи «неуникальными».
ОС-374	Кнопка «Найти» в окне добавления устройства блокируется, в случае если одно из полей, даже неиспользуемых, будет содержать ошибочное значение.
ОС-378	Находятся устройства по всем адресам при выборе «Найти несколько устройств» и протоколе Modbus.
ОС-372	Отсутствует поддержка скорости 14400.
ОС-383	При удалении последнего устройства из проекта появляется функция «Корректировка нуля».
ОС-384	При подключении по протоколу ОВЕН и выборе настроек подключения «Авто» → «Найти несколько устройств» время нахождения устройств может быть очень длительным.
ОС-370	После загрузки обновления с сервера в окне добавления устройств в режиме офлайн дублируются версии. <b>Решение:</b> перезапустить конфигуратор.
ОС-371	После изменения логики добавленного в проект ПР205 при попытке обновить дерево параметров измененная логика не отобразится. <b>Решение:</b> нажать «Обновить дерево» повторно.
ОС-381	Для измерителей-регуляторов ТРМ, подключенных по протоколу Modbus, не работает запись в каталог и отдельный параметр. Запись всех измененных значений работает корректно (кнопка «Записать значения» на панели инструментов).
ОС-373	При работе в режиме офлайн, предыдущее устройство может добавиться в проект в случае, если после добавления устройства повторно открыть окно добавления устройства, оставить пустым поле «Устройства» и нажать «Добавить».
ОС-382	При переводе устройства из режима офлайн в онлайн через изменение параметров подключения иконка устройства меняется на некорректную: 
ОС-225	При нажатии правой кнопки мыши на любую кнопку на панели инструментов, всплывающая подсказка будет на английском языке (независимо от выбранного языка): 
ОС-377	При попытке прочитать или записать параметры выбранного устройства на графике с запущенным отображением (на график должен быть добавлен хотя бы 1 параметр), связь с прибором на короткое время прервется и восстановится.
ОС-380	Поиск устройств, при выборе «Найти несколько устройств» в окне добавления устройства, продолжится, даже если закрыть окно.
ОС-375	При подключении устройств по протоколу HART функция построения графиков недоступна. При попытке добавления любого из параметров устройства на график возникает ошибка.

## 5 Технические ограничения

Общие ограничения:

1. Функционал построения графиков доступен только для операционных систем Windows 10 и Windows 11. На других операционных системах функционал не поддерживается.
2. Для смены языка интерфейса требуется перезапуск программы.
3. При смене языка интерфейса параметры добавленных устройств остаются на исходном языке и не переводятся.
4. Установка младшей версии программы возможна только после удаления старшей версии. Ограничений на установку старшей версии поверх младшей нет.

Функционал работы плагина «График»:

1. Окно плагина «График» не может быть уменьшено до размеров менее 872x393 пикселей.
2. Параметры, не предназначенные для визуализации на графике (строковые, IP-адреса и подобные) не будут графически отображены, но их текущее значение будет отображаться в области параметров.



## 6 Системные требования

Операционная система:

- Windows 7 (SP1+);
- Windows 8.1;
- Windows 10;
- Windows 11.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Функционал построения графиков доступен только для ОС:

- Windows 10;
- Windows 11.

Системные библиотеки:

- Microsoft .NET Framework 4.8;
- Microsoft Visual C++ 2015-2022.

Системные требования:

- процессор Intel Core i3 2 ГГц;
- оперативная память 2 Гб;
- свободное место на диске 1 Гб.

Подключение к Интернету требуется для следующих действий:

- обновление Owen Configurator;
- загрузка обновления встроенного ПО устройств.



Россия, 111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5  
тел.: +7 (495) 641-11-56, факс: (495) 728-41-45  
тех. поддержка 24/7: 8-800-775-63-83, [support@owen.ru](mailto:support@owen.ru)  
отдел продаж: [sales@owen.ru](mailto:sales@owen.ru)  
[www.owen.ru](http://www.owen.ru)  
рег.: 1-RU-142287-1.8