



Owen Configurator 1.29

Версия 1.29.146



Release notes

10.2025
версия 1.8

Содержание

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

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 оффлайн 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 снiffeра 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.

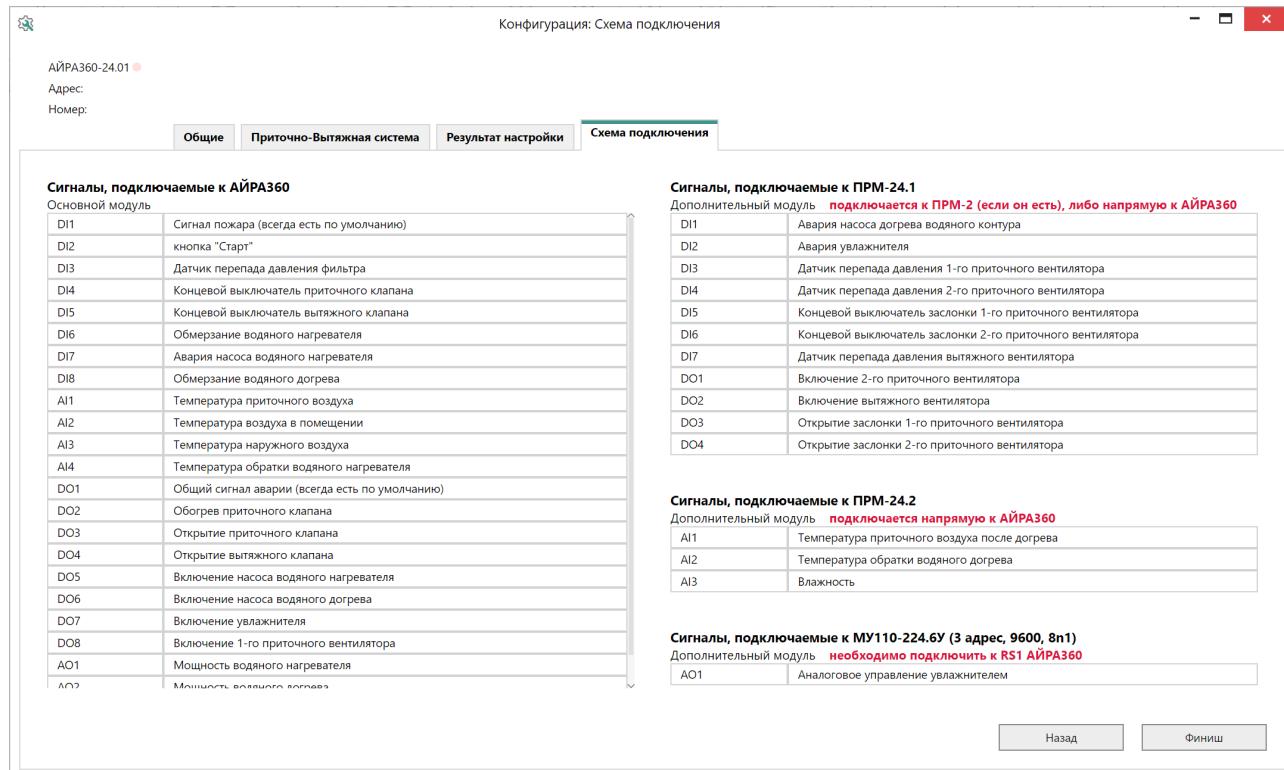


Рисунок 2.1 – Пример шага «Мастера настройки» с распределением сигналов на входы-выходы для АЙРА360

«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.

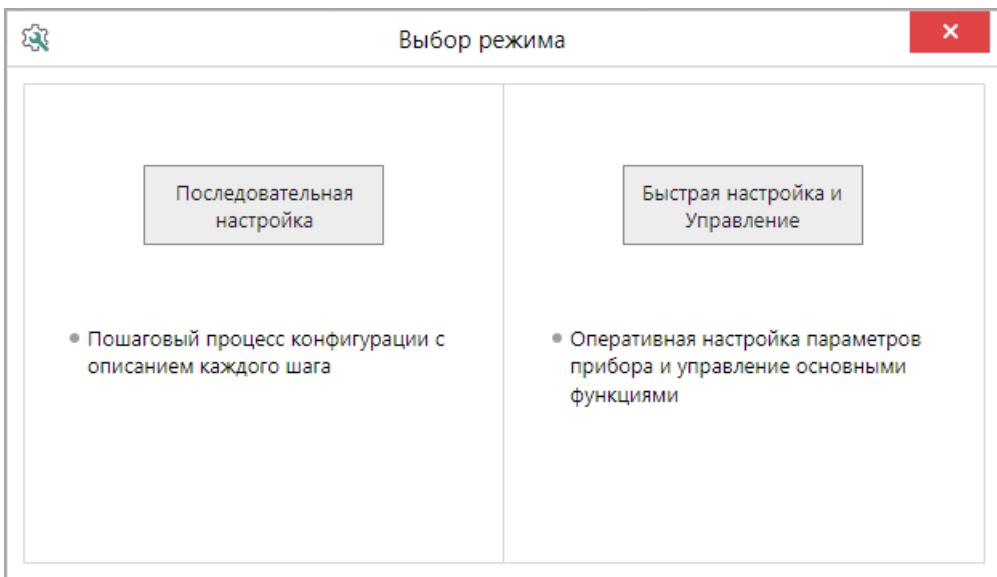


Рисунок 2.2 – Пример окна выбора режима в плагине «Мастер настройки» для ПБР10А

2. Добавлены шаблоны приборов

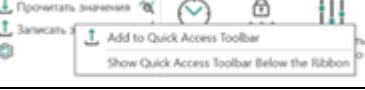
- **Контроллер ВЬЮГА-1** – новый прибор для управления водоохлаждающей установкой (чиллером) с одним холодильным контуром. Регулирует температуру хладоносителя, управляет производительностью холодильных компрессоров и конденсатора, контролирует работу насосов циркуляции и защищает систему от нештатных 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.
- **TPM136 и TPM138** – 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 TPM – У2(3)

3 Исправленные ошибки

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

4 Список известных ограничений

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

отдел продаж: sales@owen.ru

www.owen.ru

рег.: 1-RU-142287-1.8