

Программное обеспечение



WEB - конфигуратор

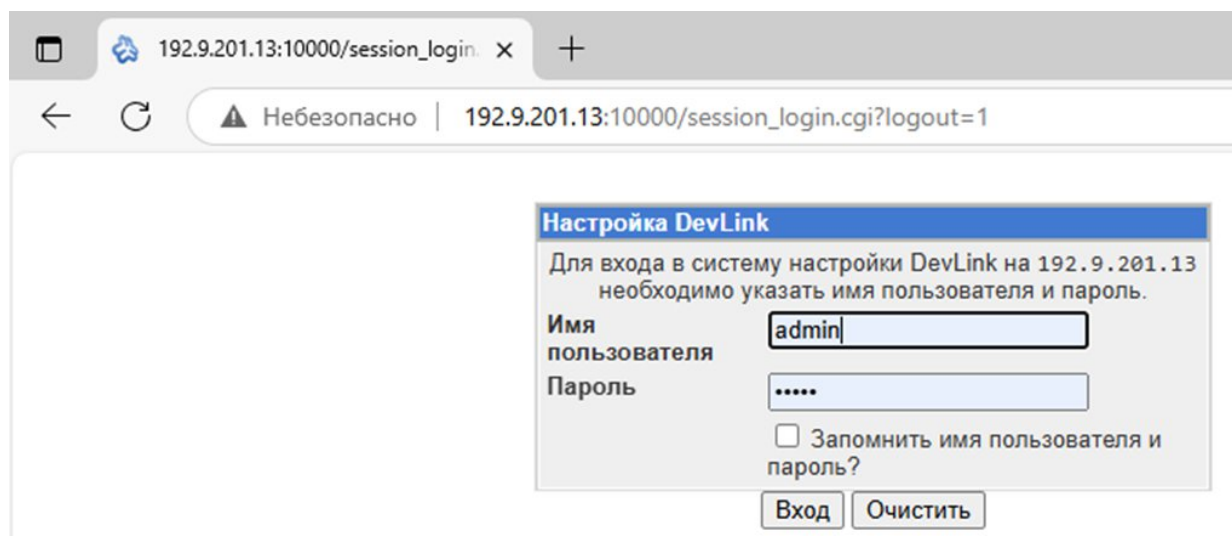
Инструкция по настройке

Драйвера протокола Modbus TCP (серверная часть)

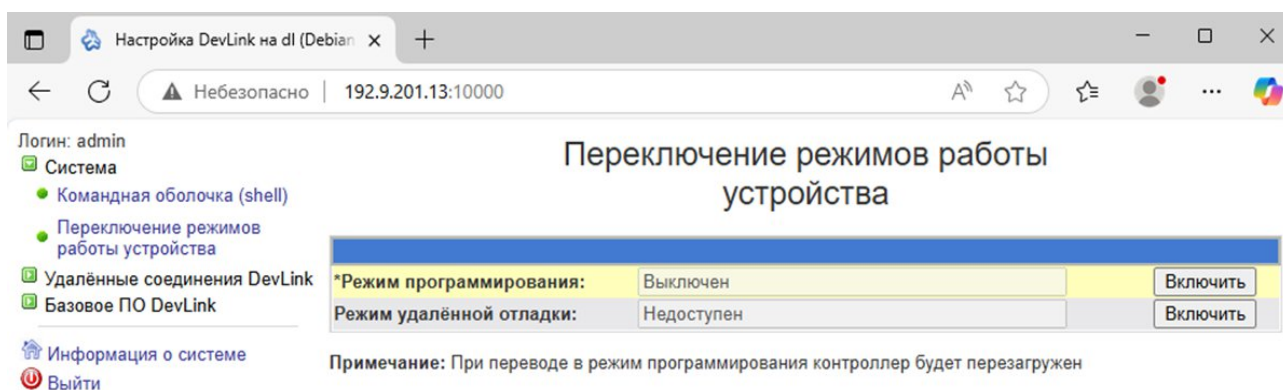
Для настройки Драйвера протокола Modbus TCP (серверная часть) в Web – конфигураторе необходимо выполнение следующих действий:

2. В Web – конфигураторе произвести необходимые настройки драйвера.

Зайти в Web – конфигуратор, активировать окно Настройка DevLink



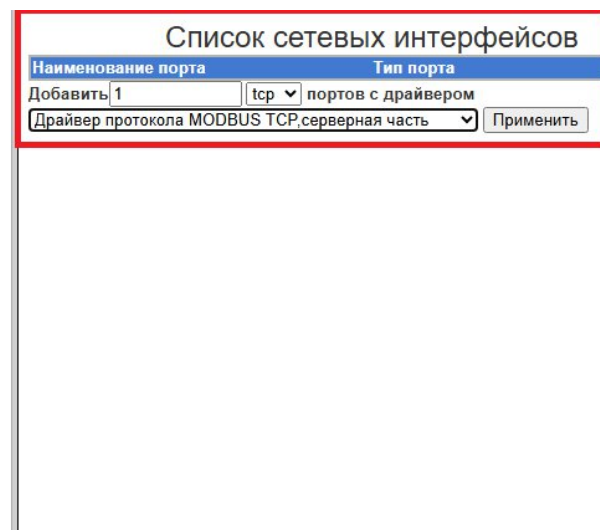
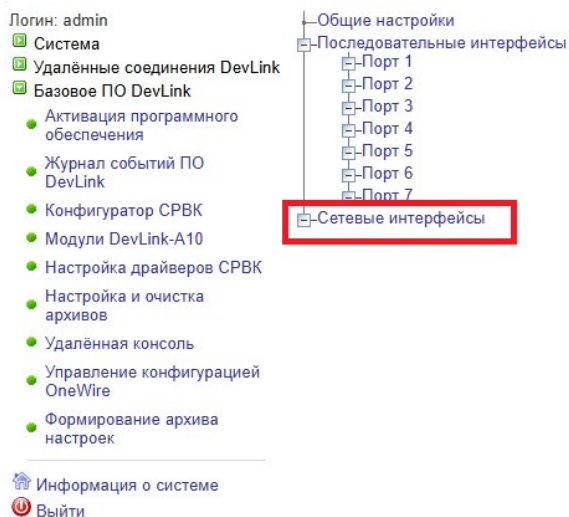
- В папке **Система** из группы настроек выбрать **Переключение режимов работы устройства**



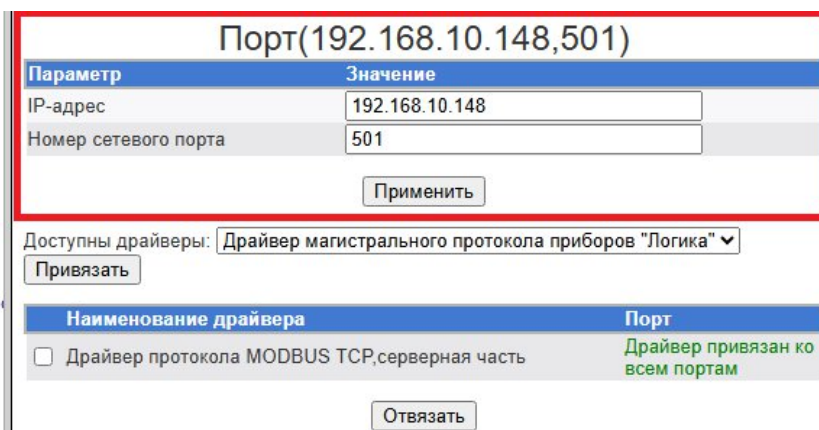
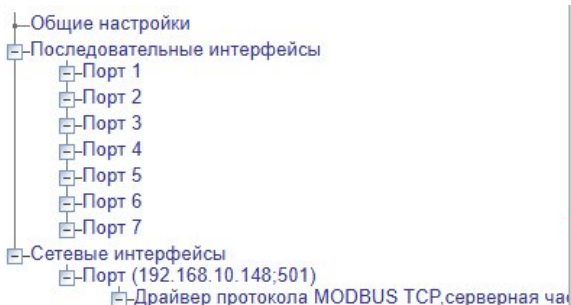
Выбрать **Режим программирования**, нажать кнопку «Включить».

Выбрать папку **Базовое ПО DevLink**, из группы настроек выбрать **Настройка драйверов CPBK**, откроется дерево «Общие настройки».

В **Общих настройках** выбрать **Сетевые интерфейсы**, из списка доступных драйверов выбрать Драйвер протокола MODBUS TCP, серверная часть.

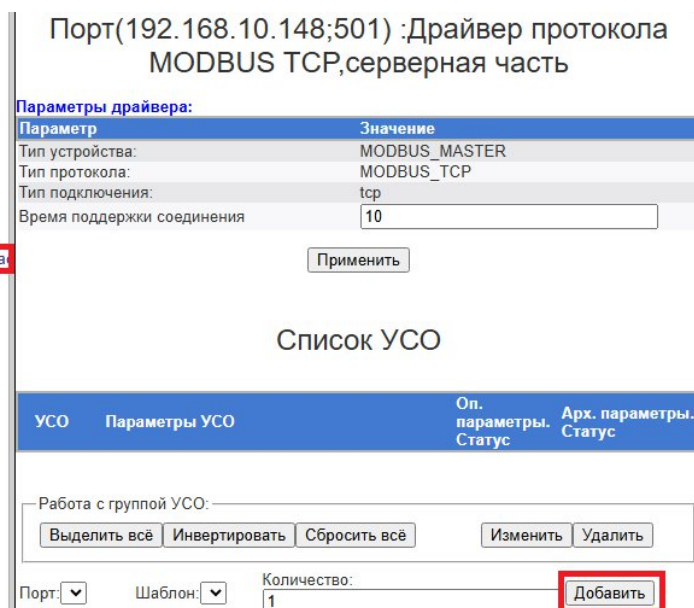
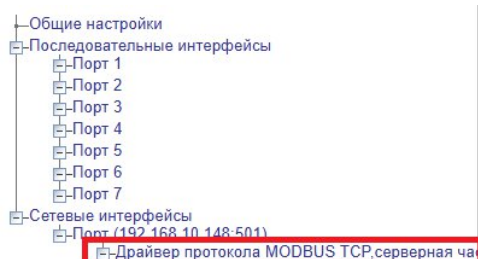


В **Общих настройках** выбрать «Порт 0.0.0.0;1» в окне параметр Порт (0.0.0.0;1) вносим IP- адрес сервера и номер сетевого порта. Нажать «Применить»

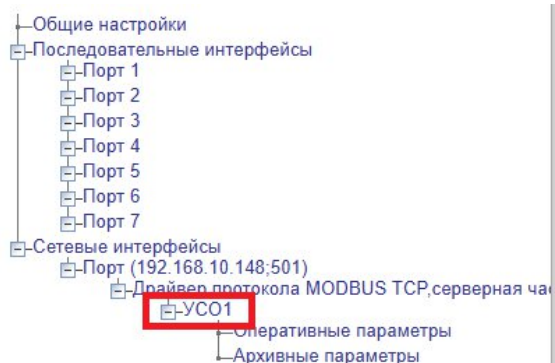


перейти в настройки драйвера CPBK.

В окне «Список УСО» можно добавить, удалить или изменить устройство. Для добавления УСО нужно нажать на соответствующую кнопку.



В окне параметра УСО можно настроить адресацию, переменные контроля или состояния (по необходимости).



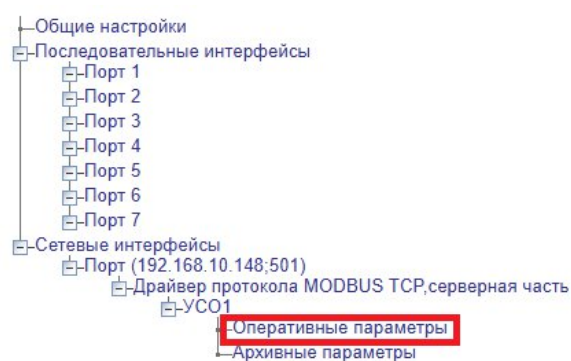
Порт(192.168.10.148;501) :Драйвер протокола MODBUS TCP,серверная часть:УСО1

Параметр	Значение
Сетевой адрес устройства	1
Состояние связи	
Контроль обмена	
Контроль управления	

Применить

Перейти в Оперативные параметры в Общих настройках. В окне Оперативные параметры нажать «Добавить».

Архивные параметры протокола MODBUS не настраиваются.



Порт(192.168.10.148;501) :Драйвер протокола MODBUS TCP,серверная часть: УСО1

Оперативные параметры

Имя	Тип	Ед.Изм.	Описание	Переменная	Опции

Работа с группой параметров:

Добавить Выделить всё Инвертировать Изменить
Сбросить всё Удалить

В открывшемся окне выбрать параметры.

Имя	Тип	Ед. изм.	Описание	Количество
<input type="checkbox"/> DI(%u)	Лог	отсутствует	Входные дискретные сигналы, INPUT STATUS, функция 2	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> DO(%u)	Лог	отсутствует	Выходные дискретные сигналы, COIL STATUS, функции 1, 5, 15	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> RI(%u)	Не задан	определяется пользователем	Входные регистры, INPUT REGISTER, функция 4	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> RO(%u)	Не задан	определяется пользователем	Выходные регистры, HOLDING REGISTER, функции 3, 6, 16	<input type="text" value="1"/>

Выбор используемых параметров осуществляется «галочкой», после заполнения строки количество нужно нажать «Применить».

Для настройки выбранного параметра нажать «Изменить»

Порт(192.168.10.148;501) :Драйвер протокола MODBUS TCP,серверная часть: YCO1

Оперативные параметры

Имя	Тип	Ед.Изм.	Описание	Переменная	Опции
<input checked="" type="checkbox"/> RO(%u)	Не задан	определяется пользователем	Выходные регистры, HOLDING REGISTER, функции 3 6 16	Нет привязки	<input type="button" value="Изменить"/>

В каждом добавленном параметре указать регистр (должен быть уникальным) и переменную из БД

RO(2)

Описание	Значение
Номер регистра	<input type="text" value="2"/>

Аргументы

Переменная: BA ▾ 1

Коэффициент

Условия вычитки:

Расписание

Внешнее событие

Период вычитки

При старте

☐ Разрешить пустые значения

Коэффициент высчитывается согласно показаниям.
Условия вычитки протокола MODBUS не настраиваются.

Порт(192.168.10.148;501) :Драйвер протокола MODBUS
TCP,серверная часть: УСО1
Оперативные параметры

Имя	Тип	Ед.Изм.	Описание	Переменная	Опции
<input type="checkbox"/> RO(2)	Не задан	определяется пользователем	Выходные регистры,HOLDING REGISTER,функции 3,6,16	BA1	<input type="button" value="Изменить"/>

3. Завершение настройки драйвера.

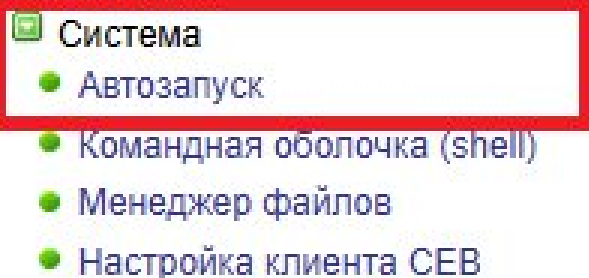
- Зайти в Web – конфигуратор, активировать окно **Настройка DevLink**

- В папке **Система** из группы настроек выбрать **Переключение режимов работы устройства**

Выбрать **Режим программирования**, нажать кнопку «Включить».

- В папке **Система** из группы настроек выбрать **Автозапуск**.

Логин: admin



В окне ДРАЙВЕРЫ выбрать «галочкой» драйвер ModBus TCP, (сервер), нажать «Применить»

Автозапуск

ДРАЙВЕРЫ

номер	Описание	Старт в режиме работы
22	Драйвер ModBus RTU (клиент)	<input type="checkbox"/>
23	Драйвер ModBus RTU (сервер)	<input type="checkbox"/>
24	Драйвер ModBus TCP (клиент)	<input type="checkbox"/>
25	Драйвер ModBus TCP (сервер)	<input checked="" type="checkbox"/>
30	Драйвер электросчетчика Меркурий-230	<input type="checkbox"/>
31	Драйвер магистрального протокола приборов "Логика"	<input type="checkbox"/>
32	Драйвер приборов ВЗЛЁТ	<input type="checkbox"/>

Применить

Перезапуск контроллера

Режим "Основная работа"

Режим "Программирование"

- Для завершения настройки перезапустить контроллер, нажав кнопку Режим «Основная работа».