# Настройка *Ethernet*-модуля СКМ-2

Включает 3 этапа:
1) Настройка СКМ2
2) Настройка модуля *Ethernet*
3) Проверка работы канала связи опросом прибора.

***Этап 1. Настройка СКМ2***

При отключенном СКМ2 установить модуль *Ethernet* в разъём сменного модуля. Включить СКМ2. В настройках СКМ2 (в меню «Настроечные параметры» для версии ПО [3.xx] и выше, либо «Настроечные параметры*» - для версии по [2.xx] и выше) установить параметры порта:

1) Скорость порта: *от 600 до 115200[бод] (например 9600[бод]);*
2) Протокол связи: *Mbus/ModBusRTU/ModBusTCP (для работы с HMCounter – только MBus);*
3) Адрес линии: *[1..250];*

Выйти в меню «Система 1».

***Этап 2. Настройка модуля Ethernet***

2.1 Настройка сетевого подключения.

Подключить СКМ2 к ПК *Ethernet*-кабелем (*RJ45*).

Открыть меню Пуск -> Панель управления -> Центр управления сетями и общим доступом -> Изменение параметров адаптера. Откроется окно «Сетевые подключения» (рис.1). Щелкнуть ПКМ на указанном сетевом подключении. В выпадающем меню выбрать «Свойства» (рис.2).

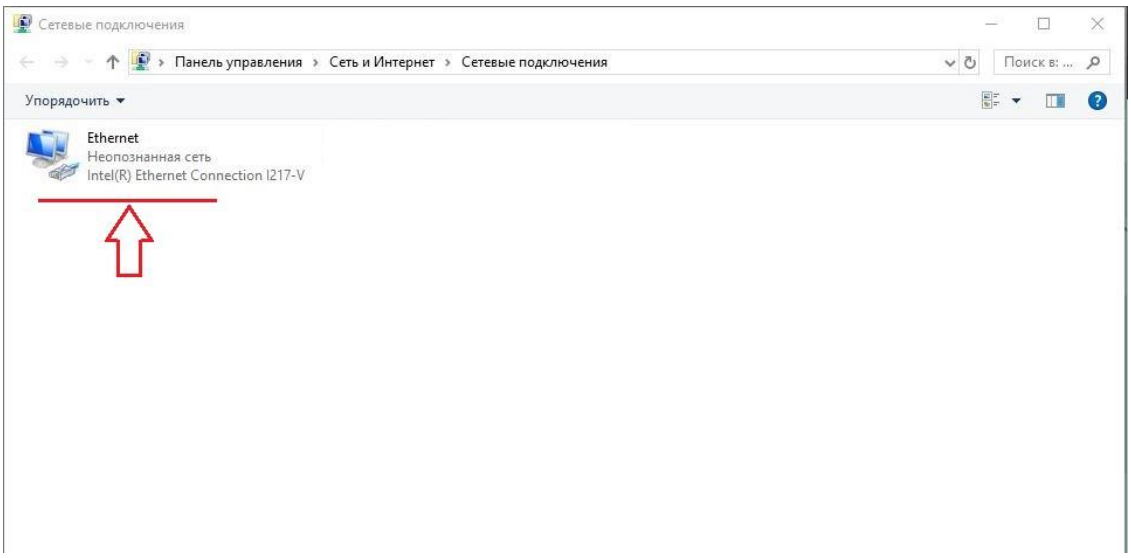


Рисунок 1

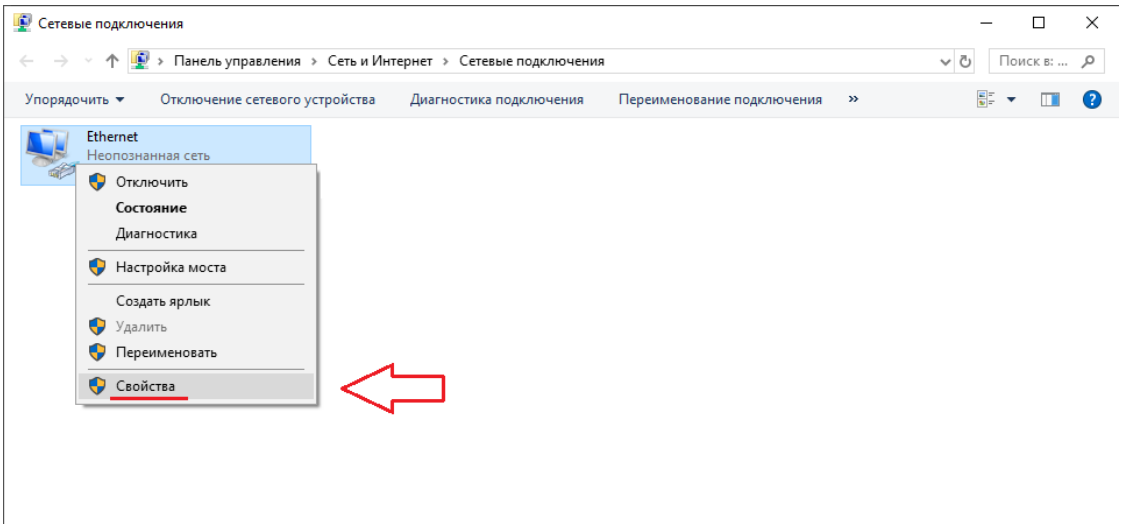


Рисунок 2

Откроется окно «Ethernet: свойства». Выбрать компонент «протокол TCP/Ipv4» и нажать на кнопку свойства (рис.3).

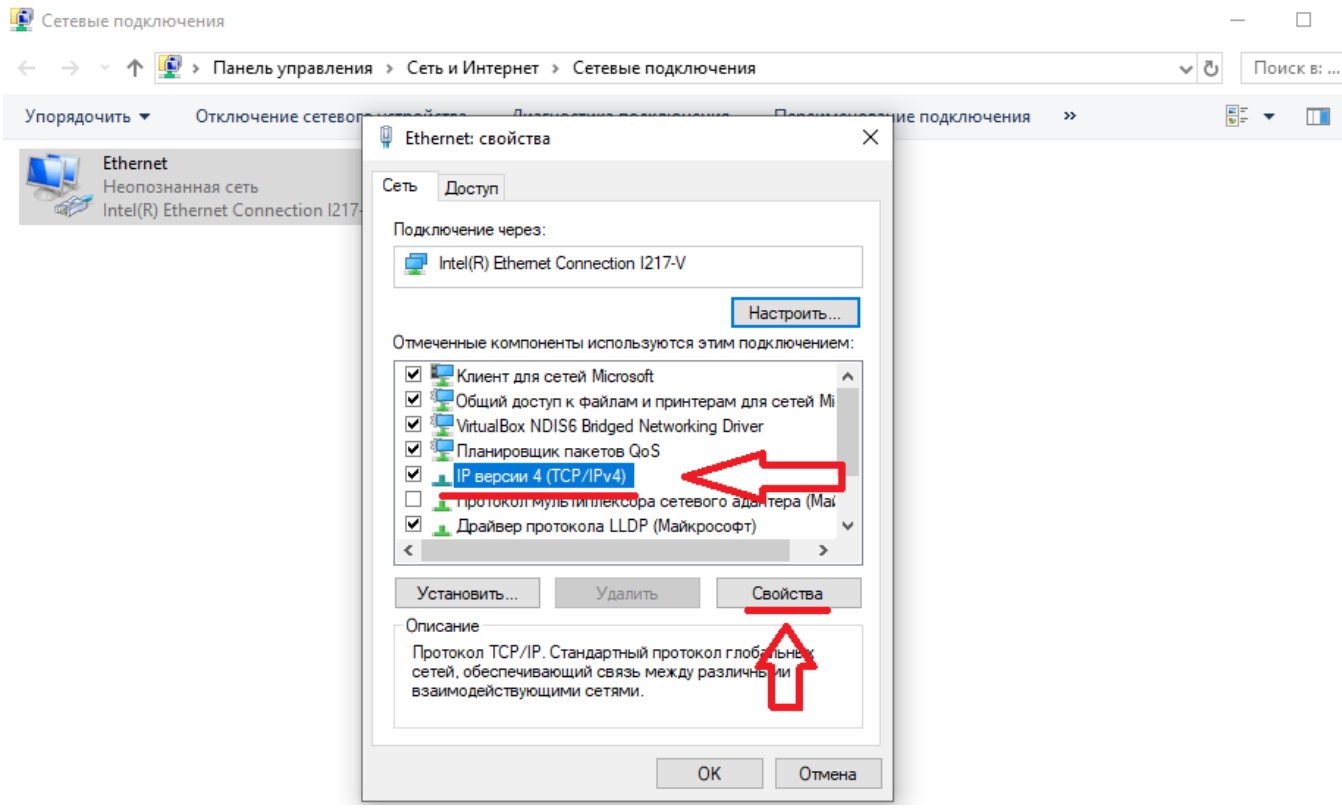


Рисунок 3

В окне свойств установить параметры как на рис.4. Применить указанные параметры, нажав кнопку «ОК».

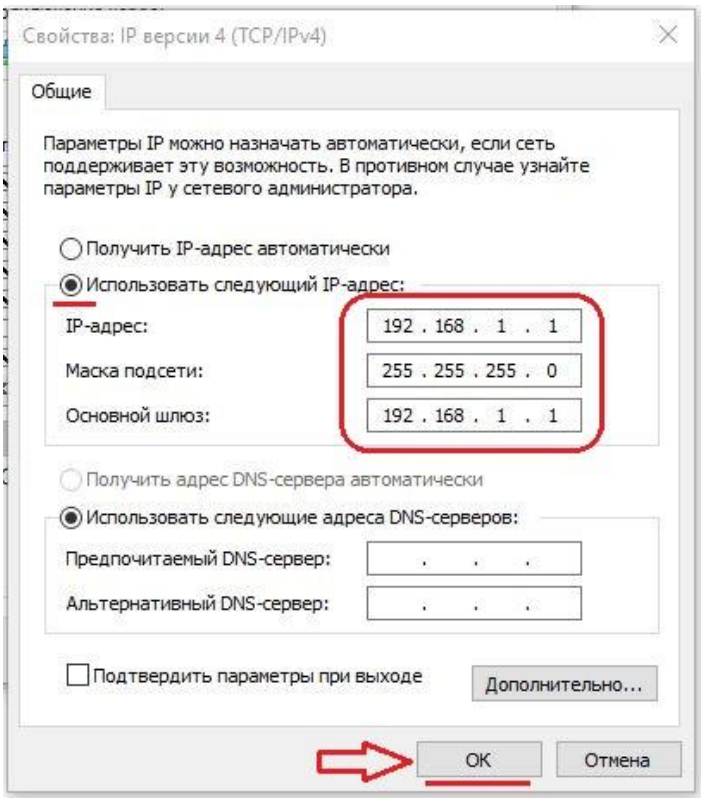


Рисунок 4

2.2 Настройка параметров модуля *Ethernet*.

Открыть браузер на ПК.

В адресной строке браузера ввести *ip*-адрес: *192.168.127.254* , нажать «*Enter*»

В появившемся окне (рис.5) ввести:

| | |
|---|---|
| **Username**: | *admin* |
| **Password**: | *moxa* |

Нажать кнопку «*Login*».

Рисунок 5

Появится окно настроек *Ethernet*-порта

Слева под адресной строкой выбрать каталог «*Basic Settings*» (рис.6)

Рисунок 6

Выбрать подкаталог «*Serial Port Settings»* (рис.7)

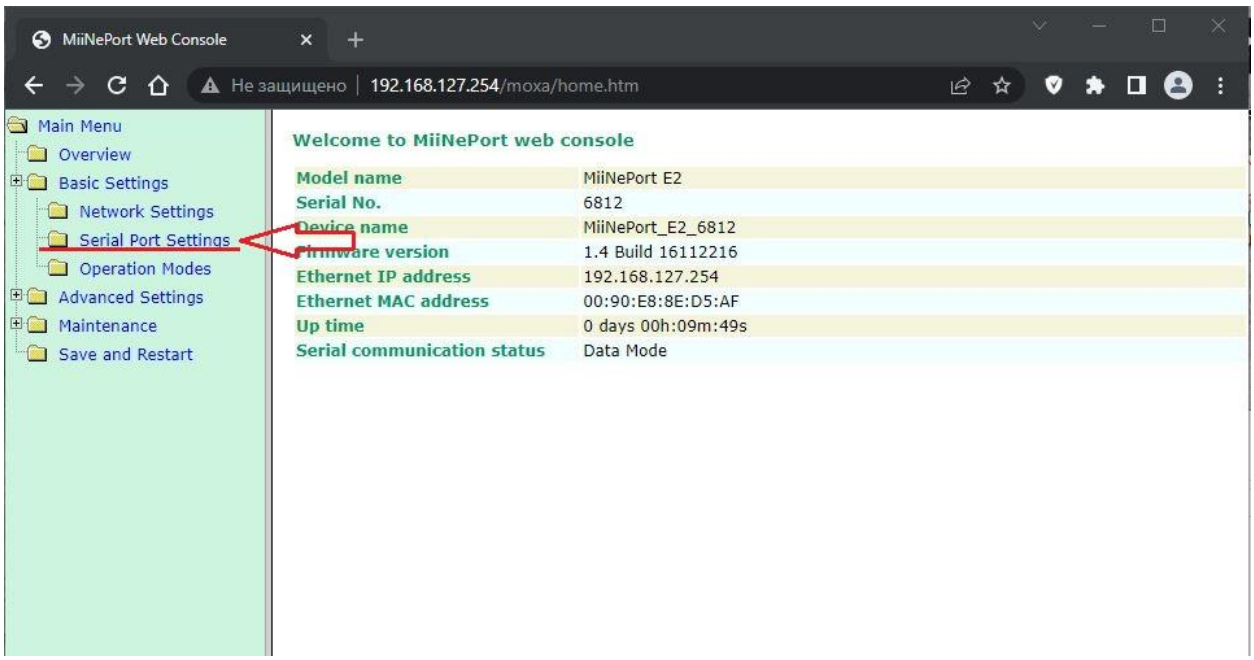


Рисунок 7

Установить параметры как на рисунке 8.

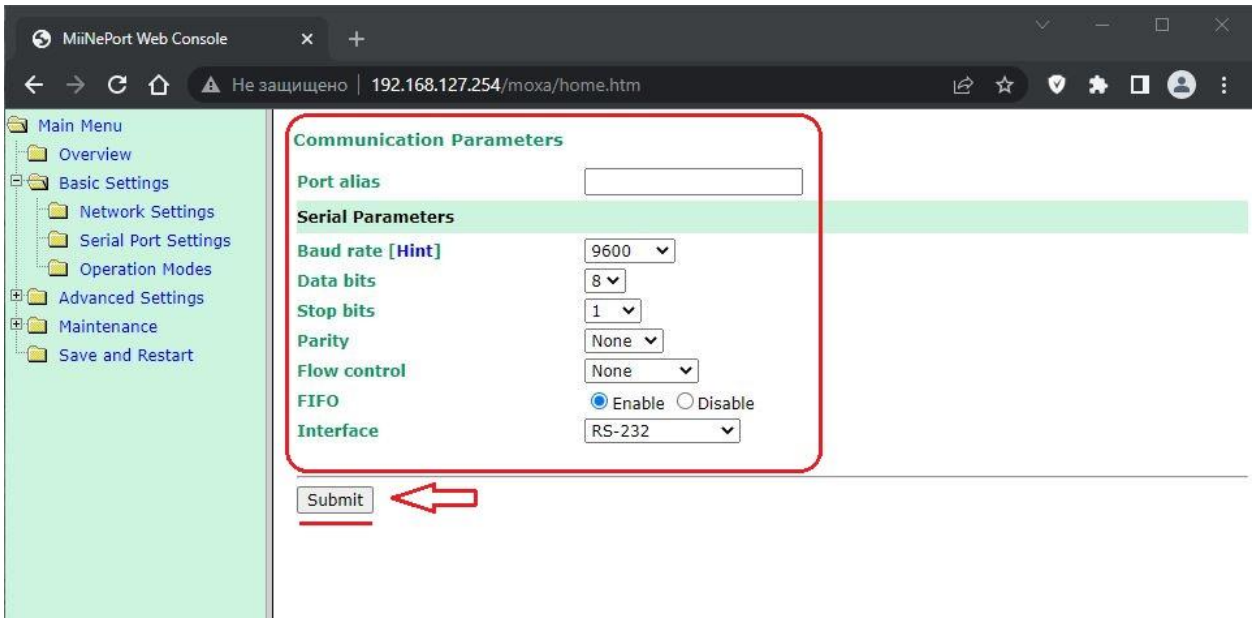


Рисунок 8

Нажать кнопку «*Submit*», появится окно (рис.9).

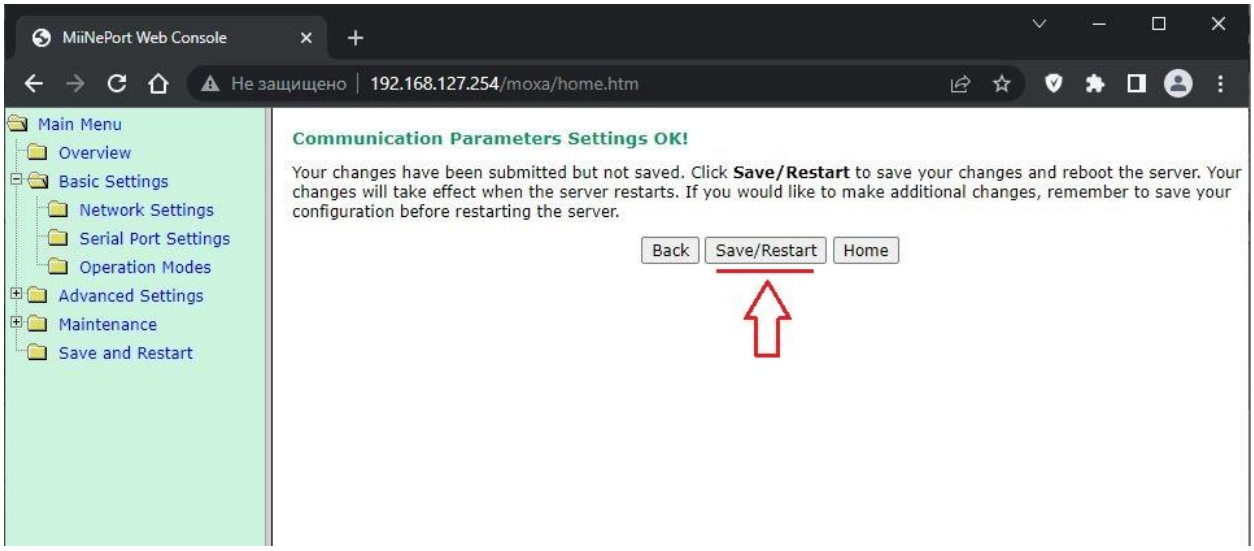


Рисунок 9

Нажать «*Save/Restart*»

Настройка *Ethernet*-модуля завершена.

***<u>Этап 3. Настройка программы HMCounter для опроса СКМ2</u>***

Открыть программу *HMCounter*.

Добавить новый прибор для опроса.

В настройках порта в окне программы (слева внизу) установить параметры как на рисунке 10.

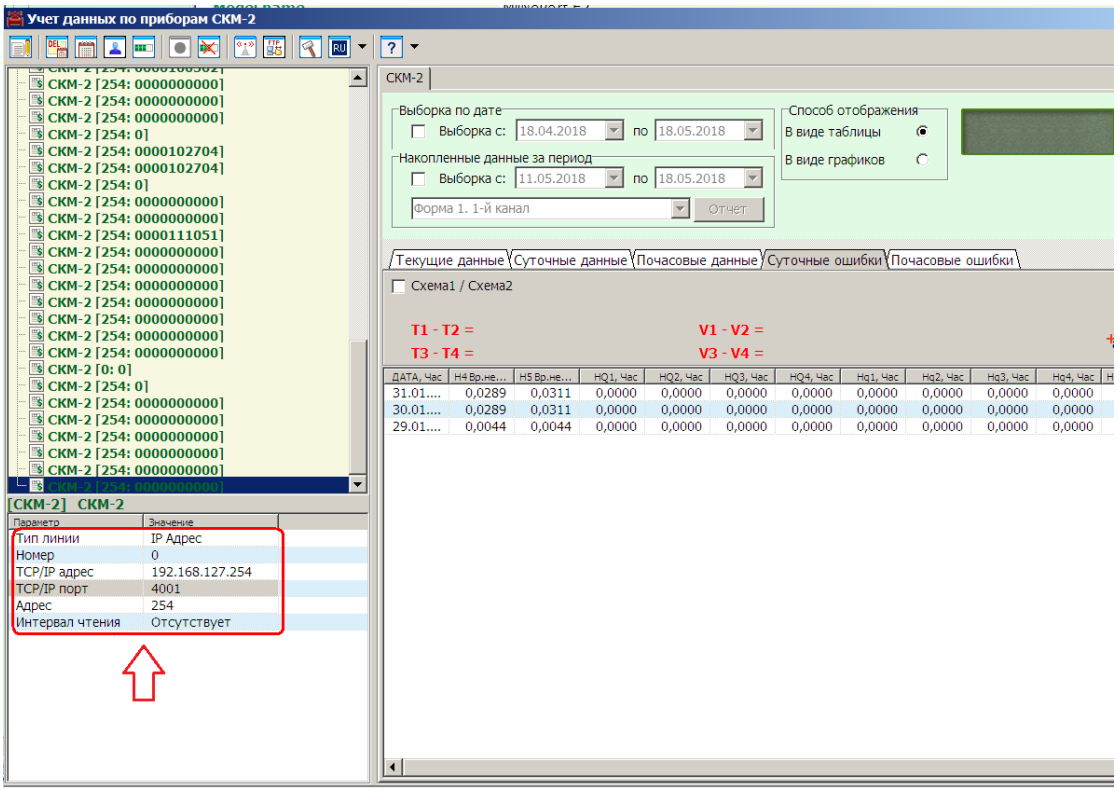


Рисунок 10

| | |
|---|---|
| Тип линии | *IP Адрес* |
| Номер | *0* |
| TCP/IP адрес | *192.168.127.254* |
| TCP/IP порт | *4001* |
| Адрес | *254* |
| Интервал чтения | *Отсутствует* |

Нажать кнопку «Опросить прибор»
Данные по прибору получены, прибор готов к работе.