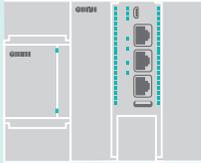


# ПЛК210. Быстрый старт

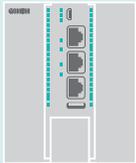


## 1 Включите контроллер

Подайте питание на Порт 1 или Порт 2.



Дождитесь полной загрузки контроллера. Индикатор **Работа** ◊ перестанет мигать.



Загрузка 1-2 минуты

## 2 Выберите способ подключения и соедините контроллер с ПК

Ethernet (1-3)

USB Device



По умолчанию порты Ethernet (1-3) объединены в мост и имеют **статический адрес**.

По умолчанию интерфейс USB Device настроен как **DHCP сервер**.

**Заводские настройки:**

IP-адрес:  
192.168.0.10

Маска подсети:  
255.255.0.0

**Заводские настройки:**

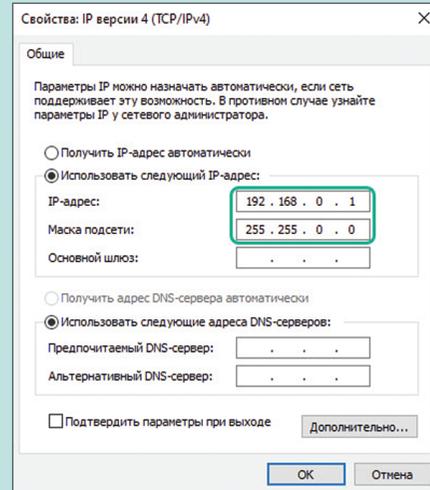
IP-адрес:  
172.16.0.1

Маска подсети:  
255.255.0.0

## 3 Подключение по Ethernet

В параметрах сетевого адаптера ПК введите:

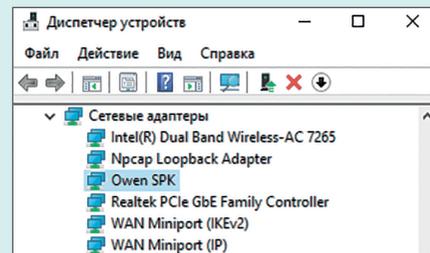
IP-адрес: 192.168.0.1  
Маска подсети: 255.255.0.0



## 3' Подключение по USB Device

При использовании ОС Windows скачайте драйвер RNDIS с сайта [owen.ru](http://owen.ru) и установите.

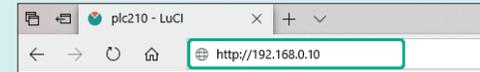
В системе появится виртуальный Ethernet адаптер **Owen SPK**. ПК получит сетевые настройки от контроллера по DHCP автоматически.



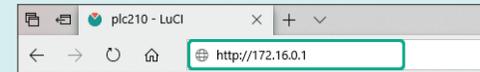
## 4 Подключитесь к WEB-интерфейсу контроллера

Откройте браузер и введите IP-адрес контроллера в адресной строке.

При подключении по Ethernet (1-3):  
**192.168.0.10**



При подключении по USB Device:  
**172.16.0.1**



## 5 Выполните аутентификацию и настройте контроллер

Введите **Имя пользователя** и **Пароль** для входа в WEB-интерфейс контроллера.

**Заводские настройки:**

Имя пользователя: root  
Пароль: owen

При первом подключении будет предложено воспользоваться пошаговым **Мастером настроек**.

Для первичной настройки контроллера следуйте указаниям **Мастера настроек**.

Повторно запустить **Мастер настроек** можно при помощи пункта **Мастер настроек** главного меню **Система**.

## 6 Установите CODESYS

1. Скачайте **CODESYS V3.5** с сайта [owen.ru](http://owen.ru) и установите.
2. Через меню **ПУСК** запустите CODESYS Installer и установите **таргет-файл**. Таргет-файл скачайте с сайта [owen.ru](http://owen.ru) или в WEB-конфигураторе на странице **Загрузки** главного меню **ПЛК**. Перед запуском установки потребуется закрыть все открытые экземпляры среды CODESYS.

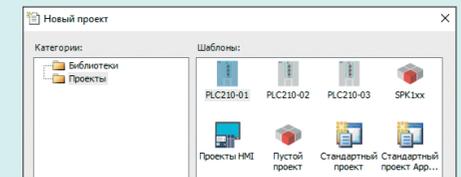
Для установки таргет-файла следует:

- 2.1. В CODESYS Installer выбрать необходимое окружение и нажать кнопку **Change**.
- 2.2. В появившемся окне нажать кнопку **Install file** и выбрать скачанный таргет.
- 2.3. Далее подтвердить установку во всех появляющихся окнах и дождаться ее завершения.

Подробную инструкцию можно найти на сайте [owen.ru](http://owen.ru) в документе **CODESYS V3.5. Первый старт**.

## 7 Создайте проект и соедините ПЛК210 со средой CODESYS

1. В приложении CODESYS в меню **Файл** нажмите **Новый проект**.
2. В появившемся окне выберите шаблон, соответствующий **модификации контроллера**.



3. В CODESYS выберите компонент **Device** и во вкладке **Установки соединения** нажмите **Сканировать сеть**.
4. В появившемся списке выберите контроллер.