

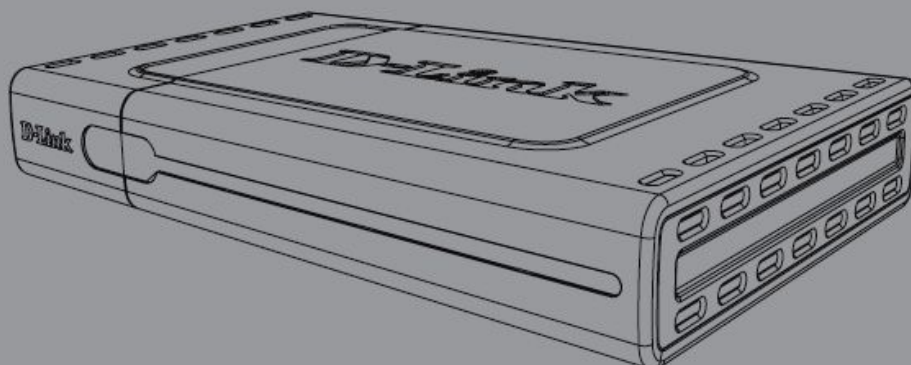


**NETDEFEND**

## **NETWORK SECURITY FIREWALL**

This Quick Guide will guide you through the installation Process. You are only moments away from using your new D-Link Network Security Product

**DFL-210**



<b>1. Перед началом работы</b>	
1.1 Проверьте содержимое упаковки.....	1
<b>2. Основные компоненты</b>	
2.1 Вид передней панели.....	2
2.2 Вид задней панели.....	2
2.3 Индикаторы.....	3
2.4 Настройки по умолчанию интерфейсов.....	3
<b>3. Подключение DFL-210</b>	
3.1 Подключение Межсетевого экрана к сети.....	4
<b>4. Настройка DFL-210</b>	
4.1 Настройка IP-адреса компьютера.....	5
4.2 Использование Мастера установки (Setup Wizard).....	6
<b>5. Приложение</b>	
5.1 Как задать вручную статический IP-адрес в ОС Microsoft Windows XP.....	15
5.2 Как задать вручную статический IP-адрес в ОС Apple MAC OS X.....	16

# DFL-210

## Перед началом работы

# 1

### 1.1. Проверьте содержимое упаковки

В комплект поставки Межсетевой экрана NetDefend DFL-210 входит следующее. Если какой-либо из этих компонентов отсутствует или поврежден, пожалуйста, обратитесь к партнеру D-Link для замены.

- Один (1) Межсетевой экран NetDefend™ DFL-210
- Один (1) адаптер питания 5В постоянного тока
- Один (1) консольный кабель (кабель RS-232)
- Один (1) кабель Ethernet (Кат.5 UTP/Straight Through)
- Один (1) кабель Ethernet (Кат.5 UTP/Cross-over)
- Один (1) диск CD-ROM (с Руководством по быстрой установке / Руководством пользователя)



# DFL-210

## Основные компоненты

# 2

Ниже приведены иллюстрации передней и задней панелей DFL-210 и указаны их основные компоненты:

### 2.1 Вид передней панели



- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>1. Power</b>  | Индикатор, отображающий состояние питания DFL-210. |
| <b>2. Status</b> | Индикатор, отображающий статус системы DFL-210.    |
| <b>3. WAN</b>    | Индикатор, отображающий статус WAN-порта DFL-210.  |
| <b>4. DMZ</b>    | Индикатор, отображающий статус DMZ-порта DFL-210.  |
| <b>5. LAN</b>    | Индикатор, отображающий статус LAN-порта DFL-210.  |

### 2.2 Вид задней панели



- |                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>1. Консольный порт</b> | Для подключения компьютера с помощью кабеля RS-232 .                    |
| <b>2. Порты LAN</b>       | Для подключения устройств к внутренней сети с помощью кабелей Ethernet. |
| <b>3. Порт DMZ</b>        | Для подключения DMZ-сети с помощью кабеля Ethernet                      |
| <b>4. Порт WAN</b>        | Для подключения кабельного / DSL-модема с помощью кабеля Ethernet       |
| <b>5. Кнопка Reset</b>    | Для сброса настроек системы к заводским (по умолчанию).                 |
| <b>6. Разъем питания</b>  | Для подключения адаптера питания.                                       |



**Примечание:**

**WAN-интерфейс не поддерживает автоматическое определение полярности кабеля MDI/MDI-X (тип кабеля Straight-through или Crossover).**

## 2.3 Индикаторы

Индикатор	Статус	Цвет	Описание
Power	Горит	Зеленый	Питание устройства включено.
	Не горит		Питание устройства выключено.
Status	Горит	Зеленый	Система работает надлежащим образом.
	Не горит		Устройство не работает.
	Мигает		Система повреждена, ошибка при обновлении программного обеспечения.
WAN	Горит	Зеленый	Канал организован.
	Мигает		Передача и прием данных на порту.
DMZ	Не горит	Зеленый	Канал отсутствует.
	Горит		Канал организован.
	Мигает		Передача и прием данных на порту.
LAN	Не горит	Зеленый	Канал отсутствует.
	Горит		Канал организован.
	Мигает		Передача и прием данных на порту.
	Не горит		Канал отсутствует.

## 2.4 Настройки по умолчанию интерфейсов

Интерфейс	Имя интерфейса по умолчанию	Тип интерфейса по умолчанию	IP-адрес интерфейса по умолчанию	Статус DHCP по умолчанию
WAN	WAN	DHCP-клиент	N/A	Включен
DMZ	DMZ	Статический IP	172.17.100.254/24	Выключен
Ports: 1~4	LAN	Статический IP	192.168.1.1/24	Выключен



### Примечание:

В целях безопасности по умолчанию включен только интерфейс LAN (192.168.1.1), через который может быть осуществлен доступ к Web-интерфейсу управления посредством Web-браузера. Эти настройки могут быть изменены после входа в Web-интерфейс. Более подробная информация о настройках приведена в Руководстве пользователя.

# Подключение DFL-210

# 3

## 3.1 Подключение Межсетевого экрана к сети

- A.** Сначала подключите шнур питания к разъему на задней панели DFL-210, а затем подключите другой конец шнура к розетке питания. После этого должен загореться индикатор Power, указывая на успешное включение устройства.
- B.**
1. Отключите питание кабельного / DSL-модема. Причем модем может не иметь переключателя включения/выключения (on/off) и для его выключения понадобится отсоединить адаптер питания. Теперь питание DFL-210 должно быть включено, а питание кабельного / DSL-модема выключено.
  2. Кабельный / DSL-модем (**Выключен**) - DFL-210 (**Включен**) Надежно подключите Ethernet-кабель к Ethernet-порту кабельного / DSL-модема. После этого включите питание кабельного / DSL-модема с помощью переключателя или адаптера питания.
  3. Кабельный / DSL-модем (**Включен**) - DFL-210 (**Включен**) Вставьте другой конец Ethernet-кабеля в Ethernet-порт на задней панели DFL-210. Индикатор WAN-порта загорится, указывая на успешно установленное соединение. Если индикатор не загорелся, вернитесь, пожалуйста, к шагу B и повторите инструкции.
- C.** Подключите Ethernet-кабель к порту LAN1 на задней панели DFL-210, а другой конец к порту сетевого концентратора или коммутатора. Индикатор LAN-порта загорится, указывая на успешно установленное соединение.
- D.** Подключите к сетевому концентратору или коммутатору компьютер, который будет использоваться для настройки DFL-210.

# Настройка DFL-210

# 4

## 4.1 Настройка IP-адреса компьютера

Убедитесь, что в настройках сетевого адаптера указано использование статического IP-адреса 192.168.1.1 в качестве шлюза по умолчанию и 255.255.255.0 в качестве маски сети. Инструкции по настройке адаптера приводятся в Приложении.

На рисунке ниже показано, как примерно должна выглядеть сеть после завершения шагов, указанных в данном Руководстве:

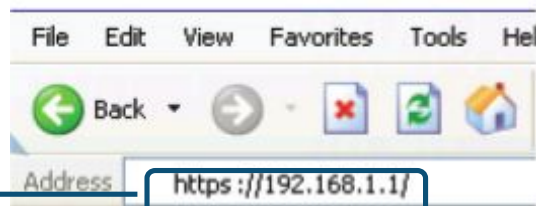


## 4.2 Использование Мастера установки (Setup Wizard)

DFL-210 поддерживает настройку через Web-интерфейс. DFL-210 может быть настроен через браузеры Internet Explorer v.6 и выше или Firefox v.1.0 и выше в операционных системах MS Windows, Macintosh или UNIX.

Запустите браузер. Затем введите IP-адрес DFL-210 в поле Location (для Netscape) или Address (для IE) и нажмите клавишу "Enter." Например: `https://192.168.1.1`.

Запустите Web-браузер и введите URL-адрес "`https://192.168.0.1`" в соответствующее поле. Затем нажмите на клавишу Enter.



### Примечание:

DFL-210 поддерживает как HTTP, так и более безопасное соединение HTTPS с хостом управления. Однако в целях безопасности, по умолчанию, разрешено только более безопасное соединение HTTPS. Более подробная информация о настройках соединения содержится в Руководстве пользователя по Межсетевому экрану.

(IP-адрес, используемый в примере выше, является настройкой по умолчанию. Если IP-адрес DFL-210 был изменен для соответствия настройкам сети, то введите этот IP-адрес в Web-браузер вместо IP-адреса по умолчанию.)

### Регистрация в Web-интерфейсе DFL-210.

Чтобы начать работу с Web-интерфейсом DFL-210 необходимо зарегистрироваться в системе, введя имя пользователя (Username) и пароль (Password), установленные по умолчанию.

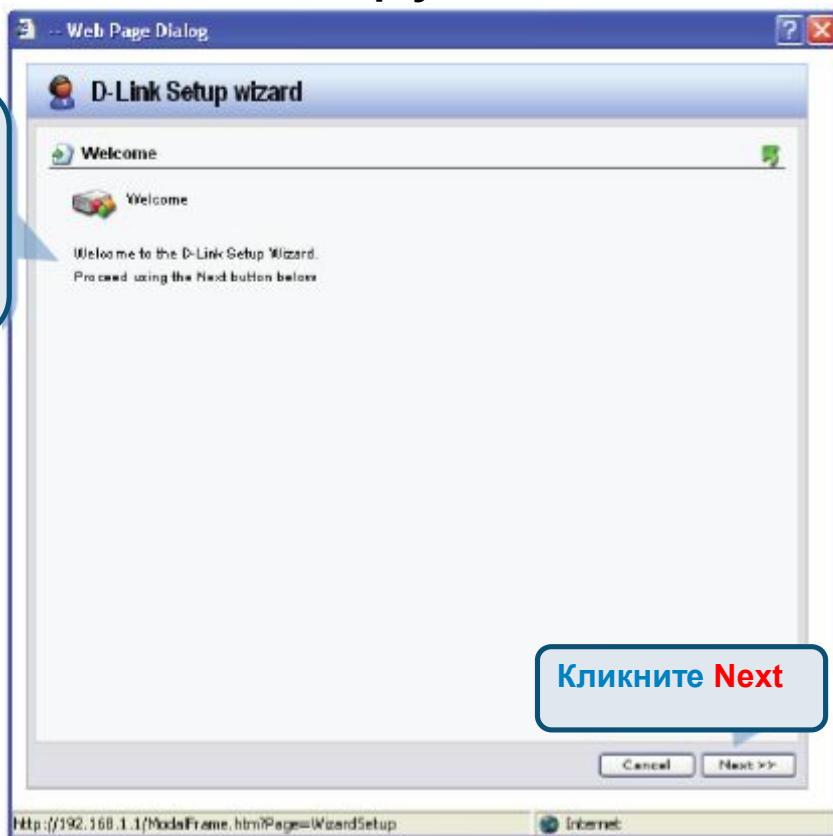
Введите установленные по умолчанию Username / Password:  
Username: admin  
Password: admin  
Затем кликните по Login

 A screenshot of a web page titled "Authentication Required". It contains the instruction "Please enter your username and password." Below this are two input fields: "Username:" and "Password:". To the right of the fields is a padlock icon. A "Login" button is positioned below the password field. At the bottom of the page, it says "Optimized for Internet Explorer (IE) 6.0 and Firefox".



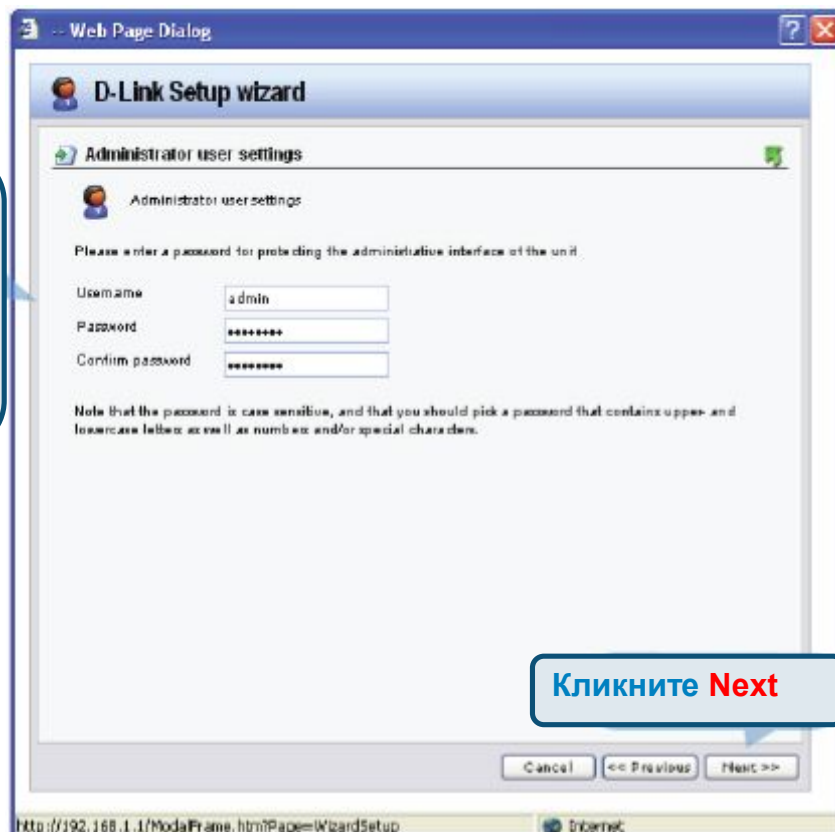
## Шаг 1 – Добро пожаловать в Мастер установки DFL-210!

Мастер установки содержит пошаговые инструкции для настройки DFL-210

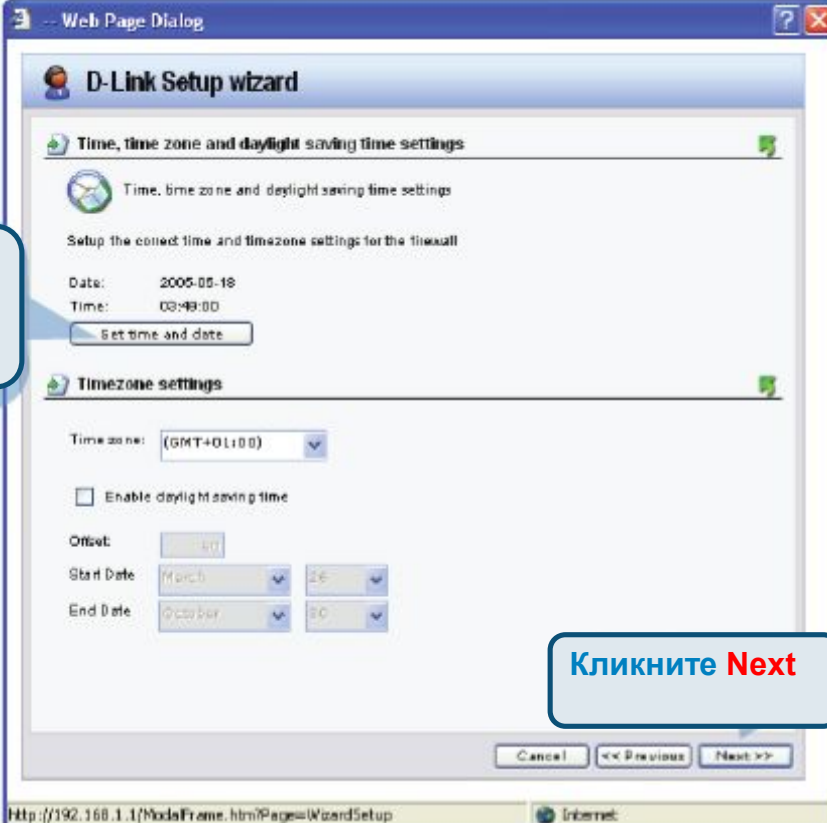


## Шаг 2 – Установите пароль для учетной записи уровня администратора

Введите имя пользователя и пароль, которые будут использоваться для учетной записи уровня администратора. Также потребуется ввести подтверждение пароля.



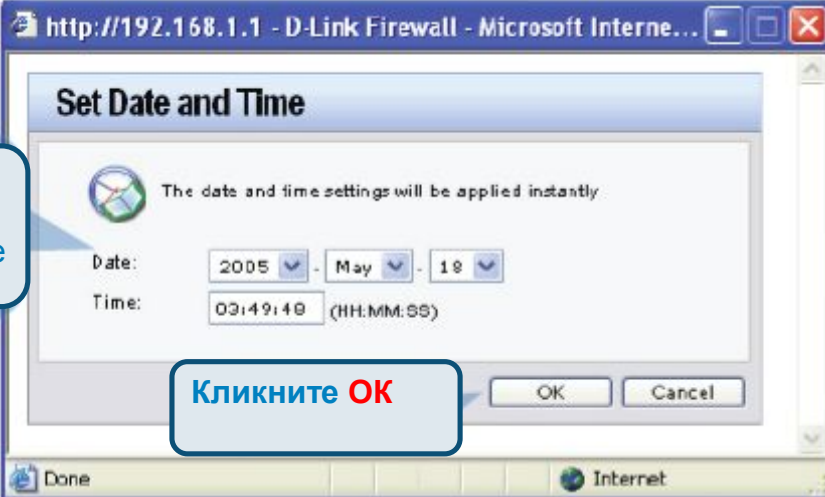
### Шаг 3 – Установите время и дату



The screenshot shows the 'D-Link Setup wizard' window with the 'Time, time zone and daylight saving time settings' section expanded. The 'Date' is set to 2005-05-18 and the 'Time' is 03:49:00. A 'Set time and date' button is visible. The 'Timezone settings' section shows 'Time zone' set to (GMT+01:00), 'Enable daylight saving time' is unchecked, and 'Offset' is 60. 'Start Date' is March 26 and 'End Date' is October 30. At the bottom, there are 'Cancel', '<< Previous', and 'Next >>' buttons.

Кликните по кнопке «Set time and date» для настройки времени и даты.

Кликните Next



The screenshot shows the 'Set Date and Time' dialog box. It displays the date as 2005 - May - 18 and the time as 03:49:48 (HH:MM:SS). The text above the fields states 'The date and time settings will be applied instantly'. At the bottom, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Выберите соответствующую дату и введите нужное время

Кликните OK

## Шаг 4 – Установите часовой пояс

Выберите соответствующий часовой пояс.  
Задайте настройки перехода на летнее время.

The screenshot shows the 'D-Link Setup wizard' window with the 'Time, time zone and daylight saving time settings' step. The 'Timezone settings' section is active, showing a time zone of '(GMT+01:00)'. The 'Enable daylight saving time' checkbox is checked. The 'Offset' is set to '60'. The 'Start Date' is 'March 26' and the 'End Date' is 'October 30'. A callout box points to the 'Next >>' button with the text 'Кликните Next'. The browser address bar shows 'http://192.168.1.1/ModalFrame.htm?Page=WizardSetup'.

Кликните  
Next

## Шаг 5 - Выберите WAN-интерфейс

Выберите интерфейс WAN в качестве используемого для подключения к провайдеру.

The screenshot shows the 'D-Link Setup Wizard' window with the 'WAN interface settings' step. The 'WAN interface settings' section is active, showing the 'Interface' dropdown menu set to 'wan'. A callout box points to the 'Next >>' button with the text 'Кликните Next'. The browser address bar shows 'http://192.168.1.1/ModalFrame.htm?Page=WizardSetup'.

Кликните Next

## Шаг 6 - Настройте WAN-интерфейс

Выберите соответствующую настройку WAN-интерфейса. Кликните по **Next** и перейдите к нужному шагу в зависимости от выбранной опции.

**D-Link Setup wizard**

**WAN interface settings**

Select the appropriate configuration type of the internet-facing (WAN) interface. Your ISP normally tells you which type to use.

- Static - manual configuration**  
Most commonly used in dedicated-line internet connections. Your ISP provides the IP configuration parameters to you.
- DHCP - automatic configuration**  
Regular ethernet connection with DHCP-assigned IP address. Used in many DSL and cable modem networks. Everything is automatic.
- PPPoE - account details needed**  
PPP over Ethernet connection. Used in many DSL and cable modem networks. After providing account details, everything is automatic.
- PPTP - account details needed**  
PPTP over Ethernet connection. Used in some DSL and cable modem networks. You need account details, but also IP parameters for the physical interface that the PPTP tunnel runs over.
- Big Pond - account details needed**  
Regular ethernet connection with DHCP-assigned IP address, plus authentication via a special protocol. Used by the ISP "Big Pond".

Cancel << Previous Next >>

http://192.168.1.1/ModalFrame.htm?Page=WizardSetup Internet



### Примечание:

В случае сомнений, какую опцию выбрать, обратитесь, пожалуйста, к своему провайдеру.

## Шаг 7.1 – Тип WAN-интерфейса - Static IP (Статический IP-адрес)

При выборе опции Static IP необходимо вручную ввести IP-информацию, полученную от провайдера. Требуется заполнить все поля, за исключением Secondary DNS Server.

**D-Link Setup wizard**

**Static IP settings**

Static WAN interface configuration is most commonly used in dedicated-line internet connections. Your ISP usually provides this information to you.

IP Address

Network

Gateway

Primary DNS server

Secondary DNS server

Cancel << Previous **Next >>**

http://192.168.1.1/ModalFrame.htm?Page=WizardSetup Internet

Кликните **Next**

## Шаг 7.2 – Тип WAN-интерфейса - PPPoE

При выборе опции PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) требуется ввести в поля Username и Password полученную от провайдера информацию. Поле Service необходимо оставить пустым, за исключением тех случаев, когда провайдер рекомендует обратное.

The screenshot shows the 'D-Link Setup wizard' window with the 'PPPoE settings' page. The page contains the following fields and text:

- PPPoE settings**
- PPPoE over Ethernet connections are used in many DSL and cable modem networks. After authenticating, everything is automatic.
- Username:
- Password:
- Confirm password:
- Service:
- Buttons: Cancel, << Previous, Next >>
- Address bar: http://192.168.1.1/ModalFrame.htm?Page=WizardSetup
- Status bar: Internet

A callout box on the left contains the text: 'При выборе опции PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) требуется ввести в поля Username и Password полученную от провайдера информацию. Поле Service необходимо оставить пустым, за исключением тех случаев, когда провайдер рекомендует обратное.'

A callout box on the right contains the text: 'Кликните Next'.

## Шаг 7.3 – Тип WAN-интерфейса - PPTP

Заполните поля Username и введите IP-адрес PPTP-сервера в соответствии с информацией, полученной от провайдера.

**DHCP:** Если провайдер использует протокол DHCP, необходимо выбрать опцию DHCP.

**Static IP:** Если провайдер использует статический IP-адрес, необходимо выбрать опцию Static IP и ввести IP-адрес, маску подсети и IP-адрес шлюза.

The screenshot shows the 'D-Link Setup wizard' window with the 'PPTP settings' page. The page contains the following fields and text:

- PPTP settings**
- PPTP over Ethernet connections are used in some DSL and cable modem networks. You need account details, and possibly also IP configuration parameters of the actual physical interface that the PPTP tunnel runs over. Your ISP should supply this information.
- PPTP tunnel parameters:
  - Username:
  - Password:
  - Confirm password:
  - Remote Endpoint:
- Physical interface parameters:
  - DHCP
  - Static
    - IP Address:
    - Network:
    - Gateway:
- Buttons: Cancel, << Previous, Next >>
- Address bar: http://192.168.1.1/ModalFrame.htm?Page=WizardSetup
- Status bar: Internet

A callout box on the right contains the text: 'Кликните Next'.

## Шаг 7.4 - Тип WAN-интерфейса - Big Pond

При выборе опции Big Pond необходимо ввести имя пользователя и пароль, полученные от провайдера. Кликните **Next** и перейдите к шагу 8.

## Шаг 8 – Установка встроенного DHCP-сервера

Чтобы использовать встроенный DHCP-сервер DFL-210, выберите в этом окне опцию **Enable DHCP Server**. Затем необходимо задать диапазон IP-адресов, которые будут назначаться DHCP-клиентам. Введите диапазон адресов в формате “**Начальный IP – Конечный IP**”, например, 192.168.0.100 - 192.168.0.200. Если в использовании DHCP-сервера нет пока необходимости, выберите опцию **Disable DHCP Server**.



## Шаг 9 – Настройка helper-серверов

### NTP-серверы

При необходимости задайте, какие NTP-серверы будут использоваться для синхронизации времени межсетевых экранов.

### Syslog-серверы

При необходимости задайте серверы, на которые будут записываться журналы событий межсетевых экранов. Можно задать до двух Syslog-серверов.

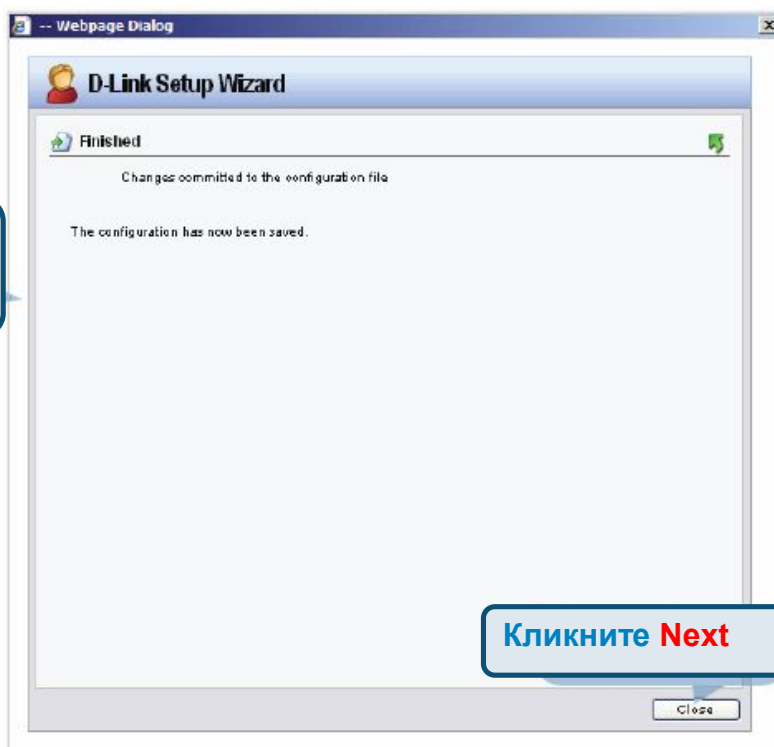
Кликните **Next**

## Шаг 10 – Настройка с помощью Мастера установки завершена

Кликните по кнопке **Activate** для завершения настройки.

## Шаг 11 – Подтверждение

Подтвердите изменения  
в конфигурационном  
файле и сохраните их.



Кликните **Next**



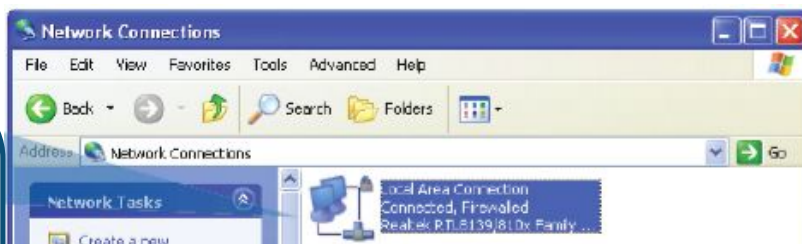
# Приложение

# 5

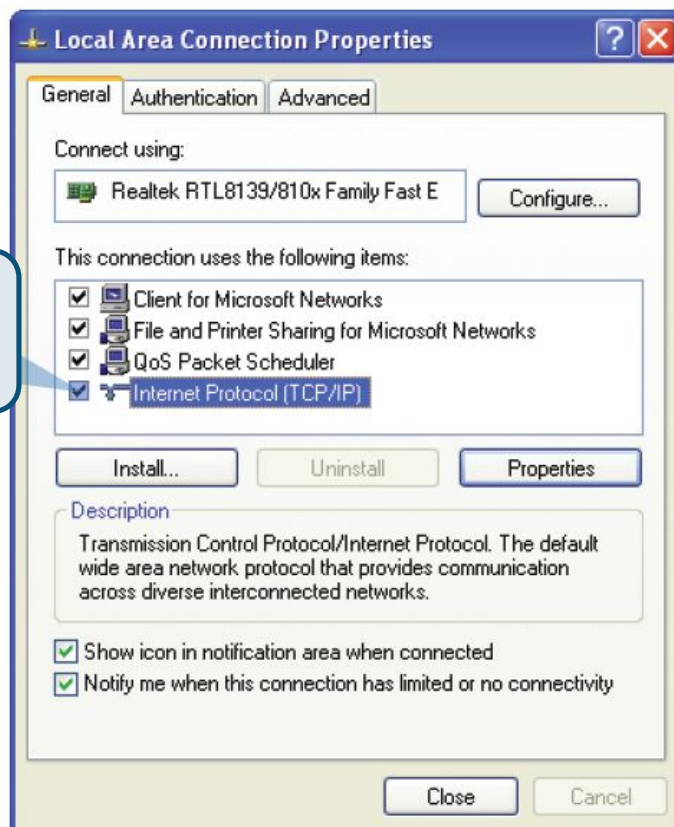
Для подключения к межсетевому экрану DFL-210 убедитесь, что сетевой адаптер на компьютере настроен должным образом. Ниже приводятся инструкции, как настроить корректный IP-адрес адаптера вручную.

## 5.1 Как задать вручную статический IP-адрес в ОС Microsoft Windows XP

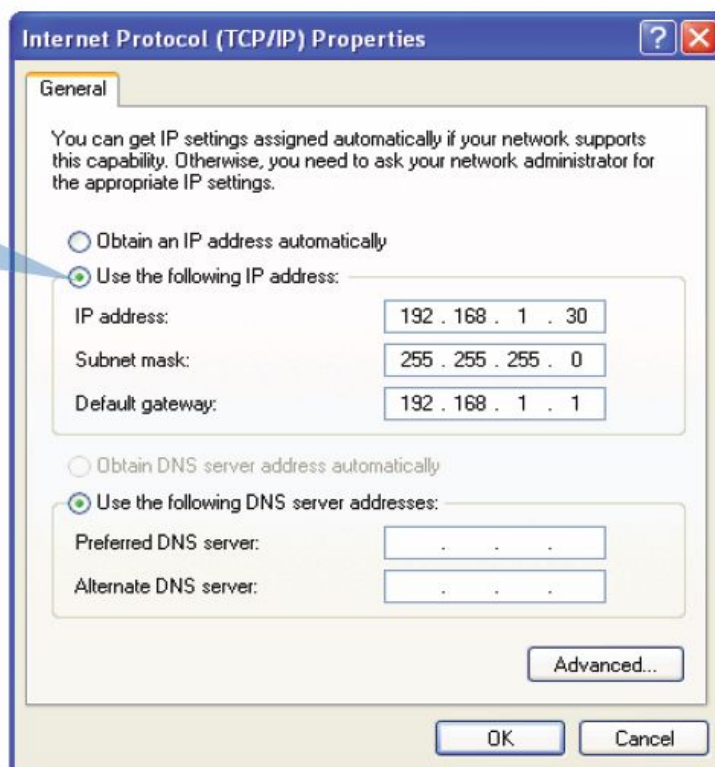
Кликните по кнопке **Start (Пуск)** > **кликните правой кнопкой мыши по My Network Places (Сетевое окружение)** > выберите **Properties (Свойства)** > Кликните правой кнопкой мыши по сетевому подключению адаптера Ethernet, подключенного к DFL-210 и выберите **Properties (Свойства)**.



Кликните по **Internet Protocol (TCP/IP) (Протокол Интернета (TCP/IP))**. Затем **кликните по Properties (Свойства)**.



Выберите **Use the following IP address** (Использовать следующий IP-адрес). Введите IP-адрес **192.168.1.30**, Маску подсети **255.255.255.0** Основной шлюз (Шлюз по умолчанию) **192.168.1.1** Кликните **OK**



#### Примечание:

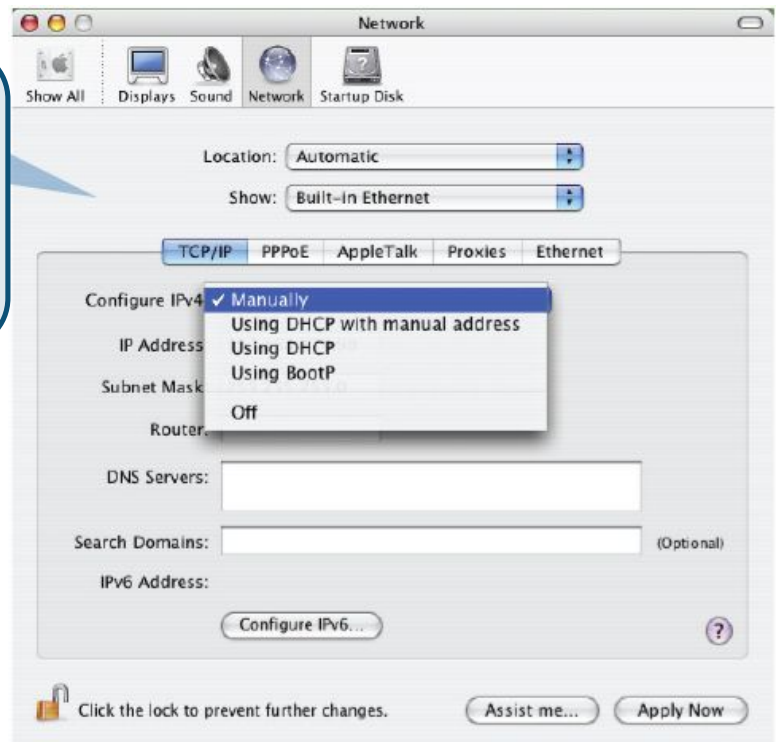
Помимо 192.168.1.1 существует возможность присвоить компьютеру любой IP-адрес, который принадлежит той же, что и 192.168.1.0, подсети 255.255.255.0.

## 5.2 Как задать вручную статический IP-адрес в ОС Apple Mac OS X

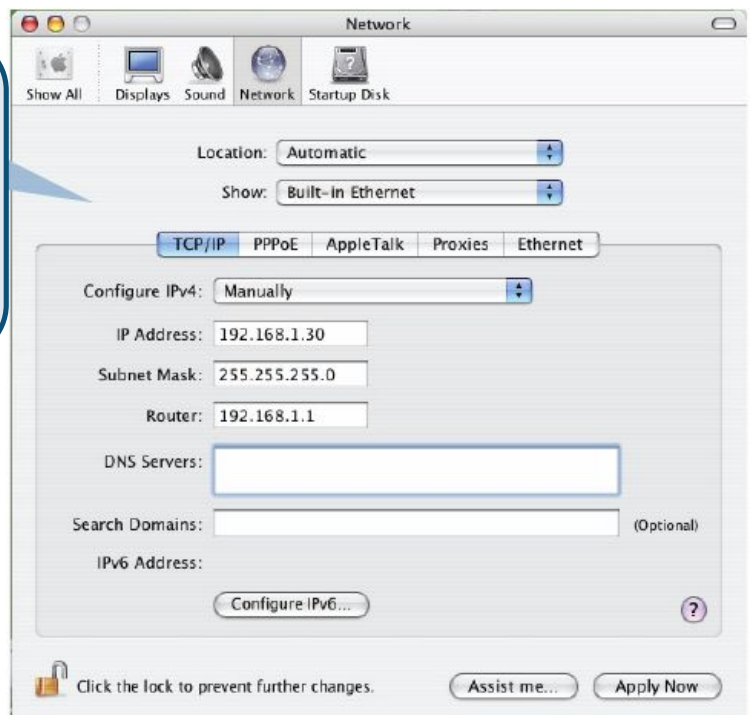
Зайдите в Apple Menu Кликните по **Network** (Сеть) и выберите **System Preferences** Кликните по **Network** (Сеть)



В выпадающем меню Show выберите **Built-in Ethernet**  
 Выберите **Manually** (Вручную) в выпадающем меню Configure (Настройка).



Установите IP-адрес **192.168.1.30**,  
 Маску подсети **255.255.255.0**  
 Маршрутизатор **192.168.1.1**.  
 Кликните по **Apply Now**



## EMI Statement

### FCC Warning

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with this manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

### CE Mark Warning

This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

### Warnung!

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Wohnbereich kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Benutzer verlangt werden, angemessene Massnahmen zu ergreifen.

### Precaucion!

Este es un producto de Clase A. En un entorno domestico, puede causar interferencias de radio, en cuyo case, puede requerirse al usuario para que adopte las medidas adecuadas.

### Attention!

Ceci est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit pourrait causer des interferences radio, auquel cas l'utilisateur devrait prendre les mesures adequates.

### Attenzione!

Il presente prodotto appartiene alla classe A. Se utilizzato in ambiente domestico il prodotto puo causare interferenze radio, nel cui caso e possibile che l'utente debba assumere provvedimenti adeguati.