

Настройка маршрутизаторов DIR-300 и DIR-400 для работы в сети провайдера SKYNET* при помощи авторизатора



* Перед покупкой устройства вы должны быть подключены или иметь техническую возможность подключения к провайдеру SKYNET

Применение маршрутизатора



Необходимость маршрутизатора:

1. Разделяет один общий IP-адрес, назначаемый провайдером, на несколько компьютеров.
2. Несколько пользователей получают доступ к интернет одновременно.
3. Контроль за сетевыми подключениями пользователей.
4. Защита от вторжений извне.

Достоинства маршрутизатора:

1. Аппаратное решение.
2. Простота настройки и управления.
3. Эффективное экономичное решение

Подключение маршрутизатора к компьютеру

Порт WAN – служит для подключения кабеля Ethernet с разъемом RJ-45, от провайдера



Порты LAN – предназначены для подключения к компьютерам или коммутатору локальной сети

Гнездо для подключения адаптера питания

- 1.** Перед началом настройки маршрутизатора вы должны убедиться, что Интернет-соединение с провайдером активно (открываются WEB-страницы сайтов, получается и отправляется почта, работает ICQ и т.д.). Если нет доступа к интернету, то вам необходимо обратиться в тех поддержку провайдера.
- 2.** Подключите один конец кабеля Ethernet (данный кабель входит в комплект устройства) к любому порту LAN на задней панели маршрутизатора, а другой конец к порту сетевого адаптера компьютера.
- 3.** Подключите к порту WAN Ethernet кабель от провайдера.
- 4.** Подключите адаптер питания к разъему на задней панели маршрутизатора.

Настройка сетевой карты в Windows XP

Нажмите кнопку «Пуск», выберите «Панель Управления», «Сетевые подключения», «Подключение по локальной сети». В свойствах сетевого подключения выберите «Протокол Интернета (TCP/IP)» и нажмите «Свойства», в новом окне выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить DNS-сервера автоматически» и нажмите кнопку «ОК».

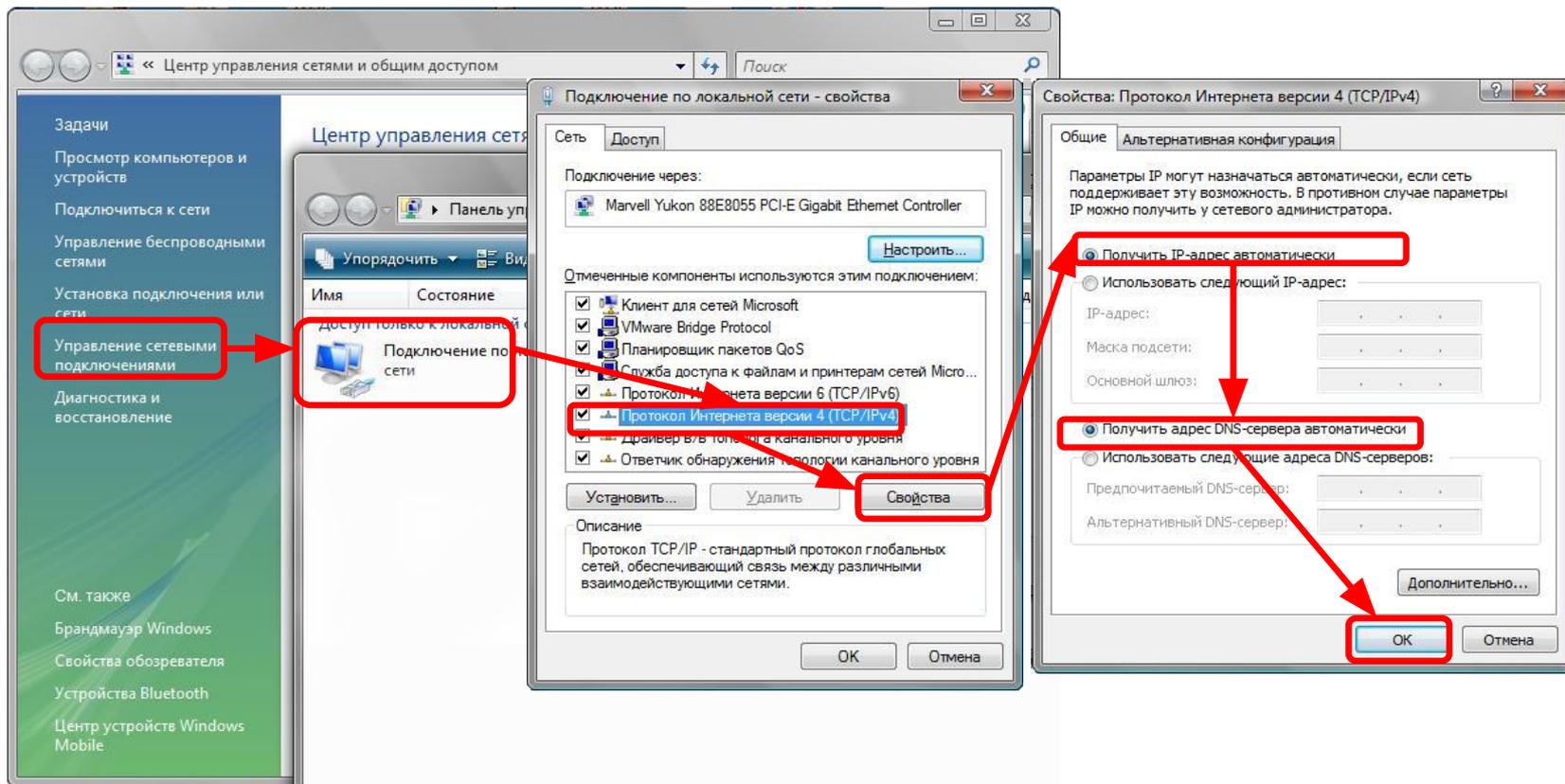
The image shows a sequence of three windows from Windows XP illustrating the network configuration process:

- Сетевые подключения (Network Connections):** The 'Подключение по локальной сети' (Local Area Connection) icon is highlighted with a red box.
- Подключение по локальной сети - свойства (Local Area Connection Properties):** The 'Протокол Интернета (TCP/IP)' component is selected and highlighted with a red box. The 'Свойства' (Properties) button is also highlighted with a red box.
- Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP) (Internet Protocol (TCP/IP) Properties):** The 'Получить IP-адрес автоматически' (Obtain an IP address automatically) radio button is selected and highlighted with a red box. The 'Получить адрес DNS-сервера автоматически' (Obtain DNS server address automatically) radio button is also selected and highlighted with a red box. The 'ОК' button at the bottom is highlighted with a red box.

Red arrows indicate the flow of the configuration steps from the network icon to the component selection, then to the properties dialog, and finally to the specific settings and the confirmation button.

Настройка сетевой карты в Windows Vista

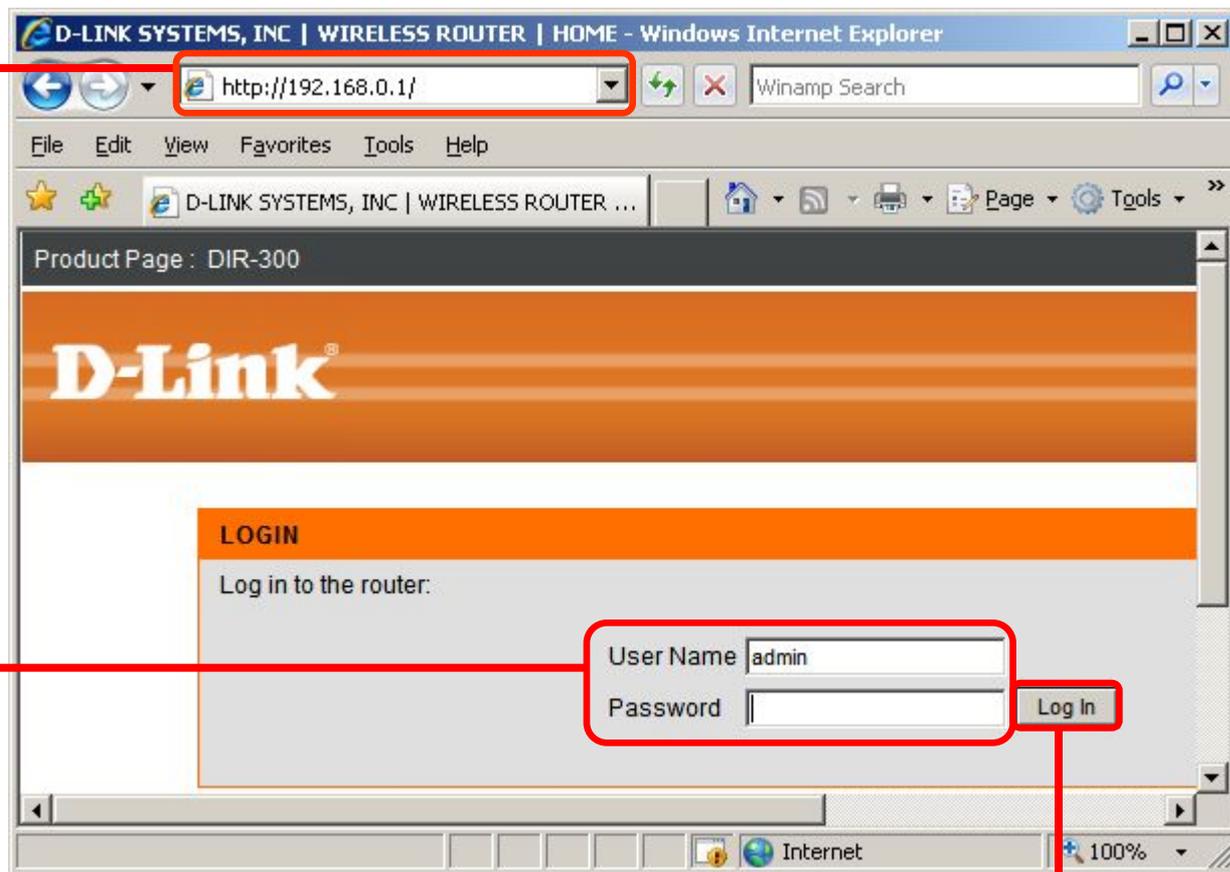
Нажмите кнопку «Пуск», выберите «Панель Управления», «Управления сетевыми подключениями», «Подключение по локальной сети». В свойствах сетевого подключения выберите «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» и нажмите «Свойства», в новом окне выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить DNS-сервера автоматически» и нажмите кнопку «ОК».



Настройка маршрутизатора через WEB-интерфейс

Для доступа к интерфейсу управления запускаем WEB браузер, в адресной строке введите адрес **http://192.168.0.1** и нажмите Enter.

Наберите «**admin**» в поле «**User Name**», а поле «**Password**» оставьте пустым



Нажмите кнопку «**Log In**»

Настройка на маршрутизаторе подключения к Internet

После выполнения авторизации появится окно WEB-интерфейса устройства через которое вы можете настраивать маршрутизатор. Для настройки подключения к провайдеру выберите вкладку «**Setup**» нажмите слева кнопку «**Internet Setup**», а затем нажмите на кнопку «**Manual Internet Connection Setup**».

The screenshot displays the web interface of a D-Link DIR-300 router. The top navigation bar includes tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', and 'STATUS'. The 'SETUP' tab is active, and the 'Internet Setup' option is selected in the left-hand menu. The main content area is titled 'INTERNET CONNECTION' and contains instructions for configuring the device. Below this, there is a section for the 'INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD' with a button labeled 'Internet Connection Setup Wizard'. A note below the wizard button states: 'Note: Before launching the wizard, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.' At the bottom, there is a section for 'MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS' with a button labeled 'Manual Internet Connection Setup'. Red arrows highlight the 'Internet Setup' menu item and the 'Manual Internet Connection Setup' button.

Настройка на маршрутизаторе подключения к Internet

INTERNET CONNECTION TYPE :

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the static address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

IP Address : (assigned by your ISP)

Subnet Mask :

ISP Gateway Address :

MAC Address : - - - - - (optional)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

MTU :

1

2

3

4

5

Настройка на маршрутизаторе подключения к Internet

В открывшемся окне выполняем следующие действия:

1. В поле «**My Internet Connection is**» выберите «**Static Ip**»
2. В полях «**IP Address**» нужно указать [ваш ip-адрес] (начинается с **178.248.**), «**Subnet Mask**»- **255.255.255.X**, «**Gateway**» -его адрес имеет вид **178.248.X.X**, «**Primary DNS address**» - **217.114.0.60** и «**Secondary DNS address**» -**217.114.0.66**. Значения данных полей должны быть прописаны в карте абонента. Если карта утеряна, то реквизиты можно посмотреть в кабинете пользователя по ссылке <https://users.sky.ru/lan/vpn.pl>
3. В поле «**MAC Address**» писать ничего не нужно
4. В поле режима установки соединения «**Connect mode select**» выберите «**Always-on**» для постоянного подключения.
5. Сохраняете настройки нажатием клавиши «**Save Settings**».

На этом настройка маршрутизатора завершена. Далее необходимо установить и настроить программу SkyInform.

Настройка на компьютере программы SkyInform

1. Заходим по ссылке <http://sky.ru/SkyInform/SkyInform.exe> и скачиваем программу SkyInform
2. Настраиваем программу в соответствии с инструкцией, расположенной на сайте (http://sky.ru/rukovodstvo_polzovatelja/3146/3270/)

Внимание: Если программа установлена и активна хотя бы на одном компьютере, то все компьютеры, находящиеся в пределах Вашей локальной сети будут иметь доступ в интернет!!!

Проверка соединения на маршрутизаторе

Для проверки соединения на WEB-интерфейсе устройства выберите вкладку «**Status**» и нажмите кнопку «**Device Info**».

The screenshot shows the web interface of a D-Link DIR-300 router. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, and STATUS. The left sidebar contains menu items: Device Info, Log, Statistics, Active Session, Wireless, and Logout. The main content area is titled 'DEVICE INFORMATION' and displays the following details:

- LAN**
 - MAC Address : 00:1c:f0:e2:81:a5
 - IP Address : 192.168.0.1
 - Subnet Mask : 255.255.255.0
 - DHCP Server : Enabled
- INTERNET**
 - MAC Address : 00:E0:4D:12:BC:DE
 - Connected
 - Connection :
 - IP Address: 178.248.X.X
 - Subnet Mask: 255.255.255.X
 - Default Gateway: 178.248.X.X
 - DNS : 217.114.0.60
 - Connect Time : 2 minutes 41 seconds

Значок сети Интернет становится цветным и появляется надпись «**Internet Online**»

В поле Connection появится надпись «**Connected**», а в полях IP Address, Subnet Mask, Default Gateway и DNS должны быть сетевые реквизиты, выданные вам интернет-провайдером.

Поиск и устранение неисправностей

Симптомы	Причины неисправности	Устранение неисправности
Нет доступа на WEB-интерфейс	Не подключен адаптер питания	Подключите адаптер питания к разъему на задней панели маршрутизатор и включите адаптер в электрическую розетку
	Не подключен Ethernet кабель	Подключите один конец кабеля Ethernet (данный кабель входит в комплект устройства) к любому порту LAN на задней панели маршрутизатора, а другой конец к порту сетевого адаптера компьютера. При этом индикатор на сетевой карте и индикатор на маршрутизаторе должны светиться или мигать.
	В WEB-браузере используется прокси-сервер	В настройках WEB-браузера временно отключите использование прокси-сервера
	Блокирование доступа к WEB-интерфейсу программными межсетевыми экранами и антивирусами.	Временно отключите использование программных межсетевых экранов и антивирусов

Настройка интерфейса управления

D-Link

DIR-300 //

SETUP ADVANCED **MAINTENANCE** STATUS HELP

Admin Setup

Time And Date

System

Firmware

Dynamic DNS

System Check

Schedules

Log Settings

ADMINISTRATOR SETTINGS :

There is one account that can access the router's management interface. This account is **admin**.

Admin has read/write access.

Save Settings

ADMINISTRATOR :

Login name : admin

New Password :

Confirm Password :

REMOTE MANAGEMENT :

Enable Remote Management :

IP Address : *

Port : 80 << 80 Always

Helpful Hints..

For security reasons, it is recommended that you change the Login Name and Password for the Administrator and User accounts. Be sure to write down the new Login Names and Passwords to avoid having to reset the router in the event that they are forgotten.

When enabling Remote Management, you can specify the IP address of the computer on the Internet that you want to have access to your router, or you can enter an asterisk (*) to allow access to any computer on the Internet.

Настройка интерфейса управления

По умолчанию для того, чтобы подключиться к маршрутизатору и изменить настройки используется логин «admin» без пароля. Чтобы повысить защиту необходимо зайти в раздел “MAINTENANCE” “Admin Setup” и в поле **1** прописать новый пароль для подключения к интерфейсу управления. В поле **2** необходимо повторить введенный пароль. Данный пароль пользователь назначает сам, а значит в случае его утери провайдер не сможет помочь в его восстановлении.

Далее нажать кнопку “Save Setting” (**3**) для сохранения изменений.

Техническая поддержка компании SKYNET

тел.: (343) 355-93-88

время работы: пн - пт с 8:00 до 22:00,

сб - вс с 9:00 до 19:00