

Настройка маршрутизаторов DIR-100 и DIR-120 для работы в сети провайдера Skynet-onLine через VPN-соединение*



* Перед покупкой устройства вы должны быть подключены или иметь техническую возможность подключения к провайдеру Skynet-onLine

Применение маршрутизатора



Необходимость маршрутизатора:

1. Разделяет один общий IP-адрес, выданный 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 сети

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



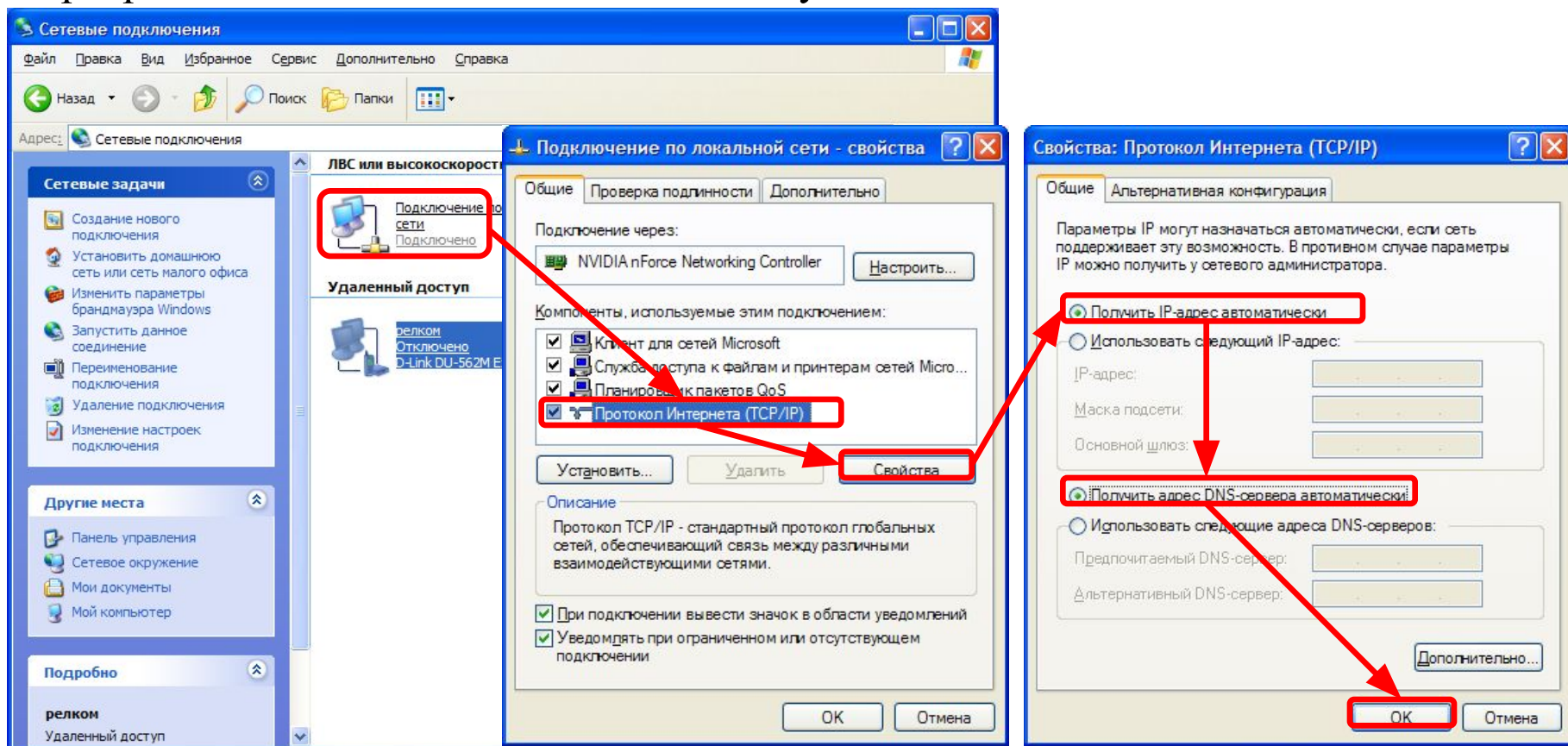
Порты LAN – предназначены для подключения к компьютерам или коммутатору локальной сети

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.

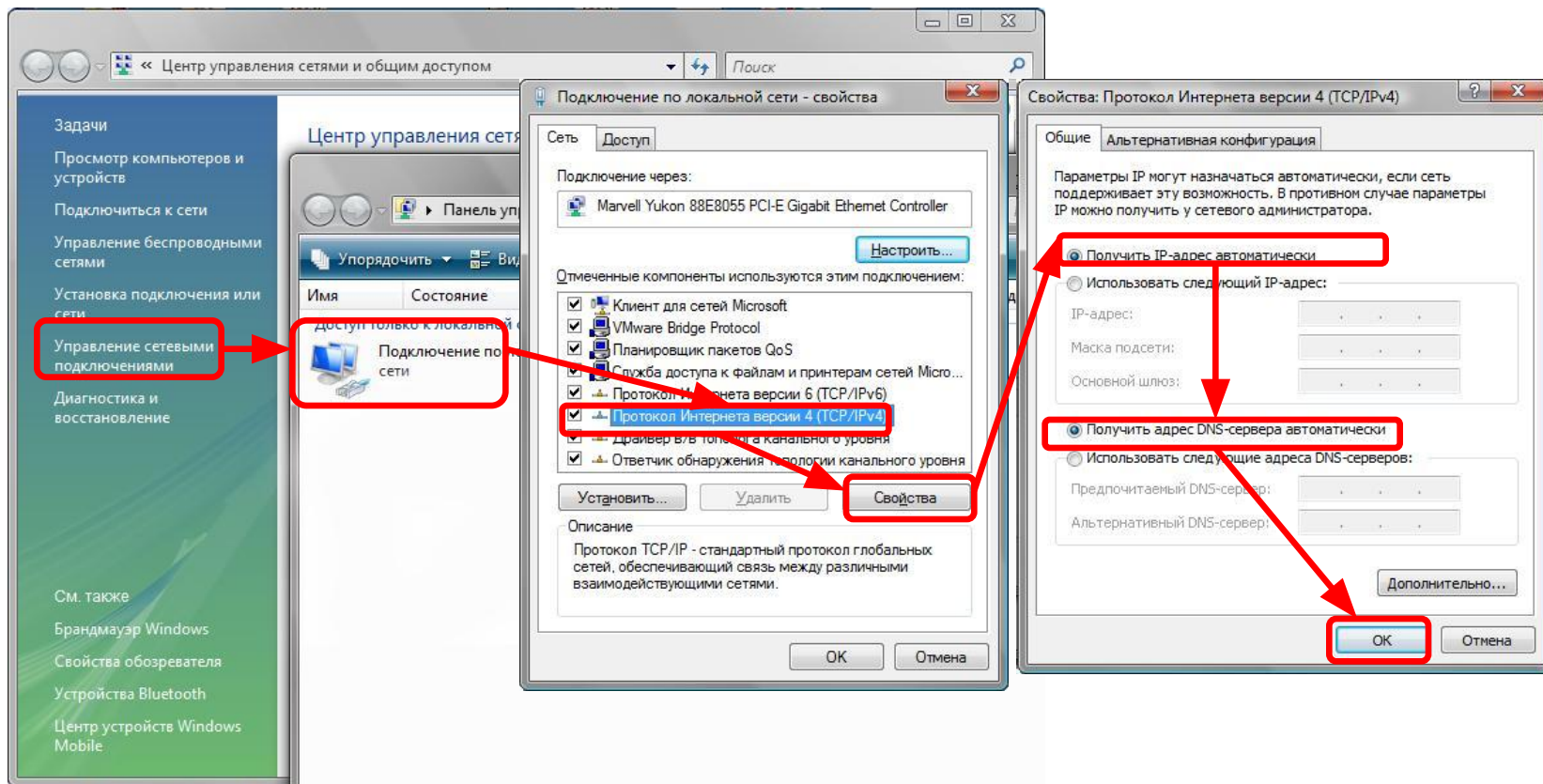
Настройка сетевой карты в Windows XP

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».



Настройка сетевой карты в Windows Vista

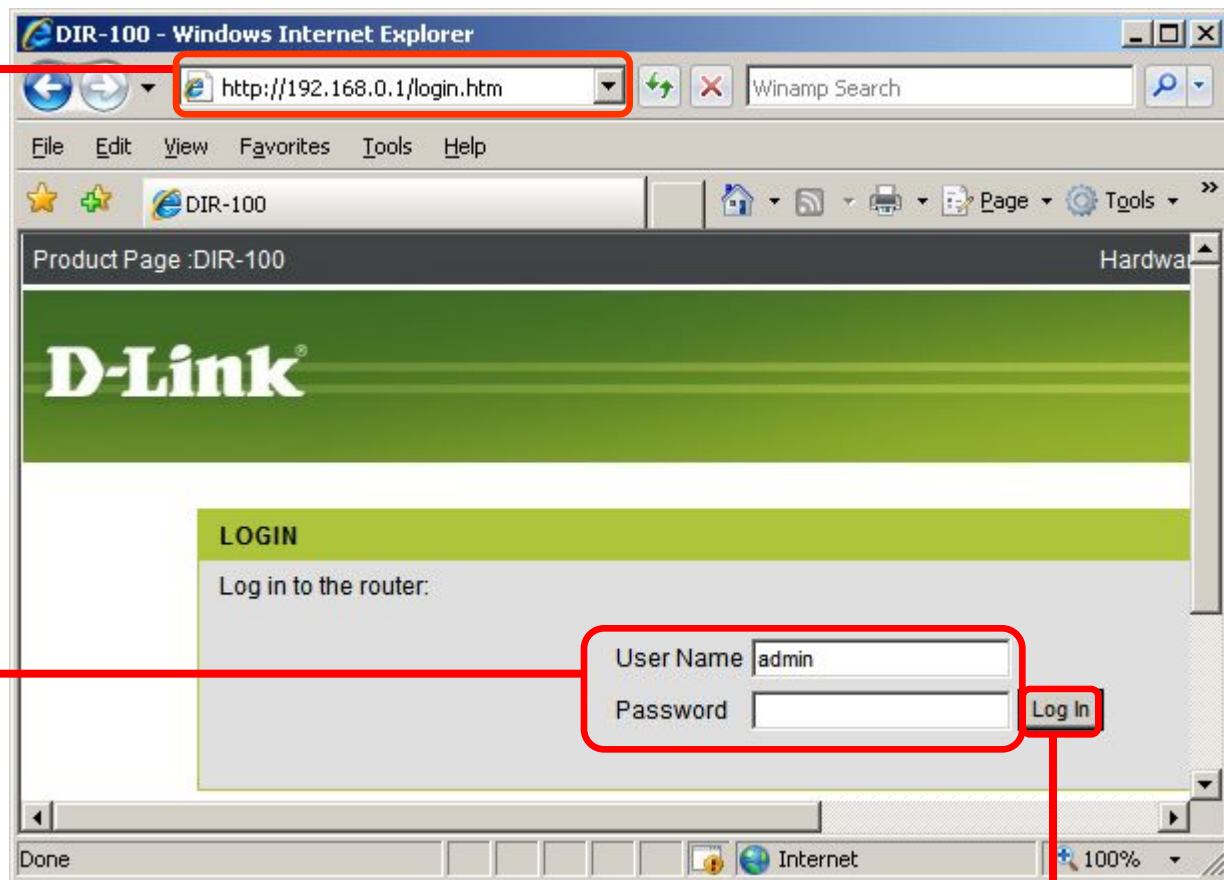
Нажмите кнопку «Пуск», выберите «Панель Управления», «Управления сетевыми подключениями», «Подключение по локальной сети». В свойствах сетевого подключения выберите «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» и нажмите «Свойства», в новом окне выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить DNS-сервера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



Настройка маршрутизатора через WEB-интерфейс

Для доступа к интерфейсу управления запустите 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 VPN-соединения по протоколу PPTP

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-100 router. At the top, there are navigation tabs: **DIR-100**, **SETUP** (highlighted with a red box), **ADVANCED**, **MAINTENANCE**, and **STATUS**. On the left side, there is a vertical menu with the following items: **INTERNET SETUP** (highlighted with a red box), **LAN SETUP**, **TIME AND DATE**, **PARENTAL CONTROL**, and **LOGOUT**. Below the menu, there is a status indicator showing a globe icon and the text "Internet Offline", and a **Reboot** button. The main content area is divided into three sections: 1. **INTERNET CONNECTION** (green header) with a text block: "If you are configuring the device for the first time, we recommend that you click on the Internet Connection Setup Wizard, and follow the instructions on the screen. If you wish to modify or configure the device settings manually, click the Manual Internet Connection Setup." 2. **INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD** (black header) with a text block: "If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the Internet, click on the button below." and a button labeled "Internet Connection Setup Wizard". 3. **MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS** (black header) with a text block: "If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Router manually, then click on the Manual Configure button below." and a button labeled "Manual Internet Connection Setup" (highlighted with a red box). A red arrow points from the "Manual Internet Connection Setup" button in the third section back to the "INTERNET SETUP" menu item in the left sidebar.

Настройка на маршрутизаторе VPN-соединения по протоколу PPTP

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is: **1**

PPTP

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

Dynamic IP Static IP **2**

IP Address: (assigned by your ISP)

Subnet Mask: **3**

Gateway:

DNS:

MAC Address: - - - - - (optional) **4**

5

Server IP/Name: **5**

PPTP Account: **6**

PPTP Password: **6**

PPTP Confirm Password: **6**

Maximum Idle Time: Minutes

MTU:

Connect mode select: Always-on Manual Connect on demand **7**

8

Настройка на маршрутизаторе VPN-соединения по протоколу PPTP

В открывшемся окне выполняем следующие действия:

1. В поле «**My Internet Connection is**» выберите «**PPTP (Username/Password)**»
2. Выбираете подключение со статическим назначением адреса провайдером «**Static IP**» .
3. В поле «**IP Address**» нужно указать [ваш ip-адрес] (начинается с 10.0.; если вы забыли/не сохранили ip-адрес, то зайдите снова сюда <https://users.sky.ru/lan/vpn.pl>), «**Subnet Mask**»- **255.255.255.0**, «**Gateway**» - его адрес всегда имеет вид 10.0.[третье число в Вашем ip-адресе].1 (например, если Ваш ip-адрес 10.0.150.24, то ip-адрес шлюза будет 10.0.150.1), «**DNS**» - 217.114.10.10
4. В поле «**MAC Address**» писать ничего не нужно
5. В поле «**Server IP/Name**» – IP-адрес VPN-сервера **217.114.0.1** или **217.114.0.2**
6. В полях «**PPTP Account**» и «**PPTP Password**» введите имя пользователя и пароль для авторизации VPN в сети провайдера. В поле «**PPTP Retype Password**» повторите пароль для авторизации в сети провайдера.
7. В поле режима установки соединения «**Connect mode select**» выберите «**Always-on**» для постоянного подключения.
8. Сохраняете настройки нажатием клавиши «**Save Settings**».

Проверка PPTP соединения на маршрутизаторе

Для проверки соединения PPTP выберите вкладку «**Status**» и нажмите кнопку «**Device Info**».

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

DIR-100 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE **STATUS**

DEVICE INFO ←

DEVICE INFORMATION

All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.

Firmware Version : v2.00(EN) , build:1 @ Tue Oct 02 10:01:35 2007

LAN

MAC Address: 00:1B:11:CC:53:22
IP Address: 192.168.0.1
Subnet Mask: 255.255.255.0
DHCP Server: Enabled

WAN

MAC Address: 00:1B:11:CC:53:23
Connection: PPTP Connected
IP Address: 217.114.X.X
Subnet Mask: 255.255.255.X
Default Gateway: 217.114.X.X
DNS: 208.67.222.222

Internet Online
Reboot

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

Поиск и устранение неисправностей

Симптом	Причины	Устранение
<p>Нет доступа на WEB-интерфейс</p>	<p>Неисправно подключен тип адаптер питания</p> <p>Подключен Ethernet кабель</p>	<p>Неисправности</p> <p>Подключите адаптер питания к разъему на задней панели</p> <p>Подключите один конец кабеля Ethernet маршрутизатор и включите адаптер в комплект электрическую</p>
	<p>В WEB-браузере блокируется использование доступа к прокси-серверу</p>	<p>устройства) к любому устройству в базе данных WEB-порту LAN на задней панели временно временно отключите использование прокси-сервера, а используйте другой порт прокси-сервера</p>

Поиск и устранение неисправностей

Симптом	Причины	Устранение
Не удается установить соединение	Неверно введены параметры VPN сервера	Проверьте введенные параметры для установки VPN
PPTP не соединяется	Недоступен для создания VPN туннеля провайдера PPTP	Обратитесь в техподдержку провайдера. Проверьте протокол PPTP (имя пользователя, пароль, адрес сервера VPN и т.д.)

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