

Настройка модема ИНТЕРКРОСС DSL 5633 NE-02 для подключения по Wi-Fi



Обозначение	Цвет	Статус	Описание
POWER (ПИТАНИЕ)	Зеленый	Светится	Модем включен
		Не светится	Модем выключен
LINK	Зеленый	Светится	Соединение ADSL установлено и активно
		Мигает	Попытка установить ADSL соединение
		Не светится	Отсутствие ADSL соединения
INTERNET	Зеленый	Горит	Соединение PPP установлено
LAN 1~4 (ЛВС 1~4)	Зеленый	Светится	Установлено соединение ЛВС
		Мигает	Передача данных при соединении ЛВС
		Не светится	Отсутствие соединения ЛВС
WLAN	Зеленый	Мигает	Передача данных по Wi-Fi
		Горит	Wi-Fi включен
		Не горит	Wi-Fi выключен
WPS	Зеленый	Горит	WPS включен
		Не горит	WPS выключен

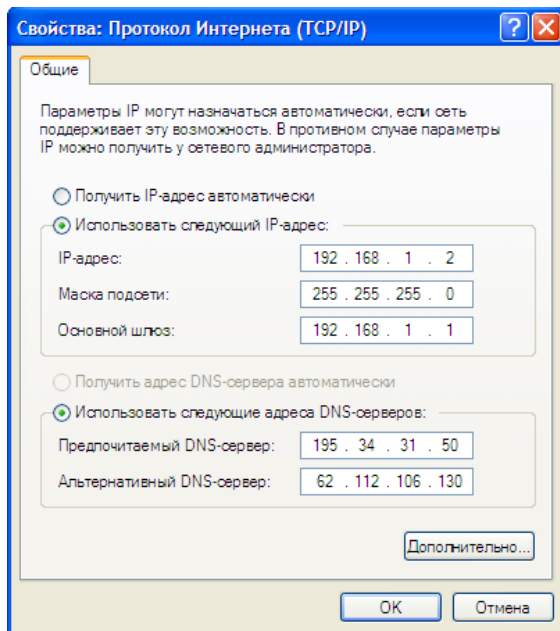
Шаг 1. Произведите настройку протокола TCP/IP на Вашем компьютере.

Для MS WINDOWS XP откройте на Вашем компьютере меню «Пуск» → «Настройка» → «Панель управления» → «Сетевые подключения», для англоязычной версии MS Windows XP: «Start» → «Settings» → «Control Panel» → «Network Connections». Если у вас другая версия MS WINDOWS, путь к свойствам протокола TCP/IP Вы можете уточнить на нашем сайте в разделе: «Для дома» - «Интернет» - «Модемы» - подраздел «Настройка операционных систем».

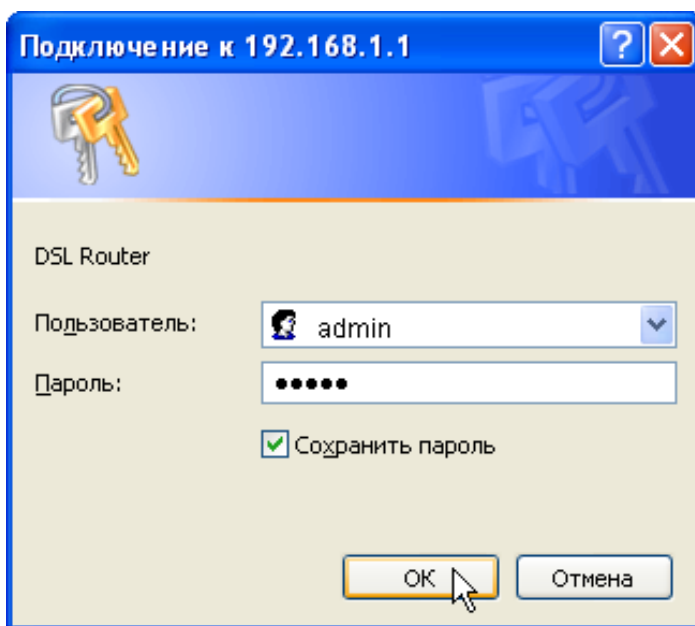
Пропишите в свойствах протокола TCP/IP следующие параметры:

- IP-адрес: **192.168.1.2**
- Маска подсети: **255.255.255.0**
- Основной шлюз: **192.168.1.1**
- Предпочитаемый DNS-сервер: **195.34.31.50**
- Альтернативный DNS-сервер: **62.112.106.130**

Нажмите «ОК».



Шаг 2. Убедитесь, что модем правильно подключен к компьютеру. Вызовите браузер (например, Internet Explorer). В адресной строке браузера наберите адрес <http://192.168.1.1> (или нажмите на эту ссылку). Отобразится страница, предлагающая ввести имя пользователя и пароль. Введите имя пользователя - **admin**, пароль - **admin**, нажмите кнопку «ОК».



Шаг 3. После загрузки отобразится окно:

The screenshot shows the Intercross web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Wizard', 'Network', 'Service', 'Advance', and 'Admin'. The 'Network' menu is expanded, showing 'LAN', 'WLAN', and 'WAN'. The 'WLAN' option is selected, leading to the 'System Status' page. The page title is 'System Status' and it contains a table with system information.

System	
Alias Name	Intercross 4PW
Uptime(hh:mm:ss)	00:02:24
Software Version	Gaw9B.5Z97-4-IC.MGTS2-R3B011-RU.EN
DSP Version	2.9.0.5a
DSL	
Operational Status	--
DSL Up Time(hh:mm:ss)	--
Upstream Speed	--
Downstream Speed	--

Шаг 4. Выберите в верхнем меню раздел «Network», подпункт «WLAN» (на черной строчке). По умолчанию функция Wi-fi включена.

The screenshot shows the Intercross web interface with the 'Network' menu selected. The 'WLAN' sub-menu is highlighted, leading to the 'Wireless Basic Settings' page. The page title is 'Wireless Basic Settings' and it contains configuration options for the wireless LAN interface.

Disable Wireless LAN Interface

Band: 2.4 GHz (B+G) ▼

Mode: AP ▼

SSID: INTERCROSS

Country/Area: RUSSIAN_FEDERATION ▼

Channel Number: Auto ▼ Current Channel: 1

Radio Power (Percent): 100% ▼

Associated Clients: Show Active Clients

Apply Changes

Шаг 5. **Настройка шифрования.** Для настройки шифрования слева в меню выберите «Security».

The screenshot displays the 'Wireless Security Setup' page in the UNTERKROSS web interface. The page is titled 'Wireless Security Setup' and includes a sub-header: 'This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.'

The configuration options are as follows:

- SSID TYPE:** Radio buttons for Root (selected), VAP0, VAP1, VAP2, and VAP3.
- Encryption:** A dropdown menu set to 'None' and a 'Set WEP Key' button.
- Use 802.1x Authentication:** An unchecked checkbox.
- WPA Authentication Mode:** Radio buttons for WEP 64bits, WEP 128bits, Enterprise (RADIUS), and Personal (Pre-Shared Key) (selected).
- Pre-Shared Key Format:** A dropdown menu set to 'Passphrase'.
- Pre-Shared Key:** A text input field containing seven asterisks.
- Authentication RADIUS Server:** Fields for Port (1812), IP address (0.0.0.0), and Password.

A note at the bottom states: 'Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.'

An 'Apply Changes' button is located at the bottom of the page.

На рисунке выше выставлен открытый тип авторизации с выключенным шифрованием. Вы можете настроить WEP-шифрование или WPA-шифрование.

WEP-шифрование

Тип шифрования	Bit	Format	Описание
WEP (Wired Equivalent Protection)	64	Hexadecimal digits	10 или 26 символов (0-9, A-F, a-f)
		Alphanumeric characters	5 или 13 любых печатных символа, за исключением: & < \$, \
	128	Hexadecimal digits	26 символов (0-9, A-F, a-f)
		Alphanumeric characters	13 любых печатных символа, за исключением: & < \$, \

Для настройки WEP-шифрования, в строке «**Encryption:**» выберите «**WEP**», и нажмите кнопку «**Set WEP Key**».

The screenshot shows the 'Wireless Security Setup' page in a web interface. The page title is 'Wireless Security Setup'. Below the title, there is a description: 'This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.' The page contains several configuration options: 'SSID TYPE' with radio buttons for Root, VAP0, VAP1, VAP2, and VAP3; 'Encryption:' with a dropdown menu set to 'WEP' and a 'Set WEP Key' button; 'Use 802.1x Authentication' checkbox; 'WPA Authentication Mode' with radio buttons for Enterprise (RADIUS) and Personal (Pre-Shared Key); 'Pre-Shared Key Format' dropdown set to 'Passphrase'; 'Pre-Shared Key' text input field; 'Authentication RADIUS Server' section with 'Port' (1812), 'IP address' (0.0.0.0), and 'Password' fields; and an 'Apply Changes' button at the bottom. A note states: 'Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.'

В строке «**Encryption Key 1**» введите ключ шифрования и нажмите кнопку «**Apply Changes**». Для сохранения настроек в предыдущем окне нажмите кнопку «**Apply Changes**» и затем на появившуюся кнопку «**Save**».

The screenshot shows the 'Wireless WEP Key Setup' page in a web browser window. The page title is 'Wireless WEP Key Setup'. Below the title, there is a description: 'This page allows you setup the WEP key value. You could choose use 64-bit or 128-bit as the encryption key, and select ASCII or Hex as the format of input value.' The page contains several configuration options: 'SSID TYPE' with radio buttons for Root, VAP0, VAP1, VAP2, and VAP3; 'Key Length' dropdown set to '64-bit'; 'Key Format' dropdown set to 'ASCII (5 characters)'; 'Default Tx Key' dropdown set to 'Key 1'; 'Encryption Key 1' text input field containing '12345'; 'Encryption Key 2', 'Encryption Key 3', and 'Encryption Key 4' text input fields, each containing '*****'; and 'Apply Changes', 'Close', and 'Reset' buttons at the bottom. The browser window title is 'WEP Key Setup - Windows Internet Explorer' and the address bar shows 'http://192.168.1.1/wlwep_mbsid.htm'.

WPA-шифрование

Тип шифрования	Format	Описание
WPA, WPA2, Mixed WPA2/WPA	PSK String	От 8 до 63 символов (0-9, A-F, a-f)
	ASCII characters	64 любых печатных символа, за исключением: <math>\\$</math>, \

Для настройки WPA-шифрования, в строке «**Encryption:**» выберите «**WPA (TKIP)**», а в строке «**Pre-Shared Key**» введите ключ шифрования. Нажмите кнопку «**Apply Changes**» и затем на появившуюся кнопку «**Save**».

The screenshot shows the WinBox interface for configuring wireless security. The main menu includes Security, Status, Wizard, Network, Service, Advance, and Admin. Under the Network menu, there are sub-menus for LAN, WAN, and WLAN. The 'Wireless Security Setup' page is active, displaying the following configuration options:

- SSID TYPE:** Radio buttons for Root (selected), VAP0, VAP1, VAP2, and VAP3.
- Encryption:** A dropdown menu set to 'WPA (TKIP)' and a 'Set WEP Key' button.
- Use 802.1x Authentication
- WEP 64bits WEP 128bits
- WPA Authentication Mode:** Radio buttons for Enterprise (RADIUS) and Personal (Pre-Shared Key) (selected).
- Pre-Shared Key Format:** A dropdown menu set to 'Passphrase'.
- Pre-Shared Key:** A text input field containing '123456789'.
- Authentication RADIUS Server:** Fields for Port (1812), IP address (0.0.0.0), and Password.

A note at the bottom states: "Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value." Below the configuration fields is an 'Apply Changes' button. At the bottom right, there is an 'Attention' warning: "Config is modified. **save** it to make it effective forever!"

Шаг 6. Все настройки выполнены, закройте окно.

Шаг 7. Отсоедините сетевой кабель от модема, откройте список доступных беспроводных сетей на вашем компьютере и произведите подключение к Вашей сети.