

Мануал по настройке роутера Linksys Cisco WRT120N/WRT160N/WRT610N.



Оглавление.

1. Смена заводского пароля/сохранение восстановление настроек...стр.3
2. Настройка Wi-Fi на роутере.....стр.4
3. Настройка подключения к Интернет.....стр. 5-8
4. Настройка PPPoE.....стр. 5
5. Настройка PPTP (VPN).....стр. 6
6. NAT при автоматическом получении IP адреса (DHCP).....стр. 7
7. NAT при статическом IP адресе.....стр. 8
8. Проверка статуса подключения.....стр. 9
9. Настройка роутера при подключенной услуге «Коннект».....стр. 10-11

Смена заводского пароля.

По умолчанию, адрес роутера **http://192.168.1.1**

В целях безопасности рекомендуется сменить заводской пароль.

По умолчанию: Логин **admin**, пароль **admin**.

Курьеры-настройщики должны в настройках изменять пароль на Серийный номер, указанный на коробке (S/N). При перенастройке рекомендуется также использовать в качестве пароля на роутер и wi-fi S/N (серийный номер).

В интерфейсе роутера необходимо зайти во вкладку Administration.

В поле **Router Password** введите новый пароль.

В поле **Re-enter to Confim** повторите новый пароль.

Для сброса настроек на **default** необходимо нажать и удерживать кнопку **Reset** на задней панели роутера в течении нескольких секунд.

Backup and Restore – сохранение и восстановление настроек роутера.

Очень важная функция!

Нажав на кнопку **Backup Configuration** можно сохранить текущие настройки роутера на диске Вашего компьютера.

Кнопка **Restore Configuration** позволяет восстановить сохранённые настройки.

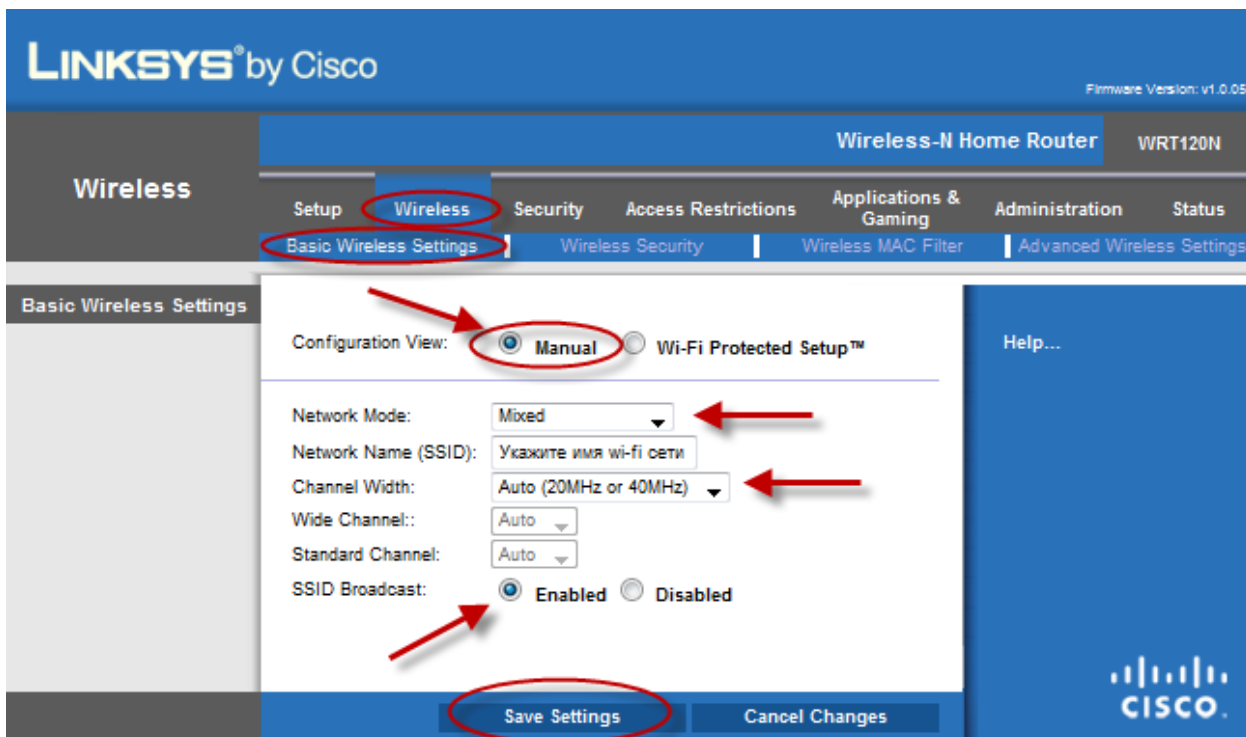
Start to Reboot – перезагрузка роутера.

The screenshot shows the administration interface of a Cisco Wireless-N Home Router (WRT120N). The 'Administration' tab is selected. The 'Router Password' section has two input fields with red placeholder text 'Укажите S/N устройства'. Below are sections for 'Local Management Access', 'Remote Management Access', 'UPnP', and 'Backup and Restore'. The 'Backup and Restore' section contains 'Backup Configuration' and 'Restore Configuration' buttons. At the bottom, there is a 'Start to Reboot' button and a 'Save Settings' button circled in red with a red arrow pointing to it.

Настройка Wi-Fi на роутере.

Откройте страницу меню **Wireless**, вкладку **Basic Wireless Setup**, переключите **Configuration View** на **Manual**.

1. **Network Mode** – Mixed.
2. Измените **Network Name(SSID)** – название Вашей беспроводной сети (**Netbynet-980-25-00**).
3. **Channel Width** выставить на Auto.
4. **SSID Broadcast** - Enabled.
5. Нажмите **Save Settings**



Далее откройте вкладку **Wireless Security** и выберите **Security Mode**:

Выберите **WPA2 Personal**. Encryption – **TKIP or AES**.

Далее введите секретный ключ **Passphrase**. Рекомендуется использовать в качестве ключа S/N (серийный номер), который указан на коробке и дне роутера.



Настройка подключения к Интернет.

Настройка PPPoE.

Откройте страницу меню **Setup**, вкладку **Internet Setup**.

1. Выберите **Internet Connection Type** – PPPoE.
2. **Username** – Пароль на Интернет.
3. **Password** – Пароль на Интернет.
4. **Service Name** – Оставьте поле пустым.
5. Далее выберите способ управления соединением – **Keep Alive** (в этом случае, подключение будет поддерживаться в постоянно активном состоянии).
6. **MTU** – Выберите **Manual** и укажите Size **1472**.
7. **Network Setup** оставьте без изменений. Параметры **Network Setup** потребуется изменить в случае подключения услуги «Коннект». Настройку данной услуги рассматривается ниже (стр. 10-11).

The screenshot shows the Linksys WRT120N router's web interface. The 'Setup' menu is selected, and the 'Internet Setup' tab is active. The 'Internet Connection Type' is set to 'PPPoE'. The 'Username' field contains 'Логин на Интернет' and the 'Password' field contains 'Пароль на Интернет'. The 'Service Name' field is empty. The 'Connect on Demand' option is selected, and the 'Max Idle Time' is set to 5 minutes. The 'Keep Alive' option is selected, and the 'Redial period' is set to 30 seconds. The 'MTU' is set to 'Manual' and the 'Size' is set to '1472'. The 'Local IP Address' is 192.168.1.1 and the 'Subnet Mask' is 255.255.255.0. The 'DHCP Server' is enabled, and the 'Start IP Address' is 192.168.1.100. The 'Maximum Number of Users' is 50. The 'IP Address Range' is 192.168.1.100 to 149. The 'Client Lease Time' is 1440 minutes. The 'Static DNS' and 'WINS' fields are all set to 0. The 'Time Zone' is set to '(GMT+03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd' and the 'Automatically adjust clock for daylight saving changes' checkbox is checked. The 'Save Settings' button is highlighted with a red circle.

LINKSYS[®] by Cisco Firmware Version: v1.0.05
Wireless-N Home Router WRT120N

Setup | Setup | Wireless | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status
Basic Setup | DDNS | MAC Address Clone | Advanced Routing

Language
Select your language: English

Internet Setup
Internet Connection Type: PPPoE
Username: Логин на Интернет
Password: Пароль на Интернет
Service Name (Optional):
 Connect on Demand: Max Idle Time: 5 Minute.
 Keep Alive: Redial period: 30 Second.

Optional Settings (required by some Internet Service Providers)
Host Name:
Domain Name:
MTU: Manual Size: 1472

Network Setup
Router IP
Local IP Address: 192 . 168 . 1 . 1
Subnet Mask: 255.255.255.0

DHCP Server Setting
DHCP Server: Enabled Disabled DHCP Reservation
Start IP Address: 192 . 168 . 1 . 100
Maximum Number of Users: 50
IP Address Range: 192.168.1.100 to 149
Client Lease Time: 1440 minutes (0 means one day)
Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0
Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0
Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0
WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Time Settings
Time Zone: (GMT+03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd
 Automatically adjust clock for daylight saving changes.

Save Settings Cancel Changes

CISCO

Настройка PPTP (VPN).

Откройте страницу меню **Setup**, вкладку **Internet Setup**.

1. Выберите **Internet Connection Type** – PPTP.
2. Тип получения IP адреса – **Obtain an IP Address Automatically** (если в сети используется DHCP), в случае статических настроек - **Specify an IP Address** и заполните поля **IP Address, Subnet Mask, Default Gateway** (DNS 1 – 212.1.224.6, DNS 2 – 212.1.244.6).
3. В поле **PPTP Server IP Address** укажите любой IP-адрес из пула ppp.lan в цифровом виде. Если просто указать “ppp.lan”, то на этой версии роутера работать, к сожалению, не будет... Узнать эти IP-адреса можно с помощью компьютера, подключенного к NetByNet, набрав в командной строке команду “nslookup ppp.lan” или в ТП NetByNet. Телефон **980-24-00 (круглосуточно)**.
4. **Username** – Пароль на Интернет.
5. **Password** – Пароль на Интернет.
6. Далее выберите способ управления соединением – **Keep Alive** (в этом случае, подключение будет поддерживаться в постоянно активном состоянии).
7. **MTU** – Выберите **Manual** и укажите Size **1372**.
8. **Network Setup оставьте без изменений**.

The screenshot shows the 'Internet Setup' page for a Linksys WRT120N router. The 'Internet Connection Type' is set to 'PPTP'. Under 'Obtain an IP Address Automatically', there are fields for IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, and three DNS servers, all currently set to 0.0.0.0. Under 'Specify an IP Address', there are fields for PPTP Server IP Address (10.10.3.33), Username (Логин на Интернет), and Password (Пароль на Интернет). There are also options for 'Connect on Demand' (Max Idle Time: 5 Minute) and 'Keep Alive' (Redial period: 30 Second). Under 'Optional Settings', there are fields for Host Name, Domain Name, and MTU (Manual, Size: 1372).

NAT при автоматическом получении IP адреса (DHCP).

Откройте страницу меню **Setup**, вкладку **Internet Setup**.

1. Internet Connection Type – **Automatic Configuration-DHCP**.
2. **MTU** – Manual, **Size** – 1500.

The screenshot shows the configuration page for a Cisco WRT120N Wireless-N Home Router. The page is titled 'Setup' and has a navigation bar with tabs for 'Setup', 'Wireless', 'Security', 'Access Restrictions', 'Applications & Gaming', 'Administration', and 'Status'. The 'Setup' tab is active, and the 'Basic Setup' sub-tab is selected. The 'Internet Setup' section is expanded, showing the following configuration:

- Internet Connection Type:** Automatic Configuration - DHCP (indicated by a red arrow).
- Optional Settings (required by some Internet Service Providers):**
 - Host Name: []
 - Domain Name: []
 - MTU: Manual (indicated by a red arrow), Size: 1500 (circled in red).
- Network Setup:**
 - Router IP: Local IP Address: 192.168.1.1, Subnet Mask: 255.255.255.0
- DHCP Server Setting:**
 - DHCP Server: Enabled, Disabled, DHCP Reservation
 - Start IP Address: 192.168.1.100
 - Maximum Number of Users: 50
 - IP Address Range: 192.168.1.100 to 149
 - Client Lease Time: 1440 minutes (0 means one day)
 - Static DNS 1: 0.0.0.0
 - Static DNS 2: 0.0.0.0
 - Static DNS 3: 0.0.0.0
 - WINS: 0.0.0.0
- Time Settings:**
 - Time Zone: (GMT+03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd
 - Automatically adjust clock for daylight saving changes.

At the bottom of the page, the 'Save Settings' button is circled in red, and the 'Cancel Changes' button is also visible. The Cisco logo is in the bottom right corner.

NAT при статическом IP адресе.

Откройте страницу меню **Setup**, вкладку **Internet Setup**.

1. Internet Connection Type – **Static IP**.
2. Заполните поля **IP Address, Subnet Mask, Default Gateway** (узнать значения Вы можете в ТП Netbynet). Телефон **980-24-00** (круглосуточно).
3. **DNS 1 – 212.1.224.6, DNS 2 – 212.1.244.6**
4. **MTU – Manual, Size – 1500**.

Wireless-N Home Router WRT120N

Setup

Basic Setup | DDNS | MAC Address Clone | Advanced Routing

Language: English

Internet Setup

Internet Connection Type: Static IP

Internet IP Address: 0 . 0 . 0 . 0

Subnet Mask: 0 . 0 . 0 . 0

Default Gateway: 0 . 0 . 0 . 0

DNS 1: 212 . 1 . 224 . 6

DNS 2 (Optional): 212 . 1 . 244 . 6

DNS 3 (Optional): 0 . 0 . 0 . 0

Optional Settings (required by some Internet Service Providers)

Host Name: []

Domain Name: []

MTU: Manual Size: 1500

Network Setup Router IP

Local IP Address: 192 . 168 . 1 . 1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Network Setup Router IP

Local IP Address: 192 . 168 . 1 . 1

Subnet Mask: 255.255.255.0

DHCP Server Setting

DHCP Server: Enabled Disabled DHCP Reservation

Start IP Address: 192 . 168 . 1 . 100

Maximum Number of Users: 50

IP Address Range: 192.168.1.100 to 149

Client Lease Time: 1440 minutes (0 means one day)

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Time Settings

Time Zone: (GMT+03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd

Automatically adjust clock for daylight saving changes.

Save Settings Cancel Changes

Help...

Значения IP, Mask, Gateway уточните в тех. поддержке

Проверка статуса подключения.

Зайдите на страницу меню **Status**, вкладка **Router**. Найдите пункт **Internet Connection**. Успешно установленное соединение выглядит следующим образом:

PPPoE

Internet Connection	
Connection Type:	PPPoE
Login Status:	Connected <input type="button" value="Disconnect"/>
Internet IP Address:	79.111.233.170
Subnet Mask:	255.255.255.255
Default Gateway:	212.1.254.112
DNS 1:	212.1.224.6
DNS 2:	212.1.244.6
DNS 3:	0.0.0.0
MTU:	1492

PPTP

Internet Connection	
Connection Type:	PPTP
Login Status:	Connected <input type="button" value="Disconnect"/>
Internet IP Address:	79.111.55.92
Subnet Mask:	255.255.255.255
Default Gateway:	212.1.254.37
DNS 1:	212.1.224.6
DNS 2:	212.1.244.6
DNS 3:	0.0.0.0
MTU:	1460

NAT (DHCP)

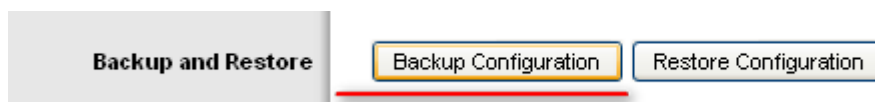
Internet Connection	
Connection Type:	Automatic Configuration - DHCP
Internet IP Address:	10.9.32.172
Subnet Mask:	255.255.255.192
Default Gateway:	10.9.32.129
DNS 1:	212.1.224.6
DNS 2:	212.1.244.6
DNS 3:	0.0.0.0
MTU:	1500
DHCP Lease Time:	120 Hour
<input type="button" value="Release IP Address"/> <input type="button" value="Renew IP Address"/>	
<input type="button" value="Refresh"/>	

NAT (STATIC)

Internet Connection	
Connection Type:	Static
Login Status:	Connected
Internet IP Address:	10.9.32.172
Subnet Mask:	255.255.255.192
Default Gateway:	10.9.32.129
DNS 1:	212.1.224.6
DNS 2:	212.1.244.6
DNS 3:	0.0.0.0
MTU:	1500

С этой страницы можно управлять соединением (кроме static).

Проверьте работу сети Интернет на Вашем компьютере, подключенном к роутеру. Если всё в порядке, то рекомендуется сохранить настройки на диске Вашего компьютера с помощью меню **Administration**, вкладка **Management**, пункт **Backup and Restore**:



Настройка роутера при подключенной услуге «Коннект».

1. Настройте PPPoE подключение на роутере (стр. 5, а также выполните настройку Wi-Fi (стр. 4).
2. В меню "**Setup**" выберите пункт "**Advanced Routing**" в строке "**NAT**" выберите "**Disabled**". Далее нажмите "**Save settings**".

The screenshot shows the Linksys WRT120N router's web interface. The top navigation bar includes 'Setup', 'Wireless', 'Security', 'Access Restrictions', 'Applications & Gaming', 'Administration', and 'Status'. The 'Setup' menu is circled in red. Below it, the 'Advanced Routing' sub-menu is also circled in red. The 'Advanced Routing' section is active, showing options for NAT, Dynamic Routing (RIP), and Static Routing. The NAT section has 'Enabled' and 'Disabled' radio buttons, with 'Disabled' selected and a red arrow pointing to it. The Static Routing section has a 'Route Entries' dropdown set to '1 ()' and a 'Delete This Entry' button. Below this are input fields for 'Enter Route Name', 'Destination LAN IP', 'Subnet Mask', and 'Default Gateway', all set to '0'. The 'Interface' dropdown is set to 'LAN & Wireless'. At the bottom, the 'Save Settings' button is circled in red.

3. В том же меню **"Setup"** откройте пункт **"Basic Setup"**.
4. В строке **"Local IP Address"** введите адрес шлюза. Значение Вы можете выяснить по телефону тех. поддержки **980-24-00 (круглосуточно)**.
5. В строке **"Subnet Mask"** выбрать 255.255.255.248.
В строке **"Start IP Address"** первый IP из выделенного диапазона (следующий после шлюза, см. п. 4). Значение Вы можете выяснить по телефону тех. поддержки **980-24-00 (круглосуточно)**.
6. В строке **"Maximum Number of Users"** введите 5.
В строке **"Static DNS1"** - 212.1.224.6, **"Static DNS2"** - 212.1.244.6",
7. Далее нажмите **"Save Settings"**.
8. **Обратите внимание! После применения данных настроек роутер будет доступен по IP, указанному в строке "Local IP Address".**



LINKSYS® by Cisco Firmware Version: v1.0.05

Wireless-N Home Router WRT120N

Setup | Setup | Wireless | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status

Basic Setup | DDNS | MAC Address Clone | Advanced Routing

Language
Select your language: English

Internet Setup
Internet Connection Type: PPPoE

Username:
 Password:
 Service Name (Optional):

Connect on Demand: Max Idle Time Minute.
 Keep Alive: Redial period: Second.

Optional Settings (required by some Internet Service Providers)

Host Name:
 Domain Name:
 MTU: Size:

Network Setup
Router IP

Local IP Address: **Значение уточните в тех. поддержке (тел. 980-24-00)**
 Subnet Mask:

DHCP Server Setting

DHCP Server: Enabled Disabled
 Start IP Address: **Значение уточните в тех. поддержке (тел. 980-24-00)**
 Maximum Number of Users:
 IP Address Range: **192.168.1.100 to 149**
 Client Lease Time: minutes (0 means one day)
 Static DNS 1: . . .
 Static DNS 2: . . .
 Static DNS 3: . . .
 WINS: . . .

Time Settings
Time Zone: (GMT+03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd

Automatically adjust clock for daylight saving changes.