

## **Для доступа к видеорегистратору через Интернет нужно иметь следующие условия:**

Любая система видеонаблюдения должна иметь высокую пропускную способность интернета для приемлемого качества просмотра. Таким образом, **первым вопросом** к Интернет-провайдеру будет вопрос пропускной способности **канала передачи данных**. Для уверенной работы удаленного рабочего места может хватить канала, обеспечивающего полосу **не менее 1-2 Мбит/с для исходящего трафика**, в зависимости от требуемого качества просмотра.

Вторым важным фактором выбора канала является возможность организации доступа к внешнему адресу маршрутизатора со стороны клиентов из Интернета. Для организации такого доступа могут использоваться два пути:

- Интернет провайдер обеспечивает Вам статический внешний "белый" IP-адрес, который будет назначен Вашему маршрутизатору или (если используется прямое подключение или маршрутизатор работает в режиме "моста") Вашему видеорегистратору. В этом случае клиенты могут обращаться к Вашей системе, используя этот IP адрес.

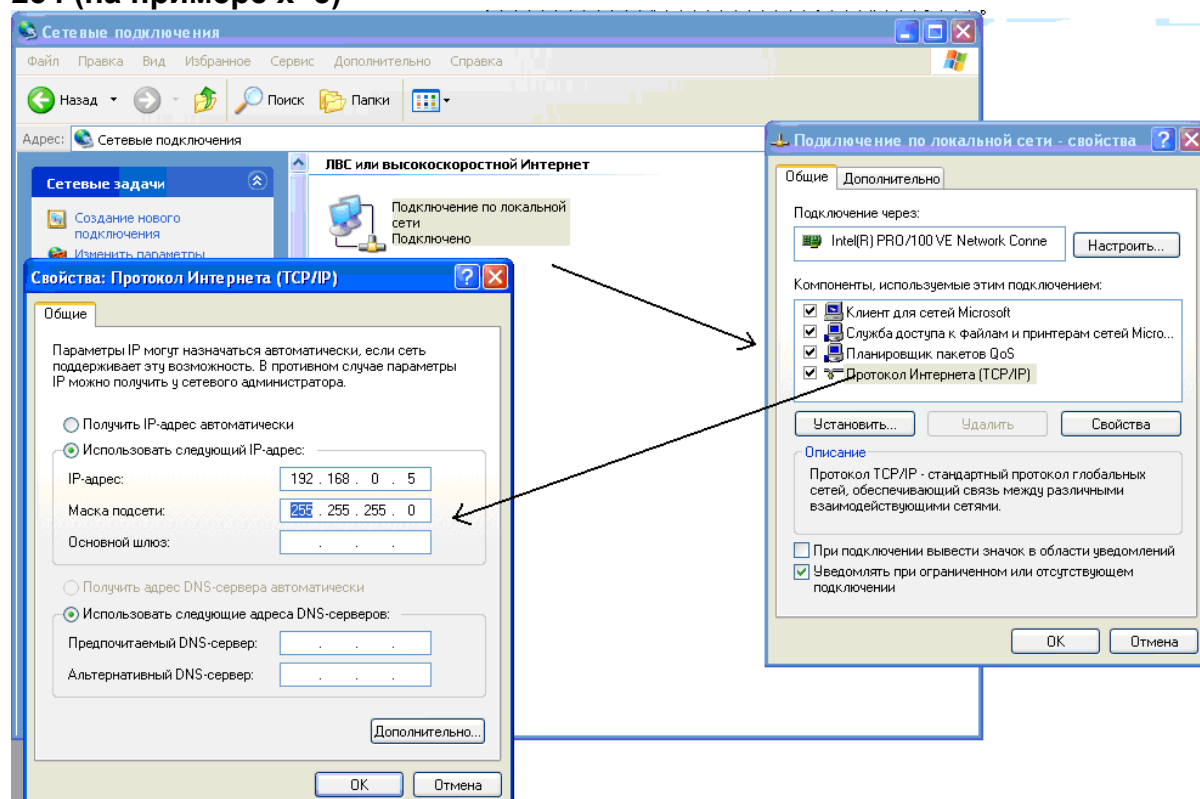
- Интернет провайдер обеспечивает динамический адрес. В этом случае Вам будет необходим другой механизм доступа к Вашей системе и, может быть, другое оборудование. Обычно в таком случае используются маршрутизаторы, имеющие в своем составе клиентское ПО так называемого **DynDNS** клиента. Клиент при правильной настройке связывается со специальным сервером в Интернете и передает ему данные о выделенном ему IP адресе. Вы, имея на этом выделенном сервере **учетную запись** (регистрация для некоммерческого использования обычно бесплатна), имеете также **зарегистрированное на Вас символическое имя** (домен, например вида `mysystem.dyndns.org`)

Кроме того, Вы должны будете выяснить, **разрешено ли провайдером прохождение пакетов из внешней сети Интернет на сетевой интерфейс Вашей системы по определенным портам**. Номера портов можно посмотреть в описании на Ваш видеорегистратор. Многие из них имеют возможность менять номера портов в меню настроек, так что Вы можете **выбрать те порты, доступ к которым не блокируется Вашим провайдером**. Еще одно замечание, касающееся портов: многие маршрутизаторы, особенно недорогие, блокируют доступ к общеупотребительным портам, например, к порту 80 (HTTP или WEB сервер). Поэтому при настройке системы стоит избегать их использования.

**Настройка роутера в случае, когда выдан статический IP адрес. Рассмотрим настройки на примере роутера *D-Link DIR-300***

### **Настройка ПК:**

**Установите следующий IP адрес Вашего ПК: 192.168.0.x , где x это любое число от 2-254 (на примере x=5)**




### **Настройка роутера:**

Первым делом заходим на веб интерфейс роутера по адресу: <http://192.168.0.1> (По умолчанию: указан на обратной стороне роутера)



Вводим **User Name** и **Password** по умолчанию они указаны на обратной стороне роутера. Откроется следующее окно, в котором нам необходимо перейти на вкладку **ADVANCED**.


После этого должно открыться окно **ADVANCED PORT FORWARDING RULES** (Расширенные правила переадресации портов)



**DIR-300**

**SETUP**
**ADVANCED**
**MAINTENANCE**
**STATUS**
**HELP**

Port Forwarding  
Application Rules  
Access Control  
Firewall & DMZ  
Advanced Wireless  
Advanced Network  
Routing  
Smart QoS  
Logout

 Internet Online  
Reboot

**ADVANCED PORT FORWARDING RULES**  
The Advanced Port Forwarding option allow you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online service such as FTP or Web Servers.  
Save Settings Don't Save Settings

**25 - ADVANCED PORT FORWARDING RULES**  
Remaining number of rules that can be created: 23

	Name	Application Name	Port	Traffic Type
<input checked="" type="checkbox"/>	IP Address 192.168.0.101	Computer Name	Public Port 37777 ~ 37777 Private Port 37777 ~ 37777	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	Name TCP DVR IP Address 192.168.0.101	Application Name	Public Port 80 ~ 80 Private Port 80 ~ 80	Any
	Name		Public Port	

**Helpful Hints..**  

- Check the **Application Name** drop down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the appropriate fields.
- You can select your computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or enter the IP address manually of the computer you would like to open the specified port to.
- This feature allows you to open a range of ports to a computer on your network. To do so, enter the first port in the range you would like to open on the router in the first box under **Public Port** and last port of the range in the

## Основные настройки:


- NAME** - Имя сервиса (для примера введите TCP-DVR)
- Public Port** - номер порта который будет открыть с наружи (на внешнем IP адресе из интернета). Выставите значение 37777. (TCP порт видеорегистратора по умолчанию)
- IP address** - IP адрес видеорегистратора, Выставите IP адрес: 192.168.0. x, где x - любое значение от 2-254. (на примере 192.168.0.101)
- Private Port** - номер порта который будет использоваться. Выставите значение 37777. (TCP порт видеорегистратора по умолчанию)
- Traffic Type** - тип протокола который использует сервис, установите TCP,

После ввода необходимых настроек не забудьте их сохранить, нажав на кнопку **Save Settings**.

Такую же операцию проведите и для «проброса» HTTP порта. По умолчанию 80. В настройках Public Port и Private Port пропишите 80 порт.

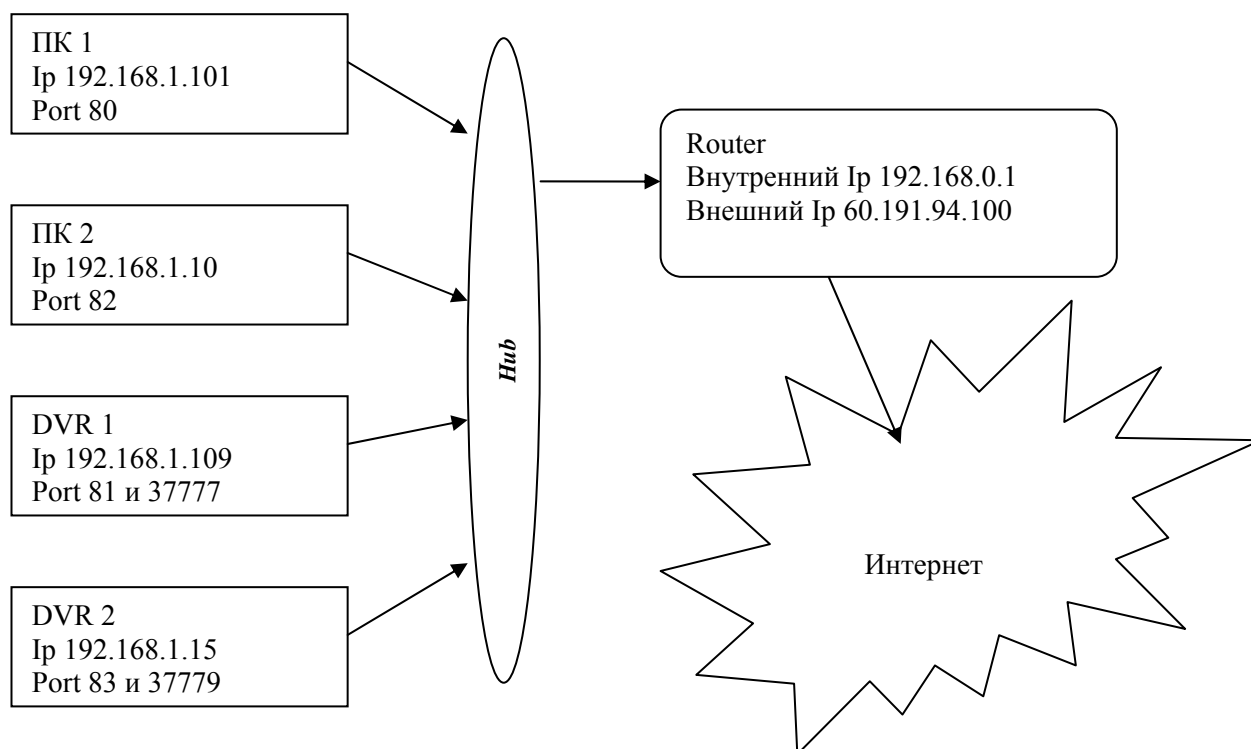
## Настройка видеорегистратора:

Зайдите в меню Настройки -> Сеть, выставите значения как показано на рисунке ниже:


**СЕТЬ**

IP-адрес	192 . 168 . 0 . 101	<input type="checkbox"/> DHCP
Маска подсети	255 . 255 . 255 . 0	
Шлюз	192 . 168 . 0 . 1	
Служебн. порт	37777	HTTP порт 80
UDP порт	37778	Число подключ. 10
<input type="checkbox"/> Тип загрузки	Быстрый	
<input type="checkbox"/> LAN загрузка		
<b>Дополнительно</b>		
<input type="checkbox"/> DNS	Получить адрес DNS сервера автоматически	
<input type="checkbox"/> IP полномоч.	Надеж. сайты: 0	
<input type="checkbox"/> NTP	NTPServer : 10	
<input type="checkbox"/> MCAST SET	239.255.42.42	
По умолч.		
<div> OK Отмена </div>		

Если видеорегистраторы подключены к сети уже с имеющимися компьютерами, то пример настроек будет следующим:

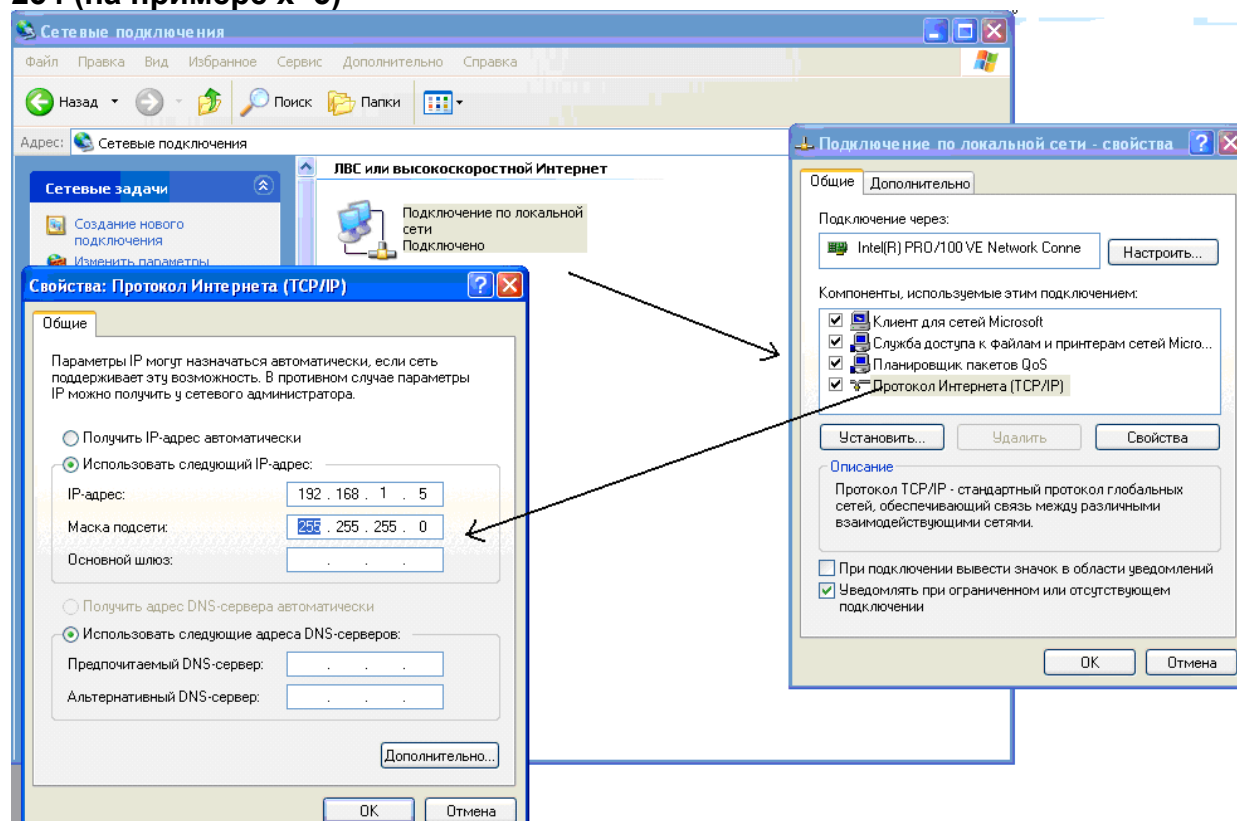


Устройство	Внутренний Ip	Http port	TCP/IP port
ПК 1	192.168.1.101	80	
ПК 2	192.168.1.10	82	
DVR 1	192.168.1.108	81	37777
DVR 2	192.168.1.15	83	37779
<b>При подключении к:</b>			
Устройство	Адрес, который нужно ввести в адресной строке браузера		
ПК 1	http://60.191.94.100:80		
ПК 2	http://60.191.94.100:82		
DVR 1	http://60.191.94.100:81		
DVR 2	http://60.191.94.100:83		

## ZyXEL P660-RU

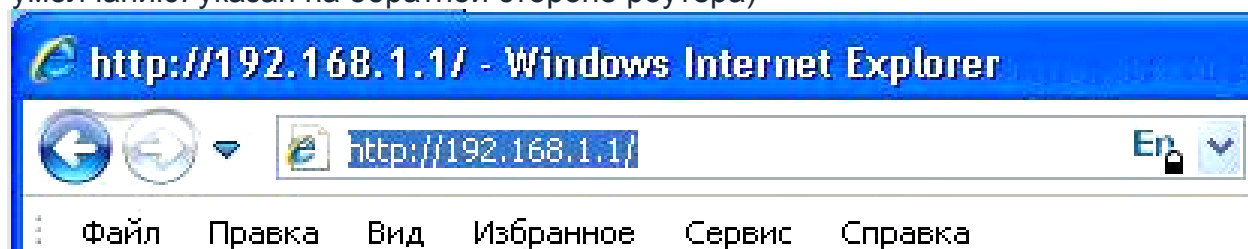
### Настройка ПК:

Установите следующий IP адрес Вашего ПК: 192.168.1.x , где x это любое число от 2-254 (на примере x=5)



### Настройка роутера:

Первым делом заходим на веб интерфейс роутера по адресу: <http://192.168.1.1> (По умолчанию: указан на обратной стороне роутера)



Вводим

Password

1234,

по

умолчанию они указаны на обратной стороне роутера. В столбце **Advanced Setup** выберите пункт **"NAT"** (4-й сверху).

- Advanced Setup
- [Password](#)  
[LAN](#)  
[WAN](#)  
[NAT](#)  
[Security](#)  
[Dynamic DNS](#)  
[Time And Date](#)  
[Remote Management](#)  
[UPnP](#)

- Maintenance
- [System Status](#)  
[DHCP Table](#)  
[Diagnostic](#)  
[Firmware](#)

Поставьте "черную точку" - указатель на пункт **"SUA Only"** и нажмите **"Edit Details"**.

NAT - Mode

- Network Address Translation
- ☐ None

☒ SUA Only [Edit Details](#)

☐ Full Feature [Edit Details](#)

Apply

NAT - Edit SUA/NAT Server Set

	Start Port No.	End Port No.	IP Address
1	37777	37777	192.168.1.101
2	80	80	192.168.1.101
3	0	0	0.0.0.0
4	0	0	0.0.0.0
5	0	0	0.0.0.0
6	0	0	0.0.0.0
7	0	0	0.0.0.0
8	0	0	0.0.0.0
9	0	0	0.0.0.0
10	0	0	0.0.0.0
11	0	0	0.0.0.0
12	0	0	0.0.0.0

Save

Cancel

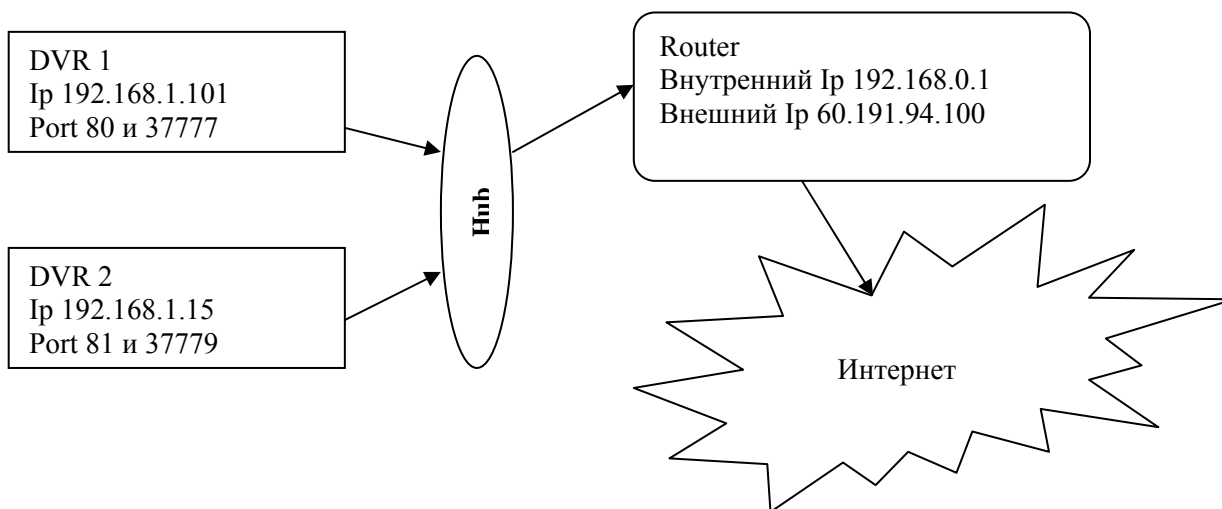
Основные настройки:

- **Start Port** - номер порта который будет открыть с наружи (на внешнем IP адресе из интернета). Выставьте значение 37777. (TCP порт видеорегистратора по умолчанию)
- **IP address** - IP адрес видеорегистратора, Выставьте IP адрес: 192.168.1. x, где x - любое значение от 2-254. (на примере 192.168.1.101)
- **End Port** - номер порта который будет использоваться. Выставьте значение 37777. (HTTP порт видеорегистратора по умолчанию)

После ввода необходимых настроек не забудьте их сохранить, нажав на кнопку **Save**.

*Такую же операцию проведите и для HTTP порта. По умолчанию 80. В настройках Public Port и Private Port пропишите 80 порт.*

**Если несколько видеорегистраторов подключены к одному роутеру, то пример настроек будет следующим:**



Устройство	Внутренний Ip	Http port	TCP/IP port	
DVR 1	192.168.1.108	80	37777	
DVR 2	192.168.1.109	81	37779	
При подключении к:				
Устройство	Адрес, который нужно ввести в адресной строке браузера			
DVR 1	http://60.191.94.100:80			
DVR 2	http://60.191.94.100:81			
Устройство	Ip address	Private Port	Public Port	Enable/Disable
DVR 1	192.168.1.108	37777	37777	Enable
DVR 1	192.168.1.108	80	80	Enable
DVR 2	192.168.1.109	37779	37779	Enable
DVR 2	192.168.1.109	81	81	Enable

#### **Настройка видеорегистратора:**

Зайдите в меню Настройки -> Сеть, выставите значения как показано на рисунке ниже:



**СЕТЬ**

IP-адрес	192 . 168 . 1 . 101	<input type="checkbox"/> DHCP
Маска подсети	255 . 255 . 255 . 0	
Шлюз	192 . 168 . 1 . 1	
Служебн. порт	37777	HTTP порт 80
UDP порт	37778	Число подключ. 10
<input type="checkbox"/>	Тип загрузки	Быстрый ▾
<input type="checkbox"/>	LAN загрузка	
Дополнительно		
<input type="checkbox"/> DNS	Получить адрес DNS сервера автоматически	
<input type="checkbox"/> IP полномоч.	Надеж. сайты: 0	
<input type="checkbox"/> NTP	NTPServer : 10	
<input type="checkbox"/> MCAST SET	239.255.42.42	
<input type="checkbox"/> ...		
По умолч.		OK Отмена

Также по аналогии как показано выше настраивается и видеорегистратор, а также и другие маршрутизаторы других производителей.



## Настройка роутера в случае, когда выдан динамический IP адрес.

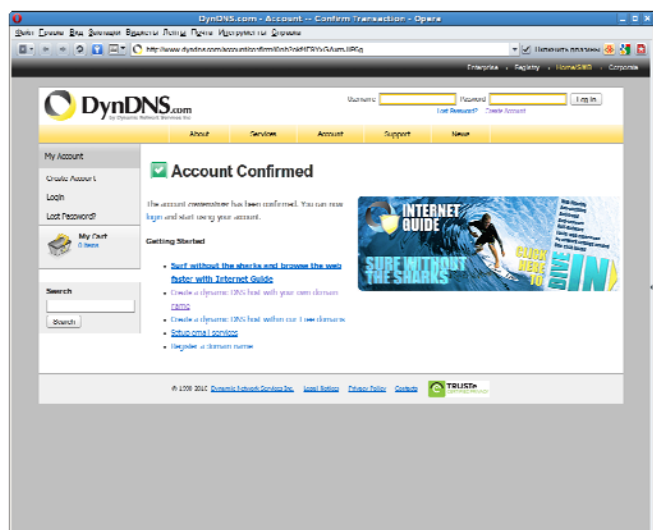
Рассмотрим примеры настроек:

На самом деле возможности описываемой ниже технологии DynDNS (Dynamic DNS) охватывают большой круг вопросов и решают больше полезных задач.

Чему обязано появление технологии DynDNS (Dynamic DNS)? Одной из причин является довольно прозаическое обстоятельство - нехватке статических IP-адресов в Internet-пространстве, из-за чего провайдеры зачастую вынуждены раздавать своим клиентам **динамические адреса**.

Зайдите на сайт <http://www.dyndns.com/> и нажмите ссылку **Create Account** (Создать учетную запись). Заполните форму:

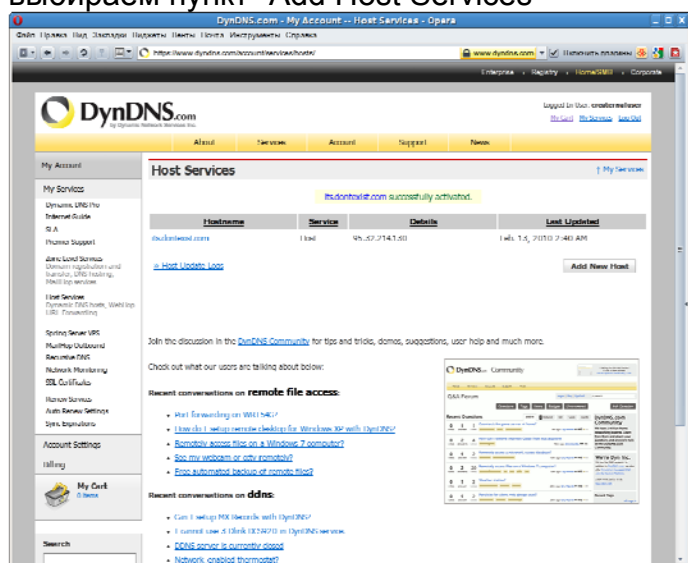
The image consists of two screenshots of the DynDNS.com website. The top screenshot shows the 'Create an account or log in to continue' form. It includes fields for Username, Password, Confirm password, Email, and Confirm email. There is also a 'Subscribe to' section with checkboxes for 'DynDNS.com newsletter (1 or 2 per month)', 'Dyn Inc. press releases', and 'Remove HTML formatting from email'. A 'Security Image' section shows a grid of numbers. The bottom screenshot shows the 'One more step to go...' page, which instructs the user to check their email for a confirmation link.



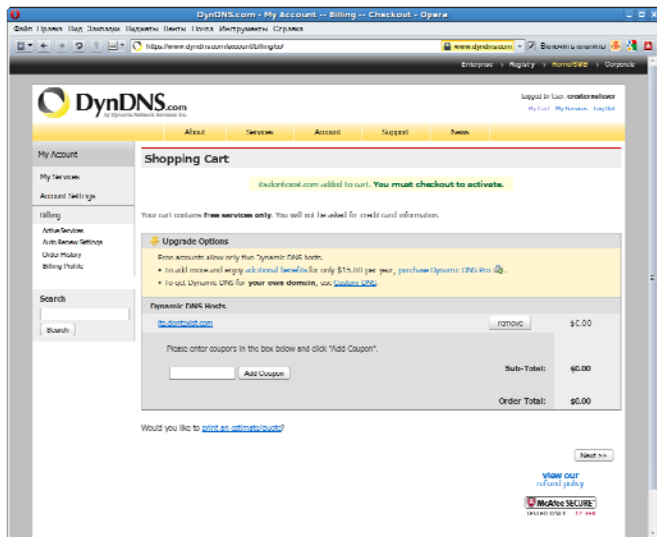
если при заполнении формы не было допущено ошибок, то откроется страница, информирующая о том, что на указанный в форме email выслано письмо подтверждения. Проверяем почту и подтверждаем email по ссылке в письме



после этого нужно авторизоваться - заполняем поля "Username" и "Password" и ждем "Log in"  
выбираем пункт "Add Host Services"

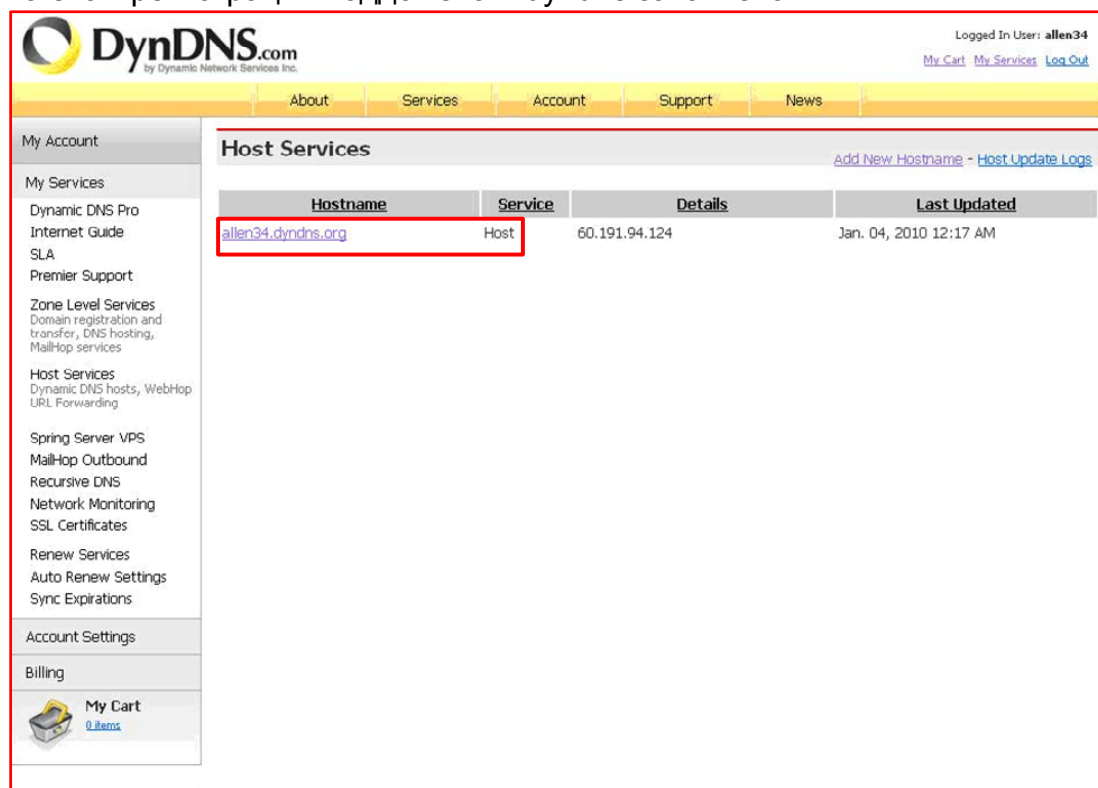


теперь самое сложное - выбрать незанятое, короткое и запоминающиеся имя для сайта. В раскрывающемся списке выбираем один из доменов второго уровня, чей поддомен будем использовать, и указываем имя поддомена в поля рядом. После этого указываем свой IP и ждем "Add to Cart"



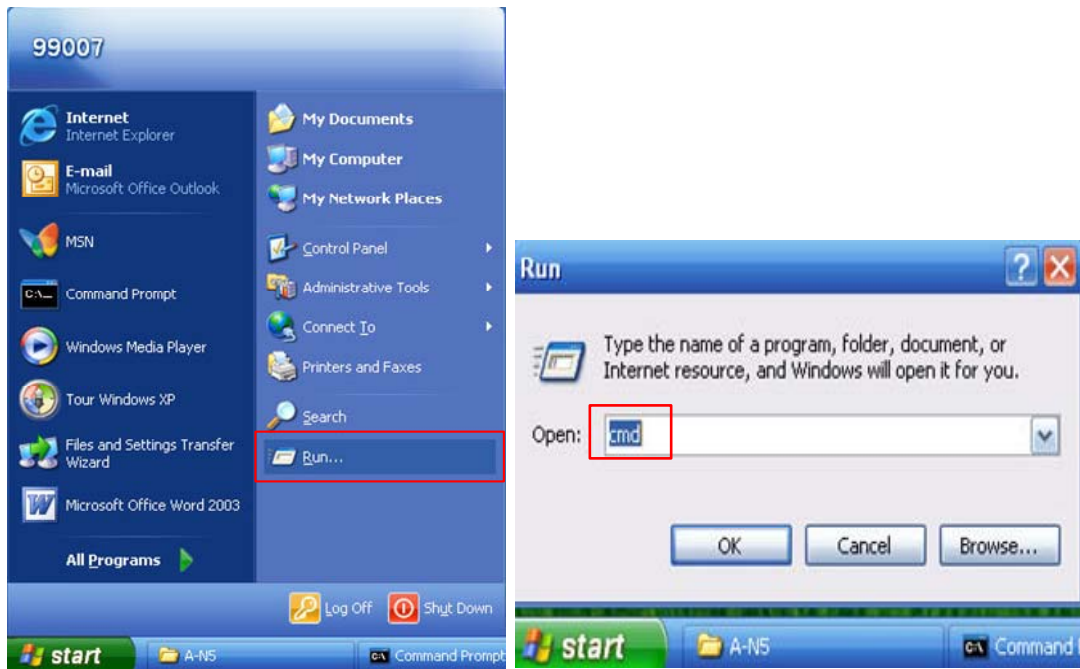
жмем "Next >>"

на этом регистрация поддомена в dynDNS закончена.

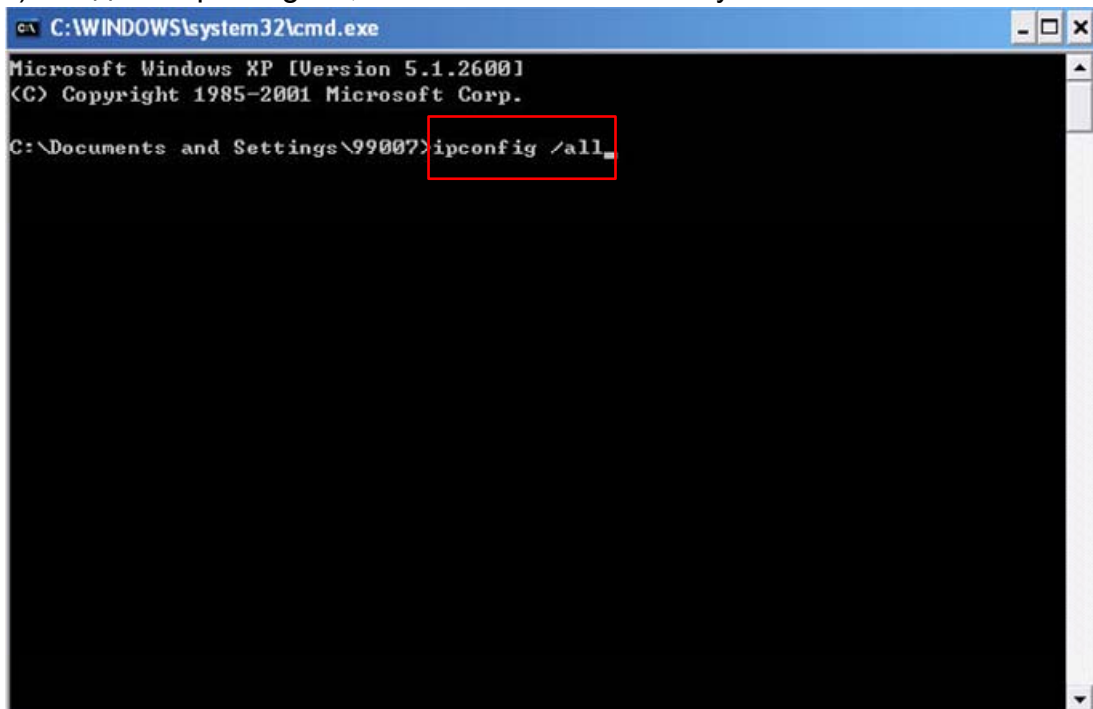


Найдите IP адрес DNS сервера:

- 1) Приконнектитесь к роутеру с Вашего компьютера и подтвердите Ваш логин в интернете.
- 2) Введите cmd в командной строке



3) Введите : `ipconfig /all`, потом нажмите клавишу enter:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\99007>ipconfig /all

Windows IP Configuration

    Host Name . . . . . : win99007
    Primary Dns Suffix . . . . . : dahuatech.com
    Node Type . . . . . : Unknown
    IP Routing Enabled. . . . . : No
    WINS Proxy Enabled. . . . . : No
    DNS Suffix Search List. . . . . : dahuatech.com

Ethernet adapter Local Area Connection:

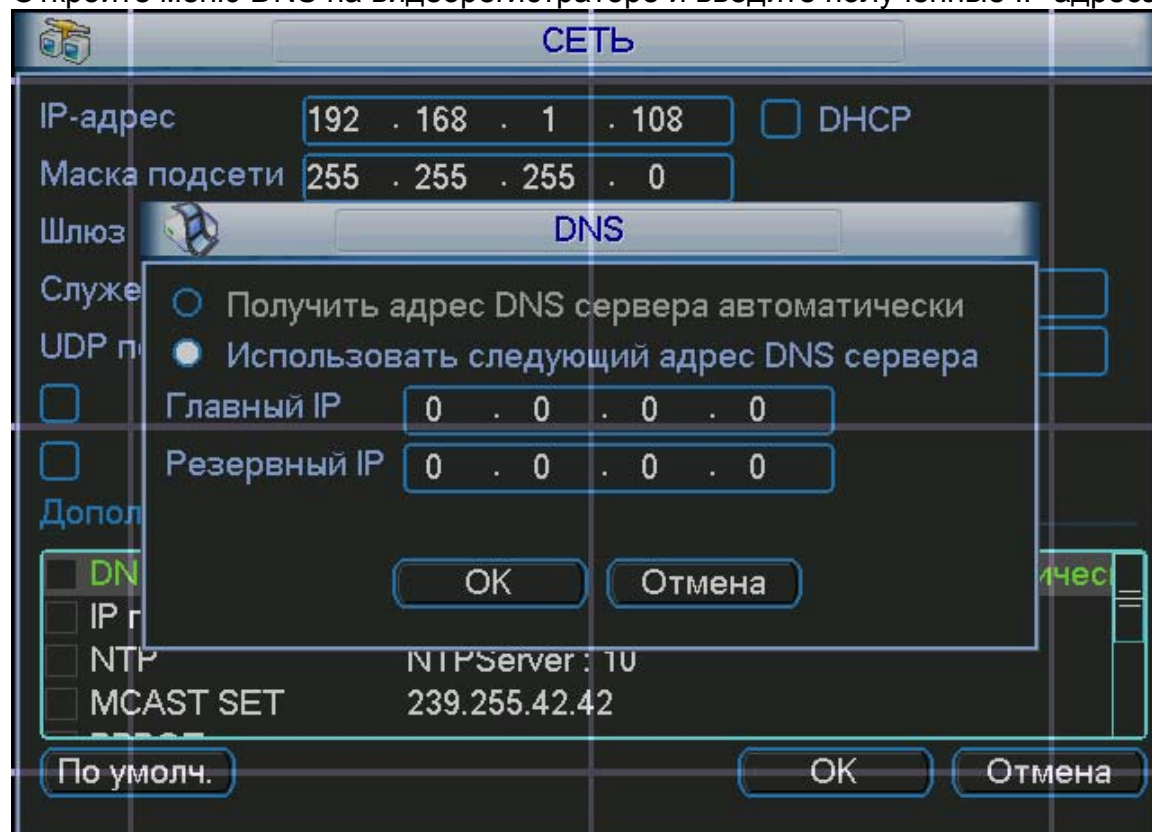
    Connection-specific DNS Suffix . : 
    Description . . . . . : Broadcom NetXtreme 57xx Gigabit Controller
    Physical Address. . . . . : 00-1E-C9-39-32-F2
    Dhcp Enabled. . . . . : No
    IP Address. . . . . : 10.15.5.106
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.0.0
    Default Gateway . . . . . : 10.15.0.1
    DNS Servers . . . . . : 10.1.2.80
                          10.1.2.81

C:\Documents and Settings\99007>
```

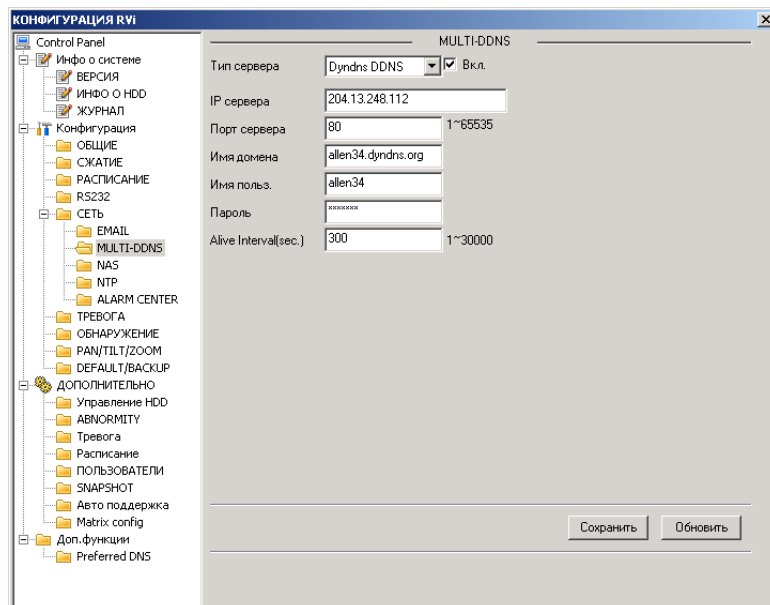
4. Получаем IP адрес DNS сервера:

Это: 10.1.2.80 или 10.1.2.81

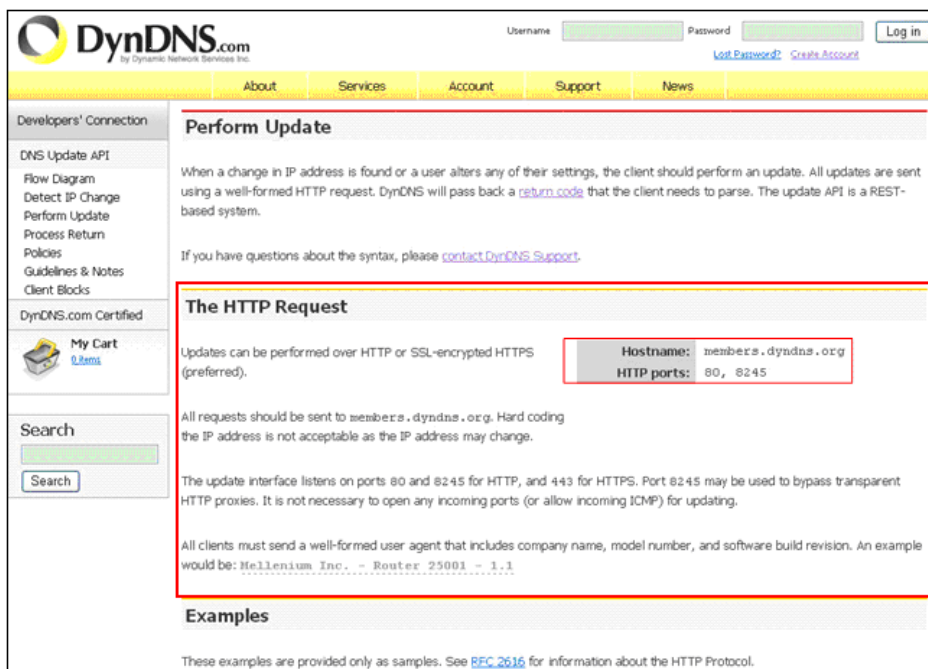
Откройте меню DNS на видеорегистраторе и введите полученные IP адреса.



В настройках введите тип сервера, IP сервера, порт сервера, имя домена, имя пользователя.



Порт DDNS должен быть 80, смотрите картинку ниже.



Конфигурация выполнена. Подождите 5 минут, пока на сайте DynDNS присвоится Вам IP адрес.

Пример: allen34.dyndns.org получил IP адрес 60.191.94.124

**My Account****My Services**

Dynamic DNS Pro

Internet Guide

SLA

Premier Support

**Zone Level Services**Domain registration and  
transfer, DNS hosting,  
MailHop services**Host Services**Dynamic DNS hosts, WebHop  
URL Forwarding

Spring Server VPS

MailHop Outbound

Recursive DNS

Network Monitoring

SSL Certificates

Renew Services

Auto Renew Settings

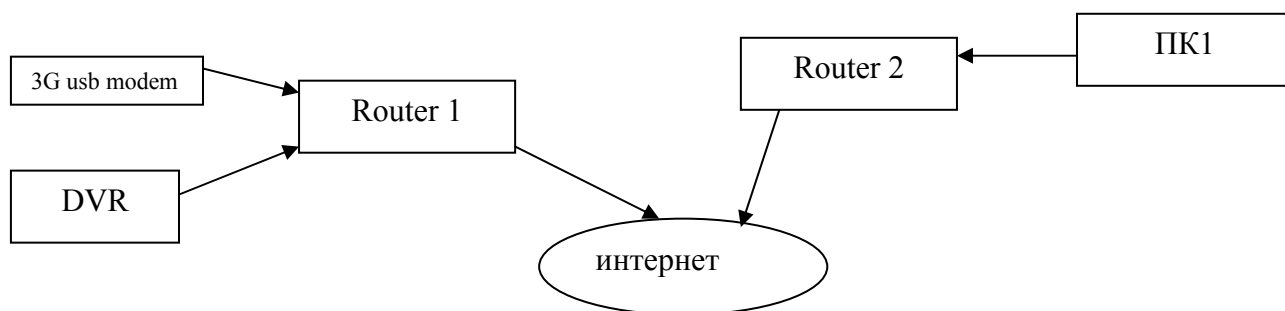
Sync Expirations

**Account Settings****Billing****My Cart**[0 Items](#)**Host Services**[Add New Hostname](#) - [Host Update Logs](#)

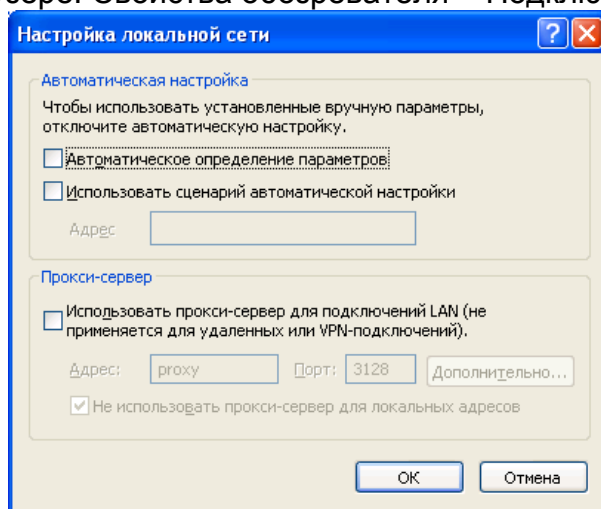
Hostname	Service	Details	Last Updated
<a href="#">allen34.dynDNS.org</a>	Host	60.191.94.124	Jan. 04, 2010 12:17 AM



## Подключение с помощью 3G роутера MTC

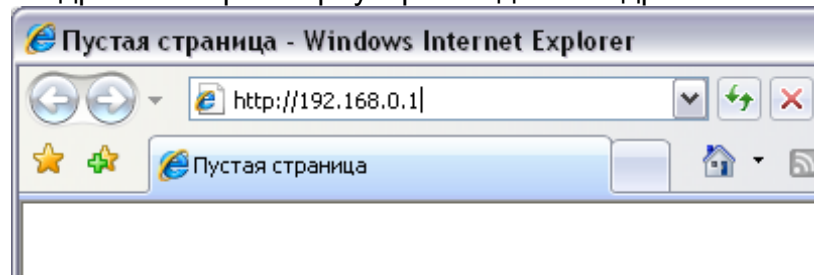


конфигурирование роутера осуществляется через web-интерфейс. Сначала необходимо выключить прокси в браузере. Свойства обозревателя > Подключение > Настройка LAN.



Подключаем 3G роутер, затем lan кабель

В адресной строке браузера вводим IP адрес 192.168.0.1, затем нажимаем Enter



На открывшейся странице введите имя пользователя и пароль для «МТС 3G Роутера»:



**МТС DIR-320**

Имя пользователя:

Пароль:

Имя пользователя и пароль по умолчанию: **admin/mts.**

После регистрации в web-интерфейсе «МТС 3G Роутера» при подключенном 3G USB модеме «МТС Коннект» отобразится страница проверки PIN-кода. Введите PIN-код в соответствующее поле и нажмите кнопку **Применить**.

The main interface of the MTC 3G Router showing the PIN code entry screen. The header is red and contains the MTC logo, the text "МТС 3G Роутер", and "English Выход" in the top right. Below the header, on the right, it says "3G USB модем 'МТС Коннект'". On the left is a sidebar menu with links: "Начало", "Настройка Интернет", "Сеть", "Межсетевой экран", "3G USB модем 'МТС Коннект'" (which is expanded to show "Информация", "PIN", "SMS-сообщения", and "Телефонная книжка"), and "Система". The main content area is white and contains the text "Введите PIN код:", "Осталось попыток: 3", a PIN code input field, and a "Применить" button.

После успешной регистрации появится страница системной статистики. Здесь Вы можете просмотреть общую информацию по «МТС 3G Роутеру» и его программному обеспечению.

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Сеть](#)
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- [Система](#)

#### Статистика:

Параметр	Значение
Всего памяти:	30276 Кбайт
Свободной памяти:	15304 Кбайт
Время непрерывной работы:	0 дн., 0 час., 22 мин
Очередь процессов в среднем (за 1, 5, 15 минут):	0.00, 0.00, 0.00
Всего процессов:	23

#### Устройство:

Параметр	Значение
Название:	МТС DIR-320
Версия ПО:	mts-1.2.6

По умолчанию в системе заданы необходимые параметры подключения. Если Вам необходимо изменить параметры, определенные по умолчанию, откройте страницу **Настройка соединения** и задайте необходимые параметры.

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Настройка соединения](#)
- [Сеть](#)
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- [Система](#)

#### Конфигурация:

Название	Значение	Пример
Интерфейс соединения с Интернет:	3G USB Адаптер ▼	3G USB Адаптер
Имя пользователя:	mts	my_login
Пароль:	***	my_password
Номер для дозвона:	*99#	*99#
APN:	internet.mts.ru	internet.mts.ru
Метод установки соединения:	Always On ▼	Always On
Максимальное время неактивности (мин):	2	2

Сохранить

Чтобы подключиться к сети 3G (UMTS) или 2G (GPRS/EDGE), выполните перечисленные ниже действия.

1. При подключенном к Роутеру 3G USB модеме «МТС Коннект» подключитесь к web-интерфейсу управления «МТС 3G Роутера».

2. Перейдите на страницу **3G USB модем «МТС Коннект» > Информация**.

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Сеть](#)
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- [Информация](#)
- [PIN](#)
- [SMS-сообщения](#)
- [Телефонная книжка](#)
- [Система](#)

### Конфигурация:

Параметр	Значение
Использование 3G(UMTS)/2G(EDGE/GPRS) соединения:	3G 2G
Подключение к сети 3G/2G:	 (2G)
Название оператора:	MTC
Уровень сигнала:	67%
Производитель:	huawei
Модель:	E160G
Ревизия:	11.604.09.00.143
IMSI:	250016431101674
IMEI:	359390025357379


Обновить
Соединить

Проверьте значение, выделенное в списке **Использование 3G(UMTS)/2G(EDGE/GPRS) соединения**. По умолчанию установлено значение **3G 2G**. Если ранее Вы установили значение **Выключен**, установите другое значение (см. таблицу далее), чтобы «МТС 3G Роутер» мог использовать 3G USB модем «МТС Коннект».

4. Нажмите кнопку **Соединить** для подключения к сети 3G/2G МТС.

Одной из важных причин при такой настройке – это удаленный доступ к самому модему. Для этого необходимо настроить параметры удаленного доступа.

Перейдите на страницу **Сеть > Удаленный доступ**, чтобы определить параметры доступа к web-интерфейсу «МТС 3G Роутера». Здесь Вы можете настроить доступ к web-интерфейсу как с локального интерфейса (LAN1), так и с глобального интерфейса (WAN), с фильтрацией по IP-адресу.



**МТС**  
 оператор связи

МТС 3G Роутер

[English](#) [Выход](#)

[Сеть >> Удаленный доступ](#)

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Сеть](#)
  - [Сетевые интерфейсы](#)
  - [Р-р интерфейсы](#)
  - [Сетевая статистика](#)
  - [Удаленный доступ](#)
  - [Маршрутизация](#)
  - [Серверы имен](#)
  - [Настройка DHCP](#)
  - [Беспроводное соединение](#)
  - [LAN клиенты](#)
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- [Система](#)

### Конфигурация:

Протокол	Интерфейс	IP-адрес	Маска сети	Действие
HTTP	LAN1(порты 1-4)	any	any	ACCEPT
HTTP	<Любой>	any	any	DROP

[Добавить правило](#)

Применить

На странице представлен текущий набор правил, которые регламентируют доступ к web-интерфейсу. Правила обрабатываются системой в том порядке, в котором они расположены на странице. Для изменения порядка правил используйте кнопки-стрелки, расположенные справа от таблицы правил. После изменения порядка правил в таблице нажмите кнопку **Применить**.

Для того чтобы создать новое правило, нажмите ссылку **Добавить правило**. На открывшейся странице задайте необходимые параметры.


## Конфигурация:

Параметр	Значение	Пример
Протокол	HTTP	
Интерфейс	<Любой>	
IP-адрес		192.168.1.100
Маска сети		255.255.255.0
Действие	ACCEPT	

Изменить

Следует отметить, что для подключения к видеорегистратору, необходимо еще настроить статический маршрут для роутера.

Перейдите на страницу **Сеть > Маршрутизация**, чтобы добавить в систему статические маршруты (маршруты к сетям, которые не присоединены непосредственно к «МТС 3G Роутеру», но доступны через его интерфейсы).

 **МТС** МТС 3G Роутер

оператор связи

English Выход

Сеть >> Маршрутизация

- Начало
- Настройка Интернет
- Сеть
  - Сетевые интерфейсы
  - Р-р интерфейсы
  - Сетевая статистика
  - Удаленный доступ
  - Маршрутизация
  - Серверы имен
  - Настройка DNS
  - Беспроводное соединение
  - LAN клиенты
- Межсетевой экран
- 3G USB модем "МТС Коннект"
- Система

### Конфигурация:

Сеть назначения	Маска сети назначения	Шлюз	Через интерфейс
Добавить маршрут			

Для создания нового статического маршрута нажмите ссылку **Добавить маршрут**. На открывшейся странице задайте необходимые параметры.

## Конфигурация:

Параметр	Значение	Пример
Сеть назначения		192.168.0.0
Маска сети назначения		255.255.255.0
Шлюз		192.168.1.100
Метрика		1
Через интерфейс	<Автоматически>	

Изменить

**Сеть назначения**

Сеть, к которой прописывается данный маршрут.

**Маска сети назначения**

Маска сети, к которой прописывается данный маршрут.

**Шлюз**

IP-адрес, через который доступна сеть

## Метрика

назначения.

Метрика маршрута. Позволяет назначить приоритет маршрута относительно других маршрутов.

*Необязательный параметр.*

## Через интерфейс

В раскрывающемся списке выберите интерфейс, через который будет доступна сеть назначения. В случае выбора значения **Автоматически** интерфейс будет вычислен «МТС 3G Роутером» на основе данных о присоединенных сетях.

Нажмите кнопку **Изменить**.

### Настройка DHCP

По умолчанию в системе определены все необходимые настройки для DHCP-сервера на интерфейсе LAN1.

Перейдите на страницу **Сеть > Настройка DHCP**, если Вам необходимо изменить параметры внутреннего DHCP-сервера «МТС 3G Роутера», определенные по умолчанию.

The screenshot shows the MTS 3G Router web interface. The top header is red with the MTS logo and the text "МТС 3G Роутер". Below the header, there is a navigation menu on the left with options like "Начало", "Настройка Интернет", "Сеть", "Сетевые интерфейсы", "Р-т-р интерфейсы", "Сетевая статистика", "Удаленный доступ", "Маршрутизация", "Серверы имен", "Настройка DHCP", "Беспроводное соединение", "LAN клиенты", "Межсетевой экран", "3G USB модем 'МТС Коннект'", and "Система". The main content area is titled "Конфигурация:" and contains a table with the following data:

Имя	Интерфейс	Начало диапазона	Конец диапазона
auto dhcpd on br0	br0	192.168.0.100	192.168.0.199

Для редактирования параметров существующего DHCP-сервера нажмите ссылку с именем сервера. На открывшейся странице измените необходимые параметры.

DHCP сервер:

Имя:	auto dhcpd on br0
Интерфейс:	br0
Начало диапазона:	192.168.0.100
Конец диапазона:	192.168.0.199
Время жизни:	10800 мин
Маска подсети:	255.255.255.0
Широковещательный адрес:	192.168.0.255
Шлюз:	192.168.0.1
ДНС:	192.168.0.1
Размер пула:	100

Удалить Изменить

**Имя**

Название DHCP-сервера для удобной идентификации.

**Интерфейс**

Физический интерфейс «МТС 3G Роутера», к которому прикреплен данный DHCP-сервер.

**Начало диапазона**

Начальный IP-адрес пула адресов, которые DHCP-сервер выдает клиентам. По умолчанию задан IP-адрес 192.168.0.100.

**Конец диапазона**

Конечный IP-адрес пула адресов, которые DHCP-сервер выдает клиентам. По умолчанию задан IP-адрес 192.168.0.199.

**Время жизни**

Время жизни IP-адреса, выделенного DHCP-сервером, в минутах (по истечении этого периода IP-адрес отзывается и может быть отдан другому устройству, если не поступило подтверждение о необходимости сохранения этого IP-адреса). По умолчанию – 10080 минут.

**Маска подсети**

Маска для пула IP-адресов.

**Широковещательный адрес**

IP-адрес для широковещательных пакетов.

**Шлюз**

IP-адрес шлюза, определенного по умолчанию для данного DHCP-сервера.

**ДНС**

IP-адрес сервера имен, выдаваемый данным DHCP-сервером.

**Размер пула**

Количество IP-адресов в пуле DHCP-сервера.

Нажмите кнопку **Изменить**.



## Настройки видеорегистратора

Зайдите в меню Настройки -> Сеть, выставите значения как показано на рисунке ниже:

The screenshot shows a network configuration window titled "СЕТЬ" (Network). It contains several input fields and checkboxes for configuring the network settings. The values are as follows:

Field	Value
IP-адрес	192 . 168 . 0 . 101
Маска подсети	255 . 255 . 255 . 0
Шлюз	192 . 168 . 0 . 1
Служебн. порт	37777
UDP порт	37778
HTTP порт	80
Число подключ.	10
Тип загрузки	Быстрый
LAN загрузка	<input type="checkbox"/>
Дополнительно	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> DNS: Получить адрес DNS сервера автоматически</li><li><input type="checkbox"/> IP полномоч. : Надеж. сайты: 0</li><li><input type="checkbox"/> NTP : NTPServer : 10</li><li><input type="checkbox"/> MCAST SET : 239.255.42.42</li></ul>

At the bottom of the window, there are three buttons: "По умолч." (Default), "OK", and "Отмена" (Cancel).