

Настройка службы DDNS.

Служба DDNS может использоваться для синхронизации «публичного» адреса на WAN-интерфейсе маршрутизатора с сервисами DynDDNS.com или DlinkDDNS.com.

Данный функционал полезен, если IP-адрес устройства периодически меняется. Через заданные промежутки времени маршрутизатор будет сопоставлять свой IP с URL-адресом, по которому возможно обращение от удаленных узлов. Таким образом, отпадает необходимость каждый раз сообщать удаленным клиентам новый адрес, достаточно один раз указать им URL, зарегистрированный на одном из сервисов.

Для использования службы DDNS необходимо зарегистрироваться на сервисах DynDDNS.com или DlinkDDNS.com.

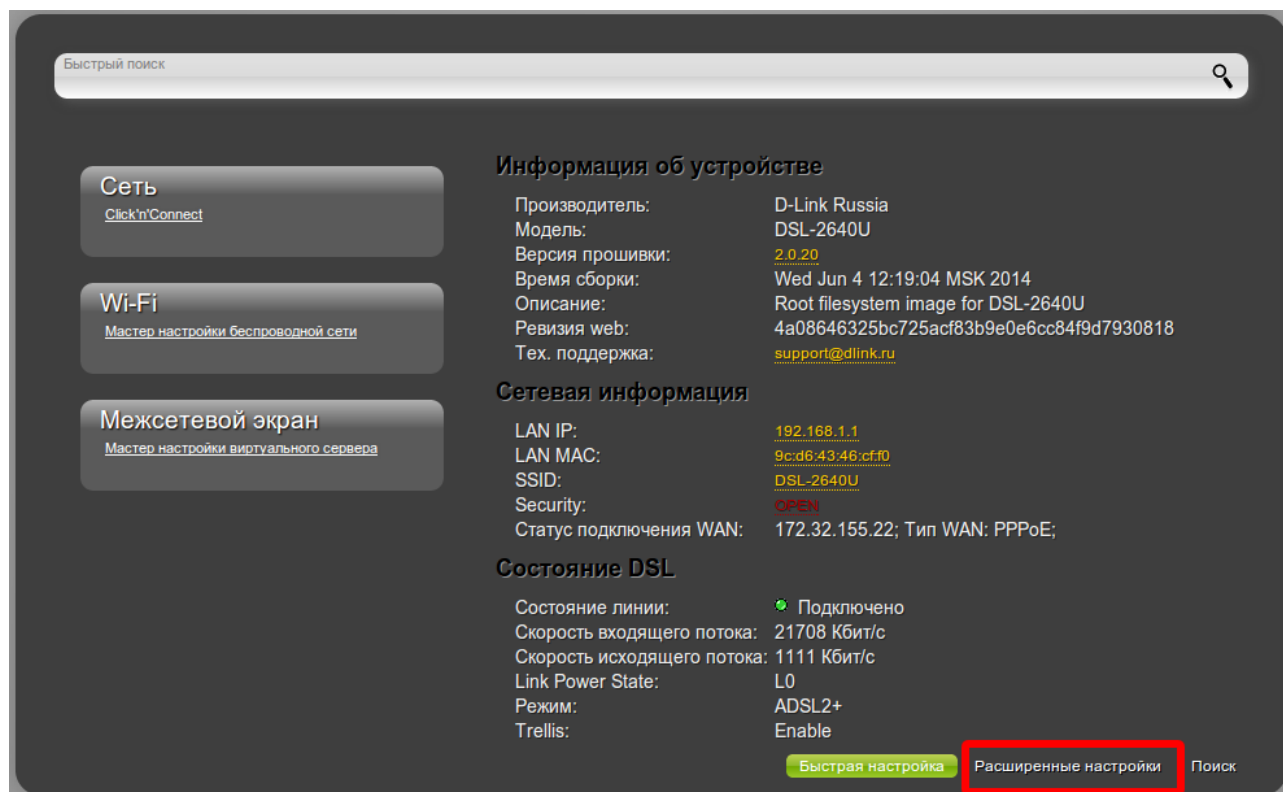
При настройке потребуются учетные данные:

- Имя хоста (Host Name), которое задается при регистрации на сайте;
- Имя пользователя (User) и Пароль (Password) для входа на сервис.

Примечание:

DDNS можно использовать только при наличии «белого» (публичного) внешнего адреса. Данная услуга предоставляется провайдером.

1. Подключите маршрутизатор к компьютеру, используя Ethernet-кабель.
2. Обратитесь к Web-интерфейсу маршрутизатора. Для этого в адресной строке браузера введите 192.168.1.1 и авторизуйтесь (по умолчанию имя пользователя – **admin**, пароль – **admin**).
3. Перейдите на страницу **Расширенные настройки**.

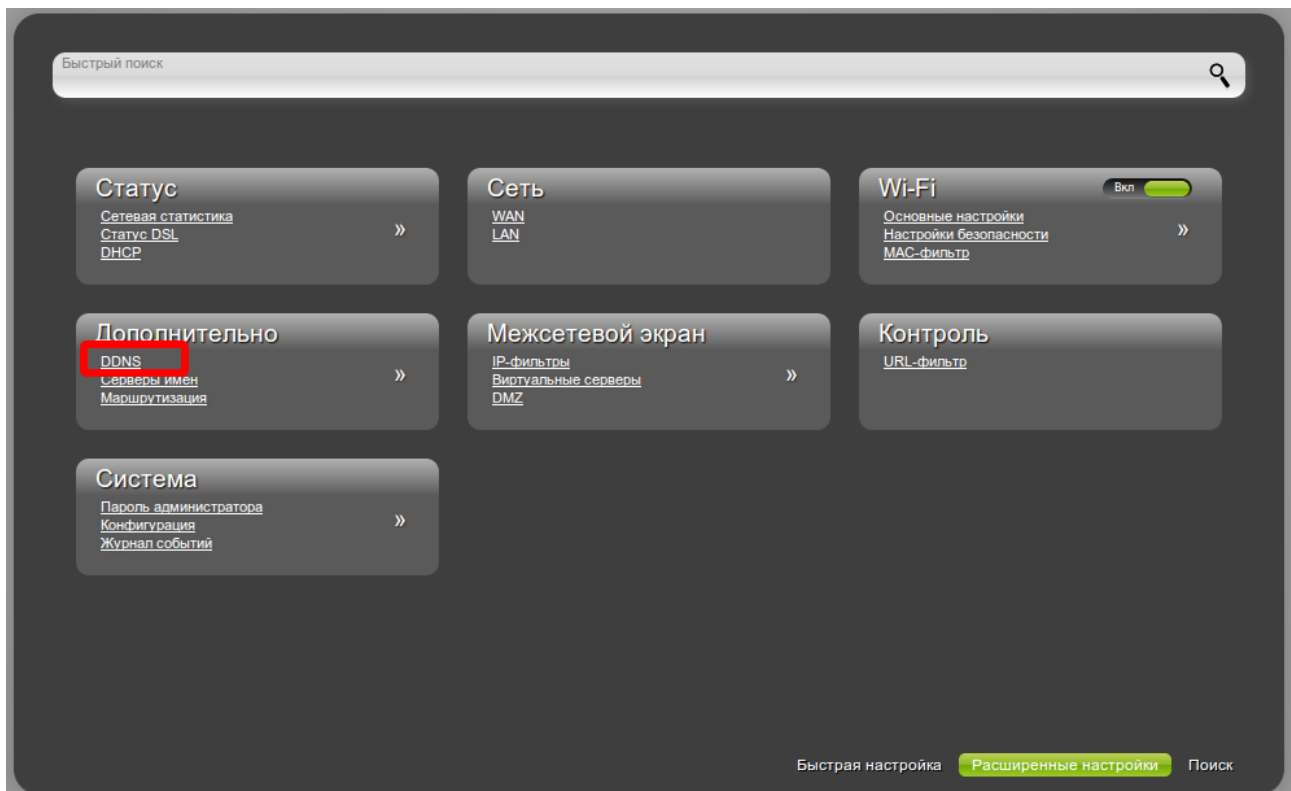


The screenshot shows the web interface of a D-Link DSL-2640U router. At the top, there is a search bar labeled "Быстрый поиск". On the left side, there are three main menu items: "Сеть" (Network) with a sub-link "Click'n'Connect", "Wi-Fi" with a sub-link "Мастер настройки беспроводной сети", and "Межсетевой экран" (Firewall) with a sub-link "Мастер настройки виртуального сервера". The main content area is divided into three sections:

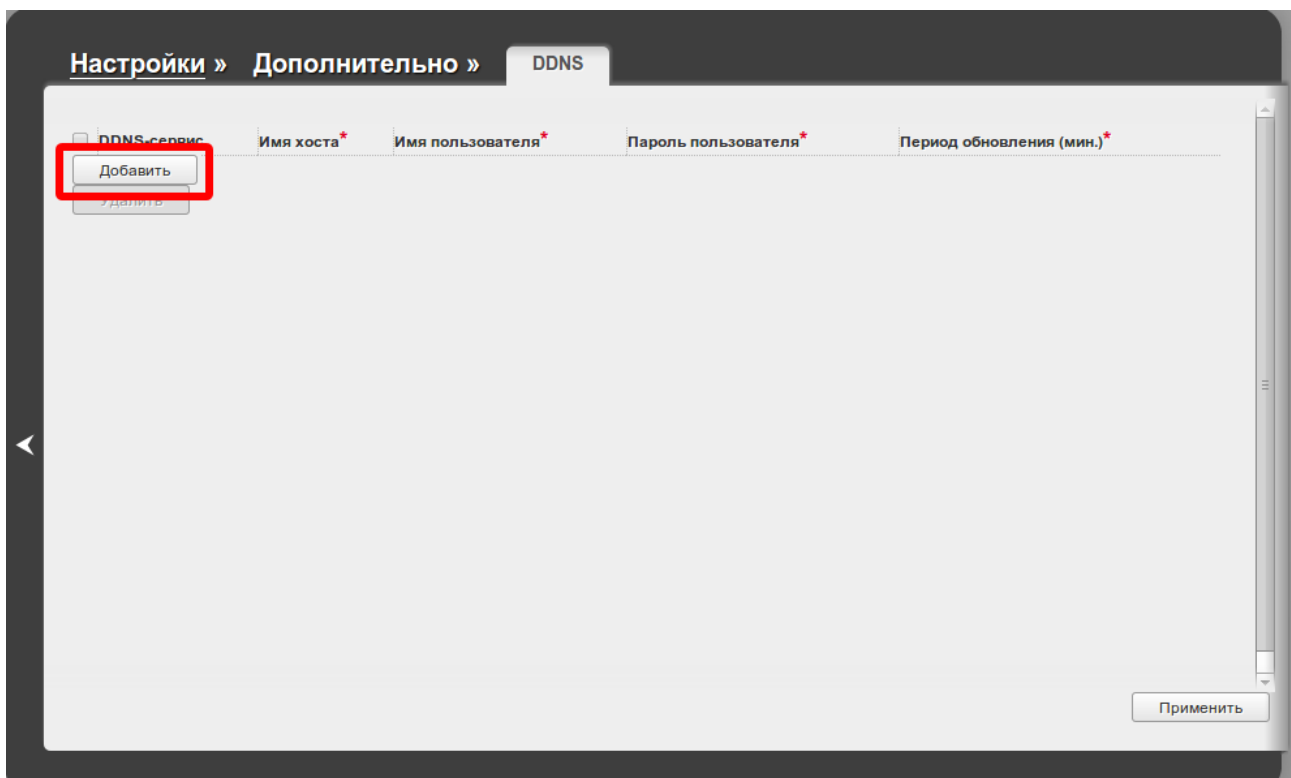
- Информация об устройстве** (Device Information):
 - Производитель: D-Link Russia
 - Модель: DSL-2640U
 - Версия прошивки: 2.0.20
 - Время сборки: Wed Jun 4 12:19:04 MSK 2014
 - Описание: Root filesystem image for DSL-2640U
 - Ревизия web: 4a08646325bc725acf83b9e0e6cc84f9d7930818
 - Тех. поддержка: support@dlink.ru
- Сетевая информация** (Network Information):
 - LAN IP: 192.168.1.1
 - LAN MAC: 9c:d6:43:46:cf:f0
 - SSID: DSL-2640U
 - Security: OPEN
 - Статус подключения WAN: 172.32.155.22; Тип WAN: PPPoE;
- Состояние DSL** (DSL Status):
 - Состояние линии: ● Подключено
 - Скорость входящего потока: 21708 Кбит/с
 - Скорость исходящего потока: 1111 Кбит/с
 - Link Power State: L0
 - Режим: ADSL2+
 - Trellis: Enable

At the bottom of the interface, there are three buttons: "Быстрая настройка" (Quick Setup), "Расширенные настройки" (Advanced Settings), and "Поиск" (Search). The "Расширенные настройки" button is highlighted with a red rectangle.

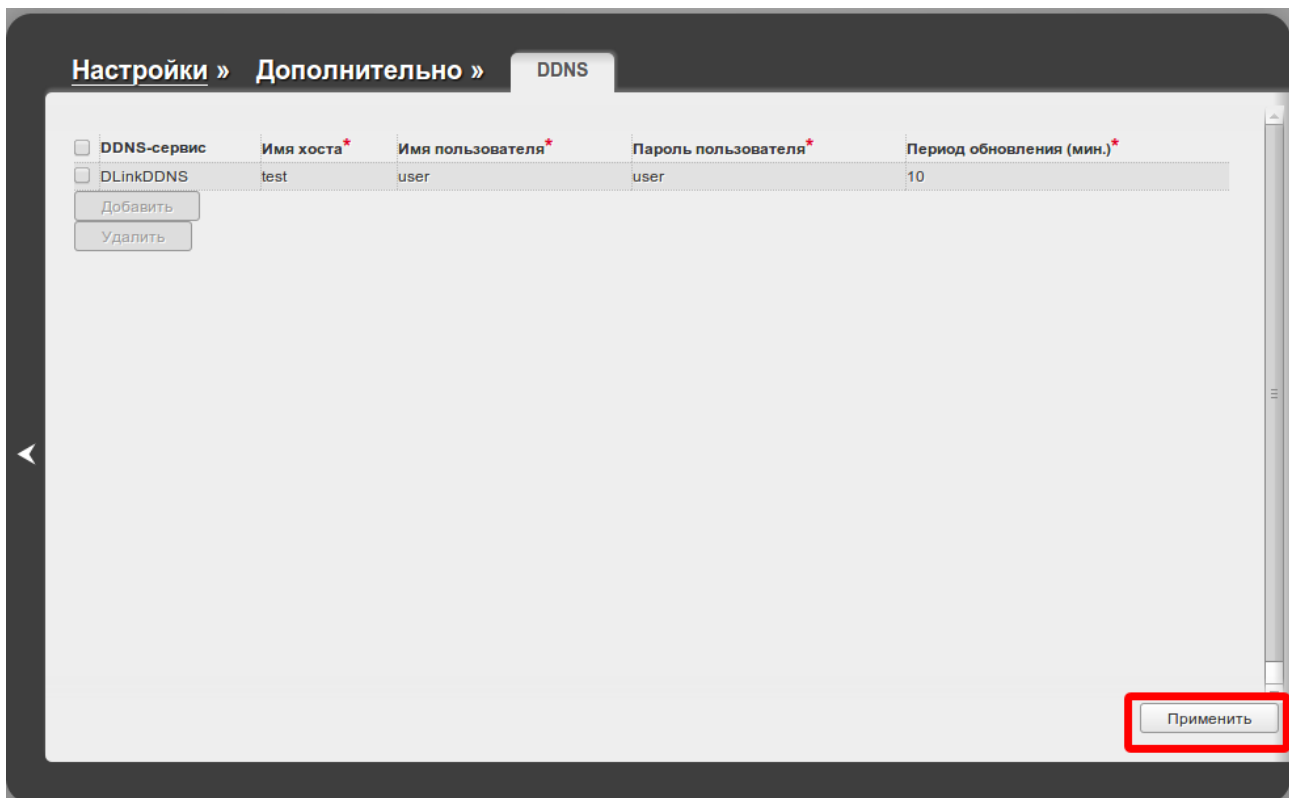
4. В разделе **Дополнительно** выберите **DDNS**.



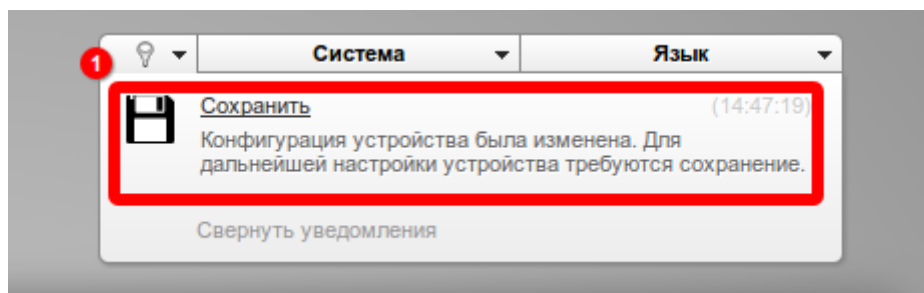
5. Нажмите кнопку **Добавить** для добавления нового правила.



6. Введите необходимые данные, включая имя хоста, имя пользователя, пароль и период обновления, т.е. интервал времени, через который будет происходить проверка соответствия IP-адреса на WAN-интерфейсе устройства и сохраненного на сервисе DDNS. Нажмите **Применить**.



7. Для сохранения выполненных настроек в правом верхнем углу страницы нажмите кнопку **Сохранить**.



Теперь для обращения из удаленных сетей на внешний адрес маршрутизатора можно использовать URL-адрес (в данном примере – test.dlinkddns.com).

Такой адрес можно использовать при работе с виртуальными серверами, DMZ, а также для получения удаленного доступа к устройству.

Например, в Вашей сети есть FTP-сервер, для которого настроен виртуальный сервер с портом 21. WAN-адрес маршрутизатора в данном примере 172.32.155.22.

Из удаленной сети можно обращаться как по адресу ftp://172.32.155.22, так и по доменному имени ftp://test.dlinkddns.com.