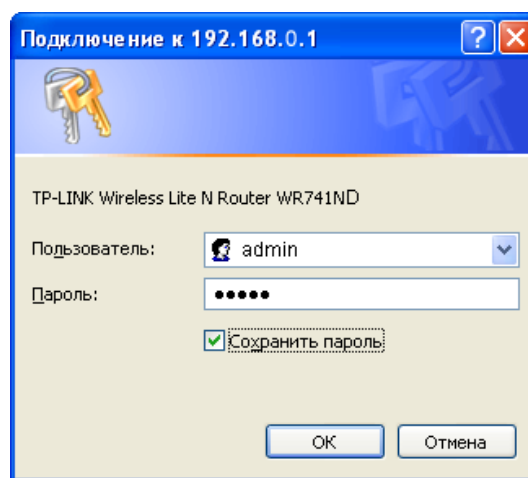


Настройка роутеров для работы в сети Ростелеком

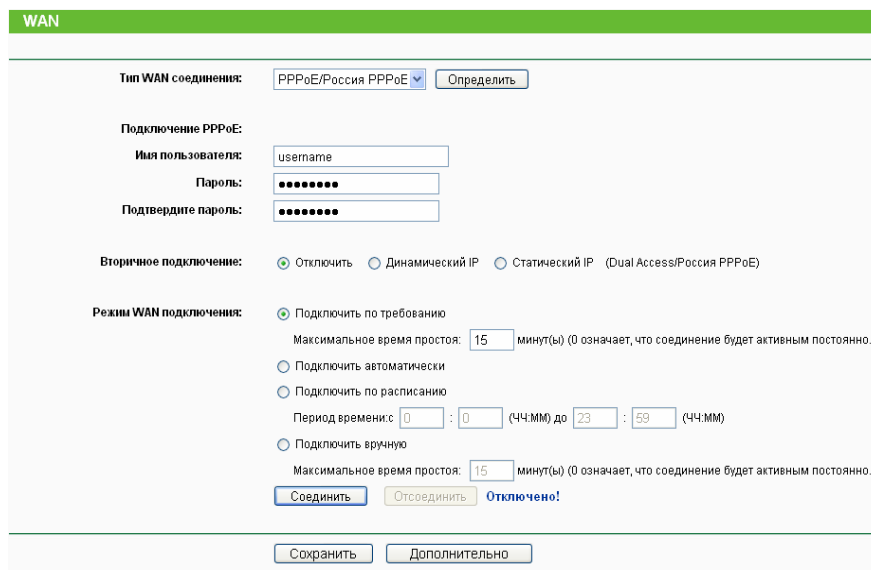
Маршрутизатор TP-Link TL-WR741ND

Для доступа к странице настройки откройте Веб-браузер и введите адрес `http://192.168.0.1`.

В появившемся окне входа, в поле «**Имя пользователя**» и «**Пароль**» введите **admin**, используя нижний регистр. Затем нажмите кнопку «**ОК**» или нажмите клавишу «**Enter**».



Для настройки подключения PPPoE, выберите PPPoE/Россия PPPoE. Здесь требуется указать следующие параметры:



Имя пользователя/Пароль – Укажите имя пользователя и пароль, это PTN и PTN. Обратите внимание, что эти поля чувствительны к регистру.

Подтвердите пароль — Введите пароль PTN еще раз, чтобы убедиться, что введенный пароль правильный.

Подключить по требованию — При выборе этого режима подключение прекращается автоматически через определенный период неактивности (**Максимальное время простоя**) и восстанавливается после обращения к Интернет-ресурсу.

*Если вы хотите, чтобы соединение было активным постоянно, в поле **Максимальное время простоя** укажите значение «0». Также можно указать конкретное значение.*

Подключить автоматически — При сбое подключения происходит его автоматическое восстановление.

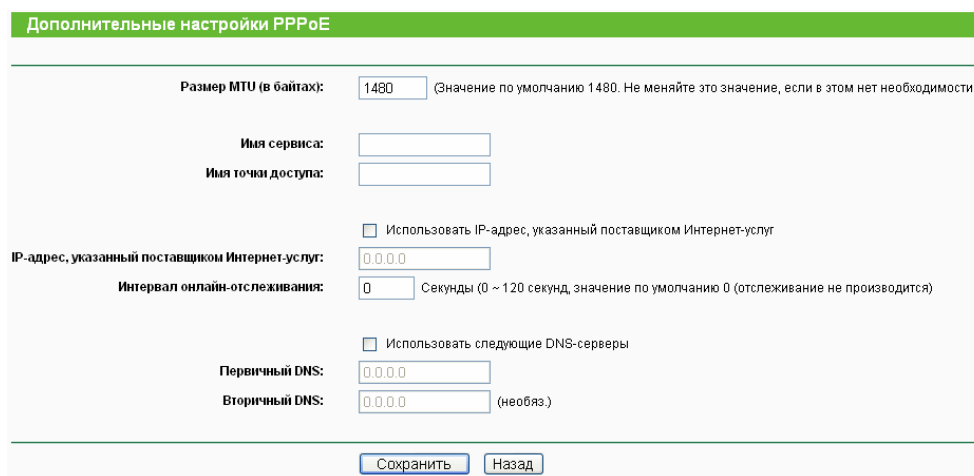
Подключить по расписанию — Подключение устанавливается только в заданный период (дата начала и конца периода указывается в формате ЧЧ:ММ).

Внимание! Функция будет работать только после того, как в окне «**Системные инструменты**» («**Время**») будет выставлено системное время.

Подключить вручную — Для подключения/отключения воспользуйтесь кнопкой «**Подключить/Отключить**». В этом режиме поддерживается функция **Максимальное время простоя** как и для режима **Подключить по требованию**. Подключение к Интернет может быть прекращено после определенного периода неактивности, а затем возобновлено снова при обращении к Интернет-ресурсу.

Внимание! Иногда подключение не может быть прекращено, даже если в поле **Максимальное время простоя** указано определенное значение, т.к. некоторые приложения в фоновом режиме обращаются к Интернет-ресурсам.

Если вы хотите внести изменения в дополнительные настройки, нажмите кнопку «**Дополнительно**». Появится окно:



Размер MTU — Значение по умолчанию 1480 байт, что обычно является оптимальным.

Внимание! Не рекомендуется изменять данное значение, если только это не является требованием поставщика Интернет-услуг.

Имя сервиса/Имя точки доступа — Если этого не требует поставщик Интернет-услуг, не следует трогать это поле. В большинстве случаев можно оставить эти поля пустыми, и это не мешает работе.

Интервал онлайн-отслеживания — Маршрутизатор производит отслеживание точки доступа через определенный интервал в режиме онлайн. По умолчанию установлено значение «0». Вы можете указать значение в пределах от 0 до 120. Значение «0» означает, что функция отключена.

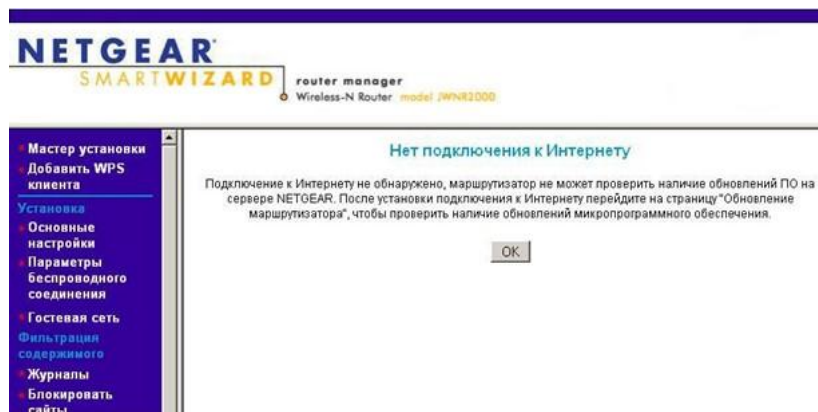
Чтобы сохранить сделанные изменения, нажмите кнопку «**Сохранить**».

Маршрутизатор NetGear WNR3500L или NetGear WNR1000-100RUS

Для доступа к странице настройки откройте Веб-браузер и введите адрес `http://192.168.0.1`.

В появившемся окне входа, в поле «**Имя пользователя**» введите **admin**, в поле «**Пароль**» введите **password**. Затем нажмите кнопку «**OK**» или нажмите клавишу «**Enter**».

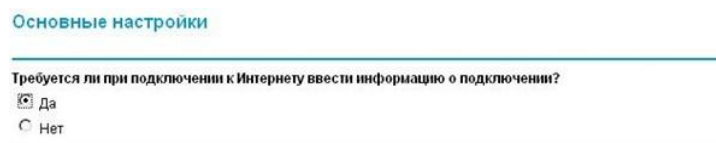
После данной процедуры появится меню роутера:



Настройка PPPoE-соединения

Нажмите кнопку «**OK**» (см. рисунок выше). Вы увидите раздел «**Основные настройки**» (в меню слева: **Установка — Основные настройки**).

На вопрос «**Требуется ли при подключении к Интернету ввести информацию о подключении?**» необходимо выбрать пункт «**Да**»:



В «**Поставщик услуг Интернета**» выбираем «**Другие**» (что соответствует типу подключения PPPoE):



Введите:

Имя пользователя: **PTN**

Пароль: **PTN**

Режим подключения — режим установки соединения.

«**Всегда включено**» для постоянного соединения.

«Подключение по требованию» — установка соединения при необходимости, то есть при появлении трафика, направленного в Интернет, устройство установит соединение, а при отсутствии активности более времени, указанного во «**Время бездействия перед отключением (в минутах)**» отсоединится. В случае выбора «Подключение вручную» — соединение устанавливается и завершается вручную

| | |
|---|--|
| Имя пользователя | <input type="text" value="login"/> |
| Пароль | <input type="password" value="••••••••"/> |
| Имя службы (если необходимо) | <input type="text"/> |
| Режим подключения | <input type="text" value="Всегда включено"/> |
| Время бездействия перед отключением (в минутах) | <input type="text" value="5"/> |

«IP-адрес в Интернете» следует оставить «Получить динамически от поставщика услуг Интернета»

| | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| IP-адрес в Интернете | | | | |
| <input checked="" type="radio"/> | Получить динамически от поставщика услуг Интернета | | | |
| <input type="radio"/> | Использовать статический IP-адрес | | | |
| IP-адрес | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> |
| IP-маска подсети | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> |

«MAC-адрес маршрутизатора» следует оставить значение по умолчанию:

| | |
|----------------------------------|--|
| MAC-адрес маршрутизатора | |
| <input checked="" type="radio"/> | Использовать адрес по умолчанию |
| <input type="radio"/> | Использовать MAC-адрес компьютера |
| <input type="radio"/> | Использовать этот MAC-адрес |
| | <input type="text" value="00:24:B2:4D:2F:5E"/> |

Жмем кнопку «Применить» и ждем, когда обновятся параметры:

Обновление параметров

Настройка wi-fi и безопасности с помощью ключа шифрования

В меню «Установка» выбираем раздел «Параметры беспроводного соединения»
По-умолчанию имя сети NETGEAR, в поле «Имя (SSID)» желательнее придумать свое название wi-fi сети.

Остальные параметры можно оставить по умолчанию:

Беспроводная сеть

| | |
|-------------|--|
| Имя (SSID): | <input type="text" value="NETGEAR"/> |
| Регион: | <input type="text" value="Россия"/> |
| Канал: | <input type="text" value="Авто"/> |
| Режим: | <input type="text" value="До 145 Мбит/с"/> |

В разделе «Параметры безопасности» выбираем тип шифрования и придумываем фразу-пароль, по которой в дальнейшем будут подключаться устройства к wi-fi сети (по умолчанию пароль 12345678 - надо изменить):

Параметры безопасности

- Нет
- WEP
- WPA-PSK (TKIP)
- WPA2-PSK (AES)
- WPA-PSK (TKIP) + WPA2-PSK (AES)

Параметры безопасности (WPA-PSK)

Фраза-пароль: (от 8 до 63 символов или 64 шестнадцатеричных цифры)

Заканчиваем настройку кнопкой «Применить».

Подключаемся к wi-fi сети «Имя (SSID)», используя придуманную фразу-пароль.