**Настройка роутера QBR 1041WU-ACS: плюсы, минусы и личное мнение**

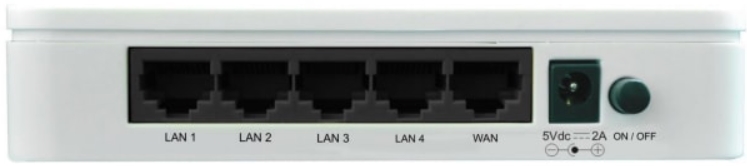
Всем привет! Сегодня ко мне в руки попал достаточно старый роутер QTECH QBR 1041WU-V2S. Он уже не производится, и его можно найти на барахолках или в старых закромах серверных. Радость в том, что маршрутизатор разработан и сделан отечественной компанией QTECH. В свое время его активно продвигала компания Ростелеком. В статье я расскажу про настройку, также в конце вы можете посмотреть мое личное мнение по поводу этого аппарата, и стоит ли его вообще использовать. Я постарался описать все как можно подробнее, но если у вас возникнут какие-то трудности при прочтении, то пишите в комментариях – я вам помогу.

**Содержание**

1. [**ШАГ 1: Знакомство и подключение**](https://wifigid.ru/nastrojki-routera-dlya-provajdera/qbr-1041wu-v2s#shag-1-znakomstvo-i-podklyuchenie)
2. [**ШАГ 2: Вход в Web-интерфейс**](https://wifigid.ru/nastrojki-routera-dlya-provajdera/qbr-1041wu-v2s#shag-2-vhod-v-web-interfeys)
3. [**ШАГ 2: Мастер быстрой настройки**](https://wifigid.ru/nastrojki-routera-dlya-provajdera/qbr-1041wu-v2s#shag-2-master-bystroy-nastroyki)
4. [**Детальные настройки**](https://wifigid.ru/nastrojki-routera-dlya-provajdera/qbr-1041wu-v2s#detalnye-nastroyki)
5. [**Настройка интернета**](https://wifigid.ru/nastrojki-routera-dlya-provajdera/qbr-1041wu-v2s#nastroyka-interneta)
6. [**Фильтрация по порту**](https://wifigid.ru/nastrojki-routera-dlya-provajdera/qbr-1041wu-v2s#filtratsiya-po-portu)
7. [**Фильтрация по IP**](https://wifigid.ru/nastrojki-routera-dlya-provajdera/qbr-1041wu-v2s#filtratsiya-po-ip)
8. [**Фильтрация по MAC**](https://wifigid.ru/nastrojki-routera-dlya-provajdera/qbr-1041wu-v2s#filtratsiya-po-mac)
9. [**Проброс портов**](https://wifigid.ru/nastrojki-routera-dlya-provajdera/qbr-1041wu-v2s#probros-portov)
10. [**DMZ**](https://wifigid.ru/nastrojki-routera-dlya-provajdera/qbr-1041wu-v2s#dmz)
11. [**ДДНС**](https://wifigid.ru/nastrojki-routera-dlya-provajdera/qbr-1041wu-v2s#ddns)
12. [**Обновить ПО**](https://wifigid.ru/nastrojki-routera-dlya-provajdera/qbr-1041wu-v2s#obnovit-po)
13. [**Характеристики**](https://wifigid.ru/nastrojki-routera-dlya-provajdera/qbr-1041wu-v2s#harakteristiki)
14. [**Стоит ли его использовать?**](https://wifigid.ru/nastrojki-routera-dlya-provajdera/qbr-1041wu-v2s#stoit-li-ego-ispolzovat)

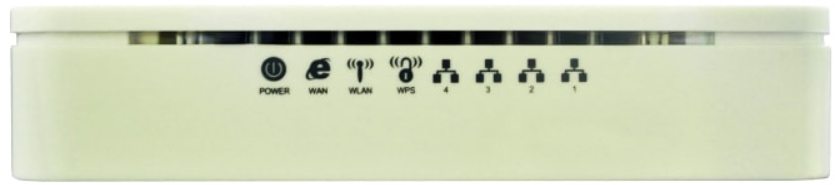
**ШАГ 1: Знакомство и подключение**

Давайте посмотрим на порты маршрутизатора QBR-1041WU, и что же у нас находится сзади, и сразу давайте его подключим:



* **LAN 1-4** – локальные порты для прямого подключения устройств по кабелю. Сюда можно подключить все что угодно: от компьютера и ноутбука до телевизора и сетевого принтера. Можете использовать любой порт.
* **WAN** – сюда втыкаем кабель, который вам прокинул провайдер.
* **5Vdc** – порт, куда вставляем блок питания и подключаем аппарат к электросети.
* **ON/OFF** – кнопка включения.

Также я вам советую познакомиться с индикаторами QBR-1041W на передней панели, чтобы в случае чего знать, в каком месте произошла проблема.



**ПРИМЕЧАНИЕ!** Лампочки индикации показывают, есть ли подключение по данному каналу у QBR-1041WU-V2. Если лампочка горит, то подключение есть. Если мигает, то идет обмен данными. Если не горит, то значит есть проблема на данной линии, или нет подключения (например, кабель не подключен).

* **POWER** – включен или выключен роутер.
* **WAN**– есть подключение к интернету.
* **WLAN** – беспроводная сеть Wi-Fi.
* **WPS** – подключение к беспроводной сети с помощью ВПС.
* **4, 3, 2, 1**– локальные порты.

**ШАГ 2: Вход в Web-интерфейс**

Лично я для подключения использовал сетевой кабель и приконнектил к одному из LAN портов свой ноутбук. Но можно подключиться к сети аппарата и по Wi-Fi. Стандартное имя сети и пароль, можно посмотреть на этикетке под корпусом.



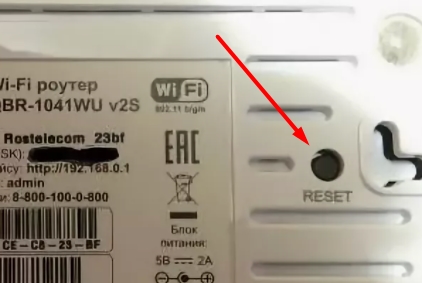
Также там находится информация для доступа к Web-интерфейсу. То есть нам не нужно ничего устанавливать и достаточно открыть любой браузер и в адресную строку вписать адрес:

**http://192.168.0.1**

После этого вас попросят ввести логин и пароль, вводим в обе строки значение: admin.

Не могу зайти (Открыть спойлер)

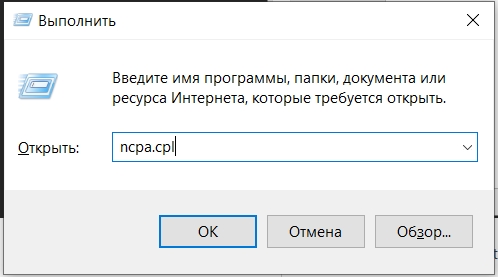
Если логин и пароль не подходит, то вам нужно сбросить аппарат до заводских настроек. Возможно им кто-то ранее пользовался. Для этого зажимаем кнопку «RESET», которая находится сзади, ровно на 10 секунд. После этого ждем пока роутер перезагрузится.



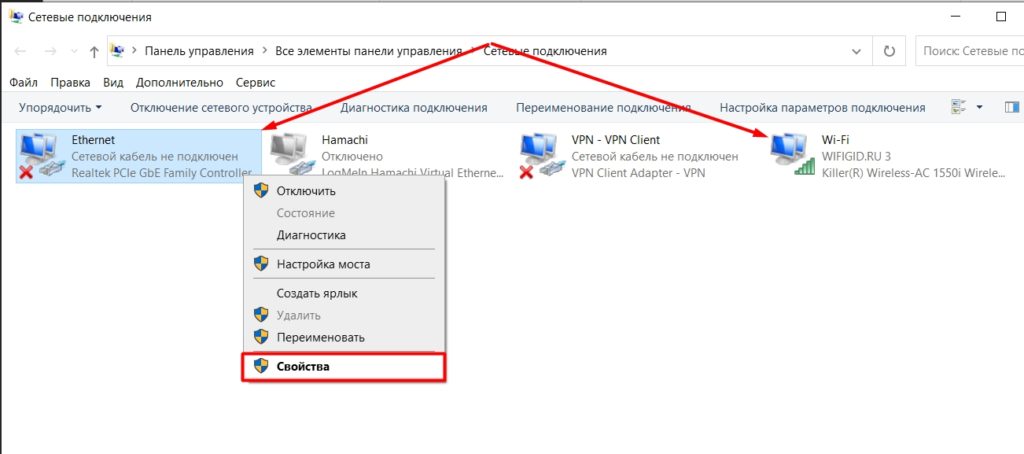
Если вы не можете зайти по IP адресу с компьютера, делаем следующее:

1. Находим на клавиатуре клавиши «Win» и «R» и нажимаем на них. После этого в строку «Выполнить» вводим команду:

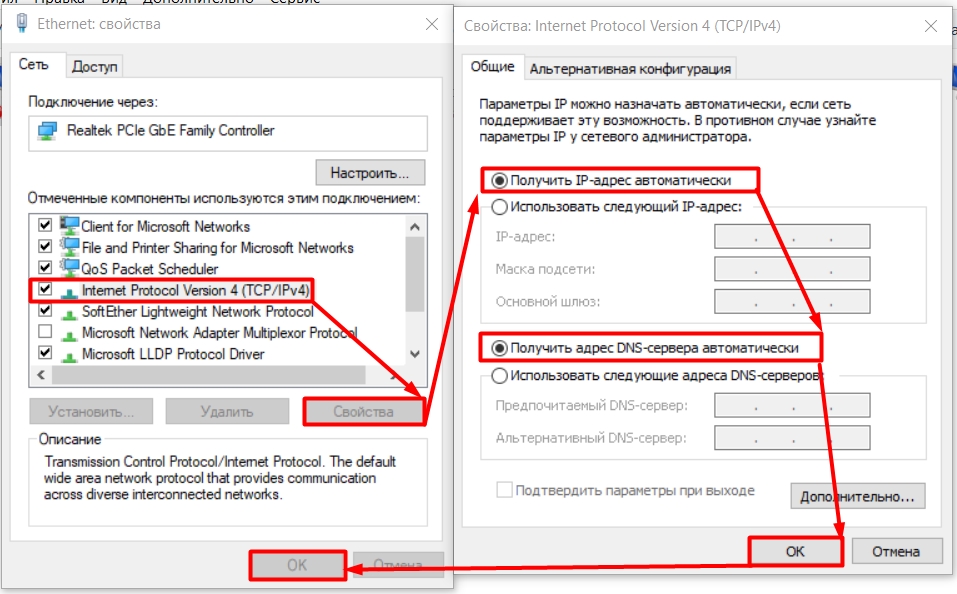
**ncpa.cpl**



1. Вы попадете в «Сетевые подключения». В зависимости от того, как именно вы подключены к роутеру (по Wi-Fi или по кабелю) выберите ваше подключение, кликните правой кнопкой мыши и зайдите в «Свойства».



1. Выделите ЛКМ протокол IPv4, зайдите в «Свойства» и установите получение IP и ДНС автоматически – как на картинке ниже. Два раза жмем «ОК».

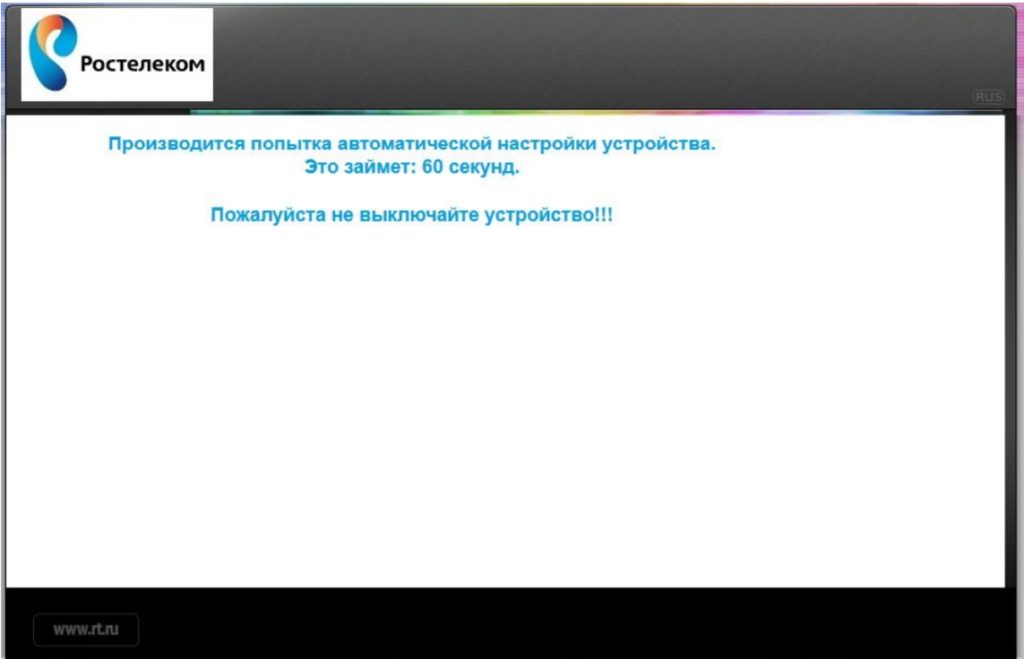


Если и после этого вы не можете зайти в настройки роутера, то попробуйте сбросить его заводских настроек.

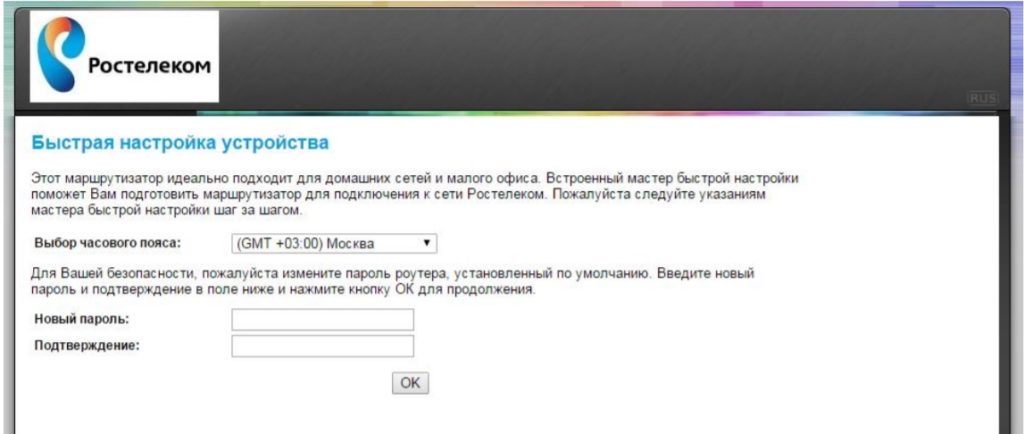
**ШАГ 2: Мастер быстрой настройки**

Для того, чтобы настроить интернет, вам нужно под рукой держать договор от провайдера, там прописана информация, которая поможет вам авторизоваться в сети поставщика услуг.  При первичном запуске вы должны увидеть мастер быстрой настройки, там ничего сложного нет, но я на всякий случае все шаги описал.

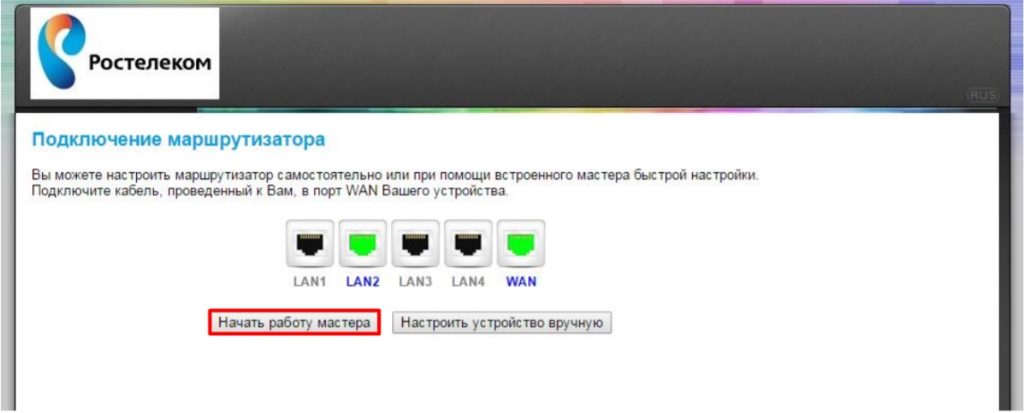
1. Мастер попробует сам подключиться к интернету или выяснит ваш тип подключения.



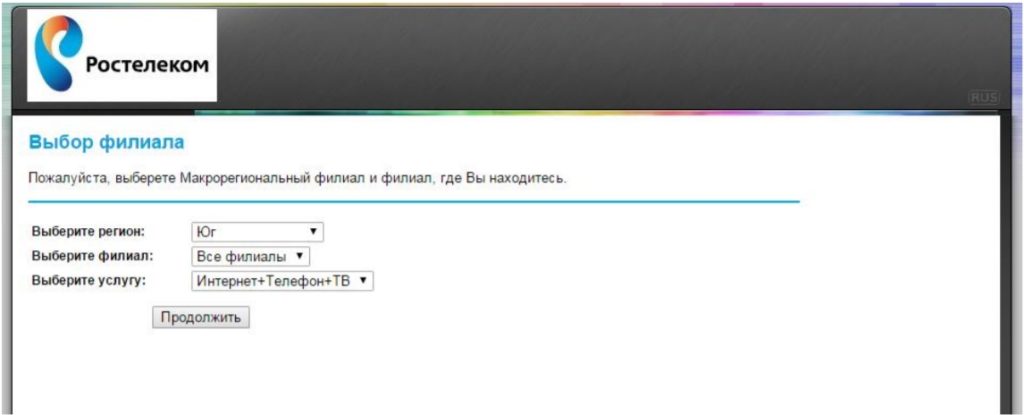
1. Далее вам нужно будет выбрать часовой пояс и сменить пароль от админки. Напомню, что сейчас это: логин – admin; пароль – admin.



1. Далее вы увидите подсвеченные порты, к которым подключены устройства. Нажимаем «Начать работу мастера».

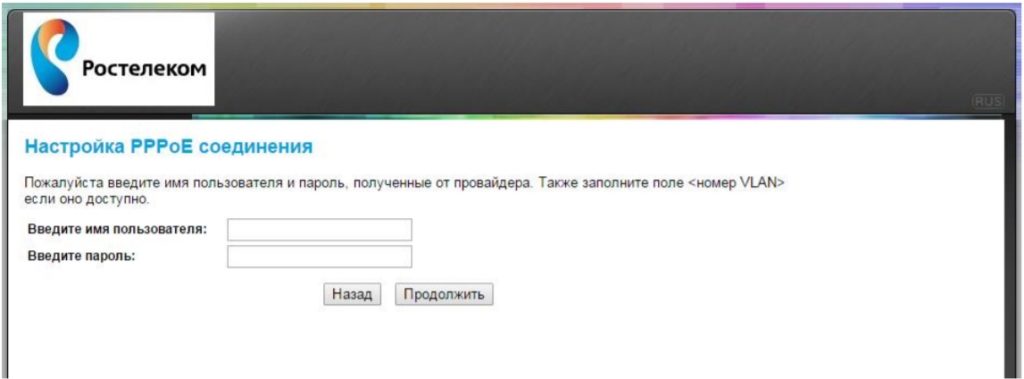


1. Выбираем регион, филиал, а также тип услуг. ТВ и телефонию нужно выбирать в том случае, если у вас для этого есть конкретное оборудование – IPTV приставка и телефон. Напомню, что Wink, хоть и является IP-телевидением, но его настраивать не нужно.

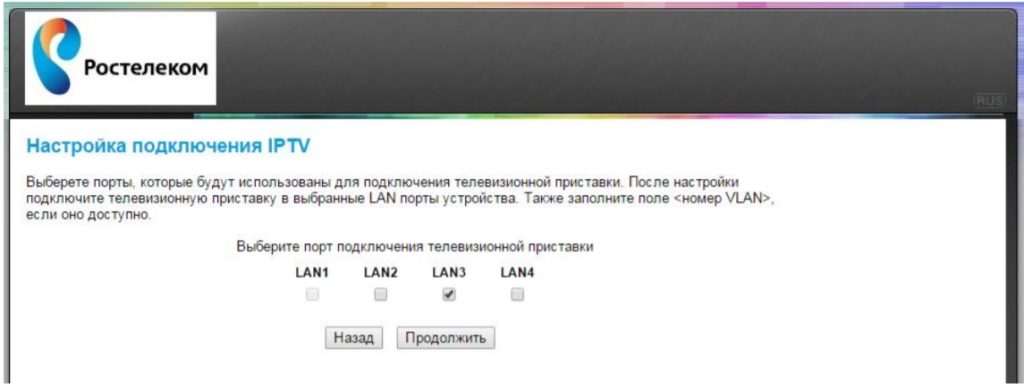


1. Система сама определит тип подключения, и вам нужно будет ввести дополнительные данные. Если у вас Ростелеком, то вводим логин и пароль из договора.

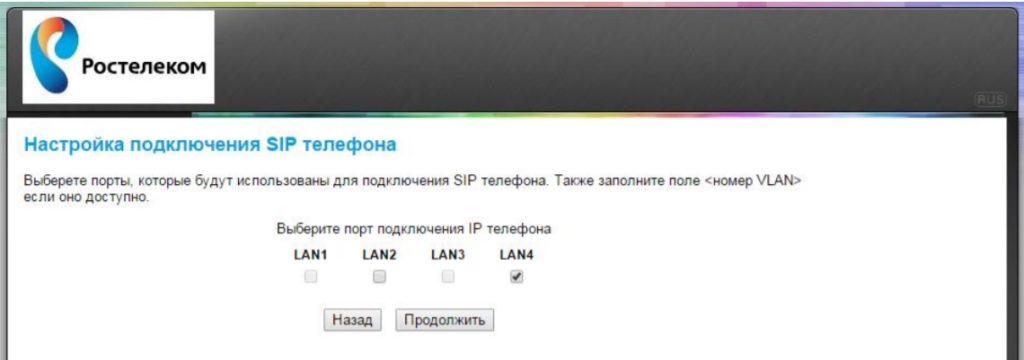
**ПРИМЕЧАНИЕ!** Если у вас не Ростелеком, и система неправильно выбрала тип подключения, то нужно будет изменить данные в ручном режиме – об этом смотрите следующую главу.



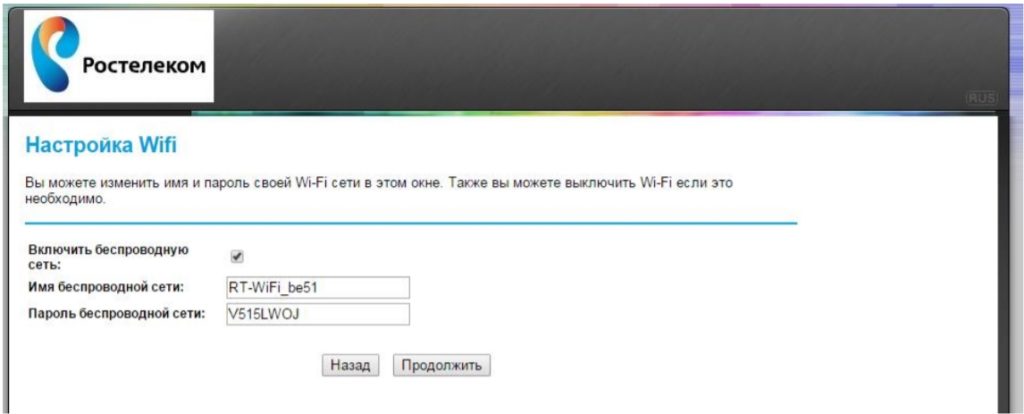
1. Если у вас есть IP-TV приставка, то подключите её в свободный порт и укажите его галочкой.



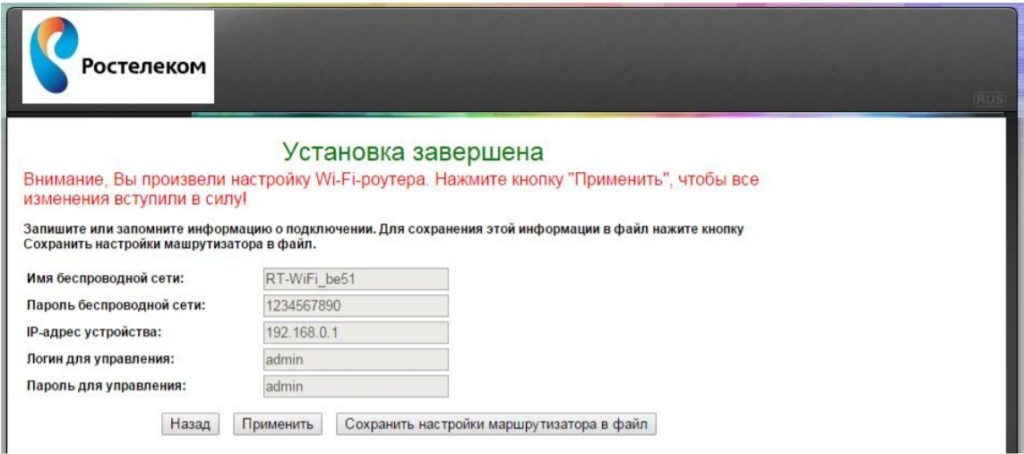
1. Если у вас есть SIP телефон, то аналогично подключаем его к свободному LAN порту и указываем его.



1. Далее придумываем имя WiFi сети и пароль. Вы также её можете отключить, нажав на галочку сверху.



1. В конце проверяем данные и нажимаем «Применить».



На этом этапе настройка завершена, если у вас есть проблемы с интернетом, или вы хотите поменять имя и ключ от беспроводной сети, то это можно сделать в ручном режиме.

**[](https://wifigid.ru/asus/zenwifi-xd6)**

[**MESH-система ASUS ZenWiFi XD6 (AX): полный обзор и настройка**](https://wifigid.ru/asus/zenwifi-xd6)

[**Читать статью**](https://wifigid.ru/asus/zenwifi-xd6)

**[](https://wifigid.ru/aliexpress)**

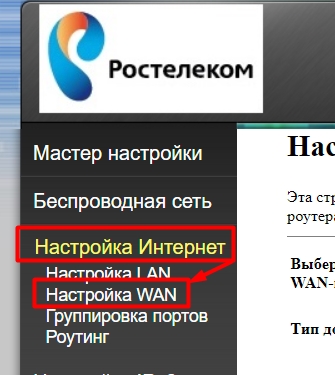
[**Топовые подборки AliExpress товаров для мужиков**](https://wifigid.ru/aliexpress)

[**Смотреть подборки**](https://wifigid.ru/aliexpress)

**Детальные настройки**

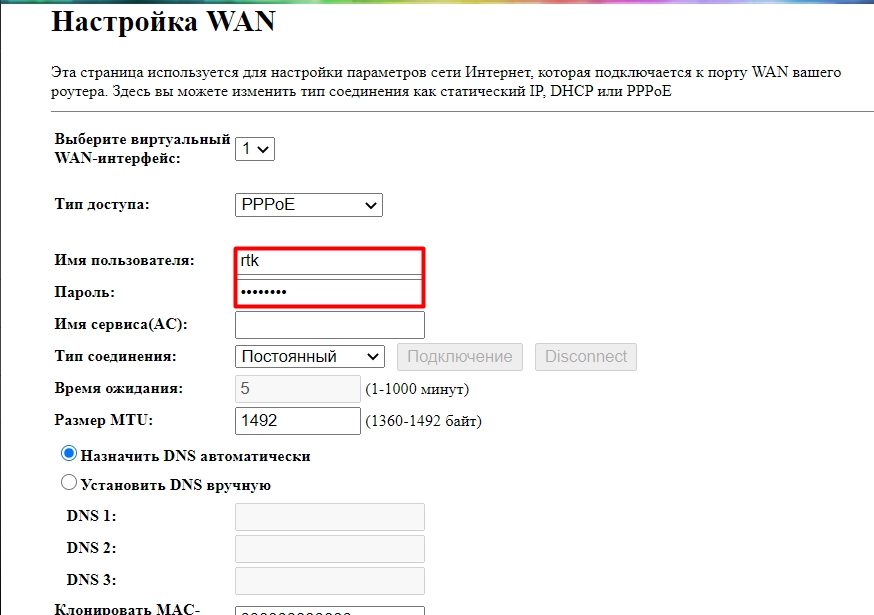
**Настройка интернета**

«Настройка интернета» – «Настройка WAN» – далее выбираем ваш тип подключения. Эту информацию можно посмотреть в договоре или узнать в технической поддержке вашего провайдера. Если в договоре ничего не сказано о типе подключения, то скорее всего ваш провайдер использует «Динамический IP».



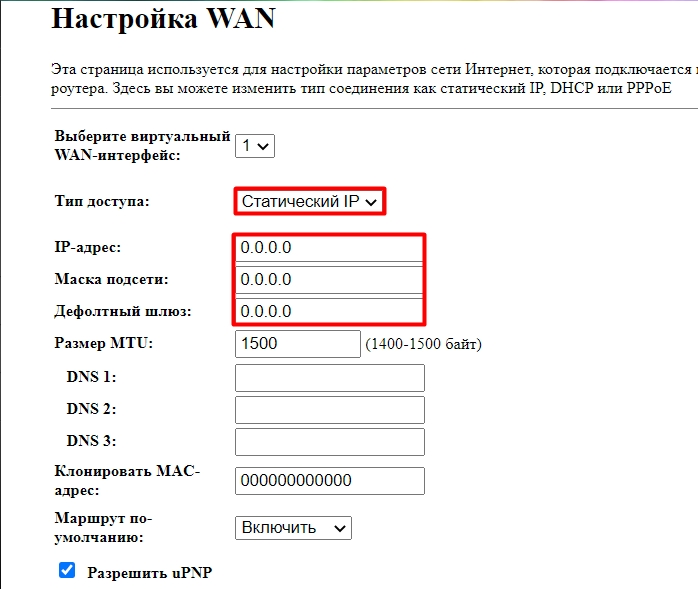
**PPPoE**

Вводим только логин и пароль. Вы также можете ввести адреса DNS адресов ниже.



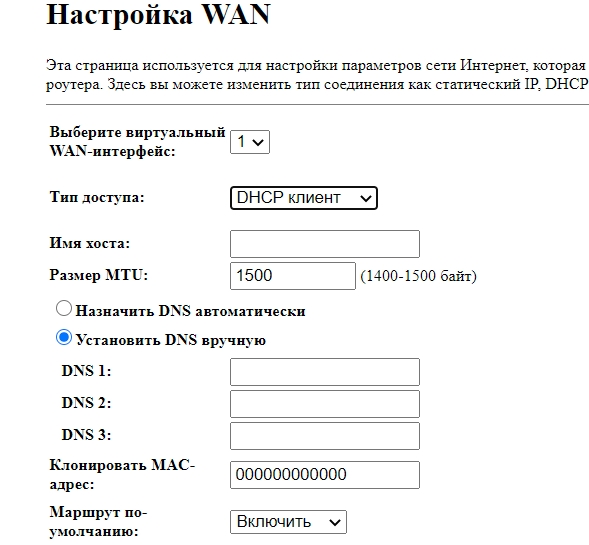
**Статический IP**

Вводим IP, маску и шлюз сервера. Также можно указать ДНС ниже.



**Динамический IP**

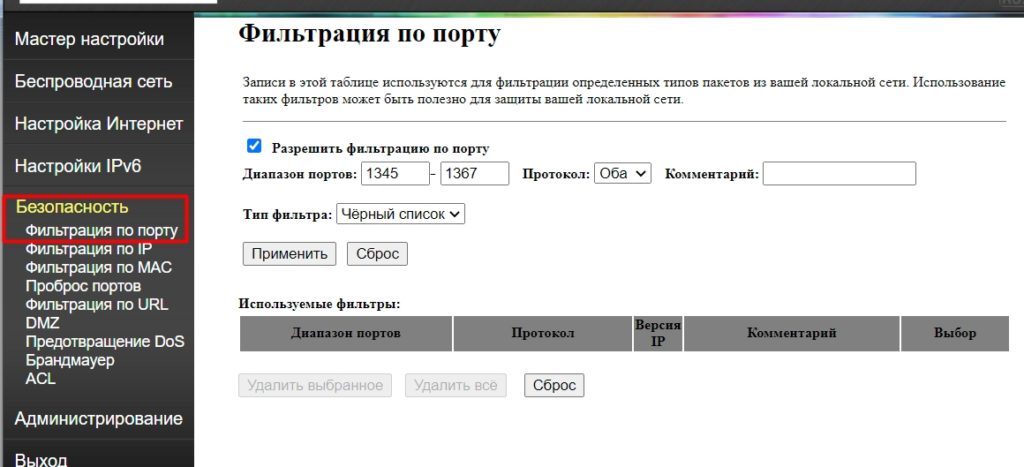
Просто выбираем «DHCP клиент».



**Фильтрация по порту**

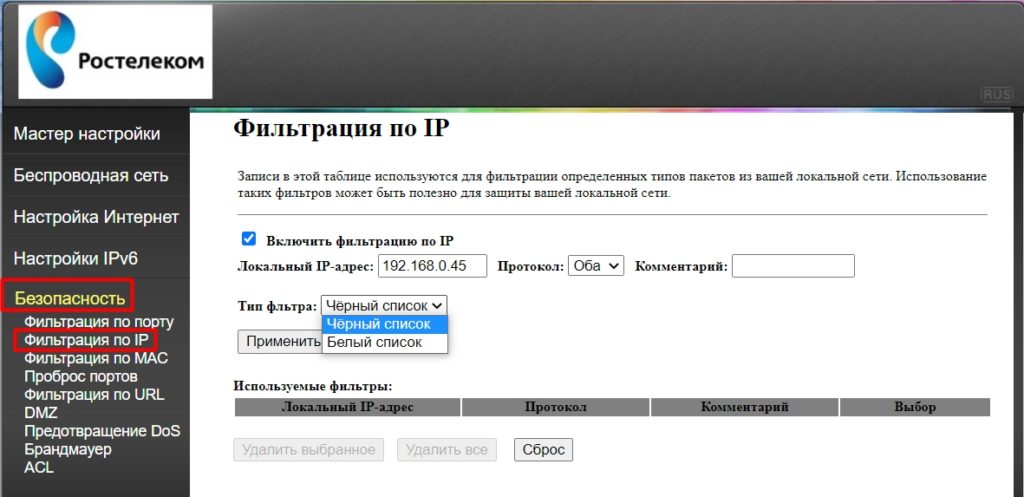
Полезная штука, если вы хотите обезопасить свои локальные машины от разных типов атак. Но в таком случае вам нужно знать через какие порты ломятся злоумышленники. Тут все просто, указываем диапазон или только один номер порта и указываем протоколы. Если не уверены на счет протоколов, то указываем «Оба» (TCP и UDP).

Если же вы наоборот хотите открыть данные порты, то нужно указать тип фильтра, как «Белый список» – то есть эти пакеты будут пропускаться. В конце жмем «Применить».



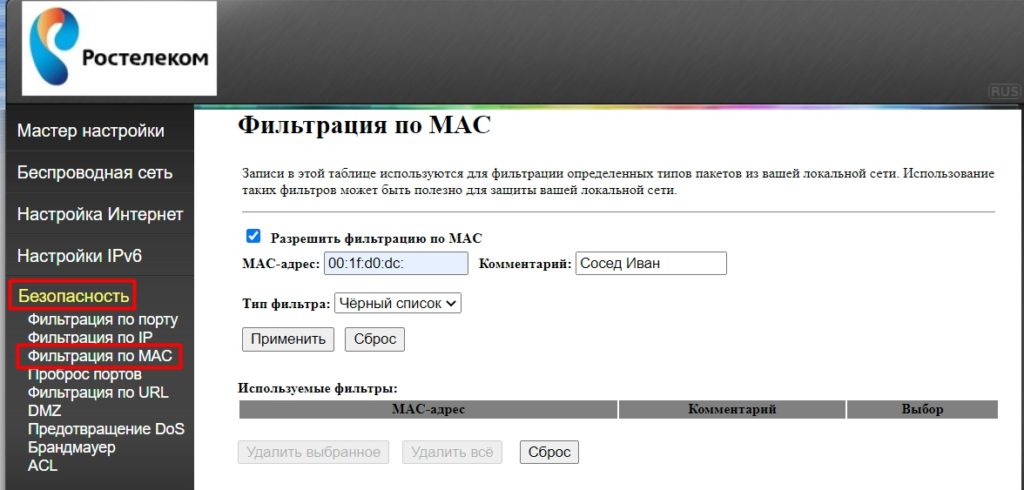
**Фильтрация по IP**

Можно блокировать или открыть подключения для определенных устройств. Аналогично, как и в прошлом фильтре, есть два типа: черный и белый список. Для белого списка все подключения открываются, но закрываются для остальных устройств. Для черного – идет полная блокировка.



**Фильтрация по MAC**

На мой взгляд – это самый действенный способ, заблокировать соседа, который вас взломал. Или вы можете создать белый список, и занести туда все локальные устройства – тогда, если даже вас кто-то взломает, то доступа к сети у него не будет.



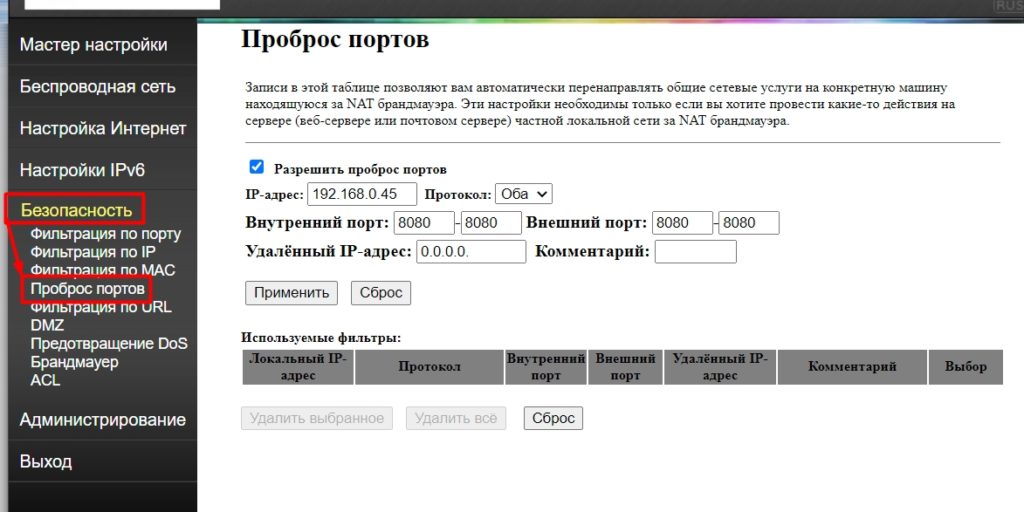
**Проброс портов**

Для начала вам нужно выяснить, какой порт используется в подключении. Если вы пробрасываете порт для конкретного устройства (например, для камеры), то смотрите эту информацию в документации. Если вы пробрасываете порт для программы, на компьютере с Windows, то выяснить нужный порт для программы можно **с помощью программы TCPView (скачать)**.

Далее по настройкам все просто:

* Включаем галочку.
* IP-адрес – нужно указать IP устройства, на который идет проброс конкретного порта.
* Протокол – указываем TCP, UDP или оба.
* Внутренний порт – на самом деле он особо и не нужен, но если вы его знаете, то указываете. Обычно он дублируется с внешним портом.
* Внешний порт – тут указываем порт, который нам нужен.
* Удаленный IP-адрес – указывается, если доступ к устройству извне будет только от конкретного IP. Если его нет, то оставляем строчку пустой. В некоторых прошивках нужно указать или 0.0.0.0 или 255.255.255.255 (попробуйте три варианта).
* Комментарий – пишем для себя, чтобы не забыть.

В конце жмем «Применить».



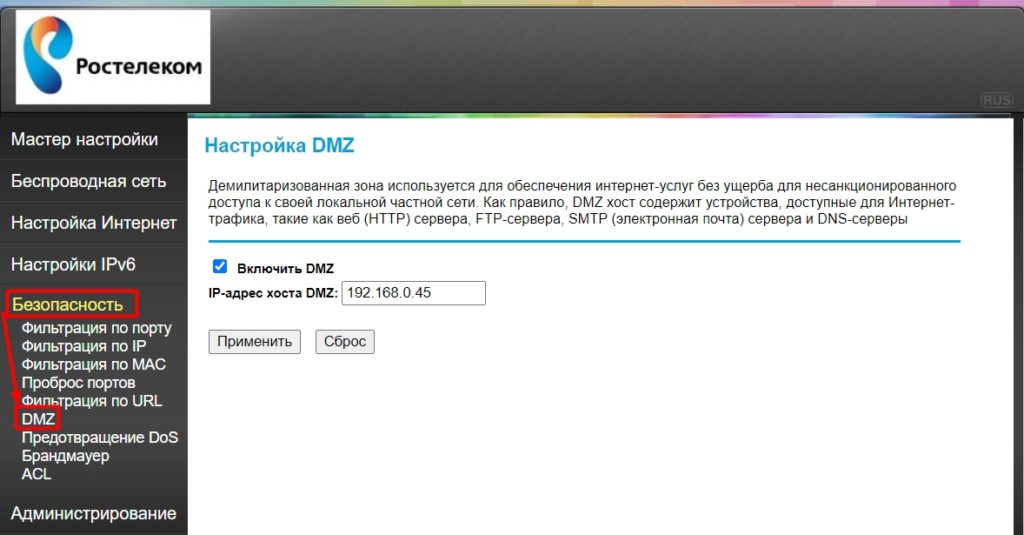
Если вы делаете проброс для конкретной программы на компе, то не забываем открыть порты там же. По этому поводу смотрим инструкции:

* [**Windows 10**](https://wifigid.ru/raznye-sovety-dlya-windows/otkryt-porty-v-brandmauere-windows-10)
* [**Windows 7**](https://wifigid.ru/raznye-sovety-dlya-windows/kak-otkryt-porty-na-windows-7)

Если же вы хотите пробросить порт для доступа извне через внешний IP, то убедитесь, [**чтобы он был белым**](https://wifigid.ru/poleznoe-i-interesnoe/belyj-i-seryj-ip). Также если он динамический (что скорее всего), то вам нужно дополнительно активировать DDNS (об этом читаем главу ниже про DDNS).

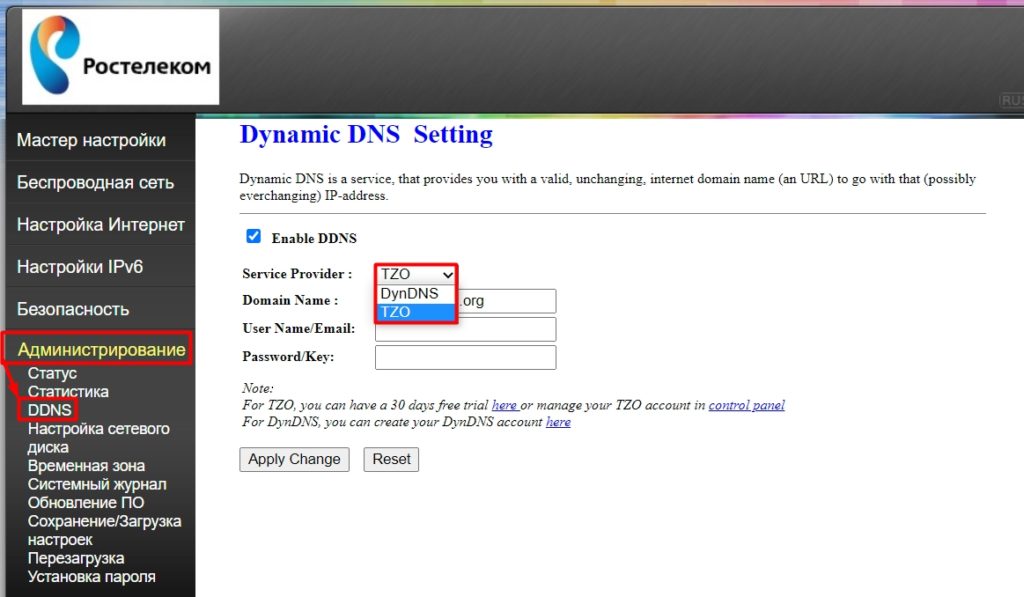
**DMZ**

Полезная штука, которая позволяет полностью сделать открытым устройство для интернета. Например, если у вас есть дома сервер, а порт для доступа уже занят. [**Более детально про DMZ читайте тут**](https://wifigid.ru/sovety-po-nastrojke-routerov/dmz).



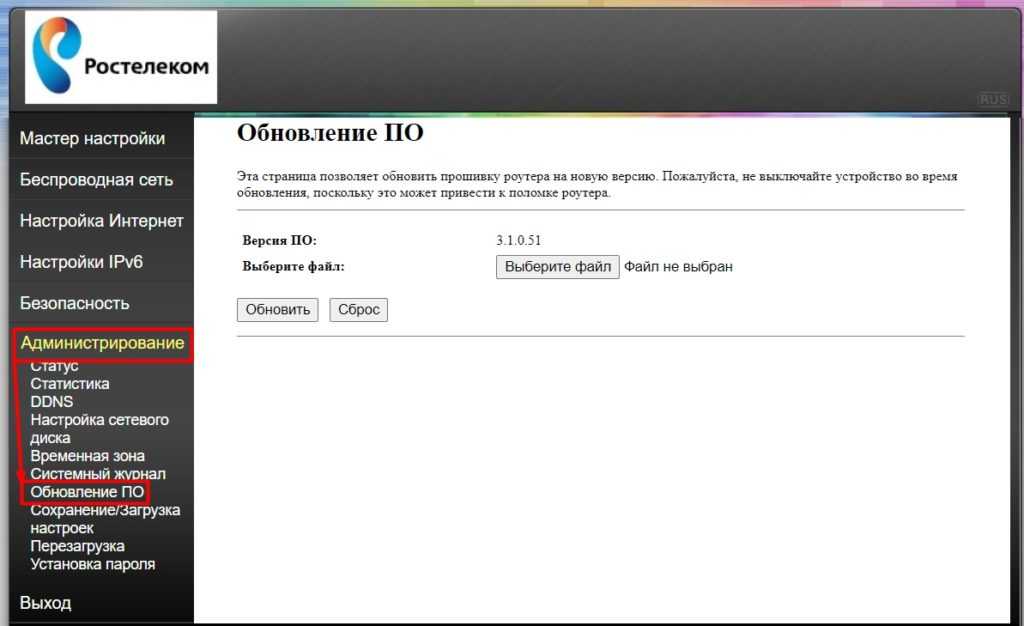
**ДДНС**

К сожалению, тут нет встроенных ДДНС сервисов, и нужно использовать сторонние. И их тут два: TZO и DynDNS. Вам нужно зайти на сайты этих сервисов, зарегистрировать учетную запись, в личном кабинете создать ДДНС и уже потом его подключить тут.

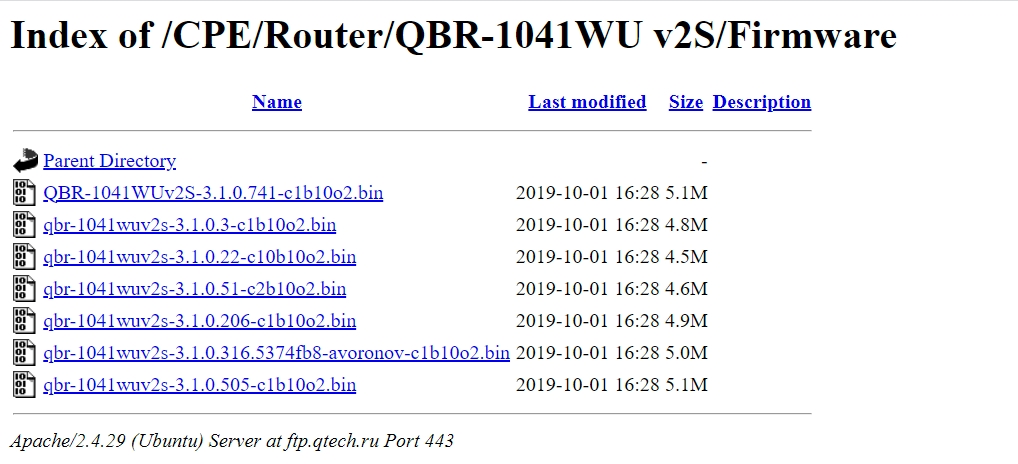


**Обновить ПО**

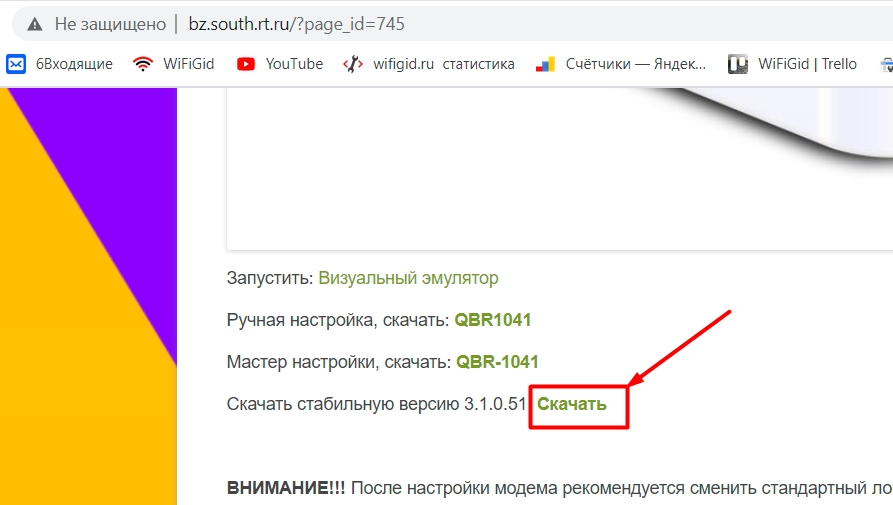
На самом деле все очень просто, нажимаем «Выберите файл», выбираем файл и потом нажимаем «Обновить». А вот теперь о том, где же этот файл с прошивкой взять.



* Стандартные прошивки (не ростелекомовские) можно **взять отсюда**.



* Если у вас прошивка от Ростелеком, то обновление можно **скачать отсюда**.



**Характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Количество LAN портов | 4 |
| Количество WAN портов | 1 |
| USB интерфейс | 1 порт версии 2.0 |
| Скорость LAN/WAN портов | До 100 Мбит в секунду |
| Максимальная скорость по вай-фай | 300 Мбит/с |
| Стандарты Wi-Fi | 802.11 b/g/n |
| Частота вай-фай | 2,4 ГГц |
| Блок питания | AC внешний БП (5В) |
| Вес | 0,156 кг |
| Габариты | 30 х 90 х 115 мм |