

Инструкция для настройки PPPoE подключения на маршрутизаторах Asus

Моделей: RT-N12 D1, RT-AC59U V2,
RT-AX68U, RT-AX55, RT-AX86,
RT-AX53U

Содержание

1. Характеристики	3
2. Подключение маршрутизатора	4
3. Вход в WEB-интерфейс	5
4. Настройка	6
4.1 Быстрая настройка.....	6
4.2 Расширенная настройка	9
5. Настройка беспроводной сети.....	11
6. Изменение настроек DHCP	13
7. Проброс портов.....	14
8. Reset	16

При включении нового роутера он загружает стандартные настройки:

Имя беспроводной сети	Asus_ XXXX
Пароль беспроводной сети	Указан на обороте роутера (на заводской наклейке)
Адрес маршрутизатора	192.168.1.1, 192.168.0.1
Доступ на WEB-интерфейс	Логин / Пароль (по умолчанию): admin / admin

1. Характеристики

Характеристики моделей маршрутизатора по основным параметрам:

Модель	Стандарт беспроводной передачи	Частотный диапазон	Количество LAN-портов	Скорость портов
RT-N12 D1	802.11b/g/n (Wi-Fi 4)	2,4ГГц 5 ГГц	4	100 Mbit/s
RT-AX53U	802.11a/b/g/n/ax/ac/n (Wi-Fi 6)		3	1 Gbit/s
RT-AX86			4	
RT-AX55			4	
RT-AX68U			4	
RT-AC59U V2	802.11b/g/n/a/ac (Wi-Fi 5)		4	
RT-AC58U V3			4	

2. Подключение маршрутизатора

Маршрутизатор Asus RT-N12D1 вид сзади:



Кнопки и порты, слева направо:

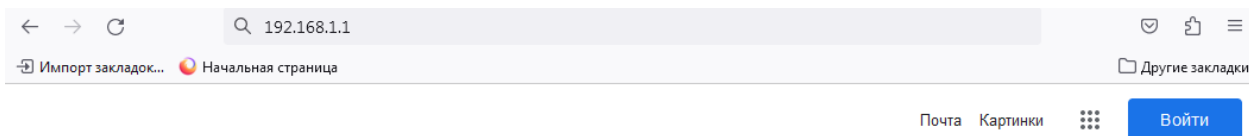
- **Reset** – кнопка для сброса настроек.
- **Power ON/OFF** – переключатель для включения и выключения.
- **Power** – вход для блока питания.
- **WAN-порт (Планета)** – интернет порт. В этот порт (обычно выделен другим цветом) подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **LAN-порт (1-4)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения и т. д.
- **WPS** – при нажатии на кнопку можно подключать новые устройства к Wi-Fi - сети без необходимости вводить пароль. Также если задержать кнопку можно скрыть беспроводную сеть из списка видимых.

Подключите маршрутизатор к электросети. Для этого необходимо вставить блок питания в разъем **Power**, а затем подключить его в розетку.

Кабель от ООО «Ярнет» подключаем в порт **WAN** (порт выделен отдельным цветом), а компьютер подключите кабелем из комплекта в любой из портов **Ethernet**. Вы так же можете соединить Ваш компьютер с маршрутизатором по беспроводной сети, но для первоначальной настройки необходимо использовать проводное соединение.

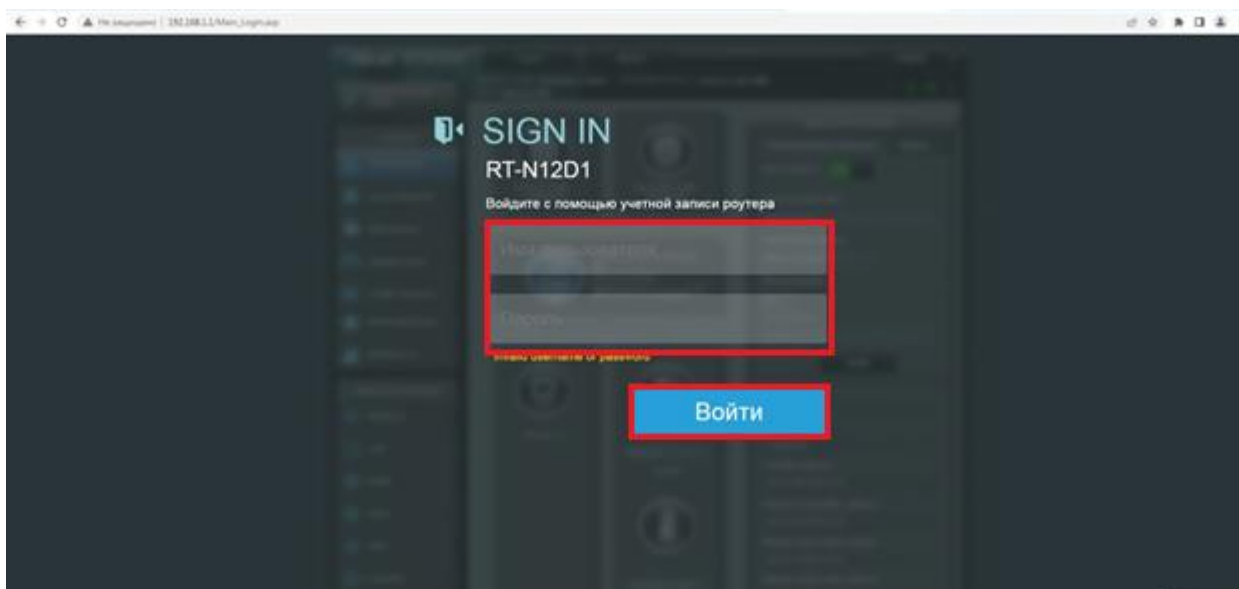
3. Вход в WEB-интерфейс

Откройте интернет браузер и в адресной строке введите 192.168.1.1 или 192.168.0.1



Должна открыться страница Веб-интерфейса маршрутизатора.

Далее необходимо авторизоваться, по умолчанию логин/пароль: admin/ admin



Далее нажимаете кнопку **«Войти»**. Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

4. Настройка

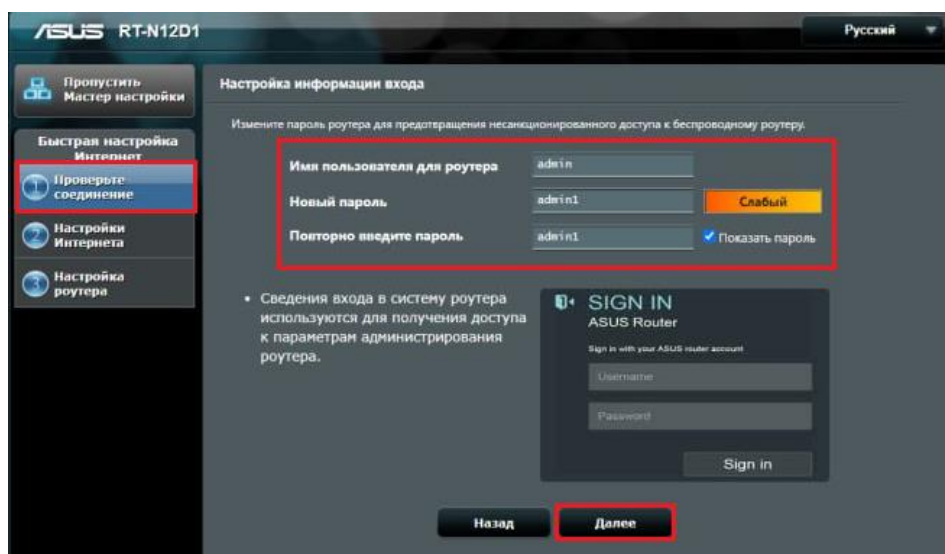
4.1 Быстрая настройка

Быстрая настройка роутера Asus – это самый простой способ настроить соединение с Интернетом.

В меню слева выберите «**Быстрая настройка**».



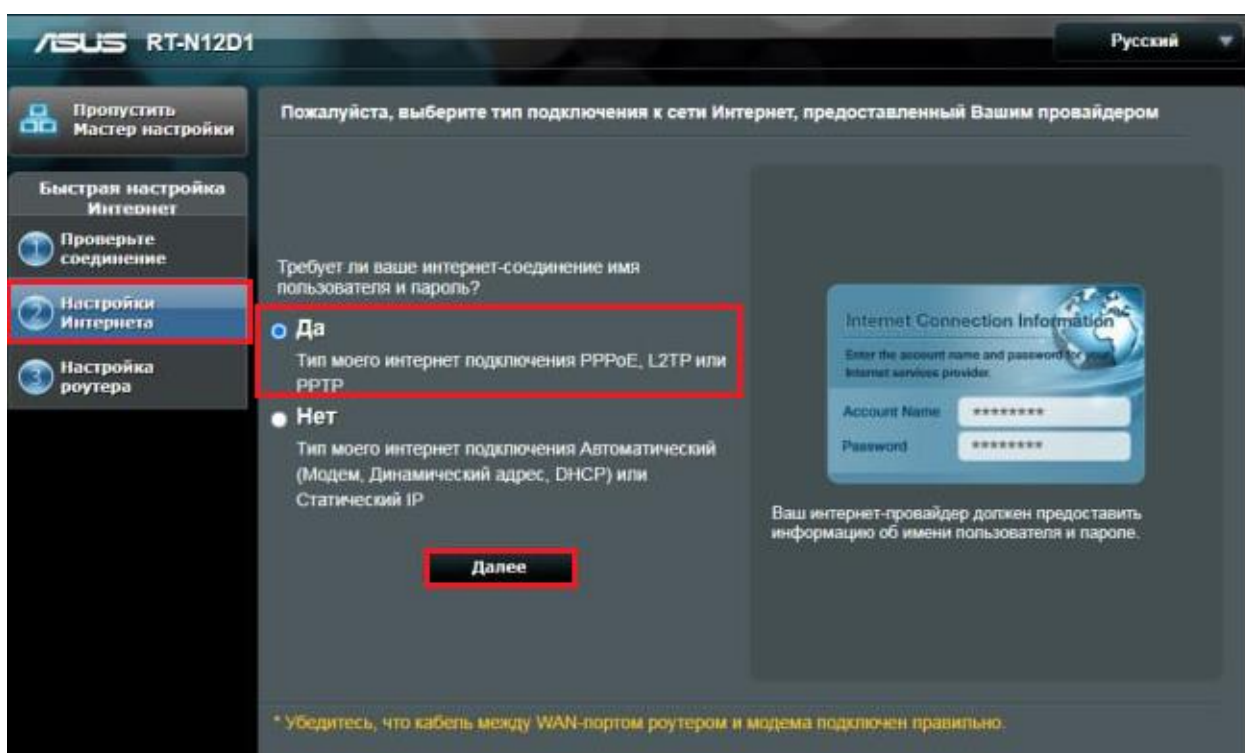
Настройка учетной записи администратора. В полях «**Имя пользователя для роутера**», «**Новый пароль**», «**Повторно введите пароль**» необходимо придумать пароль, который будет использоваться для дальнейшей авторизации в настройках роутера, эти данные необходимо запомнить и записать. По умолчанию логин/пароль admin/ admin. Нажмите «**Далее**».



Выберите «Беспроводной роутер» и нажмите «Далее».



В пункте «Настройки Интернета» выберите «Да, тип моего подключения PPPoE» и нажмите «Далее».



Настройка учетной записи.

В поля введите следующие данные:

Настройки	Параметры настроек
Имя пользователя/пароль	Данные, полученные из SMS-сообщения при подключении или на карточке клиента.

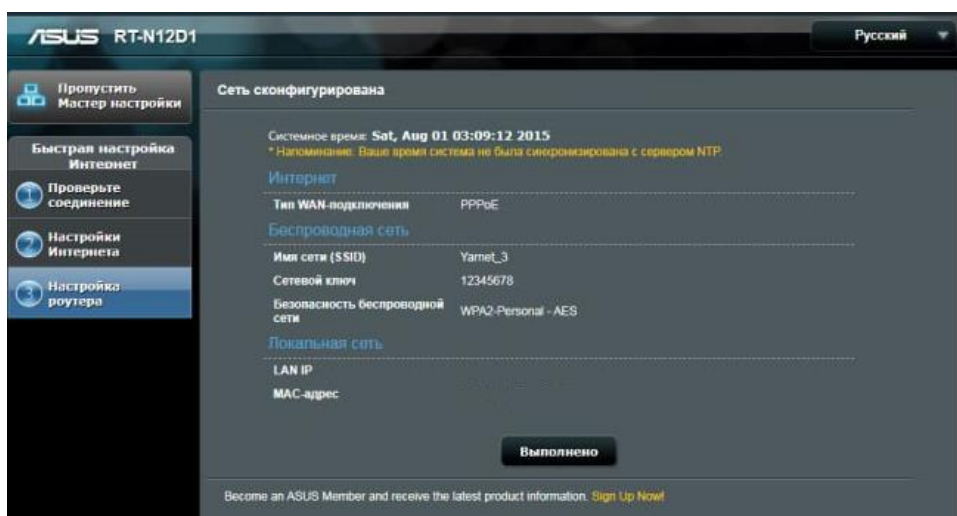
Нажмите «Далее».

В меню выберите «Настройка роутера».

Введите параметры беспроводной сети и нажмите «**Применить**».

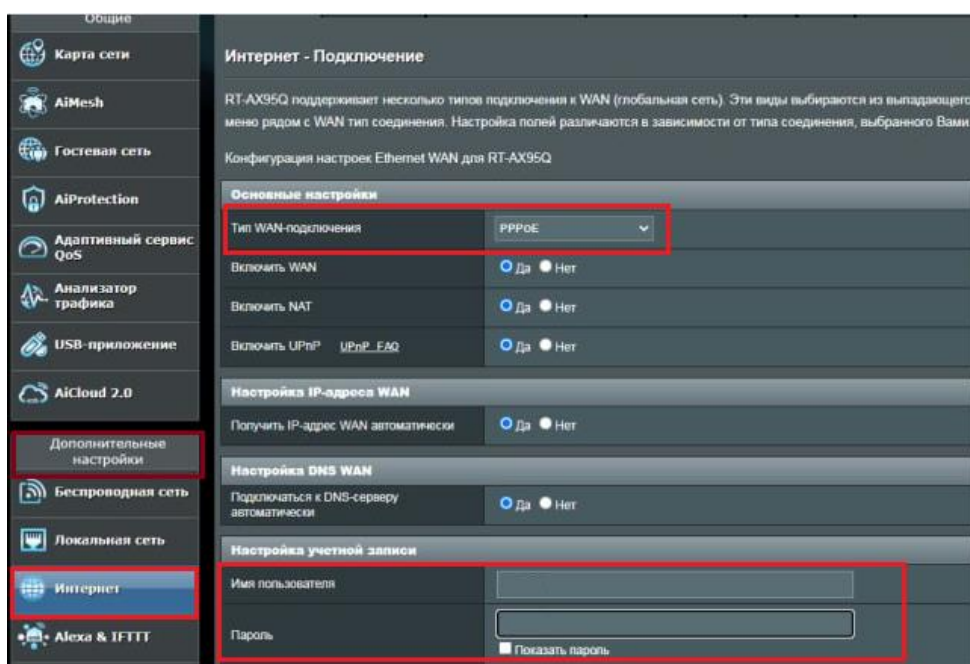
Настройки	Параметры настройки
Имя сети (SSID)	Это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.
Пароль	Этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

Быстрая настройка завершена.



4.2 Расширенная настройка

Для настройки PPPoE соединения в меню слева выбираем «**Дополнительные настройки**», далее «**Интернет**».



В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настроек
Тип WAN - подключения	PPPoE
Имя пользователя/пароль	Данные, полученные из SMS-сообщения при подключении или на карточке клиента.

Далее сохраните настройки.

5. Настройка беспроводной сети

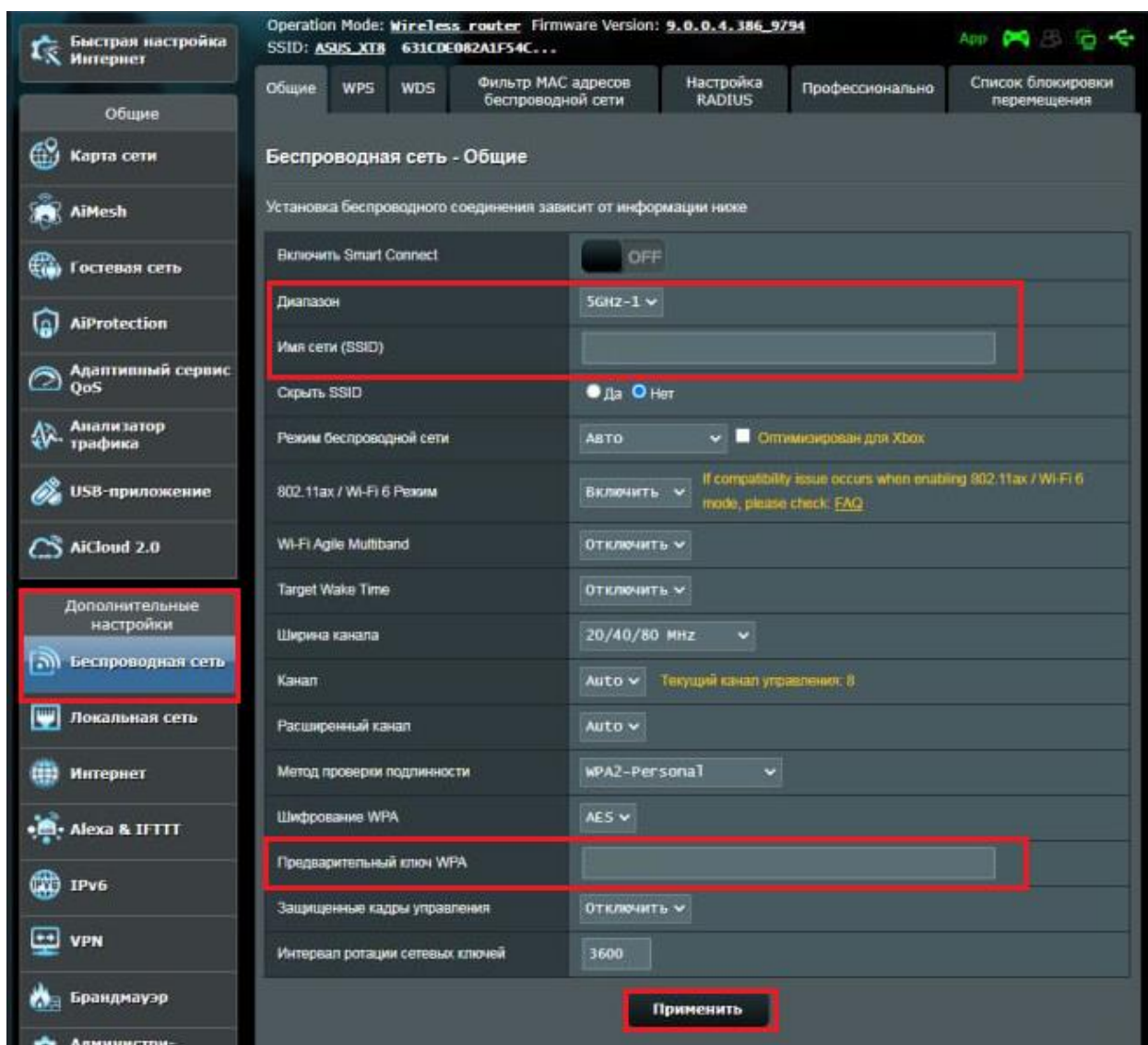
Для настройки беспроводной сети в меню слева выбираем «Дополнительные настройки», далее «Беспроводная сеть».

Данная модель роутера двухдиапазонная, поэтому необходимо настроить диапазон 2,4 ГГц и 5 ГГц.

Настройка диапазона 2,4 ГГц:

The screenshot displays the ASUS router's web management interface. The left sidebar contains a menu with the following items: Быстрая настройка Интернет, Общие, Карта сети, AiMesh, Гостевая сеть, AiProtection, Адаптивный сервис QoS, Анализатор трафика, USB-приложение, AiCloud 2.0, **Дополнительные настройки** (highlighted), Беспроводная сеть (highlighted), Локальная сеть, Интернет, Alexa & IFTTT, IPv6, VPN, and Брандмауэр. The main content area is titled 'Беспроводная сеть - Общие' and shows various configuration options. A red box highlights the 'Диапазон' (Band) dropdown menu, which is currently set to '2.4GHz'. Another red box highlights the 'Предварительный ключ WPA' (WPA Pre-Shared Key) text input field. A third red box highlights the 'Применить' (Apply) button at the bottom right of the settings panel. The interface also shows other settings like 'Включить Smart Connect' (OFF), 'Имя сети (SSID)', 'Скрыть SSID' (Да/Нет), 'Режим беспроводной сети' (Авто), '802.11ax / Wi-Fi 6 Режим' (Включить), 'Wi-Fi Agile Multiband' (Отключить), 'Target Wake Time' (Отключить), 'Ширина канала' (20/40 MHz), 'Канал' (Авто), 'Расширенный канал' (Авто), 'Метод проверки подлинности' (WPA2-Personal), 'Шифрование WPA' (AES), 'Защищенные кадры управления' (Отключить), and 'Интервал ротации сетевых ключей' (3600).

Настройка диапазона 5 ГГц:



В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Имя сети (SSID)	Это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.
Предварительный ключ WPA	Этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

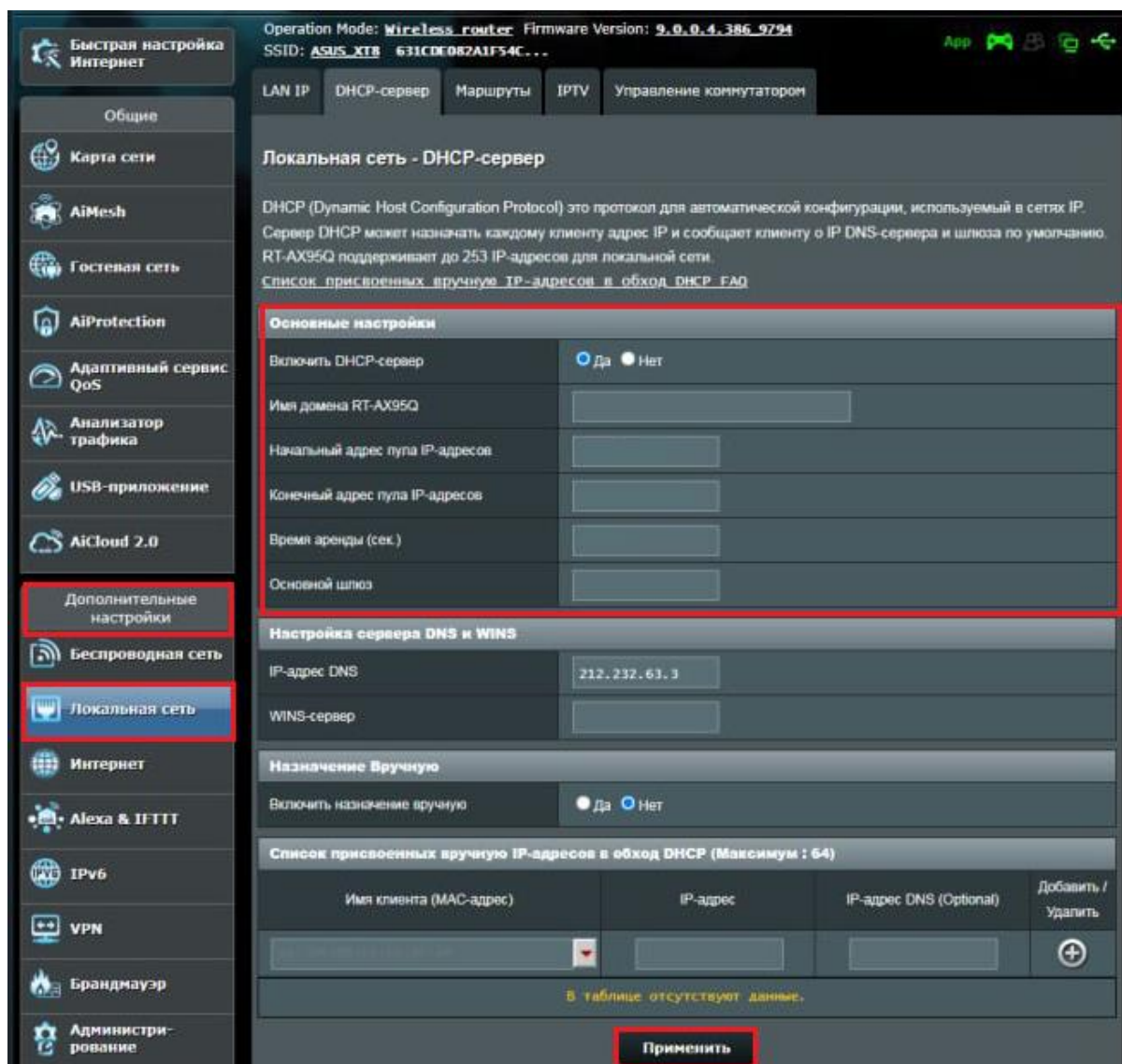
После чего применяем настройки.

6. Изменение настроек DHCP

Изменять настройки DHCP необходимо только в случаях если:

- надо поменять IP-адрес, который он выдает;
- исключить IP-адрес из пула DHCP;
- создать статическую запись DHCP.

Для изменения пула IP-адресов DHCP заходим на вкладку «Дополнительные настройки», «Локальная сеть», в разделе «Включить DHCP-сервер» необходимо включить состояние DHCP, указать начальный и конечный адрес, время получения адреса и основной шлюз.



После чего нажимаем «Применить».

При успешных настройках в поле «Список присвоенных вручную IP-адресов в обход DHCP» появятся зарегистрированные устройства.

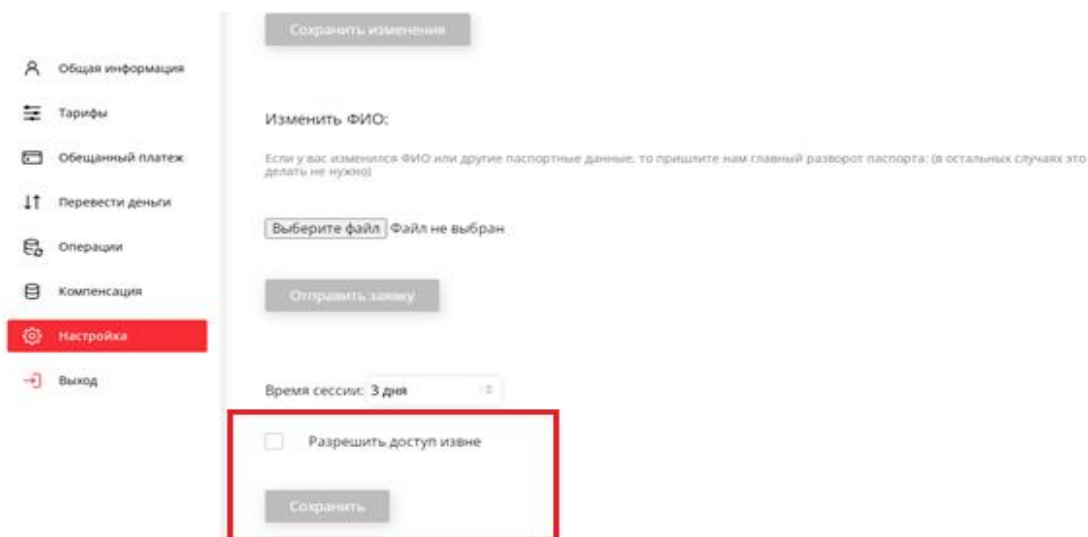
7. Проброс портов

Проброс порта — это специальное правило в маршрутизаторе, которое разрешает все обращения извне к определенному порту и передает эти обращения на конкретное устройство во внутренней сети.

Разрешать к компьютеру вообще все подключения, то есть пробрасывать на него весь диапазон портов — плохая идея, это небезопасно. Поэтому маршрутизаторы просто игнорируют обращения к любым портам «извне». А «пробросы» — специальные исключения, маршруты трафика с конкретных портов на конкретные порты определенных устройств.

Открыть доступ извне можно в личном кабинете. Для этого необходимо:

- Зайти в личный кабинет на сайте ООО Ярнет (<https://yar-net.ru/>);
- Войти в учетную запись;
- Слева выбрать «**Настройки**»;
- В самом низу поставить галочку «**Разрешить доступ извне**»;
- Перезагрузить маршрутизатор.

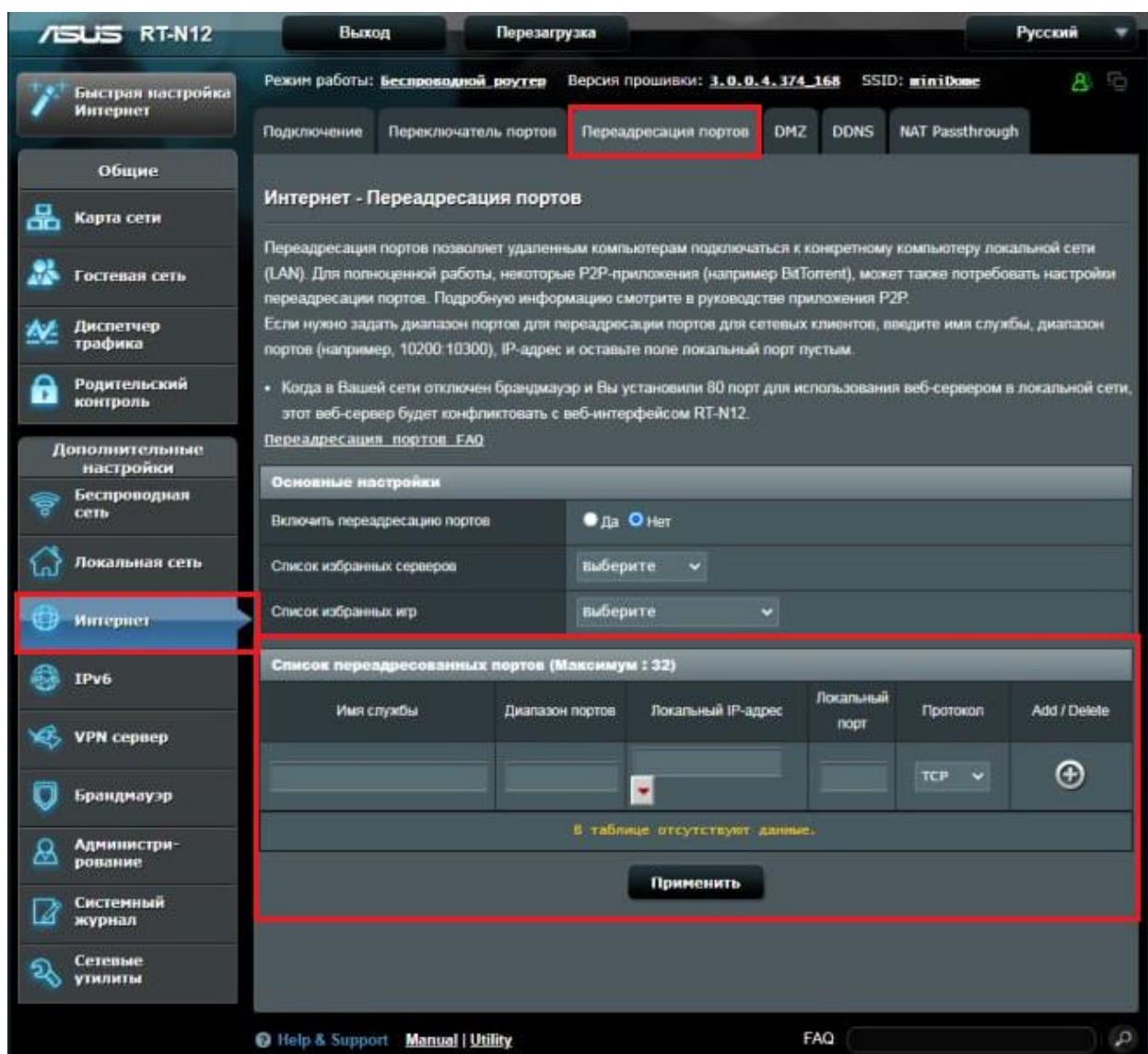


Проброс портов используется преимущественно для:

- веб-серверов (почтовых, игровых или любых других);
- управления домашними/офисными IP-камерами;
- удалённого рабочего стола домашнего/офисного ПК.

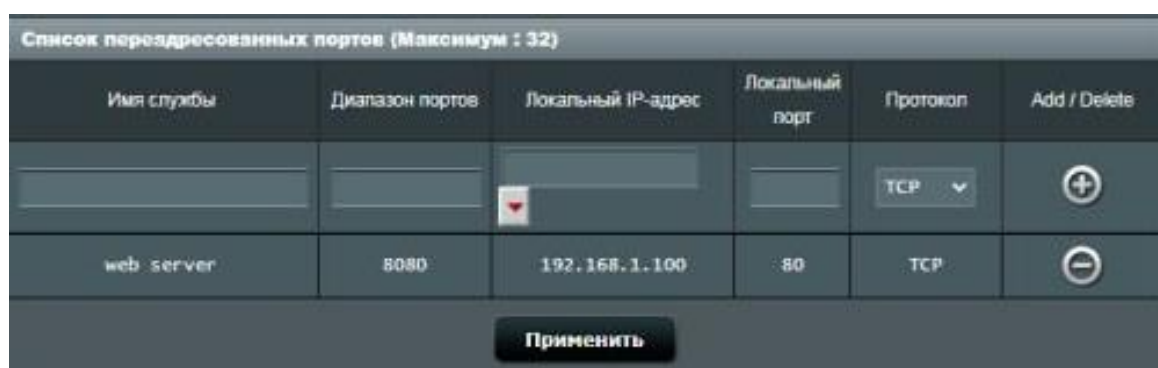
Перед настройкой данной функции вам понадобится узнать номера портов и протокол — если это камера видеонаблюдения или настройка игрового либо почтового сервера, то номера необходимых портов и протокол должны быть указаны в документации к устройствам, либо на сайте разработчика оборудования или игровых, либо почтовых приложений.

В меню настроек маршрутизатора выберите раздел «Интернет», «Переадресация портов», в появившемся окне «Список переадресованных портов» нажмите на плюс. Укажите имя службы, диапазон портов, локальный IP-адрес, локальный порт, протокол.



Нажмите «Применить».

При успешных настройках появится запись в таблице.



8. Reset

Клавиша Reset предназначена для сброса маршрутизатора до заводских настроек. Для того, чтобы вернуть маршрутизатор к заводским настройкам необходимо нажать клавишу на 10-15 секунд. После чего необходимо настроить маршрутизатор, для настройки см. пункт 3-5.

Также маршрутизатор можно сбросить через WEB-интерфейс. Слева выбираем «Дополнительные настройки», далее «Администрирование» и нажимаете «Восстановить».

