

Инструкция для настройки статического 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	10
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			4	
RT-AC58U V3	802.11b/g/n/a/ac (Wi-Fi 5)		4	

2. Подключение маршрутизатора

Маршрутизатор Asus RT-N12D1 вид сзади:



Кнопки и порты, слева направо:

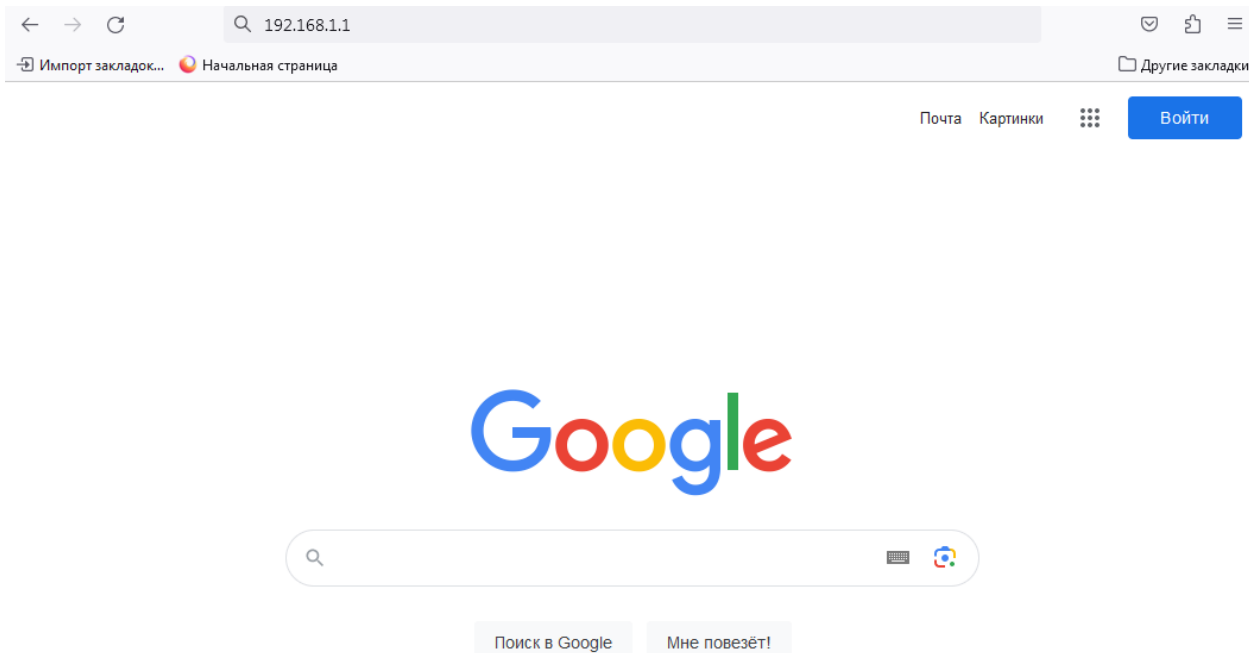
- **Reset** – кнопка для сброса настроек.
- **Power ON/OFF** – переключатель для включения и выключения.
- **Power** – вход для блока питания.
- **WAN-порт (Планета)** – интернет порт. В этот порт (обычно выделен другим цветом) подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **LAN-порт (1-4)** – порты для подключения 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.

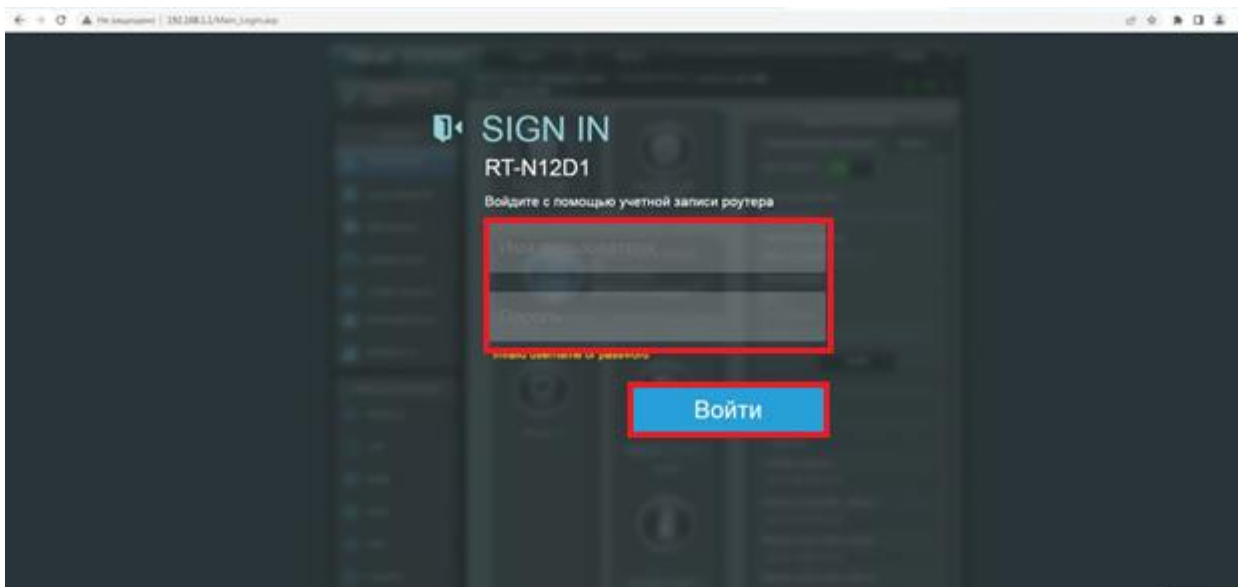
3. Вход в WEB-интерфейс

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



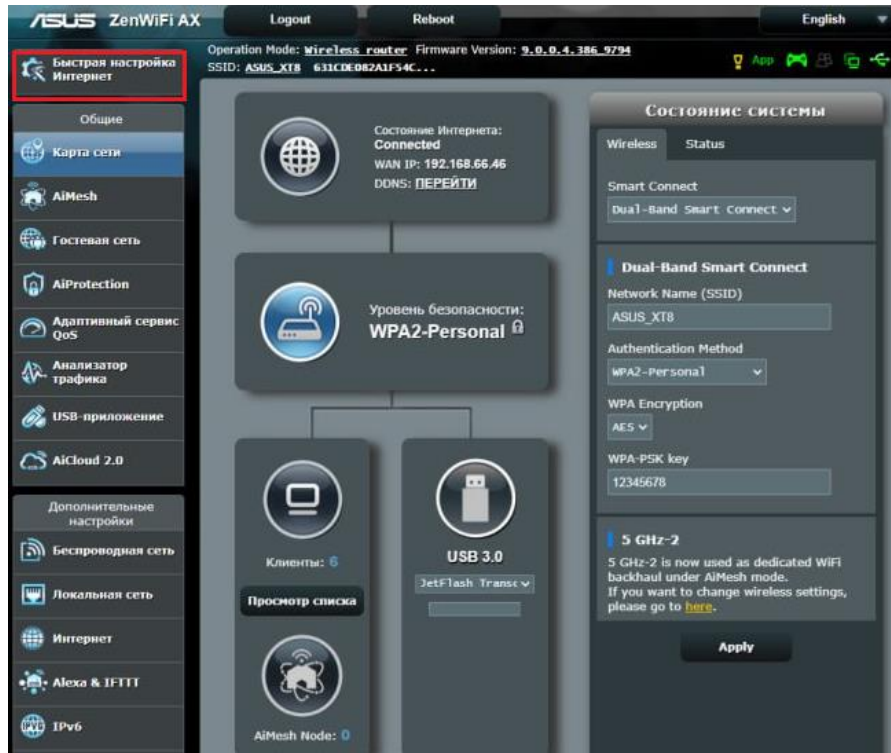
Далее нажмите кнопку **«Войти»**. Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

4. Настройка

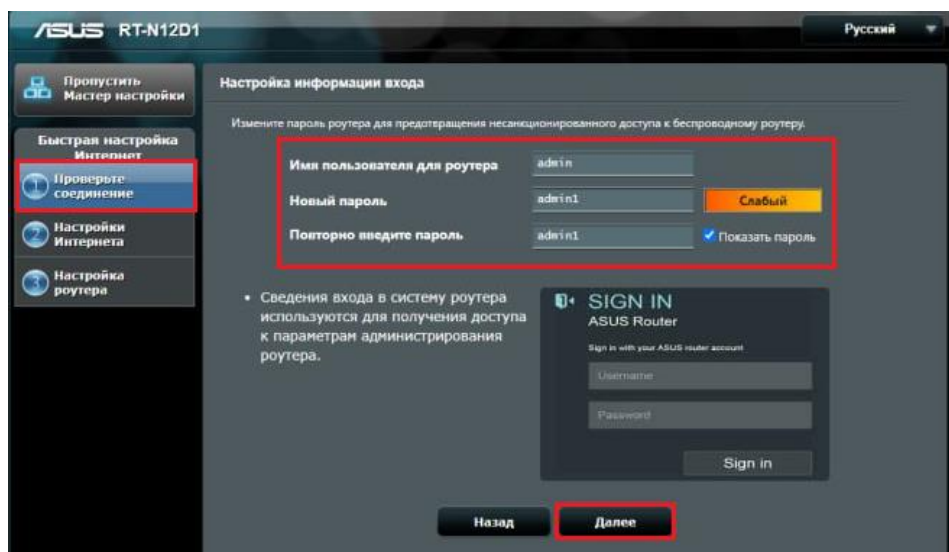
4.1 Быстрая настройка

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

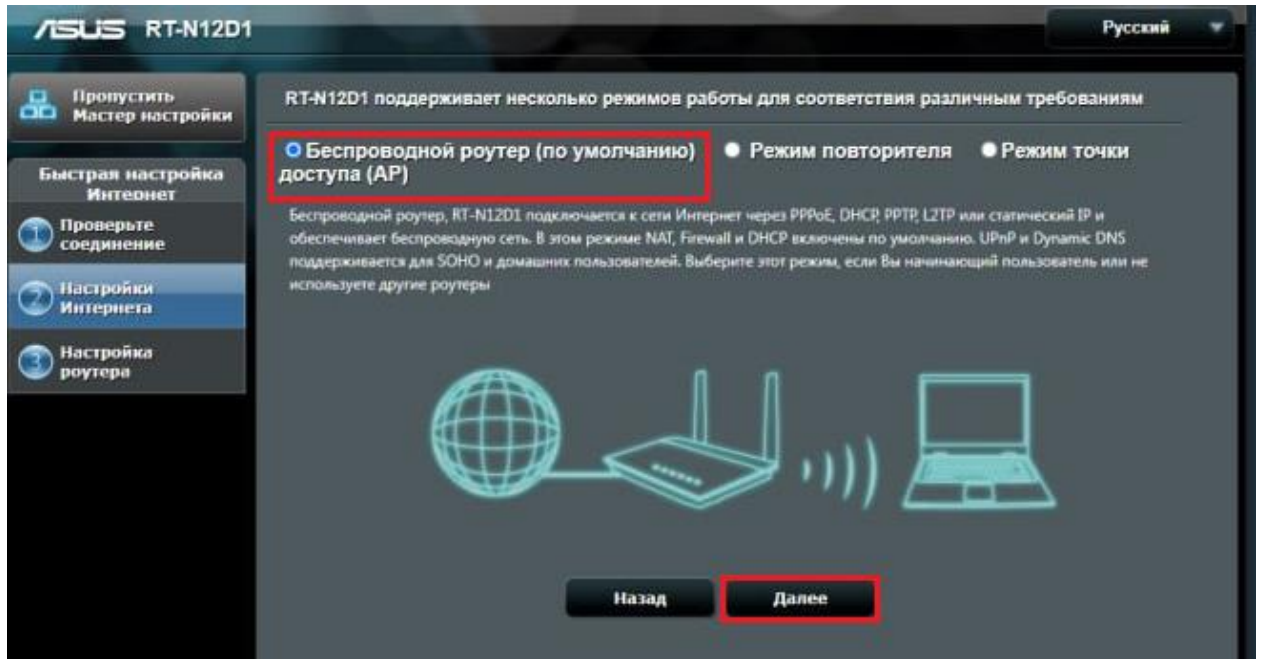
В меню слева выберите «**Быстрая настройка**».



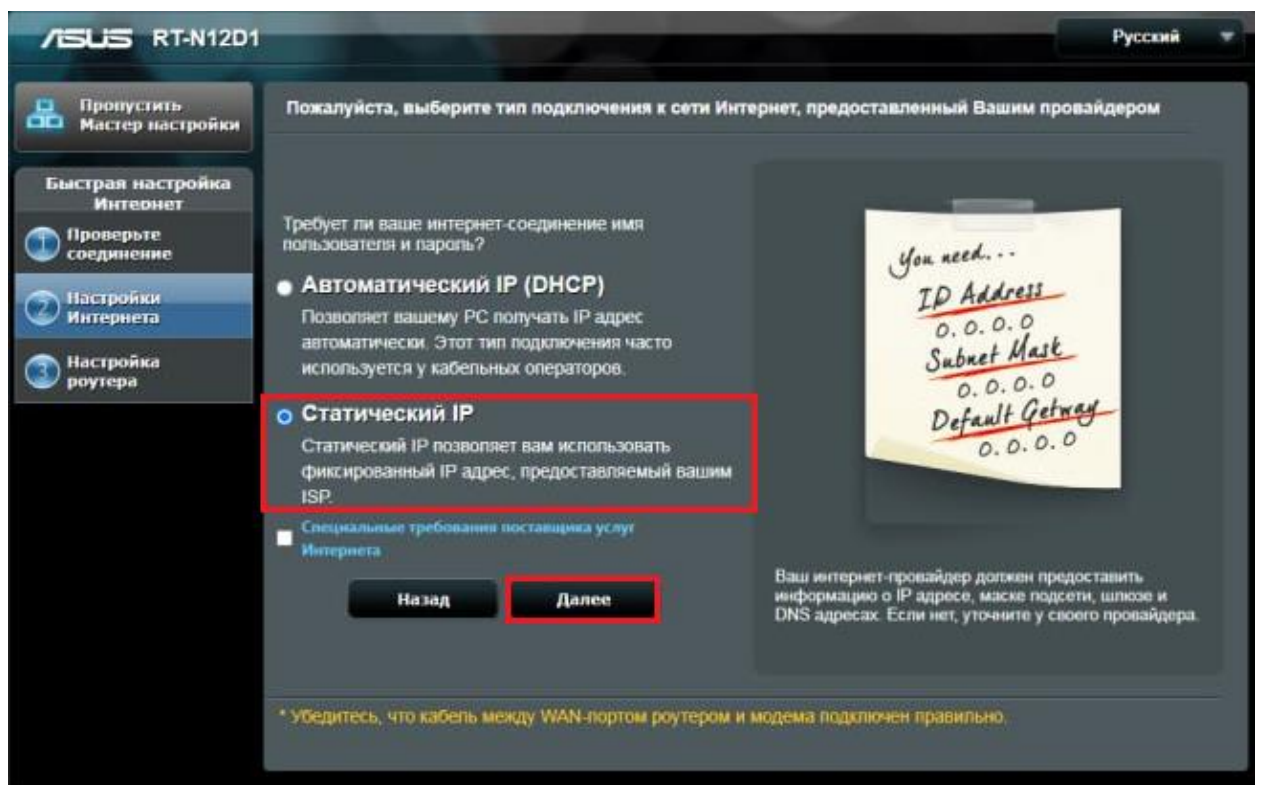
Настройка учетной записи администратора. В полях «**Имя пользователя для роутера**», «**Новый пароль**», «**Повторно введите пароль**» необходимо придумать пароль, который будет использоваться для дальнейшей авторизации в настройках роутера, эти данные необходимо запомнить и записать. По умолчанию логин/пароль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



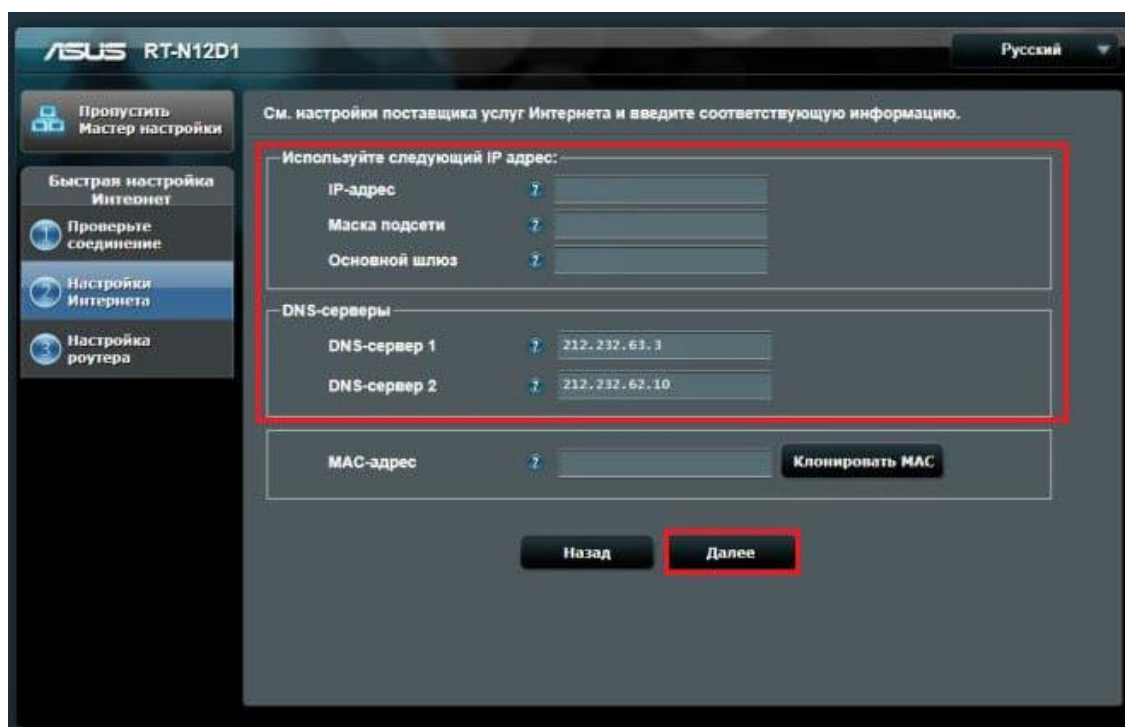
Выберите «Беспроводной роутер» и нажмите «Далее».



Выберите тип подключения «Статический IP» и нажмите «Далее».



Настройка статистического подключения.

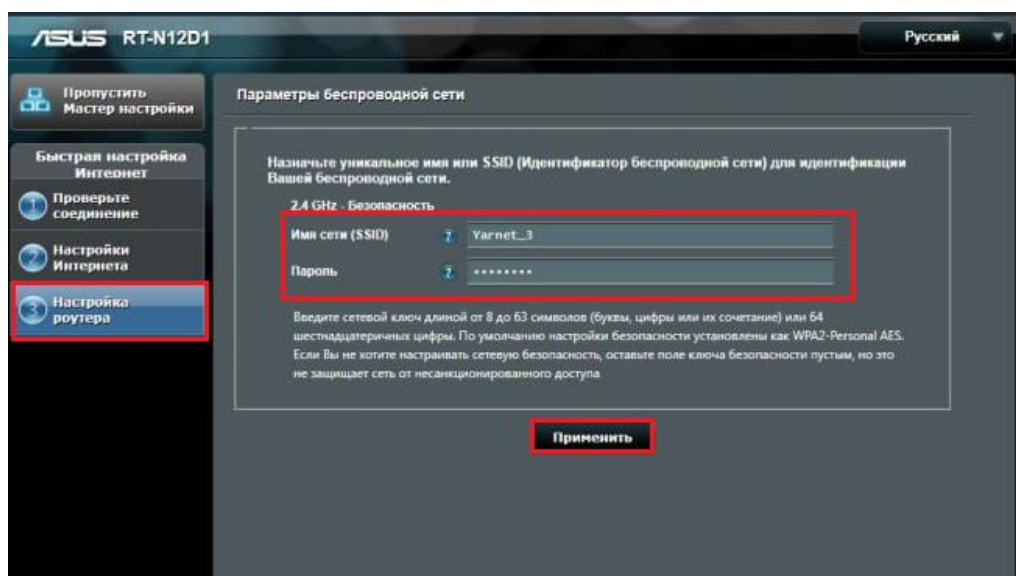


В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
IP-адрес, маска подсети, основной шлюз	Указаны у Вас в договоре, также эти данные можно уточнить в технической поддержке
DNS-сервер 1	212.232.62.10
DNS-сервер 2	212.232.63.3

Нажмите «Далее».

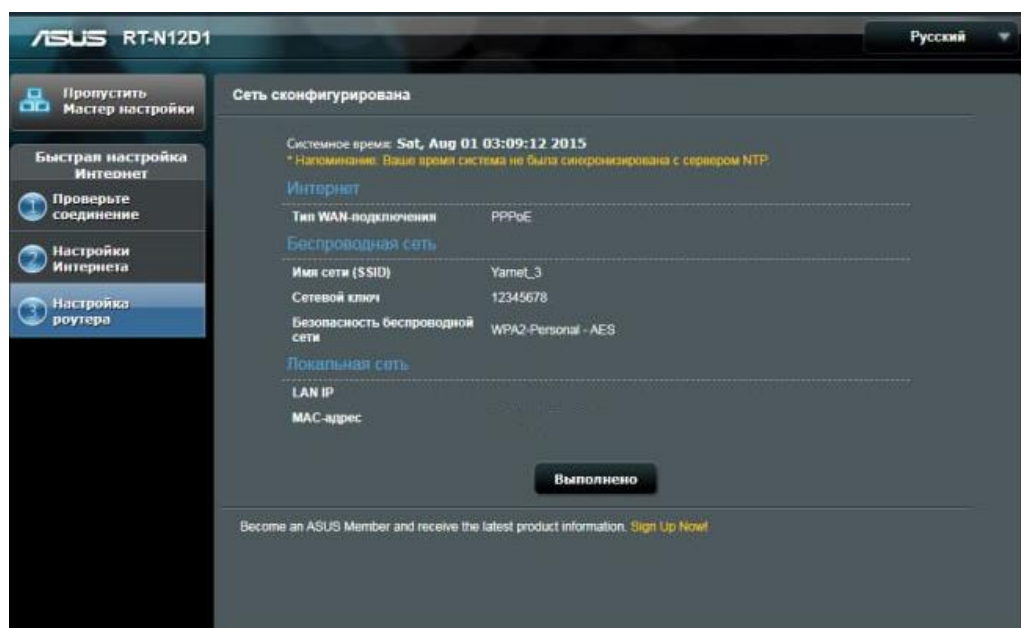
В меню выберите «Настройка роутера».



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

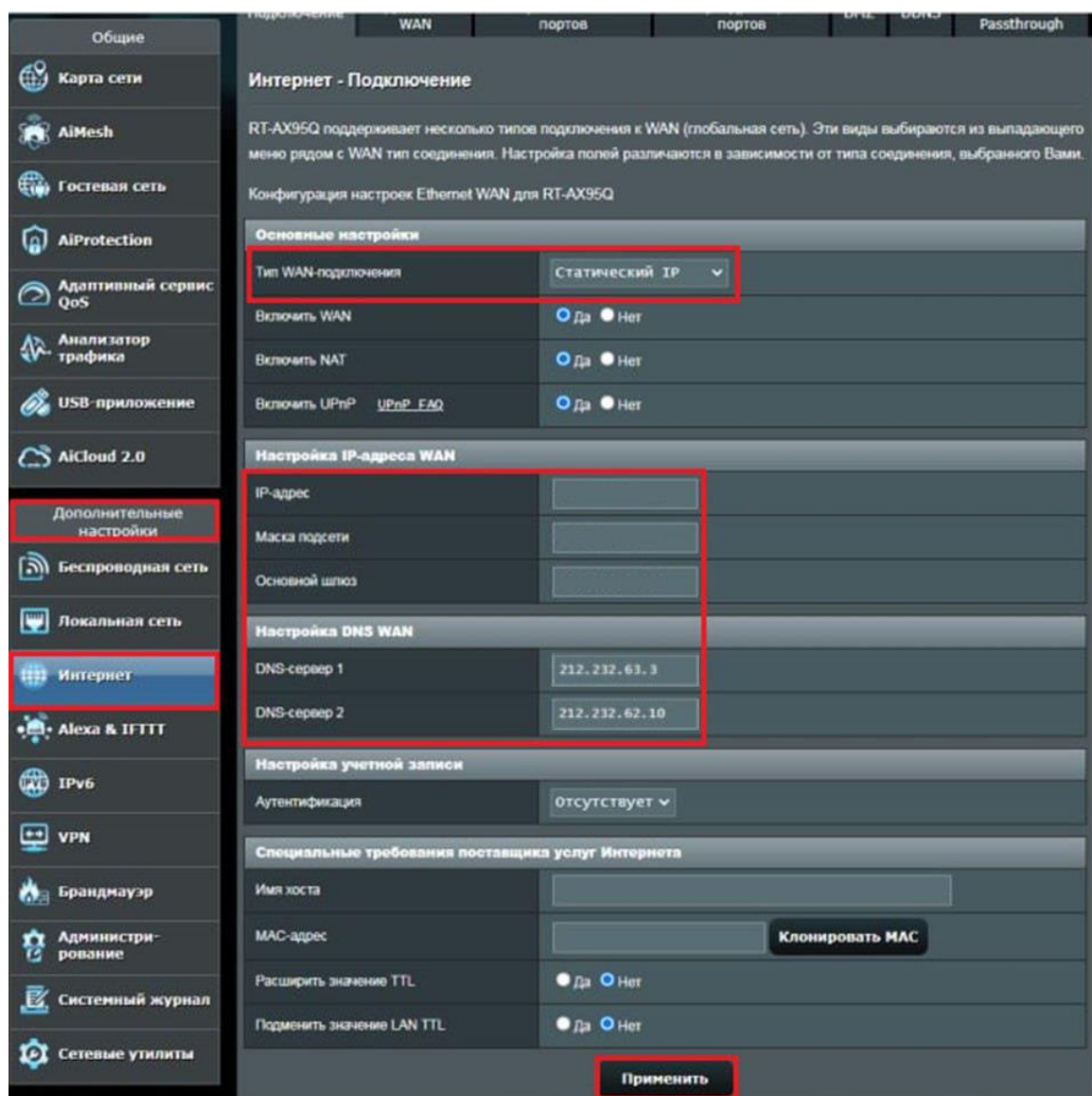
Настройки	Параметры настройки
Имя сети (SSID)	Это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.
Пароль	Этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

Быстрая настройка завершена.



4.2 Расширенная настройка

Для настройки Статического подключения в меню слева выбираем «Дополнительные настройки», далее «Интернет».



В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Тип WAN- подключения	Статический IP
IP-адрес, маска подсети, основной шлюз	Указаны у Вас в договоре, также эти данные можно уточнить в технической поддержке
DNS-сервер 1	212.232.62.10
DNS-сервер 2	212.232.63.3

Нажмите «Применить».

5. Настройка беспроводной сети

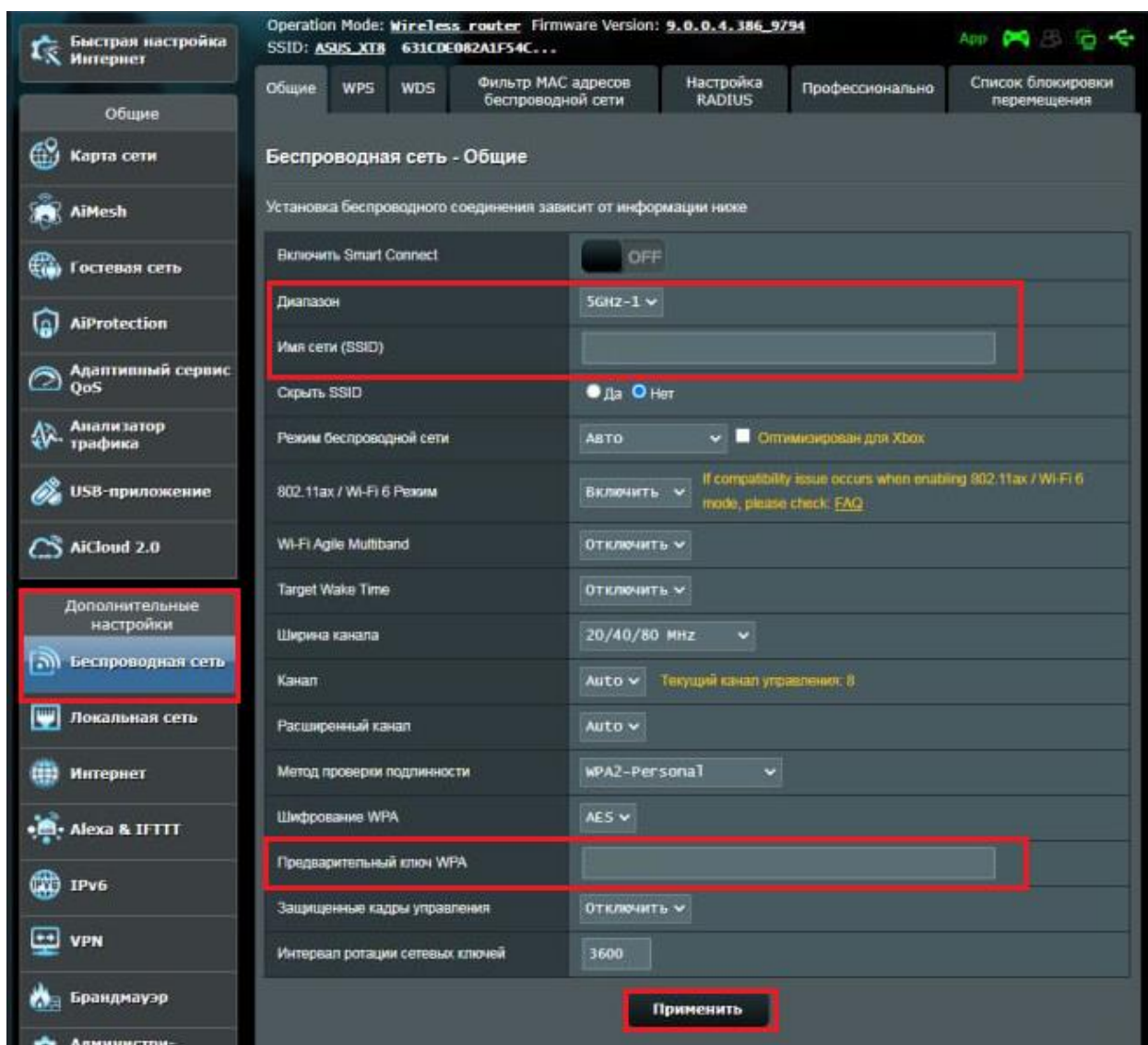
Для настройки беспроводной сети в меню слева выбираем «Дополнительные настройки», далее «Беспроводная сеть».

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

Настройка диапазона 2,4 ГГц:

The screenshot shows the ASUS router's web interface for configuring wireless settings. The left sidebar contains various configuration menus, with 'Дополнительные настройки' (Advanced Settings) and 'Беспроводная сеть' (Wireless Network) highlighted in red. The main content area is titled 'Беспроводная сеть - Общие' (Wireless Network - General) and shows settings for the 2.4 GHz band. A red box highlights the 'Диапазон' (Band) dropdown menu, which is set to '2.4GHz'. Another red box highlights the 'Предварительный ключ WPA' (WPA Pre-Shared Key) field, which is currently empty. A third red box highlights the 'Применить' (Apply) button at the bottom right of the settings area. The interface also shows other settings like 'Включить Smart Connect' (OFF), 'Имя сети (SSID)', 'Скрыть SSID' (OFF), 'Режим беспроводной сети' (Auto), '802.11ax / Wi-Fi 6 Режим' (Enabled), 'Wi-Fi Agile Multiband' (Disabled), 'Target Wake Time' (Disabled), 'Ширина канала' (20/40 MHz), 'Канал' (Auto), 'Расширенный канал' (Auto), 'Метод проверки подлинности' (WPA2-Personal), 'Шифрование WPA' (AES), 'Защищенные кадры управления' (Disabled), 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.

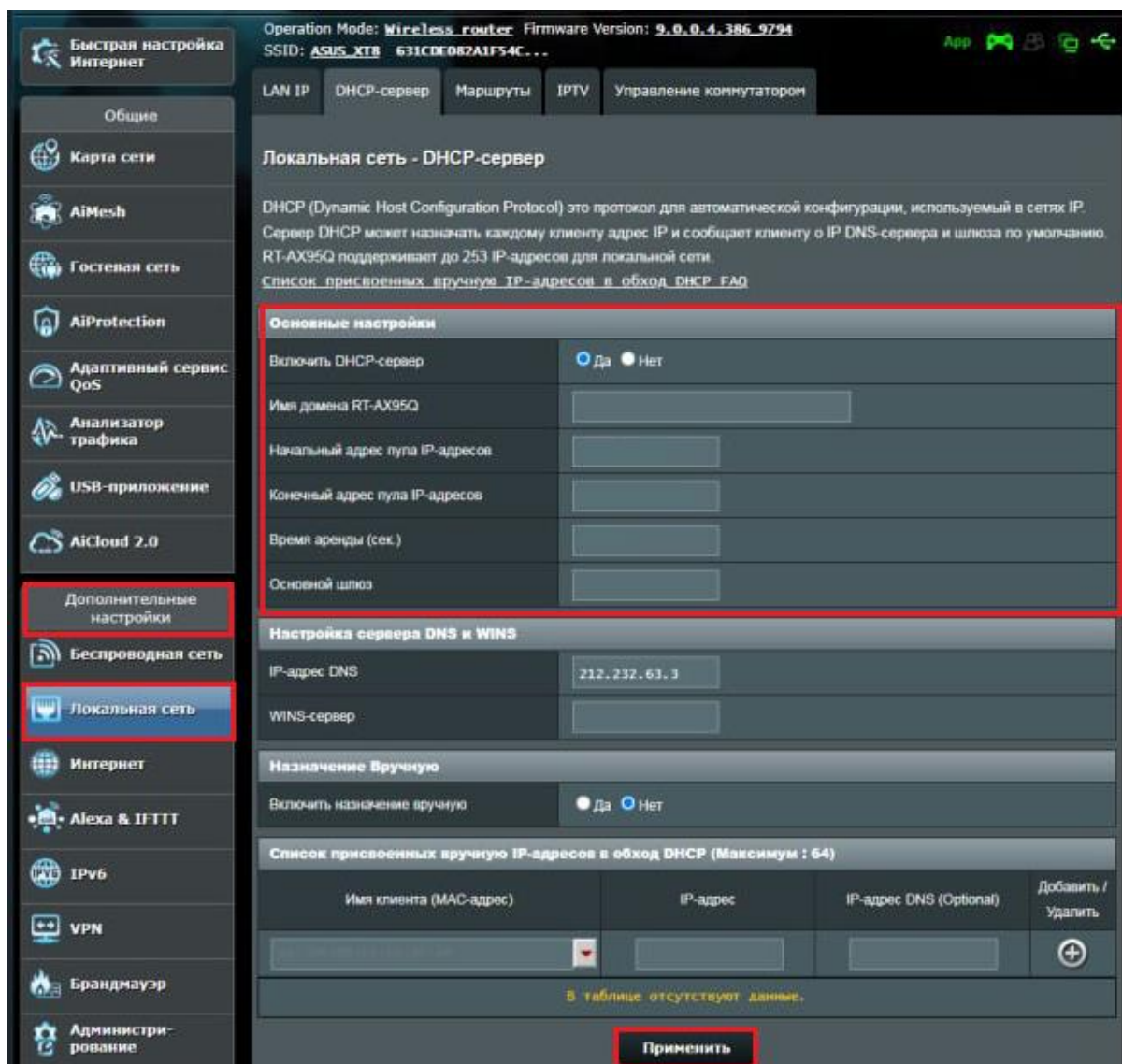
После чего применяем настройки.

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.

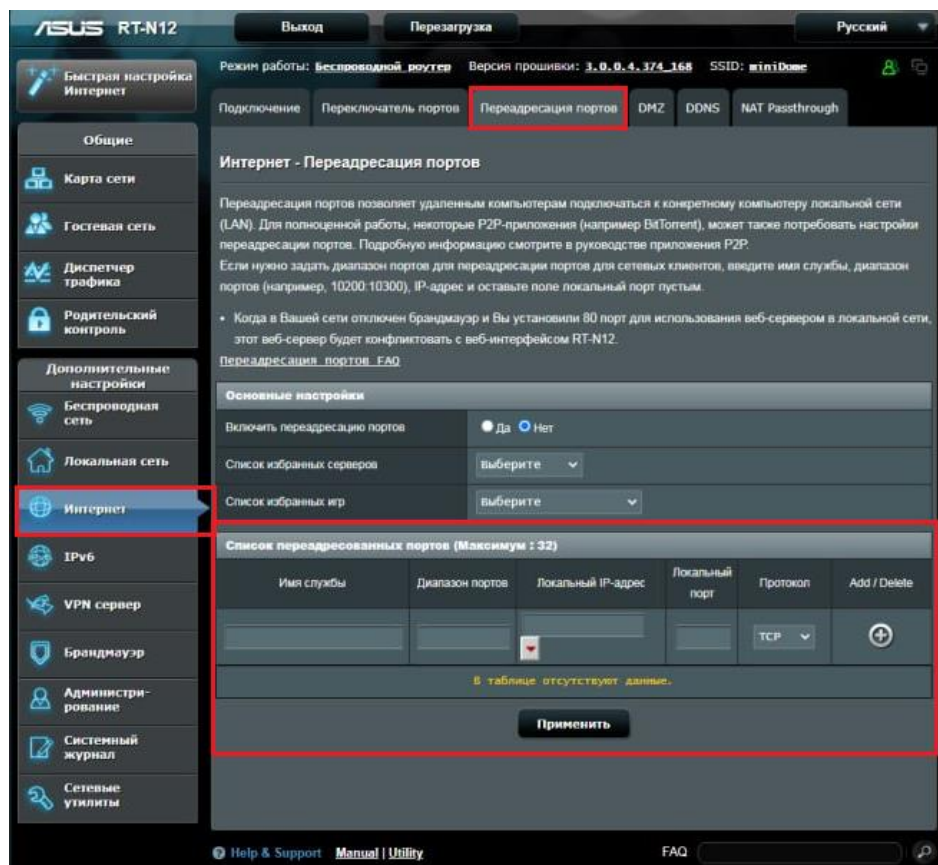
Разрешать к компьютеру вообще все подключения, то есть пробрасывать на него весь диапазон портов — плохая идея, это небезопасно. Поэтому маршрутизаторы просто игнорируют обращения к любым портам «извне». А «пробросы» — специальные исключения, маршруты трафика с конкретных портов на конкретные порты определенных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

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»** и нажмите плюс. Укажите имя службы, диапазон портов, локальный IP-адрес, локальный порт, протокол и нажмите **«Применить»**.



При успешных настройках появится запись в таблице.

Список переадресованных портов (Максимум : 32)					
Имя службы	Диапазон портов	Локальный IP-адрес	Локальный порт	Протокол	Add / Delete
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▾	+
web server	8080	192.168.1.100	80	TCP	-

Применить

8. Reset

Клавиша Reset предназначена для сброса маршрутизатора до заводских настроек. Для того, чтобы вернуть маршрутизатор к заводским настройкам необходимо зажать 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 нажмиме «Восстановить».

