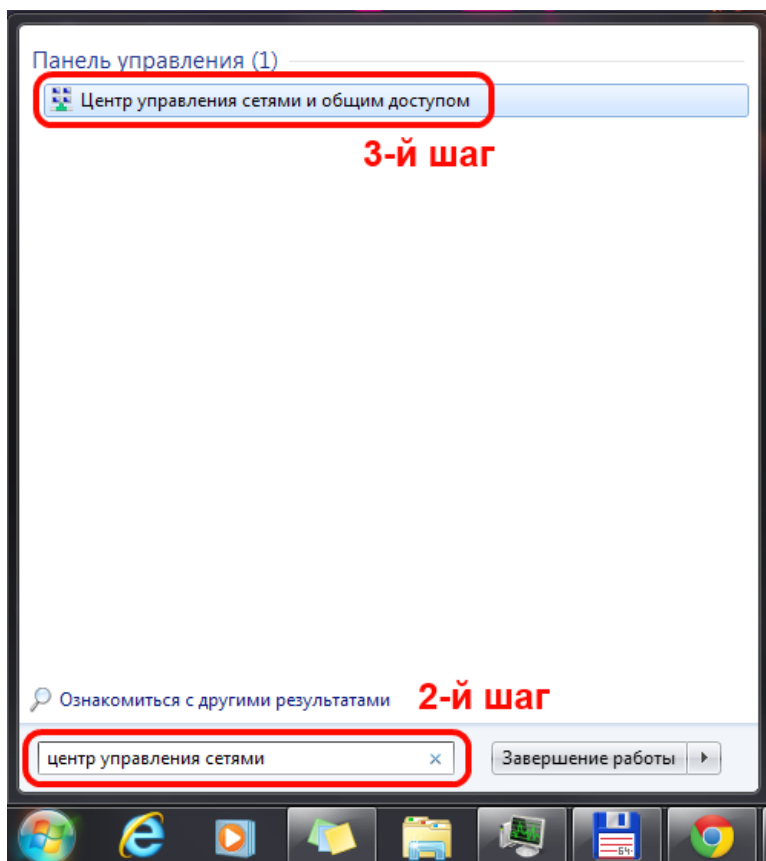


## Настройка маршрутизатора ASUS RT-N12

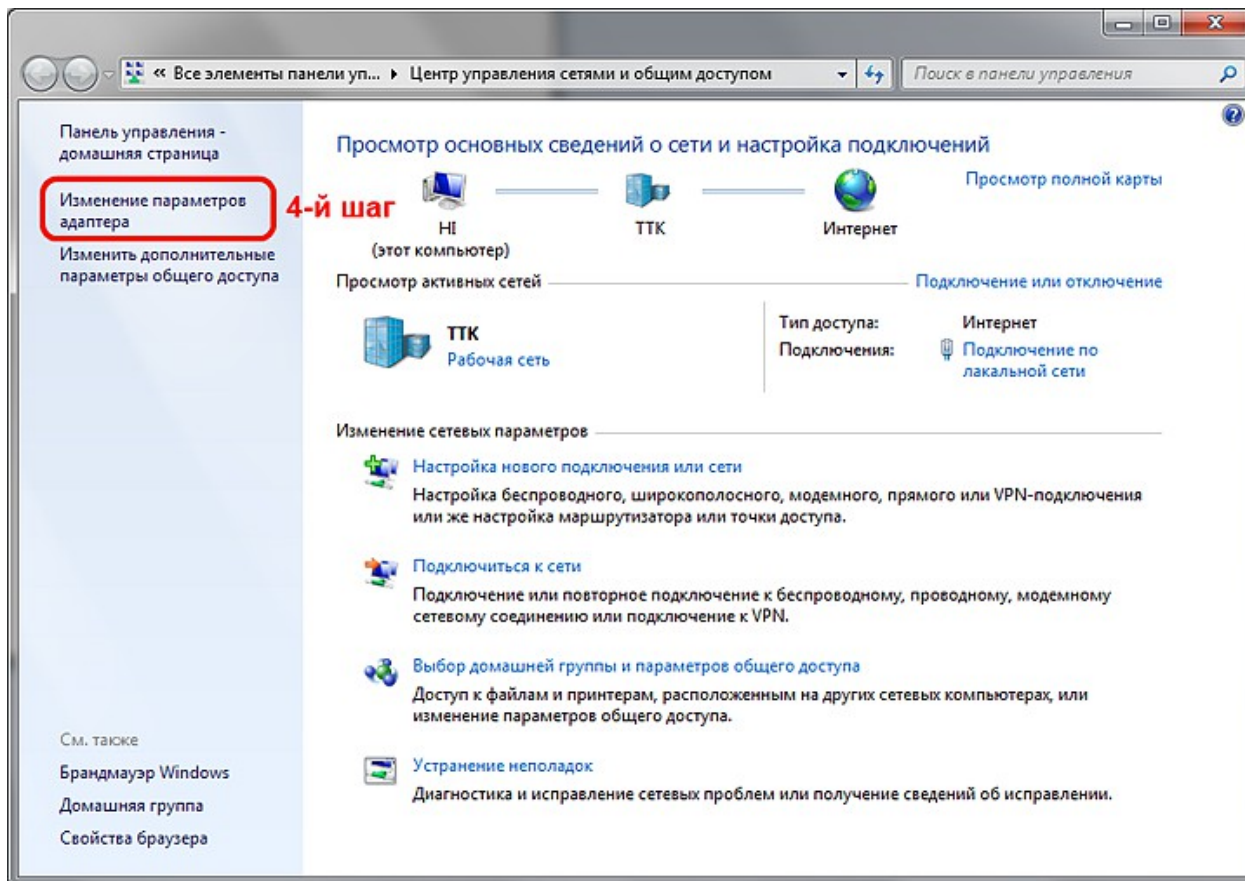


1. Подключите **кабель ТТК** в разъем синего цвета, обозначенный надписью **«Интернет»**. Подключите жёлтый кабель, идущий в комплекте с маршрутизатором, одним концом в любой из 4-х жёлтых портов, обозначенных надписью **«Домашняя сеть»**, а другим – в аналогичный **порт сетевой карты вашего компьютера**.  
Подключите идущий в комплекте блок питания к разъёму, обозначенному надписью **«Питание»** и нажмите находящуюся рядом кнопку.
2. Откройте меню **«Пуск»** и в строке поиска наберите **«Центр управления сетями»**.

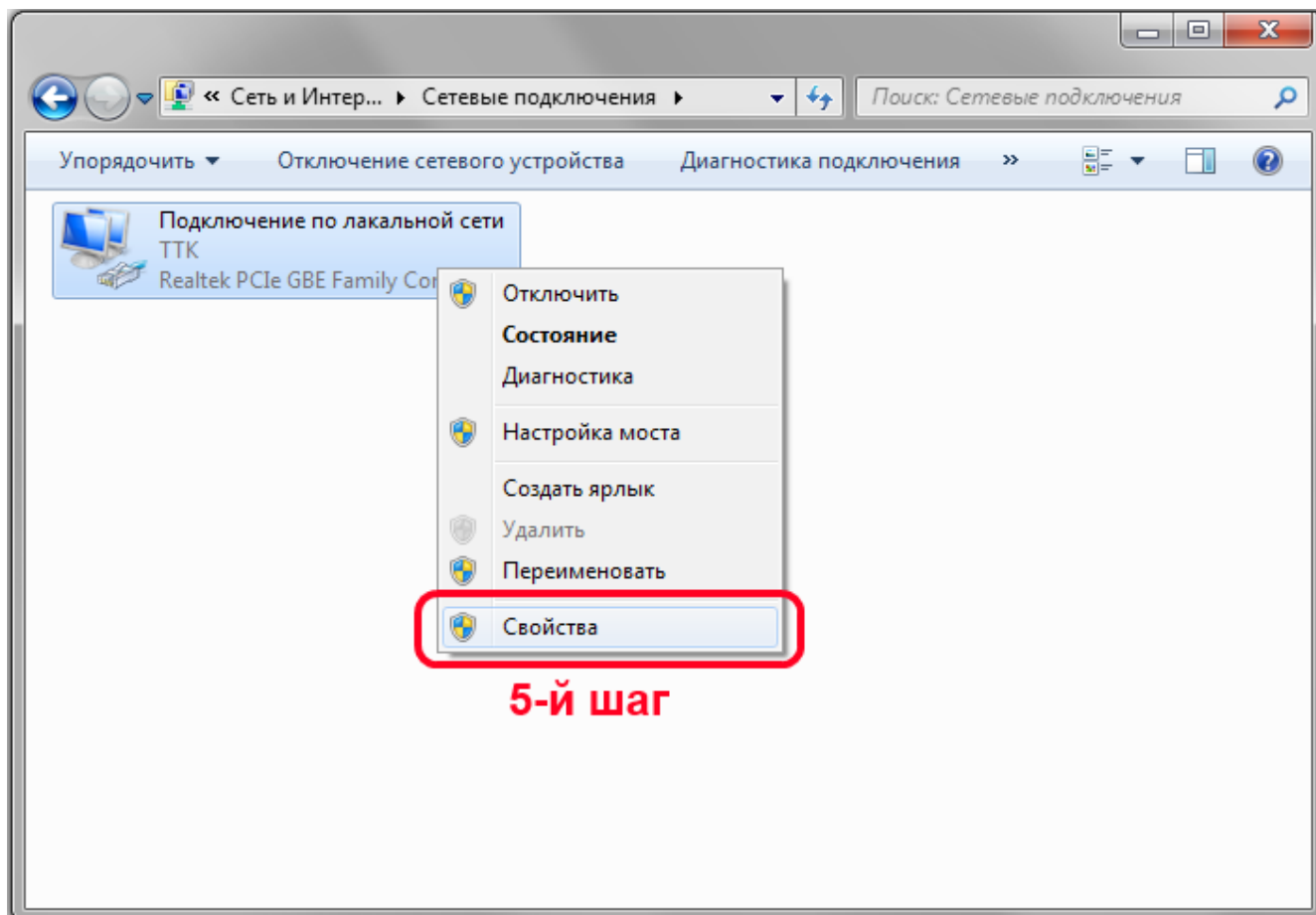


3. Щёлкните мышью по найденному результату «**Центр управления сетями и общим доступом**».

Перед вами откроется окно, изображённое на рисунке ниже:

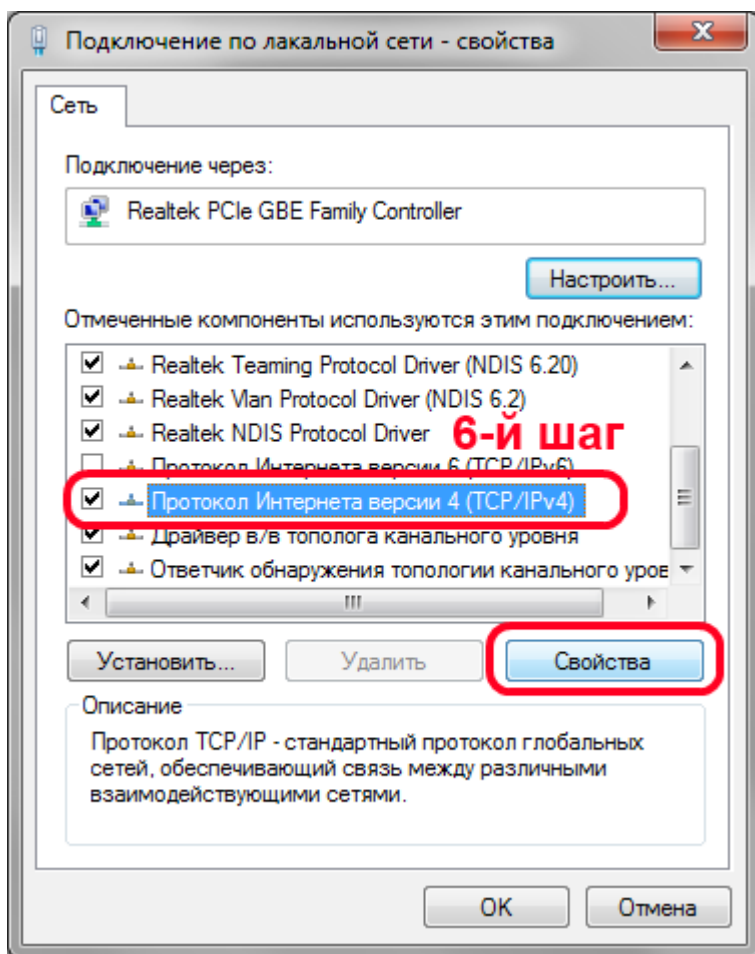


4. В левой части открывшегося окна выберите пункт «**Изменение параметров адаптера**».



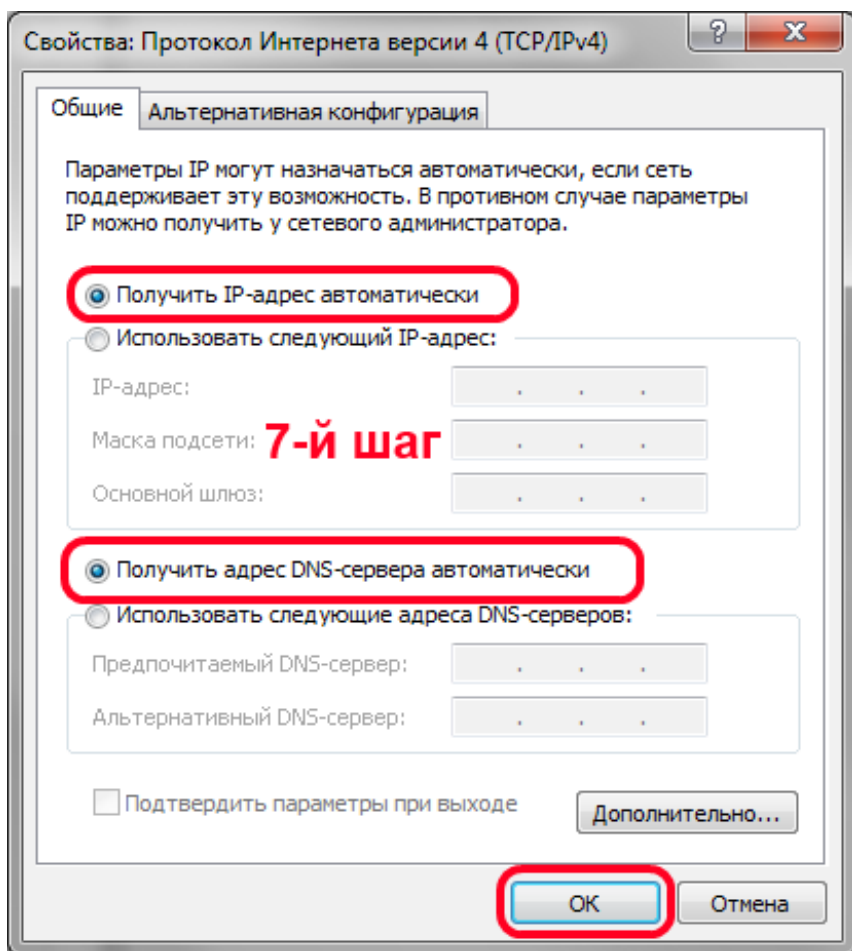
5. В открывшемся окне найдите значок «Подключение по локальной сети» и щёлкните по нему правой кнопкой мыши. В открывшемся меню выберите пункт «Свойства».

В результате перед вами откроется окно, изображённое ниже:



6. В открывшемся окне выделите пункт «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)», поставьте напротив него «галочку» (если она у вас не стоит) и нажмите кнопку «Свойства».

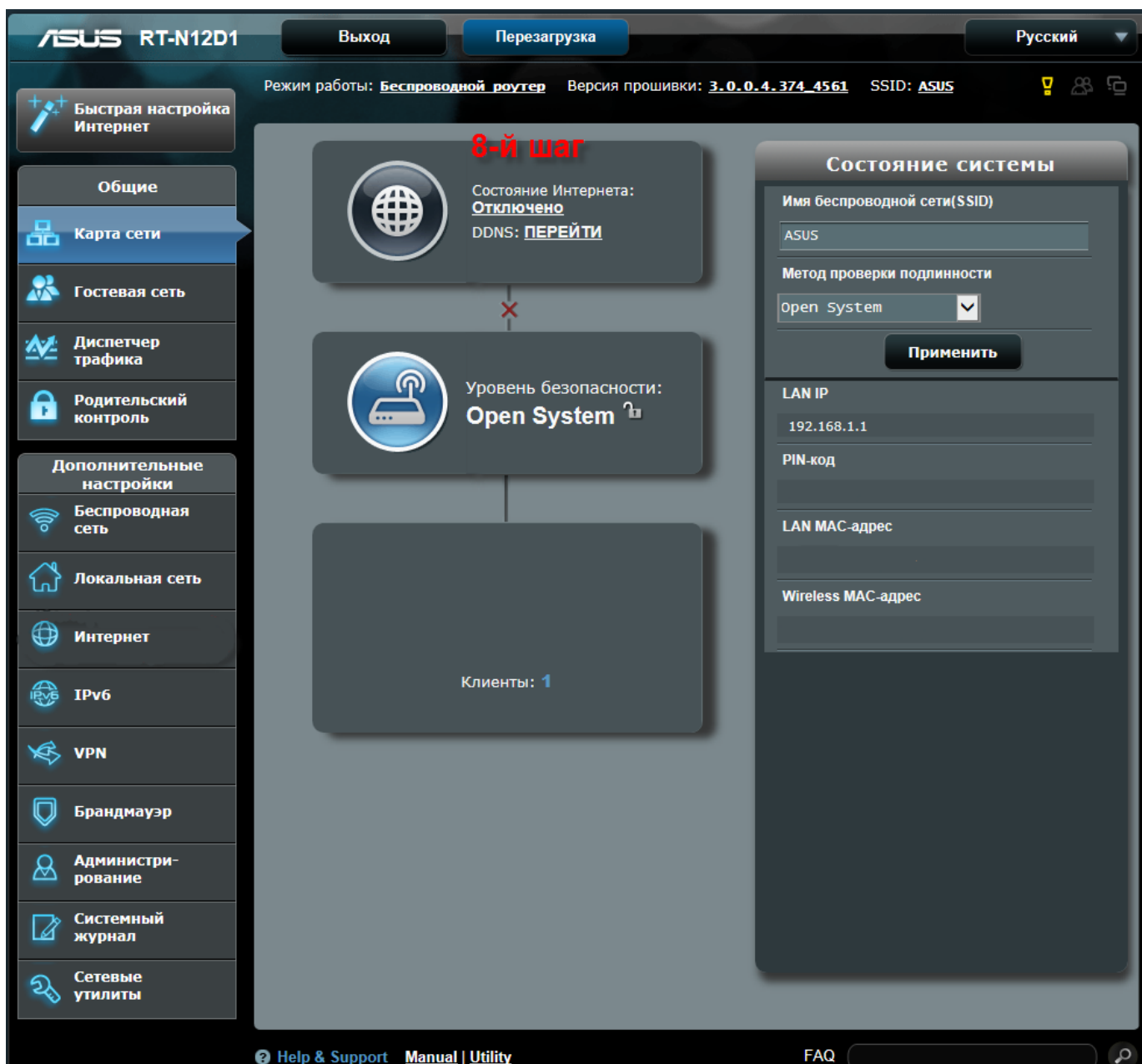
В результате перед вами откроется окно, изображённое ниже:



7. В открывшемся окне отметьте пункты «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически».

После этого нажмите кнопку «ОК», а затем кнопку «Закреть» в предыдущем окне.

8. Откройте браузер (Internet Explorer, Opera, Firefox), введите в адресную строку адрес **http://192.168.1.1** и нажмите клавишу «Enter» на клавиатуре. После этого перед вами появится окно ввода **Имени пользователя** и **Пароля**, введите логин **admin**, пароль **admin**. В результате этого перед вами откроется окно настройки маршрутизатора, изображённое ниже:



9. Для настройки подключения к сети Интернет по протоколу **PPPoE**.

9.1. Выберите пункт меню **Интернет**, перейти на закладку **Подключение**.

9.2. Далее нужно выбрать «Тип WAN-подключения» значение **PPPoE**.

9.3. Поставить переключатель «Получить IP-адрес WAN автоматически» в значение **Нет**.

9.4. В разделе «Настройка IP-адреса WAN» заполните поля:

IP-адрес: **192.168.100.10**

Маска подсети: **255.255.255.0**

Основной шлюз: **192.168.100.1**

9.5. В разделе «Настройка DNS WAN» заполните поля:

DNS-сервер 1: **188.168.69.69**

DNS-сервер 2: **188.168.81.2**

9.6. В разделе «Настройка учетной записи», указываем **имя пользователя и пароль**, которые указаны в договоре.

9.7. Значение **MTU**, должно быть равно **1492**.

9.8. Нажимаем кнопку **Применить**.

ASUS RT-N12D1 Выход Перегрузка Русский

Режим работы: **Беспроводной роутер** Версия прошивки: **3.0.0.4.374.4561** SSID: **ASUS**

Подключение Переключатель портов Переадресация портов DMZ DDNS NAT Passthrough

### Интернет - Подключение 9-й шаг

RT-N12D1 обеспечивает поддержку двойного WAN. Выберите режим Отказоустойчивость вторичного WAN для резервного доступа. Выберите режим Балансировка нагрузки для оптимизации полосы пропускания, максимальной скорости, уменьшения времени отклика и предотвращения перегрузки для обоих WAN-портов.

#### Основные настройки

Тип WAN-подключения	PPPoE
Включить WAN	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет
Включить NAT	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет
Включить UPnP	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет

UPnP FAQ

#### Настройка IP-адреса WAN

Получить IP-адрес WAN автоматически	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет
IP-адрес	192.168.100.10
Маска подсети	255.255.255.0
Основной шлюз	192.168.100.1

#### Настройка DNS WAN

Подключаться к DNS-серверу автоматически	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет
DNS-сервер 1	188.168.69.69
DNS-сервер 2	188.168.81.2

#### Настройка учетной записи

Имя пользователя	Ваш логин
Пароль	Ваш пароль
<input type="checkbox"/> Показать пароль	
Время отключения при простое в секундах: Отключение по прошествии периода бездействия (в секундах)	0
MTU	1492
MRU	1492
Имя службы	
Имя концентратора доступа	
Дополнительные параметры pppd	

#### Специальные требования поставщика услуг Интернета

Enable VPN + DHCP Connection	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет
Имя хоста	
MAC-адрес	

Клонировать MAC

**Применить**

Help & Support Manual | Utility FAQ

10. Настройки услуги IPTV.

10.1 Выберите пункт меню Локальная сеть.

10.2 Перейти на закладку **IPTV** (если нет закладки **IPTV**, выберите закладку **Маршруты**).

10.2 Далее выбрать «**Тип WAN-подключения**» значение **PPPoE**.

10.3 Необходимо **включить многоадресную маршрутизацию (IGMP Proxy)**, выберите значение **включить** из выпадающего списка.

10.4 Включить **IGMP Snooping**, значение **включить** из выпадающего списка.

10.5 Если у вас телевизор (LG с 2014 года, Samsung с 2015 года) который работает по технологии UDP-прокси, вам необходимо заполнить поле UDP-прокси (Udpxy) значением **4022**.

10.6 Нажимаем кнопку **Применить**.

The screenshot shows the ASUS RT-N12D1 web interface. At the top, there are buttons for 'Выход' and 'Перезагрузка', and a language dropdown set to 'Русский'. The main navigation menu on the left includes 'Быстрая настройка Интернет', 'Общие', 'Карта сети', 'Гостевая сеть', 'Диспетчер трафика', 'Родительский контроль', 'Дополнительные настройки', 'Беспроводная сеть', 'Локальная сеть' (highlighted with a red circle), 'Интернет', 'IPv6', 'VPN', 'Брандмауэр', 'Администрирование', 'Системный журнал', and 'Сетевые утилиты'. The main content area is titled 'Локальная сеть - IPTV' and '10-й шаг'. It shows the 'ИПТВ' tab selected. The configuration includes a 'Port' section with dropdowns for 'Выберите профиль провайдера' and 'Выбор порта IPTV STB', both set to 'отсутствует'. The 'Специальные приложения' section includes 'Использовать маршруты DHCP' set to 'microsoft', 'Включить многоадресную маршрутизацию (IGMP Proxy)' set to 'Включить', 'Включить IGMP Snooping' set to 'Включить', and 'UDP-прокси (Udpxy)' set to '0'. A red circle highlights the 'Применить' button at the bottom.

11. Для настройки подключения **WiFi**.

11.1. Выберите пункт меню **Беспроводная сеть**.

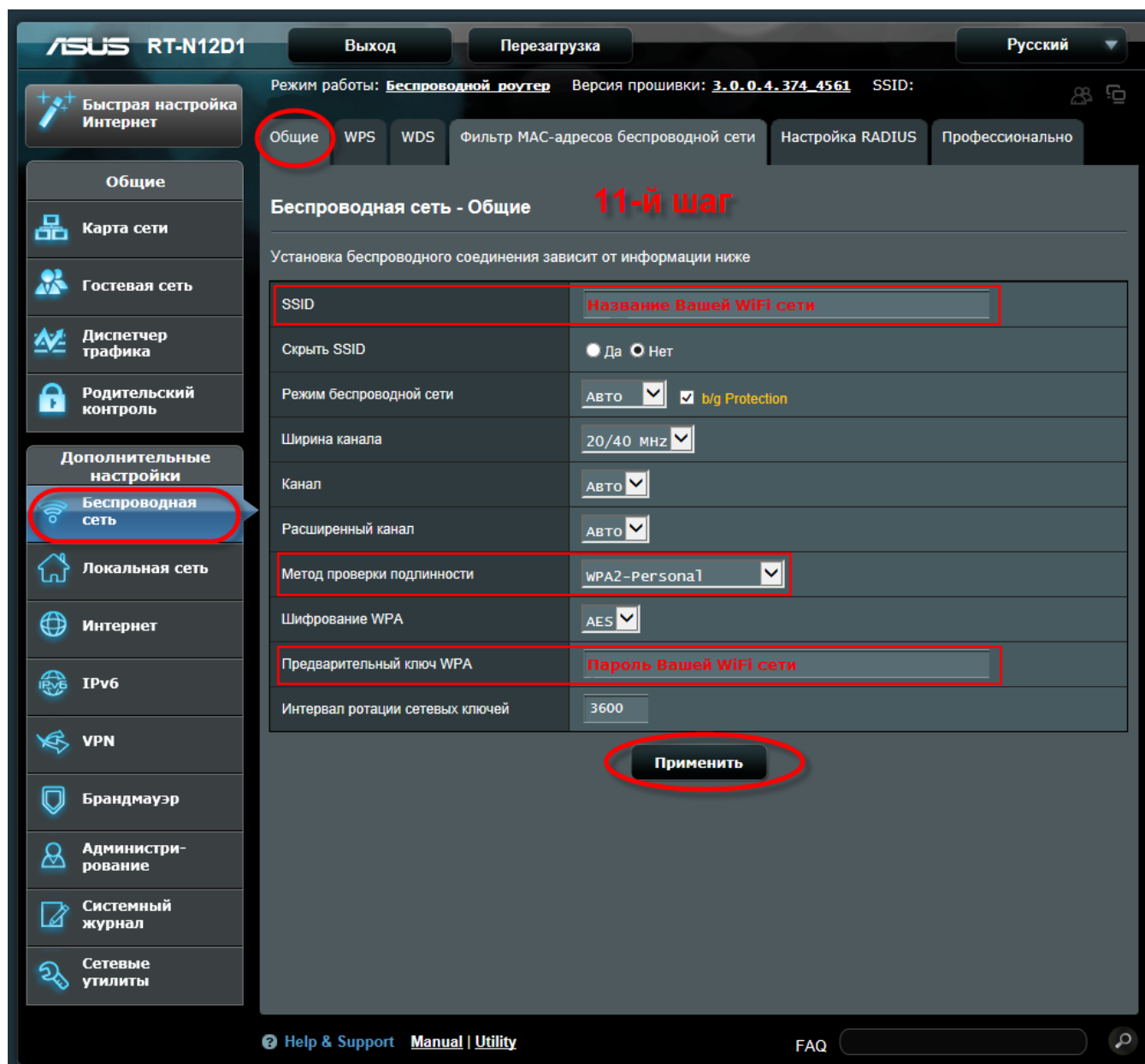
11.2. Перейти на закладку **Общие**.

11.3. В поле **SSID** необходимо указать название вашей WiFi сети. Так будет называться WiFi сеть, к которой вы будете подключать ваши беспроводные устройства (ноутбук, телефон и т.д.).

11.4. Укажите метод проверки подлинности, из выпадающего списка выберите значение **WPA2-Personal**.

11.5. В поле **Предварительный ключ WPA**, введите пароль для WiFi сети.

11.6. Нажимаем кнопку **Применить**.



12. Дополнительная настройка WiFi.

12.1. Выберите пункт меню **Беспроводная сеть**.

12.2. Перейти на закладку **Профессионально**.

12.3. Необходимо **включить скорость многоадресной передачи данных**, выберите значение **OFDM 36** из выпадающего списка.

12.4. Включить **IGMP Snooping**, значение **включить** из выпадающего списка.

12.5. Нажимаем кнопку **Применить**.



Интернет

Общие WPS WDS Фильтр MAC-адресов беспроводной сети Настройка RADIUS **Профессионально**

Общие

Карта сети

Гостевая сеть

Диспетчер трафика

Родительский контроль

Дополнительные настройки

**Беспроводная сеть**

Локальная сеть

Интернет

IPv6

VPN

Брандмауэр

Администрирование

Системный журнал

Сетевые утилиты

Беспроводная сеть - Профессионально **12-й шаг**

Профессиональная настройка беспроводной сети позволяет настраивать дополнительные параметры беспроводной сети. Однако рекомендуется использовать значения по умолчанию.

\* Remind: Did not synchronize your system time with NTP server yet.

\* Напоминание: Часовой пояс системы отличается от региональных настроек.

Включить радиомодуль	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Включить беспроводный планировщик	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Дата включения радиомодуля (week days)	<input checked="" type="checkbox"/> Пн <input checked="" type="checkbox"/> Вт <input checked="" type="checkbox"/> Ср <input checked="" type="checkbox"/> Чт <input checked="" type="checkbox"/> Пт
Время включения радиомодуля	00 : 00 - 23 : 59
Дата включения радиомодуля (weekend)	<input checked="" type="checkbox"/> Сб <input checked="" type="checkbox"/> Вс
Время включения радиомодуля	00 : 00 - 23 : 59
Установить изолированную точку доступа	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Роуминг-ассистент	Отключить
Включить IGMP Snooping	Включить
Скорость многоадресной передачи данных (Мбит/с)	OFDM 36
Тип преамбулы	Long
Порог готовности к передаче	2347
Интервал DTIM	3
Сигнальный интервал	100
Включить TX Bursting	Включить
Включить WMM APSD	Включить
Расширенное управление при помехах	Отключить

Применить

13. Перезагрузите роутер (выключите блок питания из розетки и заново включите).

На этом настройка маршрутизатора ASUS RT-N12 завершена.

Для других моделей маршрутизаторов ASUS процесс настройки будет аналогичным.