Настройка роутера ASUS RT-N16

Оглавление

0. Вход в меню настроек роутера 2
1. Настройка LAN 3
2. Настройка DHCP 4
3. Настройка WIFI (WPA2) 5
4. Настройка VPN 6
5. Ручная настройка параметров сети (без DHCP) 8
6. Настройка VPN на iPhone 9
7. Настройка Мобильного приложения 10

0. Вход в меню настроек роутера

Если роутер еще не настраивался то, чтобы попасть в меню настроек, достаточно открыть браузер и в поле адреса ввести "192.168.1.1" . Далее в поле "User name" ввести "admin", в поле "Password" аналогично ввести "admin". Вы попадете в меню настроек роутера, скриншоты которого используются далее в инструкции.

Перед всеми настройками далее желательно настроить доступ в интернет (по этому вопросу пользователю стоит обратиться к своему интернет провайдеру). Подробнее о настройках роутера можно прочитать в инструкции к нему, которая доступна по ссылке: Инструкция.

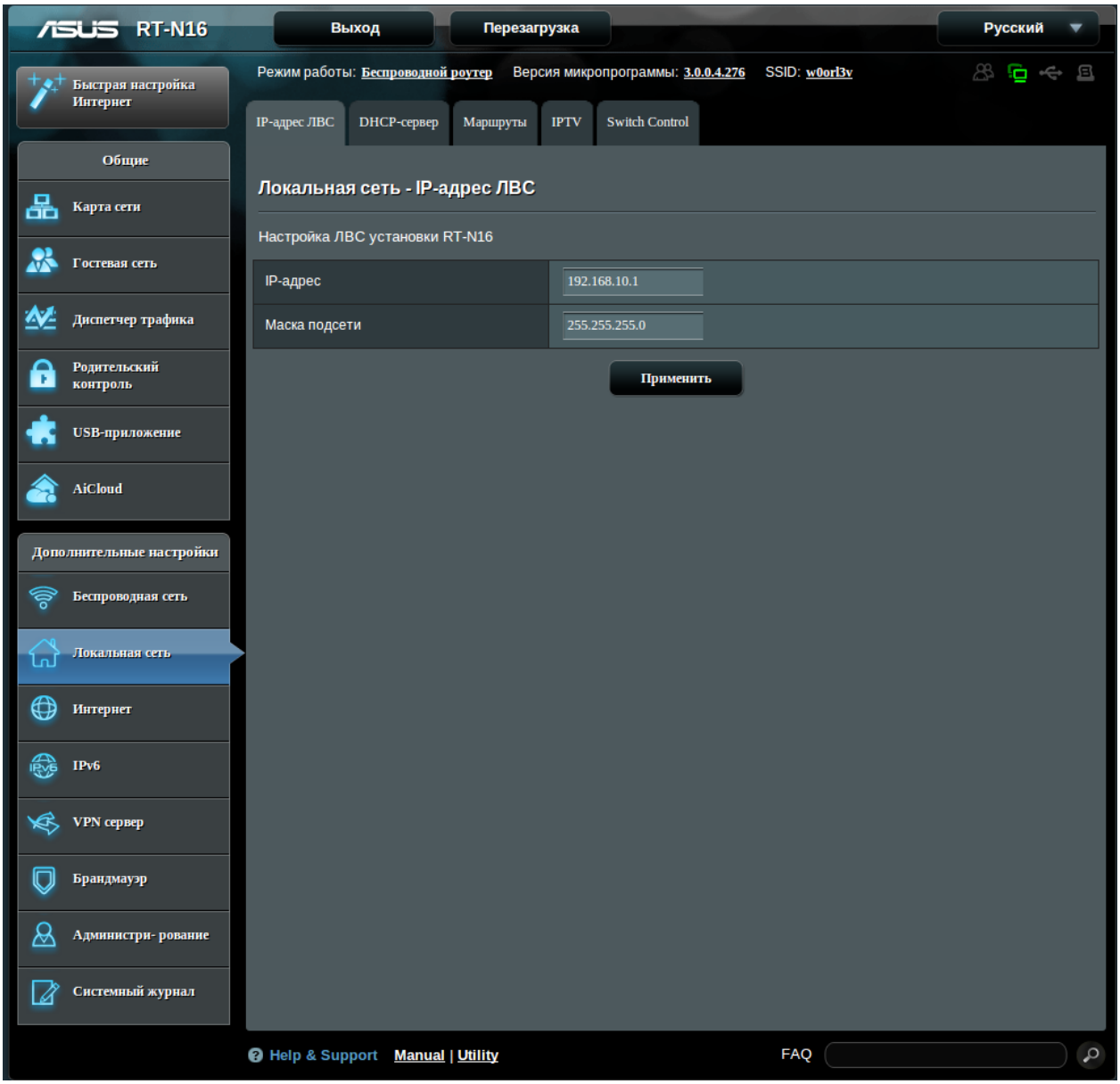
Все параметры, которые используются в инструкции далее, брались исключительно как пример, если у вас нет навыков по настройке подобного оборудования, рекомендуется не менять их.

1. Настройка LAN

Настройка LAN производится в пункте меню **"Локальная сеть"** (см. скриншот).

В поле "IP-адрес" требуется указать IP-адрес роутера в его локальной сети, в поле "Маска подсети" указывается маска этой подсети (подробнее об этих настройках можно узнать у тех.поддержки продукта).

Скриншот с возможными настройками:



Все настройки далее в инструкции будут опираться на настройки LAN на данном скриншоте.

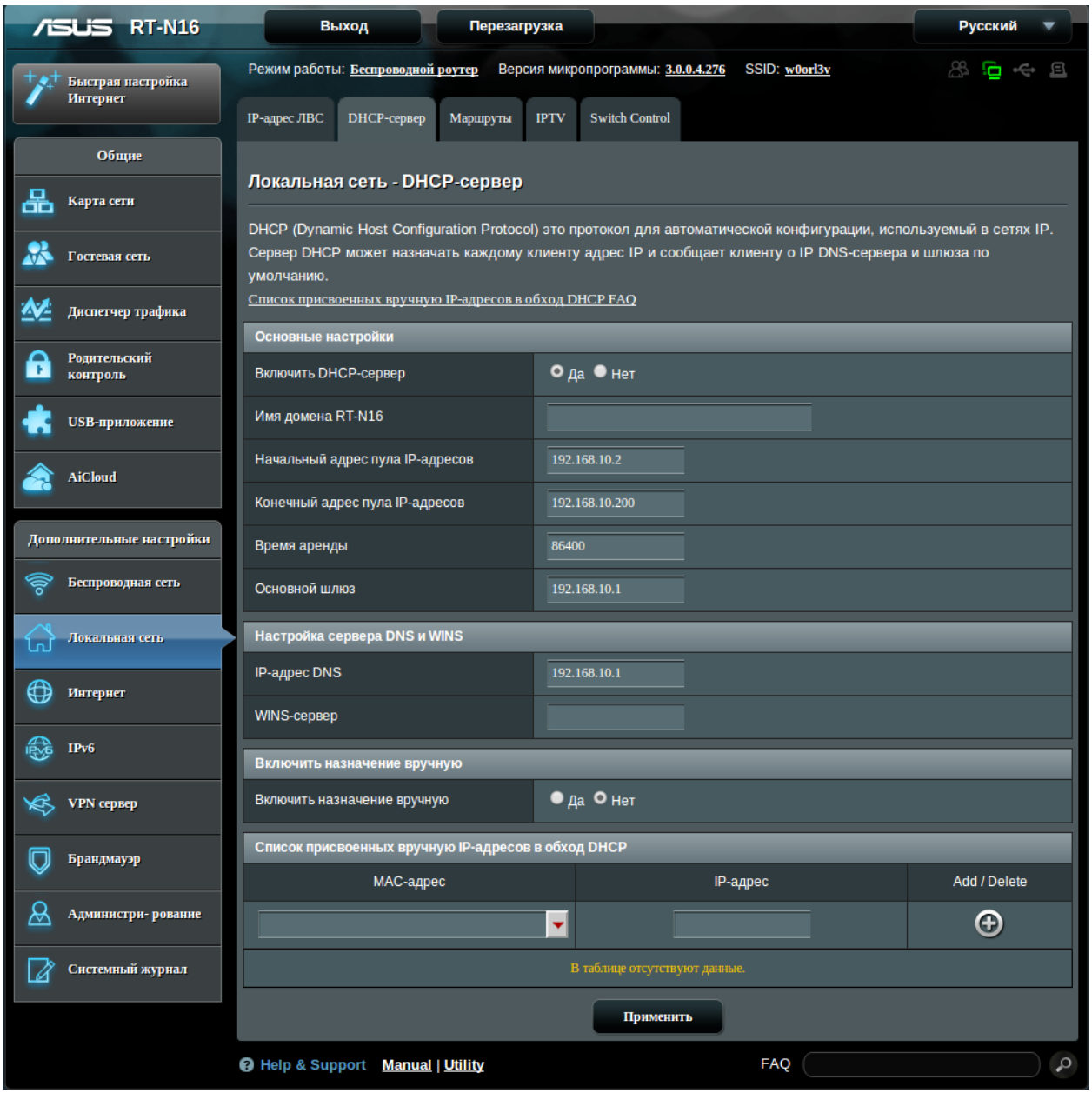
2. Настройка DHCP

Настройка DHCP производится в пункте меню **"Локальная сеть"** в подпункте "DHCP-сервер" (см. скриншот).

DHCP используется для автоматической настройки параметров сети на подключаемом устройстве, если у вас нет опыта в ручной настройке параметров, DHCP-сервер обязателен к настройке (подробнее про ручную настройку в пункте 5).

Настройку производить аналогично настройкам на скриншоте.

Важно! " Начальный адрес пула IP-адресов" и " Конечный адрес пула IP-адресов" должны принадлежать подсети, которая настраивалась в LAN. В пункте " Основной шлюз" нужно указать IP-адрес роутера, указанный при настройке LAN. В поле " IP-адрес DNS" также указывается IP-адрес роутера.



В данных настройках конечный адрес специально выбирается 192.168.10.200, чтобы оставить свободные адреса для дальнейшей настройки VPN.

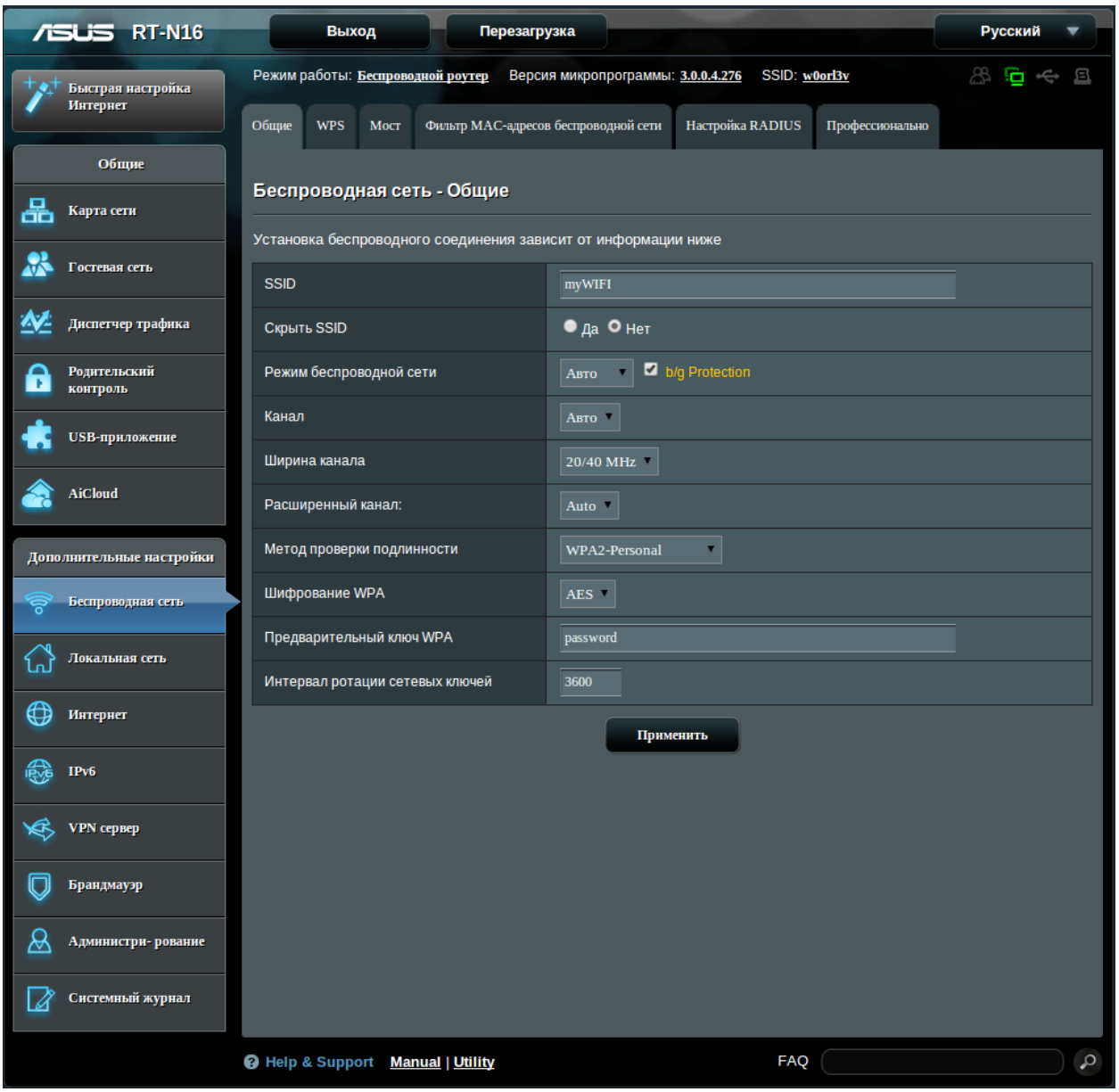
Также в настройках DHCP можно настроить привязку конкретного IP-адреса к конкретному MAC-адресу подключаемого устройства (другие устройства не смогут получить данный IP, он будет исключен из пула адресов DHCP). Для этого в пункте "Список присвоенных вручную IP-адресов в обход DHCP" в поле "MAC-

адрес" указываем MAC адрес устройства, в поле IP-адрес указываем IP, который вы бы хотели привязать к этому устройству.

3. Настройка WIFI (WPA2)

Настройка WIFI сети производится в пункте меню **"Беспроводная сеть"**

В пункте "SSID" указывается имя вашей wifi сети. В пункте " Предварительный ключ WPA" указывается пароль для подключения к сети. Остальные настройки аналогично настройкам на скриншоте:



Данные настройки универсальны и будут работать с подавляющим большинством современных устройств, если требуется более тонкая настройка оптимальная для ваших устройств, обратитесь к человеку с опытом настройки сети.

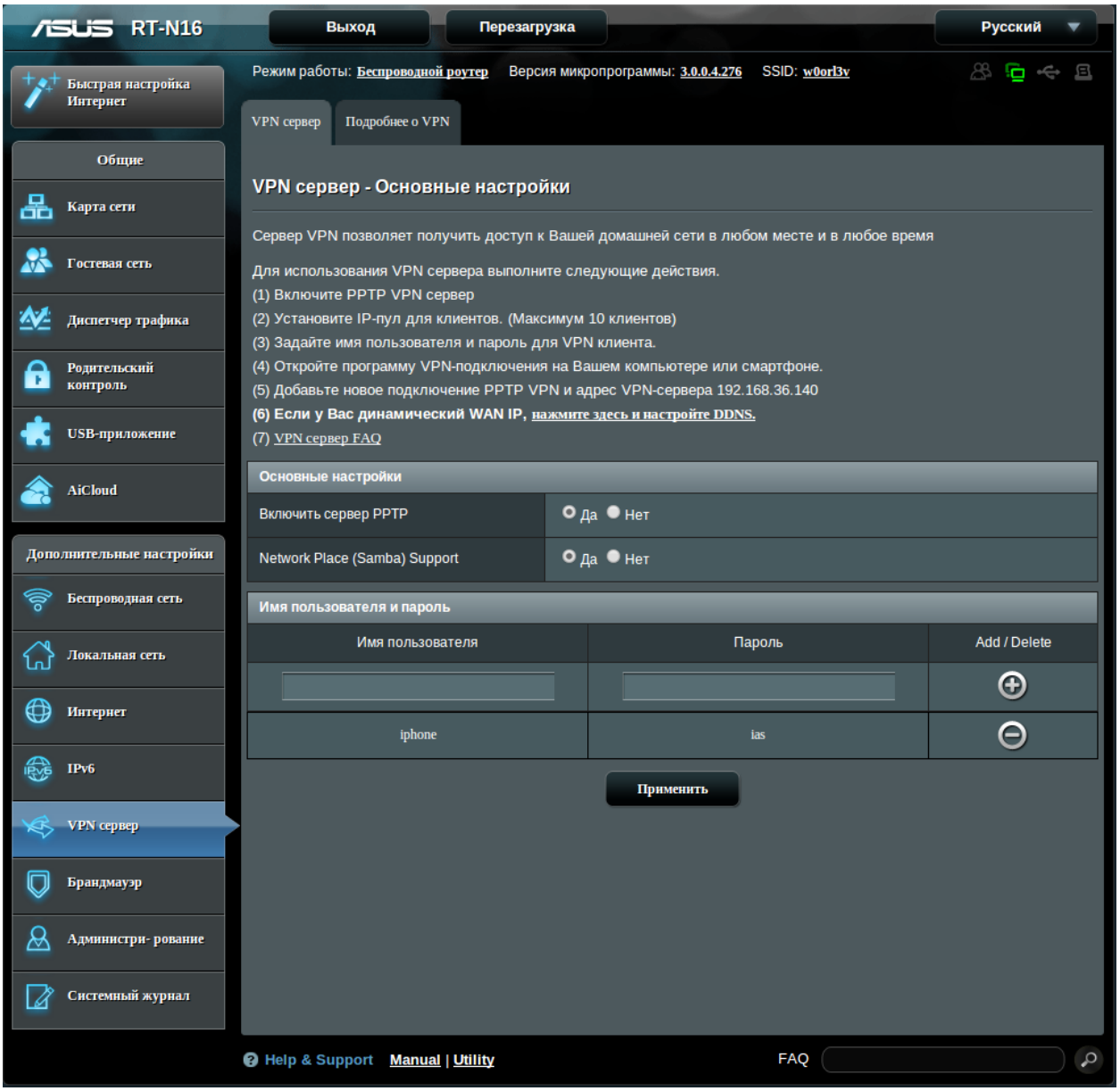
4. Настройка VPN

Настройка VPN сервера сети производится в пункте меню **"VPN сервер"**

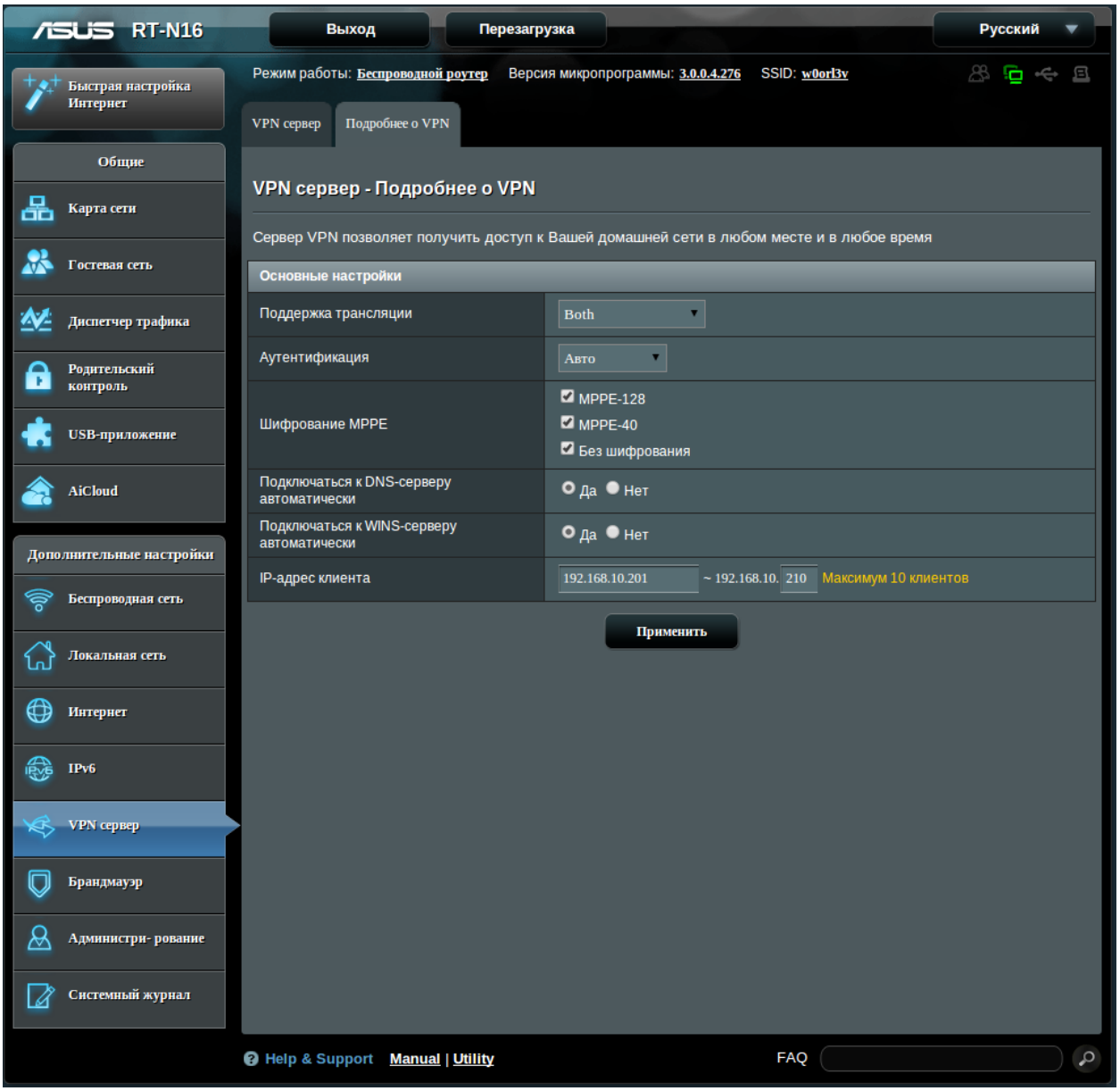
В подменю "VPN сервер" настраиваем параметры аналогично скриншоту №1. В пункте "Имя пользователя и пароль" нужно добавить VPN пользователей.

В подменю "Подробнее о VPN" настраиваем параметры аналогично скриншоту №2. В пункте "IP-адрес клиента" указывается пул адресов, которые будет выдавать DHCP сервер VPN клиентам (важно, чтобы не пересекался с пулом адресов в настройках DHCP сервера из пункта 2).

Скриншот №1:

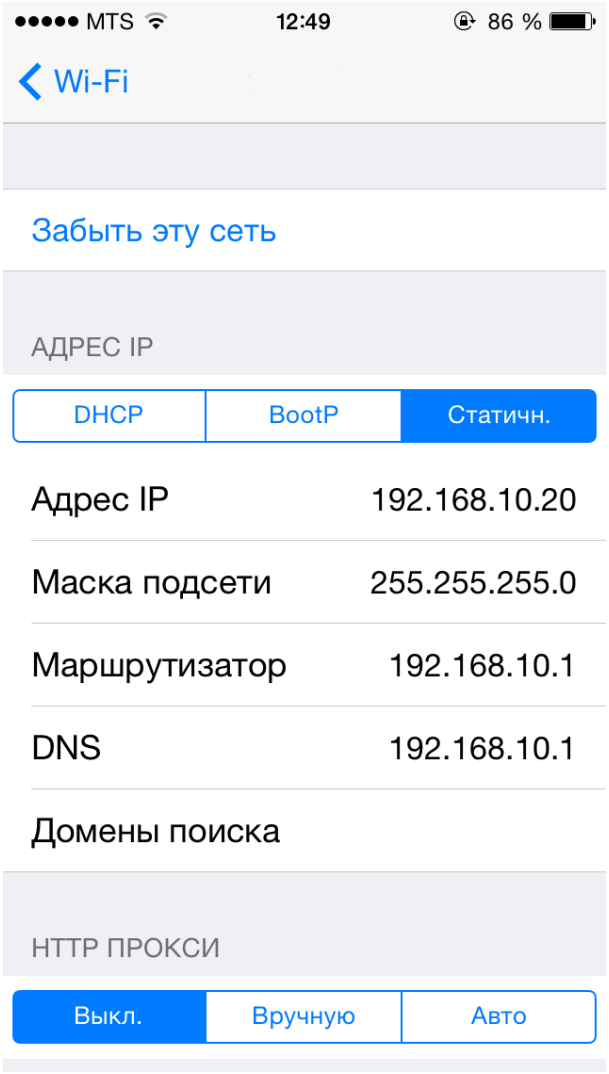


Скриншот №2:


RT-N16
Выход
Перезагрузка
Русский
Быстрая настройка Интернет
Режим работы: Беспроводной роутер
Версия микропрограммы: 3.0.0.4.276
SSID: w0orl3v
VPN сервер
Подробнее о VPN
Общие
Карта сети
Гостевая сеть
Диспетчер трафика
Родительский контроль
USB-приложение
AiCloud
Дополнительные настройки
Беспроводная сеть
Локальная сеть
Интернет
IPv6
VPN сервер
Брандмауэр
Администри- рование
Системный журнал
VPN сервер - Подробнее о VPN
Сервер VPN позволяет получить доступ к Вашей домашней сети в любом месте и в любое время
Основные настройки
Поддержка трансляции
Both
Аутентификация
Авто
Шифрование MPPE
MPPE-128
MPPE-40
Без шифрования
Подключаться к DNS-серверу автоматически
Да
Нет
Подключаться к WINS-серверу автоматически
Да
Нет
IP-адрес клиента
192.168.10.201
~ 192.168.10.
210
Максимум 10 клиентов
Применить
Help & Support
Manual | Utility
FAQ

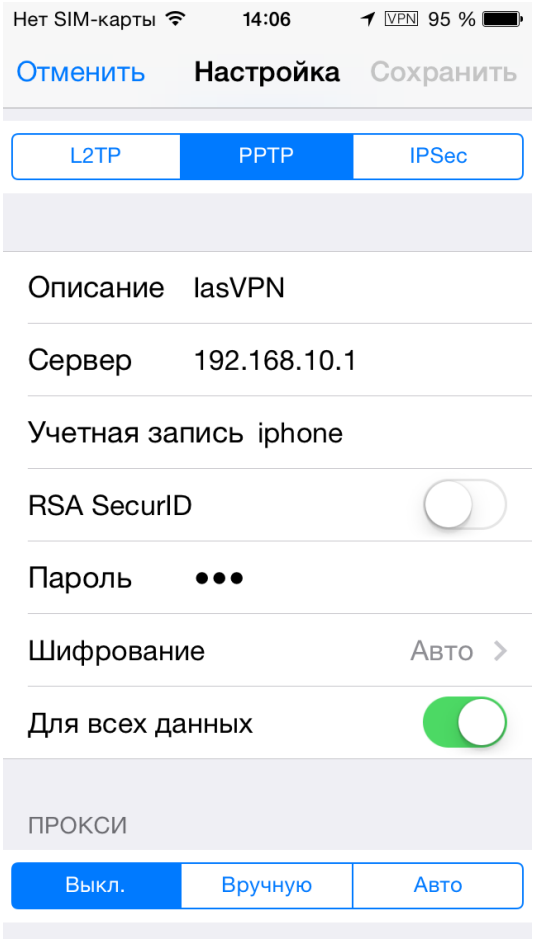
5. Ручная настройка параметров сети (без DHCP)

Важно помнить, что при ручной настройке параметров сети IP-адрес устройства должен принадлежать подсети, которую указывали в настройках LAN роутера. Ниже пример ручных настроек сети на IPhone:



6. Настройка VPN на iPhone

Для настройки VPN на iPhone необходимо зайти в **Настройки -> Основные -> VPN -> Добавить конфигурацию VPN** и настроить следующим образом:



IP-адрес должен соответствовать тому, что указывается при настройке, описанной в п.1 данного документа, пароль - как в п.4.

7. Настройка Мобильного приложения

Чтобы удаленно управлять с мобильного приложения оборудованием через VPN, нужно ввести IP-адрес устройства (его можно узнать при сканировании устройств мобильным приложении, находясь в домашней сети, или уточнив у производителя).

Чтобы попасть в это меню мобильного приложения нужно на главном экране нажать **Устройства -> IP-адрес**:

