

Базовая информация о настройке оборудования

В последнее время все чаще встречаются ситуации, когда пользователю необходимо подключить к Интернет более одного компьютера (например, настольный ПК, ноутбук и (или) игровую приставку), настроить у себя в квартире беспроводную сеть. Оптимальным решением для организации совместного использования одного Интернет-канала множеством пользователей является маршрутизатор (другие названия: роутер, интернет-сервер, NAT). В таком случае будет возможен одновременный выход в локальную сеть и сеть Интернет на двух и более машинах одновременно. Здесь возможно использование как полностью проводного решения по технологии ethernet, так и WiFi решения (беспроводного) и даже комбинированного решения, сочетающего в себе преимущества беспроводного доступа и высокую скорость кабельного решения!

WiFi-роутеры:

Достоинства: Позволяет развернуть сеть без прокладки кабеля. Может использоваться в местах, где нельзя проложить кабель, например, вне помещений.

Недостатки: WiFi имеют ограниченный радиус действия. Типичный домашний Wi-Fi маршрутизатор стандарта 802.11b или 802.11g по стандарту имеет радиус действия 45 м в помещении и 90 м снаружи. Микроволновка, зеркало, стены, расположенные между устройствами Wi-Fi, ослабляют уровень сигнала.

В случае покупки wi-fi роутера стандарта ethernet (не ADSL или GPON) модель должна поддерживать:

- Russia PPTP, Russia PPPoE, Russia L2TP, dynamic ip, dhcp, Automatic IP, ipoe типы соединения
- Метод авторизации MS CHAP v2
- Получение маршрутов по dhcp, dynamic routing, static routing
- Multicast-маршрутизация, multicast routing, igmp
- желательна поддержка ipv6 протокола
- шифрование wi-fi WPA2 и другие, кроме WEP(устаревший и небезопасный тип шифрования)

Если в Вашем доме не используется VPN соединение, то при настройке роутера Вам необходимо использовать тип соединения DHCP. Также данный тип соединения может называться Automatic IP, Dynamic IP, либо IPOE. Узнать, используется ли по Вашему адресу VPN соединение, можно по круглосуточному номеру 8 (495/499) 290-36-66

Перед тем как приступить к настройке роутера убедитесь, что компьютер, с которого Вы будете производить настройку роутера, корректно работает в нашей сети при подключении кабеля напрямую.