

Настройка маршрутизатора (PPPoE для роутера)

Если вы хотите выходить в сеть интернет одновременно с нескольких устройств, вам необходимо приобрести роутер. Сегодня роутеры доступны практически для каждого, так как цены начинаются с **500** руб. Ассортимент роутеров очень широк, и все они подходят для работы с нашей сетью.

Роутер — а правильнее будет *маршрутизатор* - это устройство, позволяющее предоставить выход в интернет по одному соединению с интернет-провайдером нескольким устройствам (компьютерам, ноутбукам, планшетам, мобильным телефонам и т.п.) по одному каналу.

Как настроить роутер.

Настройку роутера производит сам абонент, провайдер имеет полное право отказать в помощи по настройке роутера, так как настройка оборудования — не его задача. Он лишь предоставляет услуги связи!

Для самостоятельной установки далее приводятся типичные настройки роутера независимо от модели.

Общая настройка роутера по протоколу PPPoE.

Вход в роутер.

Любой роутер имеет встроенный административный WEB интерфейс для настройки, попросту говоря - специальную веб-страничку, зайдя на которую, роутер можно настроить. Для этого необходимо использовать любой компьютер, подключенный к порту LAN на роутере.

Обратите внимание - новый роутер после подключения к сети автоматически назначает всем подключенным к LAN-портам компьютерам набор сетевых настроек, поэтому проверьте, чтобы в настройках сетевой карты не было указано никаких IP-адресов, все значения должны быть установлены в положение "получать автоматически".

Параметры роутера по умолчанию обычно указаны в документации к устройству и на специальной наклейке внизу корпуса — обычно это IP — 192.168.1.1, логин — admin, пароль — admin, однако могут быть и другие значения. Уточните эти параметры на наклейке или в инструкции пользователя. Если ваш роутер не новый и уже был кем то использован — найдите в инструкции пункт о процедуре сброса параметров к заводским настройкам, обычно для этого используется специальная утопленная кнопка «reset» на тыльной стороне корпуса.

Настройка PPPoE.

При использовании роутера, авторизацию в сети провайдера будет осуществлять не ваша операционная система, а сам роутер, поэтому никаких дополнительных PPPoE соединений на компьютере создавать и запускать не требуется – после включения компьютер самостоятельно получит от роутера все настройки и будет готов к работе в Интернет.

После авторизации, найдите в меню роутера раздел, отвечающий за подключение к провайдеру, он может называться "Настройка интернет-соединения", "WAN", "Интернет" и так далее.

В этом разделе вам необходимо указать тип подключения, используемый в нашей сети - PPPoE. Тут же нужно ввести ваше имя пользователя (login) и пароль (password) для подключения к сети. Мы указываем его в договоре, выдаваемом при подключении к нашей сети.

Внимание! На этой странице скорее всего есть настройки IP-адреса, возможно роутер спросит у вас название вашего провайдера и прочую информацию, которую указывать не нужно! Даже если у вас статический IP-адрес.

Назначать IP-адрес автоматически - да.

MTU - 1492.

Имя провайдера - оставляем поле пустым.

Отключать подключение при отсутствии активности - нет.

Если у вас есть телевизор с поддержкой функции SmartTV и вы хотите подключить его к интернету, то в настройках роутера также необходимо указать адреса DNS сервера: 92.43.0.13 и 92.43.0.53

Не забудьте сохранить настройки, нажав кнопку *СОХРАНИТЬ*.

Настройка беспроводного соединения.

Если ваш роутер поддерживает Wi-Fi, то можно настроить его на работу в беспроводной сети.

ВАЖНО! В вашем компьютере должен быть установлен Wi-Fi адаптер для приема сигнала роутера.

Настройка Wi-Fi соединения обычно находится в разделах "Wireless Network", "WLAN", "Wireless LAN" или "Беспроводные сети".

Обычно настраивают только эти поля:

- **SSID** (Название вашей беспроводной сети) - здесь можно указать любое слово, например, кличку животного. Именно это слово вы увидите со своего ноутбука в списке беспроводных сетей.

- **Тип шифрования** - выбираем "WPA2" или "WPA2-PSK", в принципе, это неважно, но лучше не выбирать "WEP", т.к. его очень легко взломать.
- **Пароль** Здесь указываем пароль на вашу беспроводную сеть, для WPA2 минимум 8 символов.

Не забудьте сохранить настройки, нажав кнопку *СОХРАНИТЬ*.

После проведенных вами настроек желательно перезагрузить роутер нажав кнопку *ПЕРЕЗАГРУЗКА*.

Помните! Все изменения вы производите на свой страх и риск! Провайдер не несет никакой ответственности за оборудование абонента.