Общий принцип раб<u>оты Wi-Fi</u>





При верной настройке режима РРРоЕ оператор со своей стороны увидит авторизацию и при этом у абонента будет возможность выхода в интернет на тех устройствах, которые подключены к роутеру(или модему) кабелем.

В настройку беспроводной сети входят следующие этапы:

- 1. Включить раздачу беспроводной сети (после этого индикатор Wi-Fi будет гореть или мигать)
- 2. Дать индивидуальное название для своей сети.
- Выбрать канал раздачи сети (от 1 до 13) Обычно

ставят <u>**АВТО</u>**, но для некоторых фирм производителей гаджетов Samsung, Apple, HP есть особенности (канал не выше 9)</u>

- Выбор **беспроводного режима** 802.11 b/g/n. Обычно ставят комбинированный режим, но есть ситуации когда нужно выбрать 802.11 b/g.
 - 3. Установка пароля для беспроводной сети
 - A) Сетевая аутентификация выбирать значение WPA-PSK / WPA2 – PSK mixed. Это комбинированный вариант подходящий для большинства гаджетов.
 - Б) Ввести пароль (ключ шифрования)
 - **B) WPA шифрование** выставить значение TKIP+AES.

После сохранения данных настроек роутер (модем) будет раздавать беспроводную сеть с заданным именем и для подключения к сети понадобиться пароль (ключ шифрования), который был недавно придуман.







Планшеты

Для получения выхода в интернет с любого устройства, имеющего

беспроводной адаптер нужно:

- Обратить внимание на то, что дальше требует устройство

Выбрать свою сеть в списке найденных и нажать ПОДКЛЮЧИТЬСЯ.

Ключ шифрования – вводим пароль для беспроводной сети из

настроек модема (роутера)

Пин-код – выключаем финкцию WPS на роутере (модеме) и

Телефоны и смартфоны

1)

2)

.

Ноутбуки



Телевизоры с функцией SMART TV или с встроенным браузером



Игровые приставки

повторяем действия заново. ------Если устройство не обнаруживает домашнюю беспроводную сеть – то

сли устройство не обнаруживает домашнюю беспроводную сеть – меняют канал раздачи на другой.

Если при попытке подключения к беспроводной сети происходит сбой подключения, то меняют Сетевую аутентификацию и проверяют, чтобы WPA шифрование было выбрано значение TKIP+AES.

WPA-PSK это режим для более старого оборудования, производства до 2008 или для современных устройств не поддерживающих WPA2 – PSK.

WPA2 – PSK это более новый режим шифрования сетей (не каждое устройство может работать в таком режиме)

Настройка раздачи беспроводной сети на роутере

В разделе «Сеть Wi-Fi» настройка беспроводной сети производится в 3 этапа: 1. Включить беспроводную сеть (раздел «Общие») 2. Дать название сети SSID (раздел «Соединение») 3. Установить пароль (раздел «Безопасности») Для беспроводной сети клиент самостоятельно придумывает имя сети и пароль. Соответственно эти данные потребуются при подключении клиентских устройств к Wi-FI сети. Название и пароль беспроводной сети нужно запомнить или записать.





 Кнопка включения антенны на роутерах и модемах может находиться на боковой или задней части. Её название Wi-Fi, Wireless, Wlan или символ в виде волн. 2. Когда антенна включена и раздаёт беспроводную сеть, индикатор Wi-Fi на передней панели роутера или модема горит или мигает. Если индикатор не горит, значит выключена. Найти на верхних клавишах ноутбука с F1 по F12 значок в виде трёх волн или палочки с волнами Wi-Fi.

Del Backspace Q Tab 14 з Д G Enter L ж в Caps Lock 0 Ρ MB 1 Shift c 1 Shift я И Т Ь ю ч Б Pg Dn End A . DO REONE D270 CED 01

4. Нажать один раз по клавише со значком Wi-Fi.

 Нажать и держать кнопку Fn нажатой.

5. Отпустить все кнопки и убедиться, что индикатор Wi-Fi загорелся. 1. Если индикатор Wi-Fi не горит и ноутбук не обнаруживает ни одной сети в списке доступных, то нужно включить беспроводной адаптер.

Настройка подключения к беспроводной сети на ПК

Ноутбук имеет возможность получить выход в интернет через сетевую карту по кабелю или через Wi-Fi. Как правило удобнее использовать беспроводное соединение. * Нельзя одновременно подключаться по кабелю и по Wi-Fi, из-за этого может возникнуть конфликт сетей.



 Значок беспроводных сетей выглядит так же как индикатор связи на мобильных телефонах. По нему нужно нажать левой кнопкой мыши и тогда выше откроется меню.
В списке находится информация к какой Wi-Fi сети подключен ноутбук, так же напротив название сети находится шкала уровня сигнала.
В ней всего 5 делений. Уровень сигнала меньше 3-х делений является слабым и соответственно скорость скачивания и открытие страниц будут медленными.

 В верхней части меню в разделе «Текущее подключение» находится название сети и статус подключения.

4. В конце списка находится очень удобная ссылка для продолжения настроек.

Самые распространённые неисправности:

- Статус подключения «Подключено», а страницы не открываются.
- Статус подключения «Сеть без доступа» и страницы не открываются.
- Skype работает а страницы не открываются.
- Странички открываются долго. Решением таких неисправностей может стать правильное заполнение протокола TCP/IP, если:
 - Антивирус не блокирует выход в интернет
- Закачки в торрентах остановлены
- На ПК не запущено посторонних программ использующих интернет трафик.



Выяснить марку и модель оборудования

