

## Настройка Connect и Connect 2.0 / 2.2 / 450

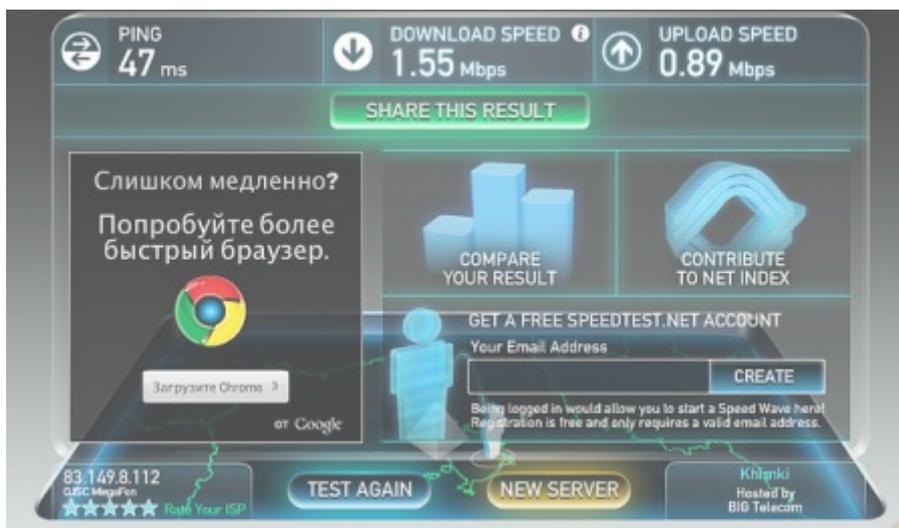
Рассмотрим настройку «Усилителя интернет-сигнала Connect» совместно с модемами компании «Мегафон». Настройка с модемами других операторов практически не отличается и данная методика может прекрасно использоваться для настройки.

1. Подключите модем к USB разъёму компьютера. Если драйвер на модем не установлен, то установите его согласно инструкции на Ваш модем. Как правило, установка пройдёт в автоматическом режиме, после чего запустится программа управления модемом (например «МегаФон Интернет»). Так же она может быть запущена двойным щелчком мыши на значке программы, расположенном на «Рабочем столе» компьютера.

2.1. В программе управления модемом необходимо найти окно с информацией о текущем уровне сигнала. У модемов Мегафон производства Huawei вызов нужного окна осуществляется следующим образом: Опции – Диагностика – Статус сети, у новой линейки модемов производства ZTE: Инфо – Система – окно «Уровень сигнала».



Уровень сигнала на модеме Мегафон без использования «Connect»



Скорость передачи данных по Speedtest.net без использования «Connect»

Обратите внимание на пункт «Уровень сигнала» или «RSSI»: текущий уровень указан цифровым значением в dBm (модемы Huawei) или условным цифровым уровнем (модемы ZTE). Для удобства дальнейшей настройки запишите показания.

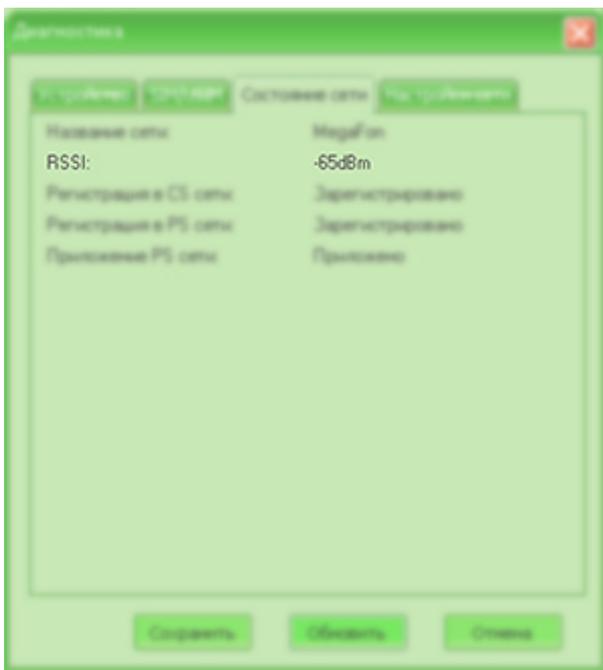
2.2. Измерьте скорость соединения, используя сервисы speedtest.net или pingtest.net. Запомните или запишите измеренную скорость.

3. Извлеките модем из USB разъёма компьютера и установите его в «CONNECT» согласно раздела «Сборка «Усилителя интернет-сигнала «CONNECT» руководства пользователя

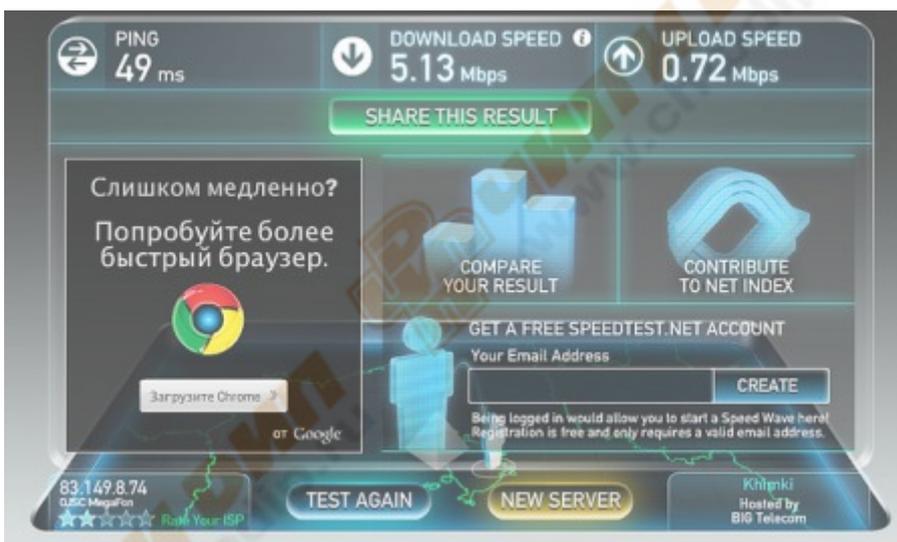
4. Подключите USB-штекер «CONNECT-а» к USB-разъёму компьютера или ноутбука/нетбука.

5. Разместите «CONNECT» с установленным модемом на горизонтальную поверхность как можно ближе к окну, например на подоконник или книжную полку.

6. Проверьте уровень сигнала согласно п.2.1. Имейте в виду, что индикация уровня сигнала в dBm отображается в отрицательных значениях, т.е., если при включении модема в компьютер Вы видели цифры -75dBm, а затем с «CONNECT» -65dBm, то это значит, что уровень сигнала стал больше.



Уровень сигнала на модеме Мегафон при использовании «Connect»



Скорость передачи данных по Speedtest.net при использовании «Connect»

7. Для лучшей работы модема необходимо найти положение и направление с наилучшим уровнем сигнала. Методика настройки может быть следующей:  
 Установите «Connect» в некоторое положение, которое Вам будет просто запомнить (например, параллельно оконному стеклу). Поверните «CONNECT» вокруг оси на небольшой угол и наблюдайте за уровнем сигнала в программе управления модемом. Поворачивайте «CONNECT» на равные углы и наблюдайте за уровнем сигнала до тех пор, пока не совершите полный круг. Для обновления значений, отображаемых в программе «МегаФон Интернет», нужно нажать кнопку «Обновить». Из-за особенности распространения высокочастотных сигналов, максимальный уровень сигнала может оказаться не только возле окна, но и в глубине комнаты. Найдите место и направление наивысшего уровня сигнала и установите там «CONNECT» в нужном положении.

8.1 Для Connect предыдущей серии: Ослабьте гайку барашек держателя USB разъёма на «CONNECT-е», перемещайте держатель с модемом на небольшое расстояние дальше от рефлектора или ближе к нему, при этом наблюдайте за изменением уровня сигнала согласно рекомендациям п.7. При достижении максимального уровня сигнала затяните гайку барашек.

8.2 Для Connect 2.0 и 2.2: Установите держатель USB разъёма на «CONNECT-е» в дальнюю от рефлектора прорезь, перемещайте держатель с модемом в следующие прорези ближе к рефлектору, при этом наблюдайте за изменением уровня сигнала согласно рекомендациям п.7. Установите модем в ту прорезь, где уровень сигнала имеет максимальное значение.

9. Повторно измерьте скорость соединения, используя сервисы speedtest.net и pingtest.net. Сравните скорость соединения с ранее измеренной скоростью без «CONNECT-а»

10. В отдельных случаях повышение уровня сигнала не приводит к ускорению передачи данных из-за особенности настройки базовых станций оператора, в частности, оператором может быть установлено ограничение скорости передачи данных. Однако высокий уровень сигнала обеспечивает более стабильное соединение вашего модема и базовой станции.