



Обладатели ноутбуков зачастую говорят о той проблеме, как слабый прием сигнала Wi-Fi адаптером, который интегрирован в устройство. Данная проблема происходит в случае, когда ноутбук с Wi-Fi USB адаптером имеет небольшую мощность и низкую чувствительность. Случаются и такие ситуации, когда на ПК отображается прекрасный уровень сигнала, однако компьютер все равно не может подсоединиться к точке доступа или делает это, но Интернета все равно нет. Подобное случается, когда ноутбук расположен в зоне покрытия сильной точки доступа, однако находится на значительном расстоянии от нее, или, к примеру, за несколькими стенами. В этом случае, Wi-Fi точка «видит» вас и передает сигнал, а вот адаптеру на вашем компьютере не хватает сил отправить ответный сигнал в обратную сторону.

Стандартно интегрированный Wi-Fi адаптер в открытом пространстве хорошо функционирует на расстоянии до 100 метров до точки доступа, если же пространство закрыто – то до 35 метров, здесь также следует учитывать толщину стен между ПК и точкой доступа. Усиление Wi-Fi сигнала на персональном компьютере вполне реально, для этого нужна установка «сильной» внешней точки доступа, либо же приобретение нового более мощного адаптера для Wi-Fi. Все же у размещения внешней точки доступа есть некоторые отрицательные моменты. Кроме просто установки, нужно ее закрепление, а также подключение к розетке 220В для питания. Потому для этого варианта точки доступа исключена мобильность, как в случае с адаптером.

Поговорим о Wi-Fi адаптере Wifistation, произведенным компанией Ubiquiti. Компания производит адаптер этой модели в двух видах - Wifistation и Wifistation-EXT. Wifistation EXT обладает антенной с возможностью разнонаправленности, и слотом RP-SMA, к нему есть возможность подсоединения внешней антенны. Адаптер одинаково хорошо работает и вне помещения и внутри, даже под водой, но с этим экспериментировать не стоит. Питание производится по средствам USB порта от самого ПК. Данная модель получила большое распространение среди моряков, когда они находятся в рейдах, стоя в портах, подключаясь к Wi-Fi рядом с морским берегом. Второй вариант – это Wifistation модель, она включает только интегрированную направленную антенну. Однако у нее больше функциональных возможностей в плане работы на дальние расстояния, нежели чем в варианте Wifistation-EXT, потому она мобильнее.