



Сегодня самым доступным методом подключения к Интернету считается доступ по аналогово-цифровым и аналоговым линиям телефонных сетей. Как только начинается сеанс связи, непосредственно сигнал с вашего ПК передается по телефонным линиям через модем на локальный (то есть который находится ближе к вам) КП провайдера, открывающий вам доступ к ресурсам сети. На скорость передачи данных влияют сразу несколько факторов: это в первую очередь характеристики вашего модема, степень загруженности компьютеров и оборудования провайдера, а также состояние телефонных линий. Дальнейшая скорость передачи информации в сети зависит и от вышеуказанных факторов, и от определенных ситуации в отдельных сетевых узлах, посредством которых до вас доходить информация (верхняя граница составляет 56 Kbps). Иногда на том или ином участке сети возникают так называемые «пробки», которые объясняются в первую очередь перегруженным трафиком. Это значит, что имеются слишком огромные объемы информации, передаваемые по сетевым линиям, у которых, увы, нет бесконечной пропускной способности. Подобные «пробки» могут получиться из-за одновременного обращения большого количества пользователей к определенному популярному серверу.

В чем достоинства такого сеансного способа подключения к Интернету? Во-первых, он самый дешевый. Но в этом случае следует помнить, что расценки на услуги тех или иных компаний-провайдеров сильно варьируются. Есть провайдеры, которые предлагают неограниченный доступ (по времени) к ресурсам сети Интернет, причем плата здесь будет постоянной. Сеансное подключение при помощи модема посредством обычных телефонных линий является самым дешевым, но есть и минусы. Передаваемые данные могут быть искажены из-за двойного преобразования сигнала, к тому же на старые телефонные кабели негативным образом влияет даже дождливая погода.