



Аббревиатура ADSL расшифровывается как Asymmetric Digital Subscriber Line, что в переводе на русский язык означает «асимметричная цифровая абонентская линия». Конечно, многие саркастически подменяют, что все теперь стало ясно. Действительно, развеять туман сомнений после такой расшифровки для обывателя довольно сложно. Потому этой разработке стоит дать такое определение - ADSL является, по сути, разновидностью подключения к сети Интернет при помощи стационарной телефонной линии. При этом доступ в мировую паутину не препятствует функционированию самого телефона в его прямых обязанностях. Также стоит отметить, что данный тип доступа Интернет гораздо качественнее, нежели соединение при помощи диалап — модема, отличаясь от последнего большей скоростью и стабильностью.

Модемы данного типа можно подсоединять к домашнему ПК при помощи USB разъема, а также используя встраиваемую или интегрированную сетевую карту. В первом случае, то есть при соединении с помощью USB разъема, качество связи нельзя назвать удовлетворительным, так как для него типична нестабильность функционирования, тем не менее, технологии не стоят на месте и сегодня такой вариант подключения может быть и стабильным, и надежным. Среди очевидных плюсов стоит выделить отсутствие необходимости покупки сетевой карты. Другой вариант, который именуется LAN соединением, гораздо более надежный и практичный, конечно, в этом случае нужно приобретать сетевую карт, устанавливая ее в системном блоке. Существуют также и такие модемы этого типа, которые можно подключать по средствам и USB, и LAN.

Далее стоит поговорить о самом режиме работы модема. Он может быть двух видов — при помощи bridge, то есть моста, или при использовании router (роутера). В варианте моста для подключения модема нужно обращаться к ярлыку, допустим размещенного на рабочем столе компьютера, таким образом, соединение с Интернетом происходит обычным способом. Такой режим подходит для новичков, а также для пользователей Интернета в обычных домашних условиях, когда имеется лишь один сетевой компьютер. Для второго варианта режима имеется специальная веб-панель, контролирующая работу модема. С помощью роутера можно подсоединить к сети Интернет сразу несколько компьютеров, что больше походит для целых организаций.

