



По словам специалистов, все модели ADSL-модемов, существующие на рынке, делятся на два огромных класса продуктов, которые принципиально отличаются друг от друга самым интерфейсом подключения и подсоединения. Среди всего многообразия девайсов выделяются модемы, которые применяют для подсоединения порта сетевой карты Ethernet или шины USB к персональному компьютеру. Но на этом их основные различия не заканчиваются, поэтому лучше познакомиться с каждым типом по отдельности. Изначально USB-модемы разрабатывались в качестве решений, ориентированных на массового потребителя и бюджетный сегмент рынка. Главным преимуществом таких моделей является довольно низкая стоимость.

Для USB-модемов не требуются внешние источники питания, так как они питаются посредством шины Universal Serial Bus. Данная характеристика, помимо невысокой цены, относится к достоинствам этого типа модемов. Однако здесь можно назвать следующие минусы. К примеру, USB-модемы – это, как правило, упрощенные устройства, которые, функционируя по аналогии с софтверными или программными факс-модемами, как бы передают ряд своих аппаратных функций на главный процессор ПК.

Чтобы ADSL-модем в связке с компьютером посредством интерфейса USB работал, нужно установить специальные драйвера. Это и делает подобные варианты модемов зависимыми от применяемой операционной системы. Большинство девайсов данного рода дают стопроцентную работоспособность только с Windows 98, XP, 2000 и с классической Mac OS.

Минусы USB-модемов проявляются в самой разной степени у всех вариантов. Но это вовсе не означает, что их не нужно рассматривать в качестве альтернативы более дорогим аналогам. Как правило, для обычных пользователей подходит обычный USB-модем.