



Начало истории технологии ADSL - это вторая половина восьмидесятых. В то время специалисты искали технологии, которые смогли бы обеспечить интерактивное телевидение. Впервые в 1987 году технологию xDSL представила компания Bellcore и запустила ее работу в телефонных сетях США. В 90-х в семействе xDSL случилось пополнение в виде версии цифровой абонентской линии, а именно ADSL. Далее микросхемы для передачи данных через ADSL совершенствовались. Когда появились ADSL-модемы, провайдеры поняли перспективность этой технологии и решили использовать ее для формирования доступа к сети. Но темпы развития были довольно медленными, ведь технология первоначально разрабатывалась только для передачи видео. Системы для видео не набрали оборотов, а технология ADSL благодаря развитию Интернета получила второе дыхание.

В 2004 ADSL вытесняет более быстрая технология доступа в сеть, Fast Ethernet. Но технология ADSL (несмотря на появление на рынке более быстрых и удобных способов передачи информации) по-прежнему популярна для крупных городов с развитой инфраструктурой проводной связи. В некоторых европейских странах ADSL считается стандартом де-факто в области обеспечения населения довольно недорогим и быстрым интернетом. В Финляндии, например, с 2010 года каждому жителю гарантируется доступ в интернет посредством ADSL.

Самым крупным ADSL провайдер на территории РФ является ЦентрТелеком.

Количество его абонентов насчитывается более 900 000. А крупный провайдер столицы — это МГТС.

Напомним, что передача информации по технологии ADSL происходит через стандартную телефонную линию с помощью абонентского прибора — мультиплексора доступа и модема ADSL, находящегося на той же АТС, где подключена телефонная линия пользователя.