



АНОНС

3G В УКРАИНЕ: ПЕРВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

ЧЕГО ЖДАТЬ ОТ НОВОГО МОБИЛЬНОГО ОПЕРАТОРА PEOPLENET?

То, что по всеобщим ожиданиям должен был сделать «Укртелеком», свершилось. Но не его усилиями. И даже не усилиями GSM-операторов. Первым в Украине запустил сеть 3-го поколения оператор стандарта CDMA2000 1x. Называется он «Телесистемы Украины», а сеть будет работать под брендом PEOPLEnet. За день до начала тестирования наш корреспондент уже был в офисе оператора и, таким образом, журнал «Мабила» стал первым украинским изданием, приступившим к тестированию связи третьего поколения.

Кто эти люди ?

ЗАО «Телесистемы Украины» (ТСУ) была создана еще в 1996 году. В прошлом ТСУ потихоньку строили оптиковолоконную сеть, несколько АТС для предоставления услуг стационарной связи в стандарте CDMA. Приоритетами компании всегда была передача данных, Интернет, и ни о чем другом, похоже, никто и не помышлял. Все изменилось, когда был запущен амбициозный проект по строительству сети мобильной связи третьего поколения на базе технологии EV-DO. Из ТСУ выделилось подразделение, развивающее этот стандарт связи, на удивление быстро была получена и соответствующая лицензия. Сеть получила имя PEOPLEnet, как торговая марка Life:) у Astelit, или Beeline у «Украинских радиосистем».

Что они строят?

Чтобы не мучить нашего читателя технической терминологией скажем, что EV-DO для CDMA-сетей играет ту же роль, что GPRS/EDGE для сетей GSM. Но если, благодаря EDGE, наш европейский GSM дотянулся, условно говоря, до связи «2,75 поколения», то DMA, вооруженный технологией EV-DO – это уже полноценная сеть третьего поколения. Таковой она признана «профильной организацией», объединившей строителей связи этого стандарта – 3GPP2 (Third Generation Project Partnership 2). Поначалу технология планировалась исключительно для высокоскоростной передачи данных, но затем в круг ее задач вошли все услуги связи сетей третьего поколения. То, что предложил нам PEOPLEnet на первом этапе называется Revision 0, а при реализации последующих версий Revision A и Revision B, уже будут доступны такие сервисы, как полноценная офисная видеоконференция.

Как это было

Тестирование началось с мобильного Интернета – голосовая связь стала доступной уже после нового года. Мы получили на руки заветную PCMCIA-карту, установили драйвера, гордо наклеили на ноутбук стикер 3G и... поняли, что на долю авангарда достаются проблемы самого неожиданного свойства. Тест есть тест... Не вдаваясь в подробности (наши трудности не затронут будущих пользователей), сообщаем: некоторые накладки в еще неотлаженном биллинге помешали нам ворваться в Интернет кавалерийским наскоком... Чтобы не терять времени впустую присмотримся пока к эргономике устройства и дружелюбности софта. PCMCIA-карта мобильного соединения ZTE MY39, устанавливается в лэптоп просто и удобно, не требуя таких предосторожностей, как аналогичные GSM-устройства.

Подключение карты наглядно подтверждается зеленым светодиодом. А вот по эргономике устройство от ZTE слегка проигрывает GSM-аналогу от земляков из Sierra Wireless. Если в GSM-гаджете из ноутбука выглядывала только элегантная складная антенна, то ZTE огорчил массивным торчащим выступом, который не позволит носить мобильный компьютер в сумке, не вынимая дивайса из гнезда. Эстетика в этом случае также несколько хромает. Продакт-менеджеры успокоили нас, что в дальнейшем будут доступны устройства с более компактным дизайном. Кроме того, вы сможете приобрести и USB-модемы, которые весьма миниатюрны и элегантны. Со своей стороны, мы также намерены их протестировать.

Подробности

Процедура подключения беспроводного модема очень проста, требуется только следовать подсказкам вполне понятной инструкции. Также



Корреспондент журнала «Мабила» (справа) получает оборудование для тестирования из рук Виталия Ворожбита (слева) – генерального директора компании «Телесистемы Украины»

вполне читабельным нам показался и интерфейс программы. Графика программного обеспечения, в отличие от него, слегка скучноватая, а вот полиграфия и весь фирменный стиль PEOPLEnet понравился. Порадовал во всех отношениях и корпоративный сайт <http://www.people.net.ua>, разработанный студией Артемия Лебедева.

Результаты теста вы можете увидеть на изображениях. Скорость становится особенно впечатляющей, когда загрузка происходит с сайтов, легко «отдающих» контент, а не тормозящих процесс искусственными ограничениями. Максимум мы добились с украинских сайтов. Новая пьеса Леся Подервянского объемом 87,260 Мб была нами скачана с сайта: <http://doslidy.kiev.ua> за 10,50 мин. На следующий день нам удалось это сделать уже со средней скоростью 1,6 мбит/с. Измерения производились программами Download Master и DU

Meter. Мы заметили, что быстрота выгрузки/загрузки не зависит от времени суток и количества юзеров, заходящих в сеть с одной базовой станции (во всяком случае, запас прочности здесь, похоже, очень велик). Самым непосредственным образом на нее влияет сила сигнала – в глубине комнаты, где уровень индикатора сигнала ниже, снижается и темп работы. К счастью, сеть PEOPLEnet работает в диапазоне 800 МГц. В этих условиях даже сравнительно небольшое количество базовых станций способно вполне прилично покрыть столицу и ближайшие окрестности. По крайней мере, откровенных «черных дыр» мы в процессе тестирования не обнаружили. Радуют заверения оператора, что сеть будет расширяться и уплотняться достаточно быстро.

Сейчас она тестируется в Киеве, Днепропетровске и Одессе, но приравнение в семье городов, судя по всему, не за горами.