

### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Первый украинский национальный оператор, предоставляющий услуги в стандарте 3G формата Ev-DO, запустил свою сеть в тестовую эксплуатацию в Харькове еще в марте. Уже в апреле началось коммерческое предоставление услуг в Харьковской области, однако специалисты Мобилюкс еще до этого получили уникальную возможность протестировать качество связи третьего поколения.

### СВЯЗЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



Мы акцентируем внимание на работе в сети Интернет при помощи оборудования формата 3G — по сути, это один из главных и мощнейших козырей компании PEOPLeNet. Высокоскоростная передача данных через чехол хороша, чтобы использовать ее только для разговора. Эту же мысль подчеркивают тарифные предложения оператора — если звонки обходятся немного дороже, чем у конкурентов, то стоимость доступа к услугам мобильного Интернет сопоставима с тарифами, которыми пользуются владельцы выделенных линий. Скорость также стремится к этому показателю, однако отсутствие проводов, необходимых для подключения, делает предложение PEOPLeNet заведомо более выгодным.

#### ТЕЛЕФОННЫЕ ФУНКЦИИ

Перейдем к результатам тестирования услуг связи третьего поколения. На руках у нас — мобильный телефон Pantech PC-7300L и USB-модем C-motech CCU-550. Оба эти устройства работают с R-UIM картой, которая является аналогом SIM-карты для GSM-терминалов. А вот телефон Motorola V3c, например, не поддерживает карточек идентификации абонента, и для корректной работы в сети его необходимо прошивать.

Пробный звонок с телефона — обычное соединение, обычный разговор, хорошая слышимость. Затем отправка SMS — поочередно проверили, как доходят сообщения на номера различных операторов, и все попытки увенчались успехом. Иначе и быть не могло — буквально за несколько дней до этого PEOPLeNet достиг соглашения со всеми GSM-операторами о полноценном обмене SMS. Потом настало время попробовать подключение к сети Интернет. Рабочий день давно закончился, и мы, вооружившись ноутбуком и модемом, отправились на поиски мобильного Интернета.

#### СКОРОСТНОЙ МОДЕМ

Мы не зря взяли USB-модем, а не ограничились телефоном и дата-кабелем. Без драйверов, которые есть на диске, прилагаящемся к модему, выйти в Интернет не получится. Драйвера для Pantech доступны для загрузки с официального сайта компании — в комплекте поставки они, скорее всего, появятся в ближайшее

время. Из особенностей комплектации отметим, что модем CCU-550 поставляется в комплекте с USB-двойником, поскольку питания от одного USB-разъема для нормальной работы может быть недостаточно. Стильный чехол для переноски модема подчеркнет заботу о клиентах и защитит устройство от царапин.

Процесс установки и настройки занял не более 5 минут, из которых первые две ушли на раздумья — как добраться до USB-разъема. Оказывается, достаточно нажать на кнопку «i», под которой скрывается защелка, и крышка легко снимется. После установки запускается программа, отвечающая за создание и корректную работу подключения к сети. Она отображает все необходимые показатели — объем загруженной и переданной информации, а также скорость передачи данных. Здесь же производятся настройки — ввод логина и пароля для доступа к сети, переключение режимов работы устройства. Для достижения высоких скоростей необходимо выбрать режим Ev-DO, при этом голосовые вызовы и отправка сообщений не доступны — весь канал выделяется для передачи данных. При выборе режима 1x можно отправлять и принимать сообщения, однако скорость передачи данных будет существенно ниже. Теоретический максимум составляет 230 Кбит/с, на практике — в среднем 180 – 200 Кбит/с.

#### ТЕЛЕФОН В РОЛИ МОДЕМА

Следующий этап — подключение к сети при помощи телефона. Для начала необходимо установить драйвера, которые можно скачать с официального сайта или же найти на диске, который прилагается к телефону при покупке дата-кабеля. Затем можно подключать оборудование. Выбор режима доступа к сети осуществляется в самом телефоне.

Бесспорным плюсом при использовании телефона является возможность совершать звонки. Однако подключать его к ПК, особенно в полевых условиях, не очень удобно — он будет болтаться на шнуре, который к тому же необходимо всегда возить с собой. Иное дело — модем. Но приобретать его целесообразно, если вас интересует только мобильный скоростной доступ к Интернет — использовать его для голосовой связи не удастся.

## **УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Особое внимание уделим уникальной системе самообслуживания, которая позволяет настраивать используемые услуги одним кликом мыши. Скажем, зайдя на <http://my.people.net.ua> мы в два счета активировали услугу запрета определения номера. Следующий звонок был уже со скрытого номера! Достаточно убрать галочку напротив соответствующей услуги, и наш номер вновь высвечивается на экране телефона, на который поступает звонок. Доступно, легко, удобно, практично и выгодно! Так же обстоят дела и с другими, не менее полезными и актуальными услугами.

## **ПРОБЛЕМЫ С ОБОРУДОВАНИЕМ**

Pantech PC-7300L (как практически все телефоны, предлагаемые компанией PEOPLEnet) является слабым звеном в мощной инфраструктуре сети третьего поколения. Аппарат имеет скромные по нынешним меркам характеристики: откровенно слабую 0,3 Мп камеру, ненадежную конструкцию (уже через неделю чувствовался ощутимый люфт двух половинок слайдера), слабый аккумулятор (заряда хватало примерно на сутки, хотя это можно объяснить частым использованием телефона, в том числе и в режиме подключения к сети Интернет) и массу недочетов в программном обеспечении (например, таймер продолжительности разговора начинает отсчет с первого гудка, а не тогда, когда абонент реально снимает трубку). К положительным чертам относятся небольшой размер, 5 Мб встроенной памяти (которая в основном предназначена для хранения фотографий) и простота в управлении. Сможет ли решить «телефонную» проблему появившаяся возможность подключения к сети PEOPLEnet со своими терминалами, или это лишь негативно скажется на качестве связи — покажет время.

На первых порах проблемы со связью (а точнее, с передачей больших объемов данных и обрывами соединения) возникали изо дня в день, особенно в густонаселенных спальных районах. Со временем качество связи постепенно улучшается. Проблемы на старте испытывают все операторы, а настройка и оптимизация работы сети — процесс трудоемкий и кропотливый. PEOPLEnet пока с честью справляется со всеми проблемами, постоянно ставит и достигает целей по обеспечению высокого качества связи. Привлекательные тарифные предложения в комбинации с хорошим качеством связи делают свое дело, и в скором времени обязательно обеспечат приток абонентов. 