

А Н О Н С

Сам себе оператор
Межсетевой мост 102

Мобильный Голливуд
Тест сотовых телефонов 106

Большое в малом
Удаленное управление 114

Личный хотспот
Беспроводной «Стрим» 118

Communication express
Новинки рынка коммуникаций 122



Samsung SPH-S2300

3 x 3 = камерофон

Трехкратный оптический зум и трехмегапиксельная цифровая камера — такие характеристики казались запредельными для мобильных камерофонов еще каких-то полгода тому назад

В январе 2004 года, рассказывая нашим читателям о тенденциях развития камерофонов, мы проиллюстрировали свой материал коллажем, на котором объектив фотокамеры был скомбинирован с телефоном Samsung SGH-E700. Эта модель имела в реальности VGA-камеру, способную делать снимки разрешением 640x480 точек. В той заметке прогнозировалось появление пятимегапиксельных камерофонов к 2008 году, но вот уже в текущем году появились первые трехмегапиксельники. Samsung SPH-S2300 способен делать снимки разрешением до 2048x1536 точек (без программной интерполяции). Для создания внешнего облика телефона использовались привычные элементы дизайна современных фото-

камер. Спереди телефон выглядит как обычный фотоаппарат. Мобильный телефон со слайд-панелью, на которой разместились кнопки для набора номера, расположен в задней части корпуса.

С помощью трехкратного оптического и четырехкратного цифрового зума можно увеличить изображение в 12 раз. Вместо стандартной LED-вспышки применяется встроенная фотовспышка с большой мощностью и регулируемой яркостью для съемки в условиях слабого освещения. Камерофон оснащен функцией автофокусировки. Также предусмотрена функция ручной настройки фотоаппарата. SPH-S2300 имеет микрофон и режим двухчасовой видеосъемки. Благодаря функции TV-out телефон можно подключить к телевизору для просмотра фотографий и видеоклипов. В качестве сменного носителя используется карта памяти формата miniSD. ■ ■ ■



ZyXEL P-2000W

Беспроводной IP-телефон

21 июня в Чикаго на выставке SUPERCOMM 2004 корпорация ZyXEL Communications представила устройство P-2000W — один из первых коммерчески доступных беспроводных телефонов, в котором реализована поддержка открытого стандарта IP-телефонии — протокола SIP. А через неделю это устройство оказалось в нашей тестовой лаборатории.

Протокол SIP (Session Initiation Protocol) позволяет использовать P-2000W не только в корпоративных, но и в операторских сетях. Вес телефона не превышает 110 г, а размеры, традиционные для сотовых аппаратов, позволяют использовать его и дома, и на работе, и в пути — везде, где есть беспроводные точки доступа стандарта IEEE 802.11b/g. К

тому же качественное исполнение корпуса и клавиатуры выгодно отличает ZyXEL P-2000W от мобильных телефонов данной ценовой категории. В одноранговом (ad-hoc) режиме можно звонить с одного IP-телефона на другой напрямую, минуя серверы сигнализации. ■ ■ ■



Wireless Pre-N

Быстрее всех



Хотя в беспроводных сетях стандарта 802.11g максимально возможная скорость передачи составляет 54 Мбит/с, ведущие производители коммуникационного оборудования научились преодолевать этот барьер, используя оригинальные технологии.

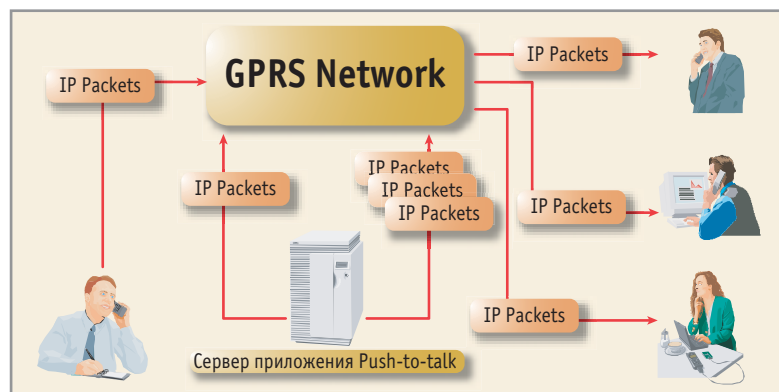
Этой осенью Belkin планирует выпустить на рынок Северной Америки маршрутизатор беспроводных сетей Wireless Pre-N Router и адаптер Notebook Network Card. Belkin утверждает, что Pre-N Router обеспечивает радиус работы и пропускную способность в четыре раза большую, чем у 802.11g. Оба анонсированных устройства при этом остались полностью совместимы с предыдущими стандартами 802.11b/802.11g. ■ ■ ■

Push-to-talk

«Такси Блюз»

Корпорация Nokia и компания «Вымпелком» провели в июле тестирование технологии Push-to-talk (PTT). Испытания проходили в Москве и близлежащей территории с радиусом до 300 км от города. PTT тестировалась водителями компании «Такси Блюз»,

которые использовали 15 терминалов Nokia 5140. До конца 2004 года Nokia предполагает вывод на российский рынок четырех моделей телефонов, поддерживающих функцию PTT, а модель Nokia 5140 уже продается во всех ведущих салонах связи. ■ ■ ■



Gigaset SL740/SLX740isdn

SMS в городской сети

В Западной Европе получает все большее распространение тенденция предоставления услуг по передаче коротких сообщений (SMS/MMS) в традиционных телефонных сетях. Как правило, для абонентов, не имеющих возможности приема SMS, обычно предусмотрена их автоматическая конвертация в сообщения голосовой почты.

В следующем году подобные услуги появятся в России, причем не только в столицах. Абонентские терминалы, обеспечивающие работу с сервисами SMS/MMS в сетях проводной связи, в России есть уже сейчас, например Siemens Gigaset S100/150. Этой осенью компания представит телефоны Gigaset SL740/SLX740isdn, оборудованные встроенными камерами. ■ ■ ■



Материалы подготовил Дмитрий Шульгин