

А Н О Н С

Мобильная рокировка
Перенос данных на SIM-карту **94**

Полицейские и воры
Конфиденциальность данных **98**

Щит и меч
Сетевая безопасность **104**

Полоса пропускания
Краткий обзор DSL-устройств **108**

Communication Express
Новинки рынка коммуникаций **114**



Motorola C350 и A760

Телефоны с настоящим микшером и с настоящей ОС

Производители коммуникационных устройств, в особенности ставших нам привычными мобильных телефонов, пытаются удивить потребителя цветным экраном, полифонией и т. п. Но C350 несет «на борту» еще много чего интересного

Разговоры о том, что классический телефон не должен иметь полифонических звонков, производят впечатление только на очень тонкий слой потребителей. Подавляющему большинству пользователей хочется, чтобы им «сделали красиво». А в понятие «красиво» помещаются цветной экран, богатый звук, разнообразие мелодий и поражающий воображение окружающих дизайн.

И еще телефон обязательно должен иметь возможность так называемой «персонализации». Вот тут производители и разворачиваются, кто во что горазд: анимированные заставки, мелодии, цветовые схемы, сменные панели. Есть даже компании, производящие панели на заказ. Однако никто не догадался снабдить телефон еще и вполне полноценным и легко управляемым микшером голосов.

Правда, чтобы с ним совладать, недостаточно одного только желания выделиться, необходим еще и музыкальный слух. Но терпение и труд чаще всего все перетирают, поэтому методом проб и ошибок, оказавшись в изолированной комнате (иначе окружающие будут недовольны вашими музыкальными изысканиями), можно создать что-то отдаленно напоминающее музыку. Зато она будет своей, единственной и неповторимой. Однако не

всем пользователям телефон понравится. Он имеет плоскую заднюю поверхность, поэтому крутить его на столе будет проблематично. Возможно, это не является препятствием для большинства пользователей, но некоторым просто приятно покрутить телефон, лежащий на столе.

Кстати, и дизайн аппарата вполне удачен. Ребристые клавиши тастатуры не позволят соскользнуть пальцу, но в случае набора номера лучше пользоваться ногтями.

Но не только этот аппарат можно зачесть в актив уважаемой компании. Недавно Motorola анонсировала коммуникатор с большими возможностями под управлением ОС Linux — Accompli760. Правда, он вряд ли будет продаваться в России, так как предназначен исключительно для регионов с действующими сетями 3G. Благодаря мультистандартности он может работать и в действующих сетях второго поколения, но рынок его вряд ли примет. Зато ОС Linux открывает блестящие перспективы, в особенности в части совместимости передаваемых и принимаемых данных. Да и гибкая ОС даст такие возможности персонализации, которые нам, пользователям, и не снились.

Поэтому давайте оставим классику ретроградам, а сами будем вкушать плоды прогресса. ■ ■ ■

В. П.

Семинар Bell Labs

Людам должно быть удобно

Господин Белл в свое время изобрел телефонную связь. Более того, с оборудования, созданного его компанией, началась история телефонной связи в Москве. Современная связь стала очень технологичной и богатой на дополнительные услуги, но слабо защищенной от злоумышленников. Сейчас это одна из



главных тем московского семинара Лабораторий Белла.

Интересен был доклад директора группы безопасности и борьбы с мошенничеством в беспроводных сетях Семена Мизиковского, посвященный защите сетей от фрода. Однако при увеличении уровня безопасности усложняется и доступ к услугам. Перспективные разработки Лабораторий Белла направлены на создание математически доказанных стойких алгоритмов шифрования, что не требует пользовательских усилий в освоении новых способов доступа. Конечно, фрод непобедим, но стойкое крипто должно свести к минимуму воздействия фактора риска по имени человек. ■ ■ ■ В. П.

Всемирный конгресс 3GSM

Новое поколение телефонов

Телефоны становятся все меньше и функциональнее. А гиганты компьютерной индустрии поворачиваются лицом к отрасли коммуникаций. Впрочем, об амбициозных планах корпорации Intel на рынке мобильной связи известно давно, и сейчас мы получили еще одно подтверждение. Правда, эти устройства относятся к смартфонам, или официально называются «телефонами с функцией обработки данных».

Список присоединившихся пока невелик. Возможно, это связано с планами по освоению перспективного рынка, и тут платформа Intel Xscale как нельзя кстати, в особенности для компании MiTAC,



которая до того не была замечена в производстве телефонов. Да и продукция под брендом Maхon тоже не очень известна, хотя телефоны добротные. А теперь в планах компании телефон сразу с двумя цветными дисплеями, внешним и внутренним. Интересно только, как будет решена проблема энергопотребления, ведь пока что продолжительность работы телефонов даже с одним цветным экраном невелика. А если их будет два, то энергопотребление процессора будет совсем незаметно. ■ ■ ■ В. П.

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

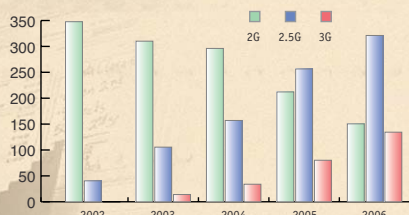


Василий Прозоровский, редактор раздела Communications

...и у всех белые спины

Второй месяц весны начинается с шуток и розыгрышей. Люди, лишённые чувства юмора, стоически переживают этот день, не обделённые же этим даром искренне недоумевают, почему шутить и разыгрывать можно только один день в году. Хотя пробуждение природы и сопутствующее ему избавление представительниц прекрасной половины человечества от мехов не может не радовать. Ведь это значит, что скоро лето, солнце, загар, море и отпуск. Впрочем, в сладкие грезы врывается могучая поступь прогресса, его не остановить, как не остановить движение солнца по небосводу. Проходится реагировать и обращать внимание на разные незначительные детали, пренебрежение которыми может всерьез помешать отпускным планам. Отвлечешься на секунду, замечтаешься, а злоумышленник тут как тут, порты сканирует, пытается сеть уронить, Интернета людей лишит. Или того хуже, похитит ценную информацию. Они-то в отпуск не ходят, трудятся круглосуточно. Их бы энергию да в мирных целях использовать... Но производители думают о нас, заботятся. Защищенные протоколы, доказанные алгоритмы — все как один на страже наших конфиденциальных данных. И вновь кажется, что можно расслабиться и предаться грезам о береге моря, пальмах и солнце... И тут звонит мобильный телефон и голосом начальника настоятельно рекомендует вернуться к исполнению служебных обязанностей. И приходится возвращаться, потому что работа — это не только источник вдохновения, но и пропитания. А можно и разыграть руководство, особенно если оно понимающее. Если нет, то не стоит, результат может оказаться плачевным. Поэтому лучше разыгрывать коллег, дарить им смешные подарки. Потому что на улице весна и солнце. И в душе праздник.

Опрос / статистика



К третьему поколению

Если верить прогнозу IDC, то сети второго поколения будут существовать еще долго, а мир будет переходить к скоростному обмену данными посредством смартфонов и коммуникаторов постепенно.

Источник: www.idc.com