

mobile

РУССКИЙ МОБИЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

КАК УМЕНЬШИТЬ СОТОВЫЙ СЧЕТ?



Телефон вместо денег
SMS-войны операторов
Экран как зеркало
возможностей ноутбука

- ПОРТАТИВНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ APPLE

- ТРУБКА В КОНВЕРТЕ

- ФУТБОЛ НА ДИСПЛЕЕ МОБИЛЬНИКА



ИНТЕРНЕТ

revson.ru

ТЕСТ

- Nokia 3410
- Samsung SGH-N500
- Sony Ericsson T68i
- Siemens M50
- Sharp Zaurus SL5500

МАСЯНЯ:

**“УТРОМ НУЛЬ НА СЧЕТУ,
 А НИ СЛОВА НЕ БЫЛО
 СЛЫШНО ТОЛЬКО ВОПЛИ.
 НО ПРИКОЛЬНО!”**



C45 – 45° в тени.

Зажигай в танце!

С 15 июня по 15 августа каждый покупатель телефона Siemens C45 получает подарок – модную футболку!

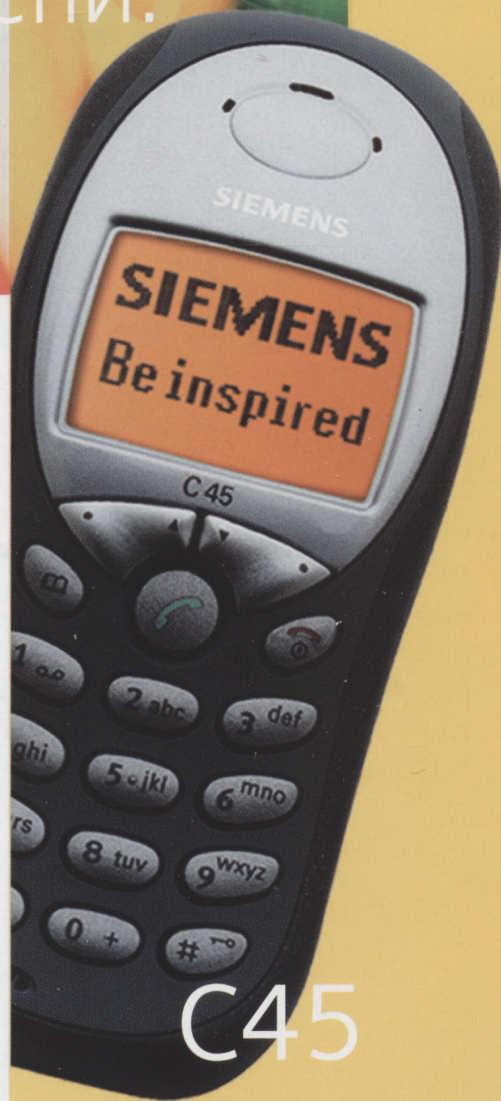


И это еще не все...

SIEMENS
mobile

правила участия в конкурсе
и список магазинов-участников
на сайте и по телефонам горячей линии

www.siemens-mobile.ru
(095) 232-0400
(812) 327-1888



C45

...вышли нам
приложенную
к футболке анкету
и ты можешь оказаться
тем счастливчиком,
который выиграет
главный ПРИЗ –
поездку на остров Ибица
в клубную столицу Европы,
где всегда лето
и нескончаемое веселье.
Ну, а если есть с кем оторваться –
бери с собой друга или подругу –
ведь поездка на двоих!

SAMSUNG

ELECTRONICS



SAMSUNG DIGIT*all*
everyone's invited™

Санкт-Петербург:

Ул. Восстания, 12, оф. 1
Тел. (812) 327 26 26. Факс (812) 327 26 27

Москва:

Ул. Вавилова, 23
Тел. (095) 234 23 00. Факс (095) 719 08 76

Краснодар:

Ул. Зиповская, 5, оф. 254
Тел. (8612) 251 793. Факс (8612) 545 906

Все предлагаемые телефоны изготовлены специально для России и имеют фирменные инструкции на русском языке, русифицированные меню, маркировки РСТ и ССЭ. Продукция обеспечена рото-материалами



ТЕЛЕКО
официальный дистрибьютор
SAMSUNG Electronics

Самое выгодное предложение по тарифам и стыковкам в этом сезоне!

NEW!

Авиапредприятие «Пулково» расширяет географию полетов и информирует о введении новых рейсов на время действия летнего расписания 2002 года

из Санкт-Петербурга:

- в Сеул
- в Цюрих
- в Афины
- в Ниццу
- в Пекин

из Москвы (Шереметьево):

- в Дюссельдорф
- в Гамбург
- в Берлин



**Удобное время вылета и стыковки
Выгодные тарифы**

тел. для справок

в Санкт-Петербурге:

(812) 104 34 44

в Москве:

(095) 299 18 44



24 июня — день
основания
авиапредприятия
«Пулково»

ПУЛКОВО  **PULKOVO**
АВИАПРЕДПРИЯТИЕ AVIATION ENTERPRISE
www.pulkovo.ru



INTERSTEP
cellular accessories



**ВЫРАЗИ
СЕБЯ!**

**ЧЕХЛЫ И АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ Сотовых ТЕЛЕФОНОВ**

Санкт-Петербург (812) 324-80-20,
Москва (095) 788-09-43, www.inter-step.com
Киев (38 044) 239-90-00
Минск (017) 201-09-35
Ростов-на-Дону (8632) 99-03-99
Евросеть (095) 777-77-10, www.euroset.ru

Есть, что сказать

Товар подлежит обязательной сертификации

Panasonic GSM

www.panamail.ru

• Москва: «Мобильные телесистемы» (095) 766-0166 • Санкт-Петербург: «Марвел» (812) 326-3232, «М-Связь» (812) 324-6333, «МТ-Компьютерс» (812) 325-2387 • Украина: «Комстайл» +380-44-220-6108 • Беларусь: «Орбител» +375-17-206-3636
• Казахстан: «Туркуаз Телеком» + 7-3272-397564 •

GO75



- Ввод кириллицы (Русский словарь T9)
- Вес – всего 82 грамма
- Графический интерфейс пользователя
- Анимационные заставки
- Новая система навигации джойстиком
- Органайзер
- Полифонические мелодии
- Цифровой диктофон
- Запись звонка с микрофона
- Увлекательные игры
- Возможность просмотра электронной почты через WAP-интерфейс (wap.panamail.ru)
- SMS-чат
- Поддержка EMS

Гарантийное обслуживание мобильных телефонов Panasonic на территории СНГ осуществляется только при предъявлении специального гарантийного талона Panasonic GSM с последующей проверкой авторизованным сервисным центром.



Найди своего Ирбиса !

Весь спектр
моделей
компьютеров
k-systems Irbis®
представлен
в торговой сети
БЕЛЫЙ ВЕТЕР



K
SYSTEMS
СИЛА И ИНТЕЛЛЕКТ
К-СИСТЕМС®
www.k-systems.ru



ЕДИНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЛУЖБА:

730-30-30

(КРУГЛОСУТОЧНО)

ИНФОРМАЦИЯ ПРОДАЖИ СЕРВИС

- гарантия лучшей цены в Москве на "товары недели"
- круглосуточная горячая линия
- компьютерная служба спасения, проезд специалиста в течение 1 часа
- профессиональные консультанты, говорящие на "вашем языке"
- возможность приобретения абсолютно любого оборудования, в том числе последних новинок

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ МАГАЗИНЫ

м. "Лубянка" ул. Никольская, 10/2
м. "Октябрьское поле" ул. Маршала Бирюзова, 12
м. "Университет" Ленинский проспект, 66
м. "Смоленская" Смоленская пл., 13/21
м. "Театральная" Красная площадь, 3, ГУМ, 1-й этаж
м. "Академическая" пр-т 60-летия Октября, 20

м. "Кутузовская" Кутузовский пр-т, 33А
м. "Маяковская" ул. Садовая-Триумфальная, 12
м. "Войковская" Ленинградское ш., 17
м. "Проспект Вернадского" ул. Удальцова, 85 корп. 2
м. "Щелковская" Щелковское ш., 5
интернет-магазин: www.whitewind.ru

БЕЛЫЙ ВЕТЕР®

МЕСТО ВСТРЕЧИ КОМПЬЮТЕРОВ И ЛЮДЕЙ

с 15 июня по 15 августа 2002 года
каждый покупатель телефона C45 получает в подарок стильную
майку и купон участника конкурса с главным призом –
ПОЕЗДКОЙ НА ДВОИХ НА ИБИЦУ

ВЫБОР ЕСТЬ ВСЕГДА

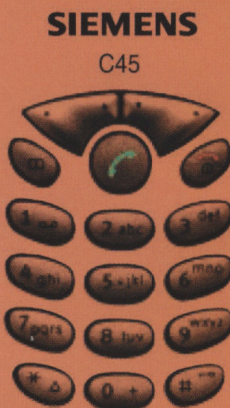
ВСЕ СПЕКТР ТЕЛЕФОНОВ И АКСЕССУАРОВ SIEMENS



\$115



\$115



\$75



\$86



\$218



\$218



\$295

Цены при подключении еще ниже

(095) 258-0042
многоканальный
Прием платежей за услуги связи



Специальные предложения:

Скидки по дисконтным картам "БИН"
Обмен или покупка любого телефона, купленного в наших
салонах, на самых привлекательных условиях
Во всех наших салонах каждый покупатель телефонов Siemens
получает в подарок handsfree или держатель в автомобиль
Все телефоны сертифицированы (ССС, РСТ, СЭС)

НАШИ АДРЕСА:

- ул. Сретенка, д. 1
- Рязанский проспект, д. 27
- ул. Россошанская, д. 7, корп. 1
- ул. Каргопольская, д. 11, корп. 1
- ул. Голубинская, д. 28
- ул. Подольских курсантов, д. 10
- ул. Медынская, д. 7, корп. 1
- ул. Новомарьинская, д. 14, корп. 15
- ул. Генерала Белобородова, д. 14, корп. 1
- мкр-н Жулебино, ул. Пронская, д. 8/4
- Московская обл., г. Одинцово, ул. Вокзальная, д. 2А
- ул. Братеевская, д. 16, корп. 1
- ул. Борисовские пруды, д. 14, корп. 5
- ул. Кантемировская, д. 16, корп. 1
- Борисовский проезд, д. 3, корп. 1
- ул. Дубнинская, д. 30
- Ореховый бульвар, владение 24, (метро "Красногвардейская")
- Можайское шоссе, д. 151, (в помещении супермаркета "Лазурное", 2 этаж)
- Ленинградский проспект, д. 1, (отдельный павильон)
- ул. Белозерская, д. 11, 2 этаж
- ул. Маршала Катюкова, д. 18
- ул. Маршала Катюкова, д. 23
- Строгинский бульвар, д. 1
- Московская область г. Одинцово, ул. Союзная д. 1а
- Московская область г. Пушкино, Вокзальная пл., д. 3
- Московская область г. Химки, ул. Железнодорожная, д. 18 (территория рынка)
- Московская область г. Химки, вокзальная площадь, павильон №1

ОПТ: (095) 105-1194

Интернет-магазины: www.alttelecom.ru



15



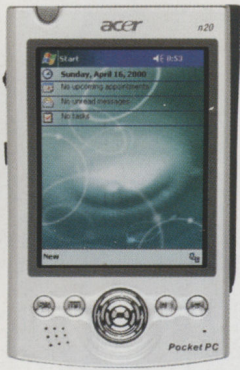
16



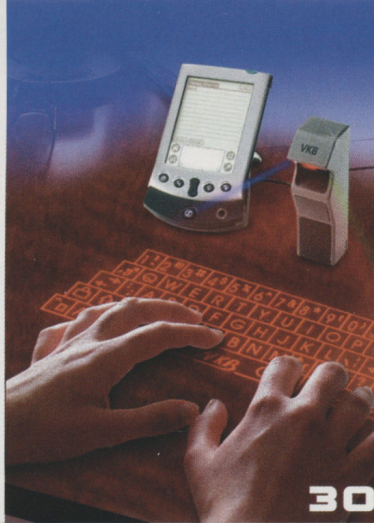
18



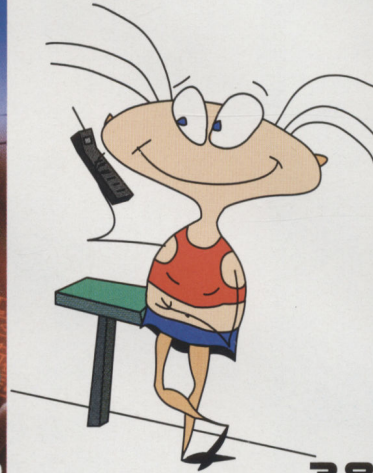
20



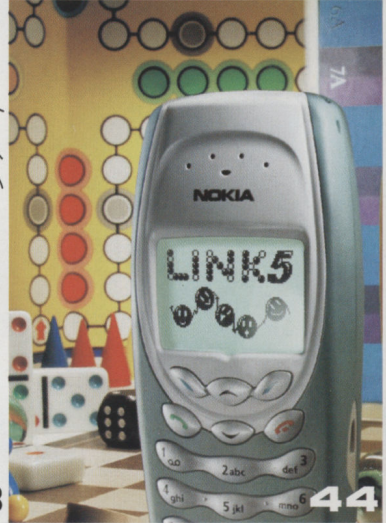
22



30



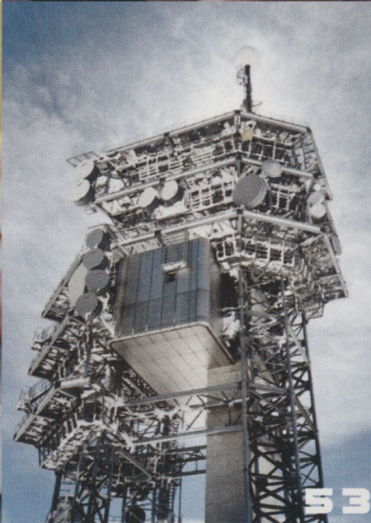
38



44



48



53



54



58



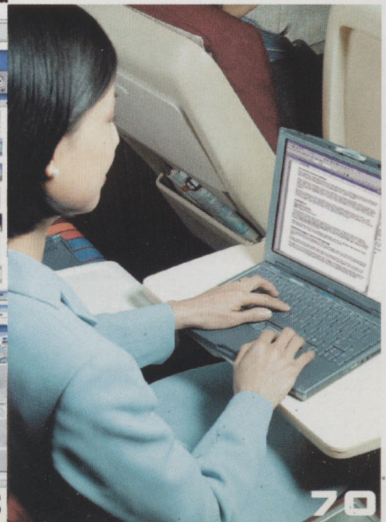
62



64



68



70

МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ

Интервью:

Писатель Виктор Ерофеев 36
 Олег Куваев и его Машенька (Mult.ru) . . 38
 Sony Ericsson T68i 42
 Nokia 3410 44
 Samsung SGH-N500 46
 Siemens M50 48
 С мобильником в будущее 52
 Как уменьшить сотовый счет? 54
 Взрывоопасные трубки 57
 Телефон вместо денег 58
 SIM-меню —
 новое сердце мобильника 60

КОММУНИКАТОР

Sharp Zaurus SL5500 62
 Цифровые камеры
 для карманных компьютеров 64
 Портативные компьютеры Apple 68
 Экран как зеркало
 возможностей ноутбука 70

МОБИЛЬНЫЙ БИЗНЕС

SMS-войны сотовых операторов 72

КАТАЛОГ

GSM-телефоны 74
 Где купить новинки? 90
 Спутниковые телефоны 91
 CDMA-телефоны 92
 Аксессуары 94
 DECT-телефоны 112
 Где купить ноутбук
 и микрокомпьютер? 114
 Микрокомпьютеры 116
 Ноутбуки 119



СТИЛЬ
ВДОХНОВЕНИЯ

*Найди
свою
жемчужину
в коллекциях
от GALAXY*



Эксклюзивные сумочки и чехлы для всех моделей телефонов оптом
 Москва. Тел.: (095) 107-6170, 107-4623
 Краснодар. Тел.: (8612) 31-88-29
 Саратов. Тел.: (8452) 444-065
 WWW.GALAXYMSCOW.RU
 E-mail: galaxy@galaxymoscow.ru

Качественные «аквариумы» стали доступнее!

point™

чехлы для телефонов

- натуральная кожа
- широкий выбор моделей и цветов



Звони по нарядному!

Эксклюзивный дилер коллекции –
компания Piter Mobile

Piter
Mobile

www.piter-mobile.ru

Центральный офис:
С.-Петербург, Московский пр., 107 корп. 3
тел.: (812) 324-2244 (многоканальный)
e-mail: sales@piter-mobile.ru

Филиал в Москве:
Кочновский пр., 4 офис 304
тел.: (095) 152-9201, 155-8967
e-mail: msk@piter-mobile.ru

Бесплатная доставка по всей России!



Директор	ВАЛЕРИЙ МИРОЧНИК boss@revkom.ru
Главный редактор	СЕРГЕЙ ЕФРЕМЕНКО efremenko@revkom.ru
Редакторы	АНАТОЛИЙ БУЦКИЙ tb@spn.ru АЛЕКСАНДР МАЛЯРЕВСКИЙ malyarevsky@revkom.ru
Редактор каталога	ОКСАНА ТАРАСОВА oksana@revkom.ru
Отдел информации	АЛЕКСЕЙ ПЛЕШКОВ alexp@revkom.ru
Куратор отдела тестирования	ЭЛЬДАР МУРТАЗИН
Билд-редактор	СВЕТЛАНА СТУКАЛОВА stukalova@spnmoscow.ru
Дизайнер	АРИНА ДЕГТЯРЕНКО arina@spn.ru
Фото	АЛЕКС ФЕДЕЧКО-МАЦКЕВИЧ, АНДРЕЙ АБРАМОВ

Над номером работали:
АЛЕКСАНДР АНДРЮШКОВ, МАРИЯ БАРАННИКОВА,
АЛЕКСАНДР ВДОВЕНКО, АЛЕКСЕЙ ГИЛЕНКОВ,
СВЕТЛАНА ГОЛИНЯК, ЕВГЕНИЙ ГРИГОРЬЕВ,
НИКИТА ДЕНИСОВ, ОЛЬГА ЖУРКО, МАКСИМ КАЗИМИРЧИК,
АНАСТАСИЯ КЕЛЛЕ-ПЕЛЛЕ, ВАСИЛИСА ЛЕБЕДЕВА,
ОЛЕГ МАЛАХОВ, АЛЕНА МАЛИНОВСКАЯ, АНДРЕЙ МАТВЕЕВ,
АНДРЕЙ МЕЛЬНИК, ЮЛИЯ МИНАКОВА, ИГОРЬ НОВИКОВ,
СВЕТЛАНА РОМАНЧУК, ТАТЬЯНА СМИРНОВА,
ТАМАРА ТАВРИЗЯН, АЛЕКСЕЙ УСАЧЕВ, КИРИЛЛ ЧЕРЕПКОВ,
АЛЕКСАНДР ШАРОВ, ИГОРЬ ШАХОВ, МАРИНА ШУВАЛОВА,
ИЛЬЯ ШУШАРИН, ВЕРА ШЕРБИНА

Адреса редакции и издателя:
117036, Москва, ул. Кедрова, 15. 194214, Санкт-Петербург, пр. М. Тореза, 118.
Издательский дом «СПН» Издательский дом «СПН»
Тел.: +7 095 231-2069. Тел.: +7 812 380-0008.
Факс: +7 095 129-1518. Факс: +7 812 554-1717.

Отдел рекламы:
Директор по рекламе НАТАЛЬЯ ЧУБАРОВА
Тел.: +7 095 729-4498
mobile@spnmoscow.ru

МОСКВА Тел.: +7 095 231-2069, 926-5286
Руководитель АЛЕКСАНДР ГРИГОРЬЕВ
Тел.: +7 095 729-4502
alex@spnmoscow.ru

**Руководитель отдела
по работе с РА** СВЕТЛАНА МЕНШИКОВА
Тел.: +7 095 729-4559
svet@spnmoscow.ru
ЮРИЙ АДАМОВИЧ, ЕГОР БЕЛЯЕВ, ИГОРЬ БОЖОК,
ЮРИЙ ЕРМОЛАЕВ, НАТАЛЬЯ КУЗЬМИНА,
НАТАЛЬЯ СТРАВИНСКАЯ, МАРИНА ШЕВЧЕНКО

ПЕТЕРБУРГ Тел.: +7 812 380-0008, 553-0033
Руководитель СВЕТЛАНА КАРНАУХОВА
Тел.: +7 812 380-0008
ska@spn.ru

ЕВГЕНИЙ МАКСИН, ДАНИИЛ МИХЕЕВ, ТАТЬЯНА ПОЛЕВА,
АНАТОЛИЙ СЕМЕНОВ, ЕЛЕНА ШЕРШТОК

Отдел распространения:
Москва, Россия и страны СНГ
АРТЕМ КАРАПЕТЯН Тел.: +7 095 231-2069
com@revkom.ru
Координатор региональной дистрибуции
КИРИЛЛ СМЕРНОВ Тел.: +7 095 926-5286

Петербург и Северо-Западный регион
ФЕДОР ПОДЛЕСНЫХ Тел.: +7 812 380-0008
НИКОЛАЙ ПОТАПОВ лейджер +7 812 053
аб. № 301510

Представительство в Белоруссии
Тел.: +375 0172 266-640, Минск, ул. Тарханова, д. 9
Для корреспонденции: Минск-35, а/я 69
e-mail: by_mobile@tut.by

Представительство в Ростове-на-Дону
ИГОРЬ АГЕЕВ Тел.: +7 8632 96-06-03
e-mail: shark@aanet.ru

Журнал:
РУССКИЙ МОБИЛЬНЫЙ (Russian Mobile) № 7/2002.

Подписка: индекс по каталогу Роспечати — 83028;
индекс по объединенному подписному почтовому каталогу «Пресса России» — 40876.

Тираж: 120 000 экземпляров.
Отпечатано в Финляндии.
РЕКОМЕНДУЕМАЯ РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА 40 РУБ.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № 77-7279 от 19 февраля 2001 г. выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

Учредитель: ЗАО «Издательский Дом СПН»,
ЗАО «Инвестиционная группа «М.Ф.Т.»».
Издатель: ЗАО «Издательский Дом СПН». www.spn.ru

Лого: разработка и дизайн SPN Group
Мелодии: использованы на основании лицензионного соглашения с «Российским обществом по мультимедиа и цифровым сетям» www.roms.ru № ЛС-Р, МФП-01-21 от 18 декабря 2001 г. Все права сохранены.

При перепечатке ссылка на Russian Mobile обязательна. Разработка и дизайн рекламных материалов «Издательский Дом СПН». Редакция журнала Russian Mobile не несет ответственности за содержание рекламных материалов.



НИ ДЛЯ КОГО не секрет, что азиатские рынки сегодня одни из самых динамично развивающихся в мире. Это можно сказать практически обо всех отраслях экономики, в том числе и о мобильной связи. Уровень развития сотовой индустрии в Азии, и особенно в Японии, на порядок выше европейского. Пока Старый Свет смотрел на монохромные экраны своих трубок, в Стране восходящего солнца мобильники начали демонстрировать цветную картинку. Теперь же, когда мы восторгаемся первыми аппаратами, способными отображать 256 цветов, у абонентов азиатских CDMA-сетей и японской NTT DoCoMo в руках появились модели с поддержкой 65 млн цветов. Мы только осваиваем системы для обмена мультимедийной информацией (для чего, собственно, и нужны красочные дисплеи), а у них это уже повседневная реальность. Азиатские производители наперебой представляют коммерческие образцы CDMA-аппаратов, возможности которых несравнимо больше, нежели у их европейских GSM-современников.

Восток стал законодателем мобильной моды — там быстро внедряется все самое передовое. Причем не в пример европейцам азиатским компаниям удается получать от новых технологий хорошую экономическую отдачу. Единственное, что пока сдерживает восточную сотовую экспансию в Европу, — отличные от Азии стандарты. GSM не дает необходимой свободы для творчества, и приходится ждать более совершенных сетей 3G. В результате вначале авангардные решения воплощаются в CDMA-аппаратах, а уж потом на их базе выпускаются GSM-трубки. Только благодаря этому Европа пока не наводнена азиатскими моделями, функции которых прямо-таки поражают воображение.

Но ведь на подходе сети третьего поколения. У европейцев еще нет четкого представления, что с ними делать. Тогда как корейские и японские производители, шагающие впереди, отлично понимают, за что абоненты готовы платить деньги. И у Азии есть уникальный шанс изменить расстановку сил на европейском рынке.

Сергей ЕФРЕМЕНКО,
главный редактор

Премьера TREO 270



НА МИРОВОЙ арене появился долгожданный коммуникатор Treo 270 от компании Handspring. Миниатюрный аппарат стального цвета продолжает начатую полгода назад линейку "говорящих" микрокомпьютеров. Он обеспечивает голосовую связь в сетях GSM 900/1900 (в перспективе — GPRS-апгрейд), позволяет манипулировать ресурсами Интернета (Web-браузер Blazer 2.1) и электронной почтой (POP3). Кроме того, Treo 270 содержит внушительный набор приложений — от часов с мировым временем и телефонной книжки до "сложного" калькулятора и программы обработки SMS. Техническая часть устройства — процессор Motorola Dragonball VZ с тактовой частотой 33 МГц, 16 Мб памяти, цветной дисплей (4096 цветов), инфракрасный порт, клавиатура с задней подсветкой. Есть функция громкой связи, встроенный вибровывод, гнездо для подключения наушников и т. д. Управление осуществляет операционная систе-



ма Palm OS версии 3.5.2. Предусмотрена возможность установки дополнительных программ (игры, текстовые редакторы, просмотр графики). Синхронизация данных происходит как "по воздуху", так и контактным способом. Размеры Treo 270 — 108×71×21мм, вес — 153 г. За питание отвечает Li-Ion-аккумулятор, которого хватает на 3 ч работы в режиме разговора и 150 ч в режиме ожидания. Стоимость новинки — \$499 с подключением к сети Cingular Wireless или VoiceStream Wireless и \$699 без него.

Причуды селекционеров

ЦИФРОВАЯ фотокамера, сотовый телефон и GPS-приемник в одном устройстве. Не слишком ли много? Оказывается — нет. Недавно корпорация KDDI и компания Okinawa Cellular Telephone представили в Токио именно такую трубку. Она позволяет получать снимки и отправлять их по электронной почте вместе с географической картой

местности, где они были сделаны. Для удобства предусмотрен специальный режим съемки, при котором "информационные пакеты" формируются автоматически. Автором разработки является японская фирма Casio. Модель A3012CA выполнена в виде книжки. Миниатюрная камера с разрешением 350 килопикселей смонтирована в ее заднюю па-

нель. Объем памяти трубки дает возможность одновременно хранить до 800 фотографий. По словам представителей KDDI, мобильники с фото- и видеофункциями пользуются в Стране восходящего солнца огромной популярностью, поэтому новинка имеет шансы на успех. Например, у сотрудников спецслужб.

Трубка в конверте



39-ЛЕТНИЙ британский дизайнер Стефан Форшоу (Stephen Forshaw) добился небывалого успеха на поприще создания мобильных. Королевское общество содействия искусству, производству и коммерции вручило ему первый приз за победу в своем конкурсе, а японская корпорация Sony предложила сотрудничать. Удивительнее всего, что аппарат мистера Форшоу — PS Call Me (дословно "Постскриптум: позвони

мне") совершенно не похож на обычные сотовые трубки. Скорее, он напоминает лист писчей бумаги. Правда, не простой, а с интегрированным GSM-телефоном. Такой микромобильник надлежит посылать по почте. Получатель вскрывает конверт, читает текст и звонит отправителю по заранее запрограммированному номеру. Разговор удастся записать в память устройства, что, по словам изобретателя, особенно существенно. "PS Call Me — попытка воссоздать романтику традиционного эпистолярного жанра на новом технологическом уровне. Читая послание через несколько лет, вы сможете заодно прослушать записанную беседу", — говорит Форшоу. Впрочем, для реализации идеи необходимо решить ряд довольно сложных вопросов. В частности, довести до ума производство микросхем "бумажной" толщины. И тут весьма кстати помощь инженеров корпорации Sony. Так что уже в ближайшее время англичанин отправится в Страну восходящего солнца, дабы продолжить работу над проектом.



Электронный графолог

ПЕРЕВОД бумажной документации в цифровой формат вызывает определенные трудности. В числе главных — частая подделка электронных подписей. Возможности современной техники играют на руку как добропорядочным бизнесменам, так и злоумышленникам. Однако скоро деловые люди смогут спать спокойно. Американская компания Interlink Electronics анонсировала планшет для ввода и проверки цифровых «автографов». ePad-ink считывает биометрические параметры почерка (силу нажатия, скорость движения пера и т. д.), вследствие чего фальсификация практически



исключена. Наличие же в софте планшета уникального идентификатора (что-то вроде IMEI мобильного телефона) обещает окончательно свести на нет планы преступников. По сообщению Interlink Electronics, устройство ePad-ink совместимо с большинством POS-терминалов и может применяться в торговых системах. При оплате покупок кредитной картой покупатель просто распишется на электронном бланке. Вся

информация хранится в памяти аппарата, поэтому любые транзакции легко проверить. ePad-ink подключается к компьютерам через USB-интерфейс и работает со многими программами создания электронных подписей. Полученный «росчерк» удастся поместить в документы Microsoft Outlook, Word, Excel, Adobe Acrobat, на Web-страницы и т. д. Поставки планшета ведутся по цене \$269.

Интригующая «начинка»

КАРМАННЫЙ компьютер Pocket Cosmo от компании Kuosera озадачил телекоммуникационную общественность. Первое, что обратило на себя внимание, — операционная система устройства. Управляет им некая Elate OS, созданная в лабораториях британской фирмы Tao Group. Почему специалисты Kuosera не воспользовались существующими продуктами Microsoft, Palm, Symbian или Linux, остается загадкой. Среди приложений наладонника — список контактов, расписание, часы с функцией мирового времени, будильник, калькулятор, программа рукописных заметок. Предусмотрена возможность синхронизации данных с настольным компьютером. Кроме того, владелец Pocket Cosmo будет манипулировать виртуальной корреспонденцией (протоколы POP3, IMAP4) и получит доступ к ресурсам Всемирной паутины. Если верить Kuosera, то компьютер не имеет себе равных по быстрдействию. Эксперты, в свою очередь, подчеркивают, что устройство знакомо с PersonalJava 1.2 от Sun Microsystems. Pocket Cosmo построен на процессоре StrongArm с тактовой частотой 206 МГц, снабжен цветным дисплеем (65 536 цветов, 240×320 пикселей), 40 Мб флэш-ПЗУ и 32 Мб ОЗУ. Размеры устройства — 78×108×17,5 мм, вес — 169 г. Li-Ion-аккумулятор рассчитан на 10 ч непрерывной работы. Продажи начнутся летом.

НУ GSM больше нет...

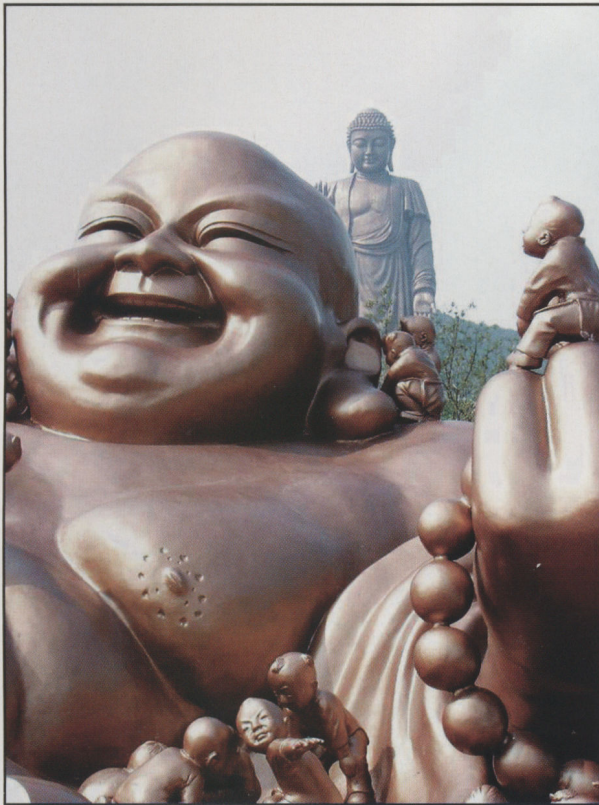
НО ЛИКОВАНИЯ конкурентов по этому поводу не предвидится. Ведь ЗАО «Северо-Западный GSM» продолжает свою деятельность под торговой маркой «МегаФон». Как и ожидалось, переименованию сопутствовали изменения организационно-правового характера. В частности, председателем совета директоров ОАО «МегаФон» стал вице-президент компании Sonera Марти Хуттунен (до того — руководитель координационного совета проекта). Однако ключевой вопрос, кто займет пост генерального директора фирмы, пока остается открытым. Ходят слухи, что кандидатура Игоря Никодимова, бывшего руководителя «Северо-Западного GSM», не рассматривается. Вероятнее всего, он станет одним из заместителей. Многие прочат «главное место» Юрию Павленко — первому замминистра РФ по связи и информатизации. Среди претенден-

тов также фигурирует Сергей Солдатенков (гендиректор ОАО «Северо-Западный Телеком») и даже некие зарубежные топ-менеджеры. Наверняка известно лишь то, что устав «МегаФона» утвержден, юридическое оформление глобального проекта завершено. Напомним: сегодня «МегаФон» — единственный в России сотовый провайдер с «полным лицензионным покрытием». Его полномочия распространяются на 100% территории страны — 89 субъектов РФ с населением 147 млн человек. В регионах интересы оператора представляют дочерние компании. В свою очередь, главными акционерами «МегаФона» являются ОАО «Телекоминвест» (29,81%), ООО «ЦТ-Мобайл» (27,75%), финская компания Sonera (28,16%) и шведская Telia (11,28%). Общее число абонентов провайдера превышает 1,5 млн человек.

● ДЛЯ ШКОЛЯРИВ І СТУДЕНТІВ

НАРОДНОЕ образование Украины в опасности! Виною тому — крупнейший местный оператор сотовой связи UMC, организовавший WAP-сервис под названием «Шпаргалки». Новація підоспела к сдаче летних экзаменов в школах и вузах. По имеющимся данным, на WAP-портале UMC можно восполнить пробелы в познаниях по алгебре и тригонометрии. Обещано, что позже услуга охватит и гуманитарную сферу. Конечно, преподавателям такая инициатива вряд ли по вкусу. Между тем провайдер сохраняет полное спокойствие. Разработчики сервиса уповают на... сознательность учащихся. Они надеются, что их помощью будут пользоваться исключительно для самопроверки при подготовке к экзамену, а никак не во время него.

Триумф по-китайски



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ рынок КНР обогнал американский и вышел на лидирующие позиции в мире. Число обладателей сотовых трубок в Поднебесной всего за месяц увеличилось на 6 млн и приблизилось к отметке в 167 млн человек. По данным Министерства информационной промышленности Китая, такие темпы роста пользовательской базы соответствуют 13%. Причем резервы еще не исчерпаны. Недавние социологические исследования показали, что значительная часть населения КНР (около 1 млрд!) пока не охвачена мобильной связью. Иными словами, рынок далек от насыщения. До сегодняшнего времени основной спор за пальму первенства велся между Китаем и США, однако теперь американцы со 136 млн местных абонентов существенно отстали. Для сравнения: только сотовый провайдер China Mobile обслуживает сейчас свыше 100 млн клиентов.



дисплеи будущего

ЭЛЕКТРОННАЯ бумага существует пока лишь в виде экспериментальных образцов. Однако не исключено, что через пару лет она прочно войдет в нашу жизнь. Недавно компания E Ink продемонстрировала действующие прототипы жидкокристаллических дисплеев толщиной всего 0,3 мм. А как известно, традиционная технология изготовления LCD-экранов подразумевает определенные ограничения: они не могут быть тоньше 2 мм. Специалистам же E Ink удалось решить проблему. Экспонировалось два экрана: первый — с диагональю в 40 мм и разрешением 100×80 пикселей, второй — 75 мм и 240×160 пикселей. Потенциальная сфера применения подобных устройств — мобильные коммуникации (электронные газеты, смарт-карты и т. д.). Продукты E Ink появятся на потребительском рынке в 2004 г.

Аксессуар для SMS-фанатов

НА ВОЛНЕ популярности сервиса коротких сообщений (SMS) производители не упускают случая подзаработать. Недавно в США появилась очередная «примочка», упрощающая набор мобильных посланий (пока — тестовая версия). На клавиатуре Fastar помимо стандартных цифровых клавиш находятся 26 кнопок с буквами латинского алфавита, три — со знаками пунктуации, а также клави-

ши пробела, регистра и удаления. Все они расположены весьма компактно, посему много места аксессуар не займет и обременять владельца не будет. По заявлению разработчиков, использование Fastar позволяет ускорить набор текста в два раза по сравнению с любыми существующими аналогами. Так ли это, станет понятно в конце года, когда первые образцы «примочек» поступят на прилавки.

SGH-T100 в России

КОМПАНИЯ Samsung Electronics начала поставлять на российский рынок новейшую трубку стандарта GSM — SGH-T100. Цветная (дисплей — до 4096 цветов, 128×160 пикселей) «книжка» позиционируется в секторе имиджевых аппаратов. (Ранее в схожей категории были представлены модели, в названии которых присутствовала литера «А» — А100, А300, А400 и т. д.) SGH-T100 предоставляет владельцу возможность выразить себя. Причем упор делается на визуальные эффекты. Допустим, помимо штатных экранных заставок, содержащихся в памяти мобильного, есть еще специальный диск с картинками (более 450!). Аппарат поддерживает сервис EMS (правда, отправлять и принимать можно только статичные изображения). Трубка способна воспроизводить полифонические мелодии (16 голосов), содержит телефонную

книжку на 500 контактов, игры. Отметим, что развлекательные приложения выглядят на цветном экране SGH-T100 впечатляюще. Примечательным образом обстоит дело с продвижением нового товара на рынке России. Один из маркетинговых ходов — акция Road Show. В ее рамках жители Нижнего Новгорода, Екатеринбурга, Новосибирска, Самары, Краснодара, Ростова-на-Дону смогли принять участие в конкурсах, розыгрышах призов,



побывать на концертах с участием групп «Чайф» и «Чичерина». На концертных площадках были установлены стенды с уже знакомыми аппаратами SGH-N600 и SGH-N620, а также SGH-N500 и SGH-T100. Специализированный ресурс www.allo.samsung.ru (от студии Артемия Лебедева), посвященный Road Show, по завершении акции обещают сделать официальным сайтом мобильных Samsung Electronics.

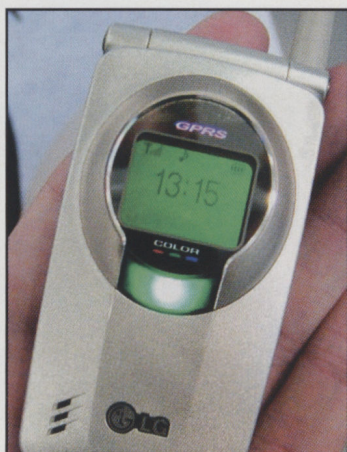
Костюм-коммуникатор

ХОРОШЕЕ средство общения не должно обременять владельца. Руководствуясь этим принципом, сотрудники научно-исследовательского департамента компании France Telecom предложили вниманию публики весьма интересный прототип. Гибкий экран из оптоволокна интегрирован в обычную одежду для показа графики! Дисплей, встроенный в рукав куртки, способен отображать логотипы, текст, фотоснимки и другую информацию, получаемую в режиме реального времени из Интернета, с компьютера и даже мобильного телефона. Специальное программное обеспечение позволит владельцу коммуникационного костюма создавать собственные иллюстрации и тексты, а затем публиковать их на сервере для всеобщего обозрения. С помощью скрытого в складках одежды пульта удастся менять изображения, регулировать яркость, контрастность и т. д. Вы думаете, такие вещи нельзя применить на практике? Ошибаетесь. По крайней мере, аналитики Gartner Group считают, что к 2010 г. до 60% граждан в развитых странах будут носить подобную "одежду".



Цветной оркестр

ЛЕТОМ в продажу должен поступить первый GSM-мобильник компании LG с цветным экраном (до 256 цветов, разрешение 128x160 пикселей) и 40-голосным полифоническим сигналом вызова. Подобно многим современным аппаратам G7000 сделан в форме книжки и оснащен двумя экранами. О внутреннем мы уже сказали. Внешний, как и следовало ожидать, выполняет вспомогательную роль — позволяет определить номер звонящего абонента, следить за



качеством приема, уровнем заряда, текущим временем и т. п. Аппарат предназначен для сетей GSM 900/1800 МГц. Он дает возможность владельцу путешествовать в Интерне-

те (WAP-браузер версии 1.2.1), поддерживает пакетную передачу данных GPRS (класс 10), голосовой набор и сервис EMS (прием-отправка мелодий вызова и графических изображений). Телефонная книга трубки вмещает до 200 контактов (несколько записей в каждом). Для синхронизации данных с "внешним миром" (например, с компьютером) служит инфракрасный порт (IrDA). В G7000 есть вибровывоз, таймер, цифровой диктофон, калькулятор, конвертор валюты, игры, органайзер. Для более удобного набора текстовых сообщений предусмотрена система eZi Text. Li-Ion-аккумулятор обеспечивает до 4 ч разговора и до 200 ч ожидания. Размеры и вес G7000 минимальные: 45x88x22,5 мм и 89 г.

М.видео

БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В МАЛЕНЬКИХ ТЕЛЕФОНАХ



ТЕЛЕФОНЫ • АКСЕССУАРЫ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



МОСКВА

М. КУНЦЕВСКАЯ
М. ДОМОДЕДОВСКАЯ
М. ОТРАДНОЕ
М. СОКОЛЬНИКИ
ТЦ "ВЭИМАРТ"
М. КАЛУЖСКАЯ
ТЦ "ШЕЛКОВО"
М. АЛЕКСЕЕВСКАЯ
М. ВОЙКОВСКАЯ
М. СЕМЕНОВСКАЯ
М. ВАРШАВСКАЯ
М. МАРЬИНО
М. КИТАЙ-ГОРОД
М. НОВОКУЗНЕЦКАЯ
М. ПЛ. РЕВОЛЮЦИИ
М. ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ ПЛ.
М. АВТОВАЗОВСКАЯ
М. КУЗНЕЦКИЙ МОСТ

СЛАВЯНСКИЙ Б-Р, 13, К. 1
ГЕНЕРАЛА БЕЛОВА, 35
ТЦ "ЗОЛОТОЙ ВАВИЛОН"
РУСАКОВСКАЯ, 22, к. 1
26 КИЛОМЕТР МКАД
ПРОФСОЮЗНАЯ, 63
ШЕЛКОВСКОЕ Ш., 100
ПРОСПЕКТ МИРА, 91
ЛЕНИНГРАДСКОЕ Ш., 16
ИЗМАЙЛОВСКИЙ ВАЛ, 3
ЧОНГАРСКИЙ 6-Р, 3
ЛЮБЛИНСКАЯ, 169
МАРОСЕЙКА, 6/8
ПЯТИЦКАЯ, 3
НИКОЛЬСКАЯ, 8/1
Б. ЧЕРКИЗОВСКАЯ, 1
АВТОВАЗОВСКАЯ, 11
СТОЛЕШНИКОВ пер., 13/15

НИЖНИЙ НОВГОРОД, СОРМОВСКОЕ Ш., 15

ТЕЛ.: (8312) 75-97-97

САМАРА МОСКОВСКОЕ Ш., 1 ТЕЛ.: (8462) 70-30-10,
МОСКОВСКОЕ Ш., 18 КМ, 23 ТЕЛ.: (8462) 15-81-22,

РОСТОВ-НА-ДОНУ УЛ. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ, 157

ТЕЛ.: (8632) 95-07-70

ЕКАТЕРИНБУРГ УЛ. РАДИЩЕВА, 55

ТЕЛ.: (3432) 12-99-00

единая служба информации и
продажа товаров по телефону

(095) 777-777-5

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН
www.mvideo.ru

Футбол на дисплее мобильного



ЖИТЕЛЯМ Южной Кореи удалось получить на сотовые трубки новости и видеоролики с наиболее яркими фрагментами матчей чемпионата мира по футболу. Об этом позаботилась местная телекоммуникационная компания KTF. Ее руководители обзавелись соответствующей лицензией от Международной федерации футбола. И потоковая трансляция стала делом техники, а точнее, оборудования стандарта CDMA 2000 1x Ev-DO (Evolution Data Optimized). По заявлению специалистов KTF, их сеть осуществляет обмен данными со скоростью до 2,4 Мб/с. После окончания чемпионата 3G-сервис планируется использовать для передачи видео по требованию, текстовых сообщений большого



объема, а также обеспечения беспроводного интернет-доступа для владельцев портативных компьютеров.

Крошка телефон

ДВTEL 2037 претендует на звание самого маленького в мире телефона стандарта GSM 900/1800. Автором разработки является малоизвестная в России тайваньская компания Dbtel. Размеры трубки — 66,4×38,2×23 мм, вес — всего 65 г. Ближайший соперник новой модели — аппарат Maхop 7920, утверждают эксперты GSMBox, превосходит ее по габаритам на считанные миллиметры, но этого вполне достаточно. Как и следовало ожидать, рекордные габариты никак не повлияли на функциональные возможности телефона. Мобильник выполнен в форм-факторе “книжки” и оснащен сразу двумя (правда, черно-белыми) дисплеями. Внешний, “служебный” имеет разрешение 80×48 пикселей, внутренний — 100×112 пикселей. Трубка поддерживает пакетную передачу данных GPRS (класс 10) и открывает владельцу доступ во Всемирную паутину (WAP-браузер версии 1.2). Новинка будет выпускаться в трех (надо заметить, не совсем обычных) вариантах дизайна — бриллиантовом, золотистом и кристаллическом. Для нужд персонализации любой номер из телефонной книжки Dbtel 2037 можно связать с определенной мелодией или графическим изображением. Аппарат знаком с сервисом EMS. Его фонотека содержит набор полифонических сигналов вызова. Есть синтезатор мелодий, функции голосового набора и управления. Питание осуществляет Li-Ion-аккумулятор (550 мА•ч), которого хватит на 3 ч разговора и 250 ч ожидания.

карманник нового уровня

ВСЛЕД за новым цветным коммуникатором модельный ряд Handspring пополнил еще один интересный аппарат. Внешне наладонник Treo 90 очень напоминает Treo 270, только без антенны и речевых функций. Устройство оснащено цветным дисплеем с пассивной матрицей (CSTN, 4096 цветов, 160×160 пикселей), процессором Dragonball VZ с тактовой частотой



той 33 МГц и оперативной памятью на 16 Мб. При этом Treo 90 — первый карманник, который специалисты Handspring снабдили операционной системой Palm OS 4.1 и слотом расширения Secure Digital (вместо привычного Springboard). Использовать удастся и карты SD, и MultiMediaCard (MMC). В наборе программного обеспечения имеется приложение Word-Smith для работы с документами Microsoft Word. Кроме стандартных программ органайзера (“Контакты”, “Календарь” и т. д.) есть Web-браузер Blazer и электронная почта One-Touch Mail. Корпус устройства бронзового цвета. Размеры — 107×71×17 мм, вес — 113 г. Treo 90 стоит \$299. В комплект поставки входит USB-кабель для синхронизации данных.

HI-LITER.
Fluorescent Marker

● РЕГИОНАЛЬНЫЙ АНАБАЗИС "БИ ЛАЙНА"

РОССИЙСКИЕ операторы продолжают экспансию в регионы. Недавно очередной фрагмент сети "Би Лайн GSM" был запущен в Брянске. В городе открылся филиал компании "ВымпелКом-Р" и началось подключение новых клиентов. В основу сети стандарта GSM 900/1800 положено оборудование от Alcatel. Сейчас инфраструктуру формируют пять базовых станций, однако уже в ближайшие месяцы их станет больше почти втрое. Местные абоненты получают доступ к SMS, голосовой почте, передаче данных, услугам WAP, GPRS и т. д. В настоящий момент брянским пользователям предложены два тарифных плана с федеральным номером и посекундной тарификацией — "Классический" и "Базовый".

● "МЕГАФОН" В КОРЕЕ

ВО ВРЕМЯ чемпионата мира по футболу сотовый оператор "МегаФон" открыл межстандартный роуминг с южнокорейским провайдером SK Telecom (CDMA 2000). Особенно актуальной эта инициатива оказалась для российских болельщиков, отправившихся на Восток, чтобы поддержать нашу сборную. Для перехода в чужую сеть пользователям "МегаФона" достаточно по прибытии в страну установить свою SIM-карту в мобильник CDMA 2000. Понятное дело, покупать экзотическую трубку не хочется. Но этого и не надо делать: SK Telecom предоставляет их в аренду. Оформить заказ можно через сайт www.sktelecom.com. Стоимость минуты общения с Москвой из Южной Кореи — \$2.48.

● "ВИАТОН" — ВСЕ В ОДНОМ

РОССИЙСКАЯ компания "Ультра Стар" выпустила любопытный продукт — пластиковую карту "Виатон". Неоспоримое достоинство новинки — универсальность. Карта с равным успехом позволяет владельцу пользоваться доступом во Всемирную паутину, международной телефонной связью и даже оплачивать услуги сотовых операторов. Плюс ко всему счастливый обладатель карты "Виатон" сможет пополнять с ее помощью свой лицевой счет. Сделать это удастся в любом из салонов "Ультра" (торговая марка фирмы "Ультра Стар"). Кстати, проверить остаток финансов тоже будет нетрудно — на официальном сайте проекта www.viaton.ru.

● HANDSPRING В СНГ

СО II КВАРТАЛА 2002 г. официальными поставками карманников американской фирмы HandSpring в странах СНГ занимается компания RRC. В ведении эксклюзивного дистрибутора находятся все модели микрокомпьютеров известной за океанской фирмы — начиная с Visor и заканчивая ультрасовременными коммуникаторами Treo.

TELEDATA

MOBILE PHONES

фирменный салон NOKIA
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
на Вознесенском, 57
тел.: (812) 103-53-57

Фонтанка, 88
тел.: (812) 325-9988

ФИЛИАЛЫ В МАГАЗИНАХ

"Мегамарт"

ул. Фучика, 8
тел.: (812) 327-1324

ул. Оптиков, 4
тел.: (812) 116-1011

www.teledata.ru

NOKIA

Оптовая торговля, доставка по России
e-mail: teledata@teledata.ru

официальный дистрибьютер

ТЕЛЕУЛЕЙ

САЛОНЫ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

GSM

МЕДОВЫЕ
ЦЕНЫ

MTC

DELTA

FORA

ОГРОМНЫЙ
ВЫБОР
ТЕЛЕФОНОВ И
АКСЕССУАРОВ

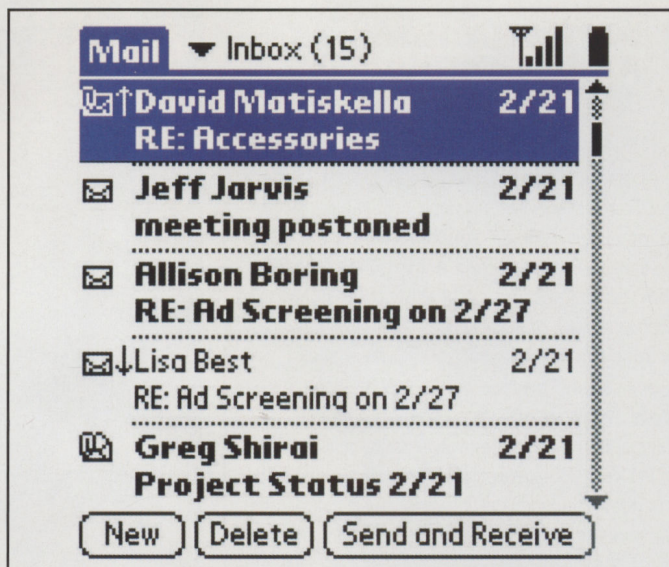
ВОТ ЭТО
ПРАВИЛЬНЫЕ
пчелы

(812) 327-4477 (812) 325-6905 (812) 322-5923
Кантемировская ул., д. 5 Лиговский пр., д. 76 Московский пр., д. 105-107

E-mail: teleuley@mail.wplus.net

Почта в кармане

СПЕЦИАЛЬНО для своих коммуникаторов Treo компания Handspring подготовила услугу под названием Treo Mail. Данный сервис позволяет владельцам "говорящих" наладонников более эффективно работать с электронной почтой. Принимать сообщения можно как в "разовом" режиме, так и автоматически — по мере поступления на сервер. Подписчики получают специальное программное обеспечение с фильтрами против спама и поддержкой 128-битного SSL-шифрования. Существуют разные версии Treo Mail. "Корпоративная" Corporate Desktop Edition обеспечивает доступ к Outlook/Exchange внутри локальной сети. "Частная" Internet Edition ориентируется на работу по протоколу POP3 в сетях крупных американских провайдеров. В любом случае система гарантирует беспроводную синхронизацию входящих посланий между кармаником и настольным компьютером. По имеющимся оценкам, общая стоимость сервиса (сюда входит плата за услуги интернет-провайдера, оператора сотовой связи и цена самой Treo Mail) составит порядка \$75 ежемесячно.



Футбольные успехи SIEMENS



МОБИЛЬНОЕ подразделение концерна Siemens проявило недюжинную активность на ниве спорта. Во время последнего чемпионата мира по футболу немцы возглавили список его европейских спонсоров. Кроме того, они создали в Интернете специальный сайт www.my-siemens.com/football, где болельщики могли ознакомиться с горячими новостями с зеленой арены, результатами матчей, досье

игроков, приобрести билеты и т. д. Конечно, не осталась без внимания и сотовая связь. Желаящим были предложены логотипы и съемные панельки с эмблемами любимых команд. А люди, сидящие на трибунах, могли заключить пари с помощью мобильных — кто победит, с каким счетом. По словам специалистов Siemens, такой виртуальный тотализатор был организован впервые.

Расплата за увлечение

В 260 фунтов стерлингов обошлось отцу 14-летнего Барри Лейси пристрастие сына к SMS. За месяц подросток отправил друзьям ни много ни мало 2,5 тыс. мобильных посланий. Примерно по 80 штук ежедневно. Естественно, Барри пришлось приложить максимум усилий. В интервью одной из британских газет дитя прогресса пожаловалось, что к вечеру у него начинали болеть руки. Но охота — пуще неволи... Почтенный родитель пребывал в неведении относительно увлечения своего чада. Поэтому сильно удивился, когда увидел счет от оператора. И даже позволил себе усомниться в его правильности. Однако детализация на 38 страницах красноречиво свидетельствовала: ошибки быть не может. В сердцах разгневанный отец изъясил мобильник у сына. Что ему еще оставалось делать?



SPH-W1000 от SAMSUNG

ПО СООБЩЕНИЮ The Korea Herald, компания Samsung Electronics представила первый телефон стандарта W-CDMA — SPH-W1000. Эксперты рассматривают его появление как шаг южнокорейской фирмы навстречу сетям 3G европейского образца. К настояще-

му моменту компания уже успешно протестировала телефон с чипом W-CDMA на своем оборудовании. Модель SPH-W1000 оснащена цветным жидкокристаллическим дисплеем (260 тыс. цветов) и 40-голосным звуковым синтезатором. Массовое производство таких

трубок запланировано на начало следующего года. По всей вероятности, первые коммерческие партии мобильных устройств поступят на прилавки корейских салонов связи и лишь затем схожие устройства станут доступны на внешних рынках.

SIEMENS

C45

C45 – 45° в тени ...

Зажигай в танце!

С 15 июня по 15 августа
каждый покупатель
телефона Siemens C45
получает ПОДАРОК –
модную футболку!

И это еще не все...

...ПРИЗ

Вышли нам приложенную к
футболке анкету и ты можешь
оказаться тем счастливым,
который отправится на испанский
остров Ибиза – в клубную
столицу Европы, где всегда
лето и нескончаемое веселье.

Ну, а если есть с кем
оторваться – бери с собой
друга или подругу – ведь
поездка на двоих!



ТЕХМАРКЕТ

официальный партнер



(095) 723-3333

СЕТЬ САЛОНОВ СВЯЗИ

- Авиамоторная Ул. Авиамоторная, вл. 41
- Академическая Ул. Профсоюзная, д. 2
- Аптуфелье ул. Новый Арбат, д. 17
- Арбатская Ленинградский пр-т, д. 62
- Аэропорт Ул. Мехиканского, д. 38/1
- Бабушкинская Ул. Мехиканского, вл. 32 ТЦ "Кондор"
- Барятинская Барятинский пр-д, д. 7, корп. 3
- Баррикадная ТК "Горбушин двор", пав. 252
- Бауманская Новоосинский Б-р, д. 18/1
- Белорусская Ул. Бауманская, д. 44
- Бибирево Ул. Плещеева, д. 4
- Британская Ул. Британская, д. 16, корп. 1
- ВДНХ Ул. 1-я Останкинская, зд. 55
- Войковская ТДЦ «Останкино», пав. БВ 2/25
- Волжская Ул. Михалковская, д. 4а, рядом с м/т «Байкал»
- Выхино Ул. Хлобыстова, вл. 28, пав. 1
- Динамо Ул. 8-го Марта, д. 10
- Добрынинская Ленинградский пр-т, вл. 36
- Домодедовская выход с северным трибунам стадиона Динамо
- Королевский вал, д. 1, стр. 2
- Орловский буль., д. 15

- 136-0255
- 125-1585
- 909-6751
- 203-7717
- 797-0422
- 130-5724, 470-0480
- 130-4081
- 737-4691
- 130-3900
- 281-7486
- 136-1101
- 136-1101
- 136-3186
- 347-9639
- 216-2763
- 960-9076
- 350-4389
- 136-8847
- 723-3333
- 136-0240
- 237-7773
- 136-5455

- Домодедовская г. Зеленоград
- Измайловская Измайловская
- Измайловская Ул. Первомайская, д. 33/25
- Калужская Ул. Обручева, д. 16, корп. 1
- Калужская Южный выход м. "Калужская"
- Киевская 2-й Брянский пер., вл. 1
- Комсомольская Ул. Краснопресненская, д. 1
- Коньково Ярмарка «Коньково», к. 4, пав. 1-2
- Крылатское Восточный выход, пав. 02
- Крылатское Рублевское ш., д. 42, корп. 1,
- Крылатское Галерея "ЭАР", пав. 14
- Кузьминки Волгоградский пр-т, д. 76
- Курская ул. Земляной вал, д. 27, стр. 1
- Марьино Ул. Люблинская, д. 102,
- Марьино ТК «Марьинский пассаж», пав. 14
- Маяковская Новоосинский Б-р, д. 55
- Медведково Б. Патриарший пер., д. 8
- Митищи Ул. Широкая, вл. 12
- Новогиреево Ул. Коллективная, вл. 6
- Новогиреево Зеленый пр-т, вл. 79а
- Октябрьское поле Саудовый пр-т, д. 20 ТК "Олимп"
- Октябрьское поле ТК «Октябрьское поле»
- ул. Маршала Бирозова, д. 14, стр. 1
- ул. Народного ополчения, д. 45, стр. 1

- Аэропорт "Домодедово", 2-й этаж
- Крюковская пл., стр. 8
- Измайловский пр-т, д. 63а
- Ул. Первомайская, д. 33/25
- Ул. Обручева, д. 16, корп. 1
- Южный выход м. "Калужская"
- 2-й Брянский пер., вл. 1
- Ул. Краснопресненская, д. 1
- Ярмарка «Коньково», к. 4, пав. 1-2
- Восточный выход, пав. 02
- Рублевское ш., д. 42, корп. 1,
- Галерея "ЭАР", пав. 14
- Волгоградский пр-т, д. 76
- ул. Земляной вал, д. 27, стр. 1
- Ул. Люблинская, д. 102,
- ТК «Марьинский пассаж», пав. 14
- Новосинский Б-р, д. 55
- Б. Патриарший пер., д. 8
- Ул. Широкая, вл. 12
- Ул. Коллективная, вл. 6
- Зеленый пр-т, вл. 79а
- Саудовый пр-т, д. 20 ТК "Олимп"
- ТК «Октябрьское поле»
- ул. Маршала Бирозова, д. 14, стр. 1
- ул. Народного ополчения, д. 45, стр. 1

- 787-1693
- 130-3898
- 797-0466
- 165-6008
- 936-5662
- 130-1600
- 240-5365
- 268-4708
- 429-7658, доб. 42-12
- 723-3333
- 782-0064
- 174-1474
- 130-9013
- 349-7911
- 107-0855
- 290-2467
- 969-3696
- 136-8838
- 742-4863, 130-3868
- 301-0530, доб. 216
- 107-1032
- 107-2470
- 723-3333

- Отрадное
- Первомайская
- П.-Разумовская
- Полежаевская
- Пражская
- Тушинская
- Речной вокзал
- Речной вокзал
- Савеловская
- Сокол
- Теплый Стен
- Тульская
- Тушинская
- Тушинская
- Университет
- Царицыно
- Чертыньская
- Юго-Западная

- Пр-д. Дежнева, д. 23
- ул. Первомайская, вл. 73
- Дмитровское ш., д. 46, к. 1
- Хорошевское ш., д. 23а
- «Электронный рай», пав. 25 - 1
- ул. Большая Бронная, д. 29
- Ул. Фестивальная, д. 2а
- Ул. Фестивальная, д. 13, корп. 1
- ТК «Савеловский компьютерный рынок», пав. В-46, 2А-2
- Ленинградский пр-т, вл. 71
- Ленинградский пр-т, вл. 74Б
- Новосенский пр-т, вл. 1, пав. 1/9
- Ул. Б. Тульская, д. 2
- Пр-д Стратановцев, д. 7, стр. 3
- комплекс «Русское Бистро»
- Патинское ш., вл. 18, ТК «Митинский», пав. 27
- Патинское ш., вл. 18, ТК «Митинский», пав. 44
- Пл. Двавахарала Неру, д. 1 ТК «Университет», пав. 14
- Царский радиорынок, пав. 8, 55, 83
- Балтийский пр-т, 5а
- Пр-т Вернадского, д. 86 ТК «Идеалит»
- Пр-т Вернадского, вл. 105, пав. 14 ТК «Тропарево»

- 969-3699
- 960-9606
- 107-2523
- 195-1284
- 389-4444
- 299-8923
- 458-7475, 742-5229
- 107-2471
- 784-7220
- 167-2242
- 423-0088
- 958-5847
- 130-1615
- 787-7967
- 960-8231
- 234-0846
- 960-3011
- 316-0288, доб. 1-27
- 433-0389
- 363-7289

КОМПЬЮТЕРЫ: (095) 363-8333

www.tehmarket.ru

ОПТ: (095) 723-8116, E-mail: region@tmppost.ru

“Близнецы” ACER

НАЛАДОННИК n20 тайваньской компании Acer можно отнести к числу самых изящных микрокомпьютеров Pocket PC (толщина этого устройства — всего полдюйма), а его “братца” n20w со встроенным модулем стандарта 802.11b — к разряду не менее выдающихся

3,8 дюйма), имеют 64 Мб оперативной памяти и слот Memory Stick. Интересно, что это первые аппараты Acer на платформе Windows Powered от Microsoft. Питание аппаратов производят Li-Pol-батареи (емкость аккумулятора n20 — 1000 мА•ч, n20w — 2000 мА•ч).

Список штатных возможностей карманников владелец при желании расширит за счет подключения внешних модулей (PCMCIA, USB и других) к разъему Versatile Connector.



карманников типа WDA (Wireless Digital Assistant). По мнению Acer, обе модели принадлежат к классу hi-end, что означает портативность, высокую производительность, стильный дизайн. Устройства базируются на процессоре PXA250 XScale с тактовой частотой 400 МГц, оснащены цветными дисплеями (диагональ

Восточная красавица



ПОКА в стане европейских производителей мобильников царит летнее затишье, их азиатские коллеги не сидят сложа руки. Не так давно южнокорейская компания LG расширила свой модельный ряд двухдиапазонной (GSM 900/1800) “книжкой” LG 601. Конструкторы оснастили аппарат двумя дисплеями. Внешний предназначен для идентификации поступающих звонков, он также демонстрирует уровень сигнала в сети, заряд аккумулятора, режимы вызова (вибро или обычный) и другую служебную информацию. Внутренний экран (128×90 пикселей, 4 оттенка серого) позволяет хозяину телефона работать с виртуальными ресурсами (WAP-браузер версии 1.1), текстовыми посланиями, записной книжкой (500 номеров), играть и т. д. В LG 601 есть голосовой набор, диктофон, органайзер, система предикативного ввода текста. Предусмотрена возможность создания новых приложений и модификации меню (за счет технологии SIM Toolkit), а данные синхронизируются с персональным компьютером. Размеры телефона — 44×80×25 мм, вес — 95 г. Стандартная Li-Ion-батарея (720 мА•ч) обеспечивает до 4 ч разговора и до 150 ч ожидания.

Берегись автомобиля

ЖЕНЩИНА за рулем — что звезда в небе: ты ее видишь, а она тебя — нет. Но это еще полбеды. Ведь если “звезда” к тому же болтает по мобильнику, то вполне может превратиться в комету. Во всяком случае риск попасть в аварию для разговорчивых леди существенно выше, чем для джентльменов. К подобному выводу пришли американские социологи. Они проанализировали обширную базу данных дорожной полиции и обнаружили, что любители пообщаться в пути по трубке чаще становятся виновниками транспортных происшествий, нежели их молчаливые собратья. Для словоохотливых мужчин вероятность аварии возрастает на 10%, а женщины рискуют аж на 31% больше! Точного объяснения такой статистики пока нет. Есть предположение, что слабый пол эмоциональнее относится к происходящему и лучше воспринимает информацию на слух, чем визуально.

ЛУЧШИЙ ДИЛЕР по итогам 2000-2001 гг. на Северо-Западе РФ

Авторизованный дилер
KENWOOD

ФАНТАОН
(812) 325-0909

193015, Санкт-Петербург,
Кирочная ул., 61
телефон: (812) 279-6590,
факс: (812) 325-2271
E-Mail: radio@fantaon.ru
Http://www.fantaon.ru



- Выбор оптимального оборудования.
- Продажа, подготовка к работе оборудования компаний: KENWOOD, VERTEX-STANDARD, ICOM, MOTOROLA.
- Проектирование и установка систем подвижной радиосвязи: SmarTrunk II, LTR, MPT 1327, SMRLink.
- Гарантийное, послегарантийное обслуживание средств и систем подвижной радиосвязи.
- Настройка и установка антенно-фидерных устройств.
- Возможность по согласованию с ФГУП РЧЦ СЗФО упрощенной регистрации РЭС, приобретаемых в ООО "ФАНТАОН".

Товар сертифицирован



ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ... ИЗ КАРМАНА
Автоматизация выездной торговли



КОРПОРАТИВНЫЕ БАЗЫ... В КАРМАНЕ
Удаленный доступ к данным компании



РЕШЕНИЯ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ
Mobile Solutions



МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ
Nokia. Siemens. Ericsson



КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
Compaq. Casio. Palm. HP

**РУЧНЫЕ
КОМПЬЮТЕРЫ**

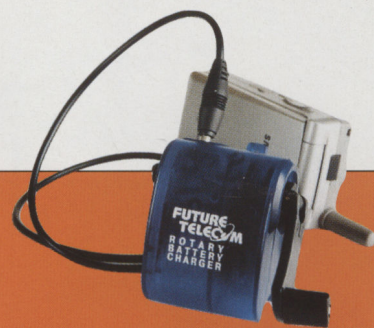
Москва, Лубянский проезд, 25, строение 2
(095) 258-5577, 258-5576, 923-7771
ст. метро «Китай-город»

www.mobileworld.ru
www.handy.ru

Техника против закона Мерфи

ЗАКОН Мерфи гласит: если какая-нибудь неприятность может случиться, она случается. По этому принципу бутерброд всегда падает маслом вниз, а аккумуляторы сотовых трубок садятся во время важных разговоров. Но отчаиваться не надо. Конечно, бороться с первым, по меньшей мере, самонадеянно, ну а со вторым — вполне возможно. Достаточно заручиться поддержкой... механического зарядного устройства. До последнего момента подобные

системы были доступны лишь за границей. еперь же они есть и у нас. Миниатюрный чудо-агрегат позволяет подпитывать батарею мобильного даже в лесу, поскольку источником энергии является... сам владелец! На корпусе устройства имеется специальная ручка, вращая которую по часовой стрелке в течение 3 мин, хозяин телефона получает возможность беседовать до 8 мин по сотовому. Единственное, что стоит учесть, — заряжать телефон нужно, пока



он еще “дышит” (реанимировать аккумулятор “с нуля” скорее всего не удастся). Кстати, механическое ЗУ выполняет и другую функцию — осветительного прибора.

Есть контакт!

ТЕХНОЛОГИЯ Bluetooth, разработанная некогда при деятельном участии таких грандов, как Ericsson, Intel, 3Com, Nokia и Toshiba, имеет ряд ощутимых достоинств. Безусловный плюс с точки зрения потребителя — комфорт. Любые устройства, знакомые со стандартом ближней радиосвязи (принтеры, ноутбуки, сотовые трубки), удается соединить безо всяких проводов. Главное, чтобы расстояние между ними не превышало 10 м. Сообразно этому, одно из основных применений Bluetooth-систем — синхронизация и передача данных. Единственная сложность заключается в том, что далеко не все персональные компьютеры поддерживают названный стандарт, но, оказывается, и это не проблема. Система Dongle Bluetake BT007 USB позволяет ПК, оборудованному USB-портом, связаться “по воздуху” с другими устройствами. Вследствие чего становятся возможными беспроводная передача файлов по сети, отправка факсов, обмен информацией со скоростью до 1 Мбит/с. Для использования Bluetake



BT007 USB Dongle требуются процессор Intel Celeron/Pentium III/Pentium IV, операционная система Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP, как минимум 32 Мб

оперативной памяти и не менее 18 Мб свободного места на диске. В комплект входит CD с необходимыми программами, держатель, руководство по эксплуатации и гарантийная карта. Размеры устройства — 71×41×13 мм, вес — 54 г.

Неизвестный смартфон

В МОДЕЛЬНЫХ рядах фирм, имена которых обычно остаются “за кадром”, временами появляются весьма занятные аппараты. Положим, двухдиапазонник (GSM 900/1800) i-GO 500 компании Enteos похож скорее на карманный компьютер, нежели на обычную сотовую трубку. Большой сенсорный экран (118×256 пикселей), практически полное отсутствие клавиш... Но оказывается, набирать номер неплохо и пером, в остальном устройство только выигрывает из-за та-

кого оснащения. Дисплей i-GO 500 поддерживает “ландшафтный” режим, удобный при работе с графическими сообщениями EMS и рукописном вводе текста. Среди приложений фигурируют календарь и программа e-mail. Владелец смартфона будет манипулировать прикрепленными текстовыми файлами Microsoft Word, а также картинками формата JPEG, GIF, BMP. Телефонная книжка вмещает до 1000 номеров (часть из них можно украсить фотографиями и связать с ме-

лодиями для быстрой идентификации вызовов). В i-GO 500 реализована функция пакетной передачи данных GPRS. Он позволяет скачивать фото и мелодии по Сети, снабжен WAP-браузером и инфракрасным портом. Есть вибровывоз, синхронизация данных с ПК, игры. Размеры модели весьма скромные — 46×105×20 мм, вес — 115 г. Питание осуществляет Li-Ion-аккумулятор (900 мА•ч), которого должно хватать на 3 ч разговора и до 240 ч ожидания. Цена — около \$350.



Товар сертифицирован

СОЗДАЙ СВОЙ СТИЛЬ ОБЩЕНИЯ.

Беталинк
СОТОВАЯ СВЯЗЬ

Официальный дистрибьютор

ALCATEL в России

Во всех наших салонах в Москве:
Гипермаркеты «Рамстор»: 9.00-22.00 ежедневно
Ярцевская улица, 19. Тел.: (095) 937-04-30
Шереметьевская улица, 60 А. Тел.: (095) 937-26-26
Митинская улица, 53. Тел.: (095) 933-89-79
Комсомольская площадь, 6. Тел.: (095) 792-53-35
Каширское шоссе, 61, к. 2. Тел.: (095) 933-89-58
Новочеркасский бульвар, 41/4
Часовая улица, 13. Тел.: (095) 933-83-80
Торговый центр «Глобал Сити» 9.00-22.00 ежедневно
Кировоградская улица, 14. Тел.: (095) 956-42-85
Торговый центр «Алые паруса»: 9.00-23.00 ежедневно
Авиационная улица, 66. Тел.: (095) 105-27-93

В Санкт-Петербурге:
Тел.: (812) 346-68-96
Кузнечный переулок, 19
E-mail: spb@betalink.ru

Центральный офис:
Ленинградский проспект, 25
Тел.: (095) 725-60-05, 787-77-44
10.00-20.00 пн-суб
E-mail: office@betalink.ru

Оптовые поставки во все регионы России:
(095) 792-37-47
(095) 792-53-53
E-mail: blt@betalink.ru

Приглашаем дилеров к сотрудничеству:
(095) 725-60-05, 792-53-03,
8-903-766-78-06
E-mail: dilers@betalink.ru

www.betalink.ru

ONE TOUCH
310

сменные передние панели	сообщения с картинками и звуками	встроенная громкая связь
ввод текста на русском языке	www.alcatel.ru	

ALCATEL

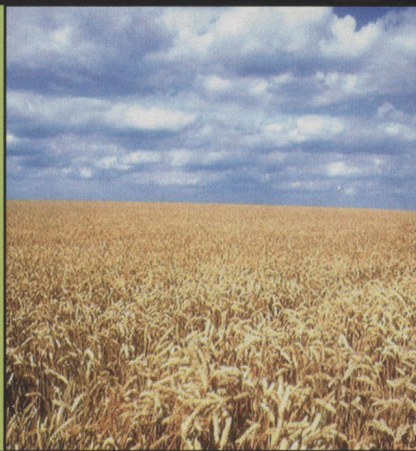
О чем мигает монитор?

ПРОФЕССОР Кембриджского университета Маркус Кун (Marcus Kuhn) сделал шокирующее открытие: при помощи современного компьютера, детектора света и некоего лабораторного оборудования ему удалось восстановить изображение на мониторе по его отраженному свечению. Был проведен эксперимент, и его результаты поразили многих специалистов по защите данных. Профессиональные стражи информации даже не догадывались о возможности ее "оптической утечки". Кун использует особенности работы катодно-лучевой трубки. В большинстве мониторов

электронный луч падает на экран, покрытый фосфоресцирующим составом, заставляя поочередно светиться частички (пиксели), из которых формируется изображение. При этом возникает характерное мерцание. Оно-то и является источником информации. Учитывая вероятные погрешности (в случае эксперимента — минимальные), ученый сумел воссоздать картинку. По расчетам Куна, его методом можно пользоваться в сумерках с расстояния до 50 м. Однако эксперты допускают, что спутник с соответствующим оборудованием считает сигнал даже с орбиты. Конечно, в "полевых" условиях сделать это будет намного труднее. Обычные лампы накаливания могут стать надежным щитом от любопытных. Кроме того, усилия наблюдателей окажутся тщетными при использовании плоского жидкокристаллического монитора (на нем изображение "высвечивается" построчно).

КУКУРУЗНЫЙ НОУТБУК

СПЕЦИАЛИСТЫ компании Fujitsu объявили о технологической находке, которая грозит совершить революцию в производстве портативных компьютеров. Стараниями инженеров и ученых удалось получить био-разлагаемый полимер, пригодный для изготовления корпусов этих устройств. Одной из составляющих является вещество, получаемое из... крахмала (источник коего — кукуруза, картофель и другие растения). По мнению Fujitsu, в прочности и долговечности новый материал не уступает пластмассе, применяемой при создании деталей ПК.



Утилизация в данном случае (по окончании срока службы "умных" устройств) предельно проста. Корпуса ноутбуков отправят на свалку, где пластик будет разлагаться естественным путем — при содействии микроорганизмов. Другой плюс — при производстве экологически безопасного полимера расходуется в два раза меньше энергии, чем обычно. Первоначально Fujitsu собирается применить сенсационное открытие при выпуске компонентов для компьютеров FMV-BIBLO NB. А в перспективе — полностью перейти на биокорпуса.

Электронный мезальянс

ВСЕВОЗМОЖНЫЕ образцы умной электроники (в том числе — телематических систем) сменяют друг друга настолько быстро, что машины, на которые они установлены, устаревают, едва поступив в продажу", — пишет журнал

Auto, motor und sport. Профессор технического университета в Брауншвейге Уве Домбровский (бывший глава отдела логистики в компании Porsche) считает тенденцию разрушительной. Если ситуация не изменится, то темпы развития

высоких технологий станут настоящей бедой для автопроизводителей. Ведь когда через пару лет какое-нибудь устройство, коим оснащена машина, выходит из строя, его уже ничем нельзя заменить: такие "запчасти" просто не выпускают.

Споры на пороге 3G

НА КОНФЕРЕНЦИИ Next Generation Mobile Handsets в Лондоне крупнейший в мире оператор сотовой связи Vodafone обрушился с критикой на производителей. Представители компании заявили, что стремление сотовых гигантов выделиться (за счет всяких "примочек" и "наворотов") сбивает потребителей с толку, а отсутствие координации действий с операторами приводит к тому, что пользователи не могут освоить новые технологии (пример — провал WAP 1.0). Эксперты отмечают, что по мере при-

ближения запуска сетей 3G сотрудничество между разработчиками трубок и провайдерами (или его отсутствие) будет играть решающую роль. При этом открытые операционные системы вроде Symbian и Smartphone 2002, призванные стандартизировать ПО телефонов, Vodafone не считает продуктами массового рынка из-за их высокой стоимости. В качестве положительных примеров были названы более демократичный сотовый рынок Японии и компьютерная индустрия.

● ПЕЙДЖИНГ НЕ СДАЕТСЯ

НА ОТЕЧЕСТВЕННОМ рынке пейджинговой связи оживление. Подтверждение тому — III Конференция операторов, собравшая представителей 80 компаний из различных регионов России и стран СНГ. Ответ на вопрос "Что делать?" применимо к реалиям "Пейджинг Клуба" выглядит сегодня приблизительно так: расширять информационное поле, объединяться в глобальную структуру. Особое внимание участники мероприятия уделили ситуации на региональном рынке, где в настоящее время наблюдается активный рост корпоративной абонентской базы. В рамках конференции прошли презентации новых моделей и разработок. В частности, компания Future Telecom экспонировала аппараты Graffiti, Bumerang FM и Gamebox 777.

WWW.DIMANCHE.RU



Dimanche[®]
CELLULAR ACCESSORIES

ЭЛИТНЫЕ ЧЕХЛЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТЕЛЕФОНОВ

Санкт-Петербург тел.: (812) 230-14-55, 324-54-23, 235-99-00

Москва тел.: (095) 247-88-74

Торговый дом Евросеть тел.: (095) 292-21-49

Гость из будущего

DOT 320 — первый карманный Pocket PC с перспективной операционной системой Windows CE.NET (версия 4.0). Среди отличий этой ОС от предшественницы (CE 3.0) — поддержка беспроводных технологий, богатые сетевые и мультимедийные возможности, новый интерфейс. На цветном дисплее наладонника (65 536 цветов, 240×320 пикселей) — привычный пользователям больших компьютеров рабочий стол с ярлыками программ (до 12 штук), кнопкой Start и панелью задач. Авторство принадлежит корейской фирме D.O.Tel Co. Премьерный показ модели прошел на CeBIT '2002. Аппарат построен на процессоре Intel StrongARM SA-1100 с тактовой частотой 206 МГц, имеет 64 Мб ОЗУ и 32 Мб ПЗУ. Вводить информацию в компьютер предстоит с помощью ручки-указки. Для синхронизации данных с внешними устройствами пре-

дусмотрены USB- и инфракрасный порты. На корпусе карманника сделан слот для карт памяти Compact Flash Type II. В числе мультимедийных возможностей — полная поддержка Direct 3D, DVD-видео, DirectX и Microsoft DirectMusic, Windows Media Player 8 и Digital Rights Management. Размеры устройства — 132×78×17,5 мм, вес — 150 г. Питание осуществляет Li-Ion-аккумулятор.



медийных возможностей — полная поддержка Direct 3D, DVD-видео, DirectX и Microsoft DirectMusic, Windows Media Player 8 и Digital Rights Management. Размеры устройства — 132×78×17,5 мм, вес — 150 г. Питание осуществляет Li-Ion-аккумулятор.

Российский HI-TECH

IRU — так называется общенациональный высокотехнологичный брэнд, созданный стараниями компании «НКА-Групп». В настоящее время он объединяет три семейства ноутбуков. (По мнению разработчиков, недорогих и качественных.) Серия Novia — малогабаритные портативные компьютеры для тех, кто не привык сидеть на месте. Металлический корпус призван защитить «умное» устройство от механических повреждений (частых в дороге), а батарея повышенной емкости будет весьма кстати при долгом пребывании вдали от силовых сетей. Пример — модель Novia-12C. Главная ее особенность — встроенный мобильный телефон с поддержкой GPRS. С его помощью владелец сможет подключиться к Интернету и просто побеседовать (правда, для этого потребуется дополнительная гарнитура). Помимо GSM-системы в ноутбуке присутствуют обычный модем и сетевой адаптер. Экран с диагональю 12 дюймов поддерживает разрешение 1024×768 пикселей. Для подключения периферии

служат три порта USB. Серия Stilo — ноутбуки для любителей технических «наворотов». Скажем, Stilo-34F с 14-дюймовым дисплеем по функциям напоминает настольный компьютер (встроенный модем, LAN-адаптер и т. д.). При этом в портативном устройстве есть два разъема PCMCIA и инфракрасный порт. Разработчики утверждают, что металлический корпус Stilo-34F обеспечивает механическую жесткость конструкции без увеличения веса. Наконец, серия Brava — мощные системы с 15-дюймовыми экранами. Компьютер Brava-35C создатели сравнивают с гоночным болидом — вся его начинка направлена на достижение максимальной производительности. Аппарат построен на процессоре Pentium IV, содержит видеоакселератор ATI M7-P, звуковую систему 3D-stereo и видеовыход. Есть встроенный CD-ROM, беспроводной LAN-адаптер 802.11. Для дополнительного комфорта в работе — система автоматической проверки электронной почты, возможность прослушивать аудиодиски без включения компьютера.

ВЕНЕФОН УХОДИТ В науку...

В ИНТЕРВЬЮ ведущей деловой газете Финляндии Kauppalehti исполнительный директор Venefon Oy Юкка Ниеминен сообщил о перспективах развития своей компании. Сегодня пионер мобильного производства из страны Суоми предпринимает отчаянную попытку выйти из пиковой ситуации. В первом квартале 2002 г. продажи телефонов данной марки упали до 4,7 млн евро по сравнению с 10,4 млн евро за тот же период прошлого года. Особенно трудно



пришлось сектору NMT-трубок. Тем не менее Юкка Ниеминен не сомневается, что принятые меры позволят переломить негативную тенденцию. Основные стратегические усилия в ближайшее время будут сосредоточены на так называемых «нишевых рынках». Речь идет о сегменте устройств, совмещающих в себе ряд современных технологий: GSM/GPRS, GPS-навигацию, мобильный Интернет и т. д. При этом Venefon собирается прекратить выпуск массовых моделей сотовых аппаратов и посвятить себя эксклюзивным разработкам «телематических инструментов специального назначения». Одна из причин, заставивших руководство компании принять такое решение, — серьезные финансовые потери. Эксперты же сходятся во мнении, что нынешние шаги компании — самые серьезные за всю историю существования Venefon.

трубка на страже тайны

АГЕНТСТВО национальной безопасности США (NSA) сертифицировало GSM-телефон для правительственных нужд. Безусловное достоинство аппаратов Sectera заключается в том, что они позволяют владельцам безбоязненно обмениваться информацией с грифом «совершенно секретно». За основу взят трехдиапазонный (GSM 900/1800/1900) мобильник Motorola Timeport со специальным криптомодулем («скремблером»). В его задачи входит

шифровка исходящих сообщений и дешифровка поступающих. Кстати, засекретиться схожим образом могут не только владельцы сотовых трубок, но и проводных аппаратов. Им адресован компактный модуль от компании General Dynamics. Устройство подключается к обычному телефону и обеспечивает конфиденциальный обмен данными. Появление таких систем в коммерческой эксплуатации маловероятно.

В КАЖДОМ НОМЕРЕ — ПОДРОБНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ КАТАЛОГ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ
ПОКУПАТЕЛЕЙ ЦИФРОВОЙ ТЕХНИКИ

RUSSIAN

Digital

ИЮНЬ — ИЮЛЬ 2002

ВСЕ О ЦИФРОВОМ ИЗОБРАЖЕНИИ

ВИДЕО В ПОДАРОК ЛЮБИМОЙ

Снимаем в отпуске
Тысяча кадров
в фотоаппарате
Летнее “питание”
для камеры

КОНКУРС
ДЛЯ
ЧИТАТЕЛЕЙ

Выиграй
камеру
Samsung



В ЖУРНАЛЕ
ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ КАТАЛОГ —
БОЛЕЕ 400 МОДЕЛЕЙ



ВИДЕО Samsung VP-D590
Thomson Wysius LCD/DVD
Canon MVX1i
ТЕАТР Hitachi CP-X380
Logitech Z-560
ФОТО Hewlett-Packard
Photosmart 715

ВСЕ О ДОМАШНЕМ ТЕАТРЕ,
ЦИФРОВОМ ФОТО И ВИДЕО

Говорящая упаковка

РЕКЛАМНЫЙ ход американской компании Packay не имеет прямого отношения к сотовой связи, однако говорящая упаковка, привлекающая покупателей к товару, бесспорно, оригинальное коммуникационное решение. Помни-

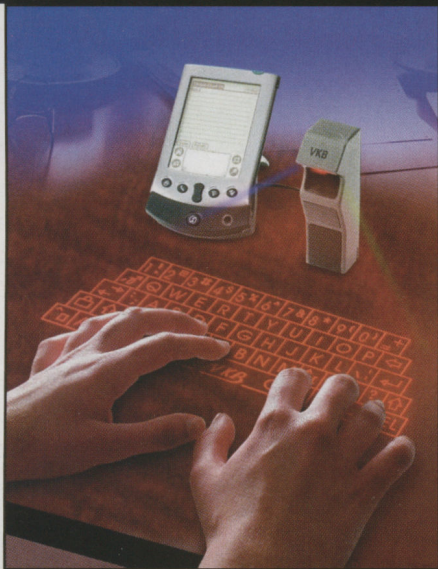
щей фирмой ConAgra Foods. Встроенный в упаковку датчик движения реагирует на проходящих мимо покупателей и активирует цифровое звуковое устройство, произносящее: "Масло!" При этом нехитрая механическая система заставля-



те, как героиня Льюиса Кэрролла — Алиса знакомилась с пудингом? Так вот, недавно на полках заокеанских магазинов появился не менее общительный... маргарин. Его выпуском занимается одно из подразделений крупной "пи-

ет коробку слегка ерзать на полке. По мнению маркетологов, подобные решения отвечают запросам потребителей, которые нацелены на быстрое приобретение и не собираются подолгу разгуливать вдоль полок.

Виртуальная помощница



СЕГОДНЯ непросто установить, кто первым предложил заменить складывающиеся клавиатуры виртуальными. Однако идея явно пришла по вкусу телекоммуника-

ционным и компьютерным фирмам. А недавно выяснилось, что концерн Siemens готовится стать эксклюзивным поставщиком подобных "манипуляторов" в Западной Европе. Немцы будут продвигать устройство фирмы VKB Inc., представленное весной в рамках CeBIT '2002. Основа новинки — инфракрасная технология. Для работы пользователь включает небольшой проектор. После чего на поверхности стола (или любой другой, главное — ровной) появляется полноразмерное изображение всех компьютерных клавиш. Остается лишь нажимать на "кнопки" и двигать "курсором". Таким образом весьма удобно, утверждают представители VKB Inc., вводить текст в мобильные телефоны, карманные ноутбуки и т. д. Примечательно, что устройство базируется всего на одной микросхеме, которую нетрудно интегрировать в различные аппараты — от компьютерного монитора до сотовой трубки. Siemens планирует вернуть продажи виртуальных клавиатур уже нынешней осенью.

МТС РАССТАВЛЯЕТ СЕТИ

СОТОВЫЙ оператор МТС запустил сеть стандарта GSM 900/1800 в Калининграде. В качестве поставщика оборудования выступил германский концерн Siemens. В развернутую инфраструктуру входит коммутатор на 50 тыс. абонентов и базовые станции (к концу года их должно стать 37). С первого дня пользователям предлагаются прямые городские и федеральные номера. Потенциальным потребителям будет небезынтересно узнать, что все подключившиеся до августа 2002 г. получают 30%-ную скидку на местные и внутрисетевые звонки. Кроме того, само подключение будет бесплатным. Более подробную информацию о деятельности провайдера в регионе можно посмотреть на сайте www.kaliningrad.mts.ru.

ВСЕГДА НА ПРОВОДЕ

УСЛУГИ компании "Экспресс ТелеКом" существенно расширяют возможности пользователей средств коммуникации. Например, сервис "Персональный номер" позволяет человеку сохранить инкогнито и оставаться при этом на связи независимо от местонахождения. За каждым абонентом сервиса закрепляется прямой московский номер, который играет роль своеобразного маршрутизатора. Все вызовы поступают на него, а затем куда скажете — домой, на работу или на сотовую трубку. Командовать "переадресацией" удастся с любого аппарата с тональным набором (используя подсказки речевого меню или через оператора). Дополнительно можно использовать систему VIP (звонки этих абонентов поступают в первую очередь) или "черный список" (полное эмбарго определенных номеров). Услуга рассчитана на бизнесменов, руководителей высшего и среднего звена, людей, ведущих активный образ жизни. Словом, тех, кто, находясь в разъездах, не желает утрачивать нить общения. Также среди сервисов от "Экспресс ТелеКом" — "Виртуальный офис", многофункциональный автоответчик Voice Mail Box, голосовая доска объявлений GVB (Group Voice Box) и другие.

ПЛАТИТЕ ГДЕ ХОТИТЕ...

ПРОВАЙДЕР NTT DoCoMo занялся популяризацией новой беспроводной системы оплаты счетов. Его абоненты, использующие кредитные тарифы, могут теперь рассчитываться за услуги мобильной связи даже в булочных. Кассир сканирует двумерный штрих-код (в котором зашифрована некая сумма) прямо с экрана сотовой трубки. После чего с кредитной карты списывается определенное количество йен. Во избежание ошибок "зашифрованная" информация ежедневно обновляется. Пока сервис доступен лишь в двух круглосуточных супермаркетах Токио, но инициаторы проекта не сомневаются, что его распространение по всей территории Японии — дело ближайшего будущего.

SIEMENS

C45 — 45° в тени.
Зажигай в танце!



Ibiza '2002

С 15 июня по 15 августа
каждый покупатель телефона
Siemens C45 получает подарок —
модную футболку — и становится
участником конкурса с главным
призом — поездкой на двоих на
испанский остров Ибиза.



Wings Trading
Официальный дистрибьютор
Оптовые поставки
[http:// www.wings.ru](http://www.wings.ru)
e-mail: sale@wings.ru

САЛОНЫ СВЯЗИ:

Смоленск	"ТЕХНОСАТ"	(0812)59-9965
Новосибирск	"КОМТЕЛ"	(3832)18-5062, доб. 2-47,1-47
Новосибирск	"РЭЛ"	(3832)21-6230
Новосибирск	"АС Соnрапу"	(3832)50-3000
Томск	"МАССИВ GSM"	(3822)55-7153
Волгоград	"РАДИОСЕТИ"	(8442)34-0436, 40-0177
Иркутск	"СИТИКОМ"	(3952)25-8086
Железногорск	"ПАНАСОНИК"	(39197)211-33
Краснодар	"АУДИОВИДЕОТЕХНИКА"	(8612)74-4140
Набережные Челны	"ЭЛЕКАМ"	(8552)83-8527
Саратов	"АРХИПЕЛАГ"	(8452)52-3752
Чебоксары	"МобиТел"	(8352)45-5555
Новокузнецк	м-н "Телефоны"	(3843)74-0444
Нижевартовск	"ЛАНКОРД"	(3466)61-2222
Москва	"АНАРИОН"	(095)974-2323
Москва	"КУРАНТЫ"	(095)234-4422
Москва	"ТАЙМ МАСТЕР"	(095)778-6363
Москва	"МАКСИМУС"	(095)721-3366
Москва	"DGT Com"	(095)755-9053
Москва	"Кристон Трейд"	(095)737-4584



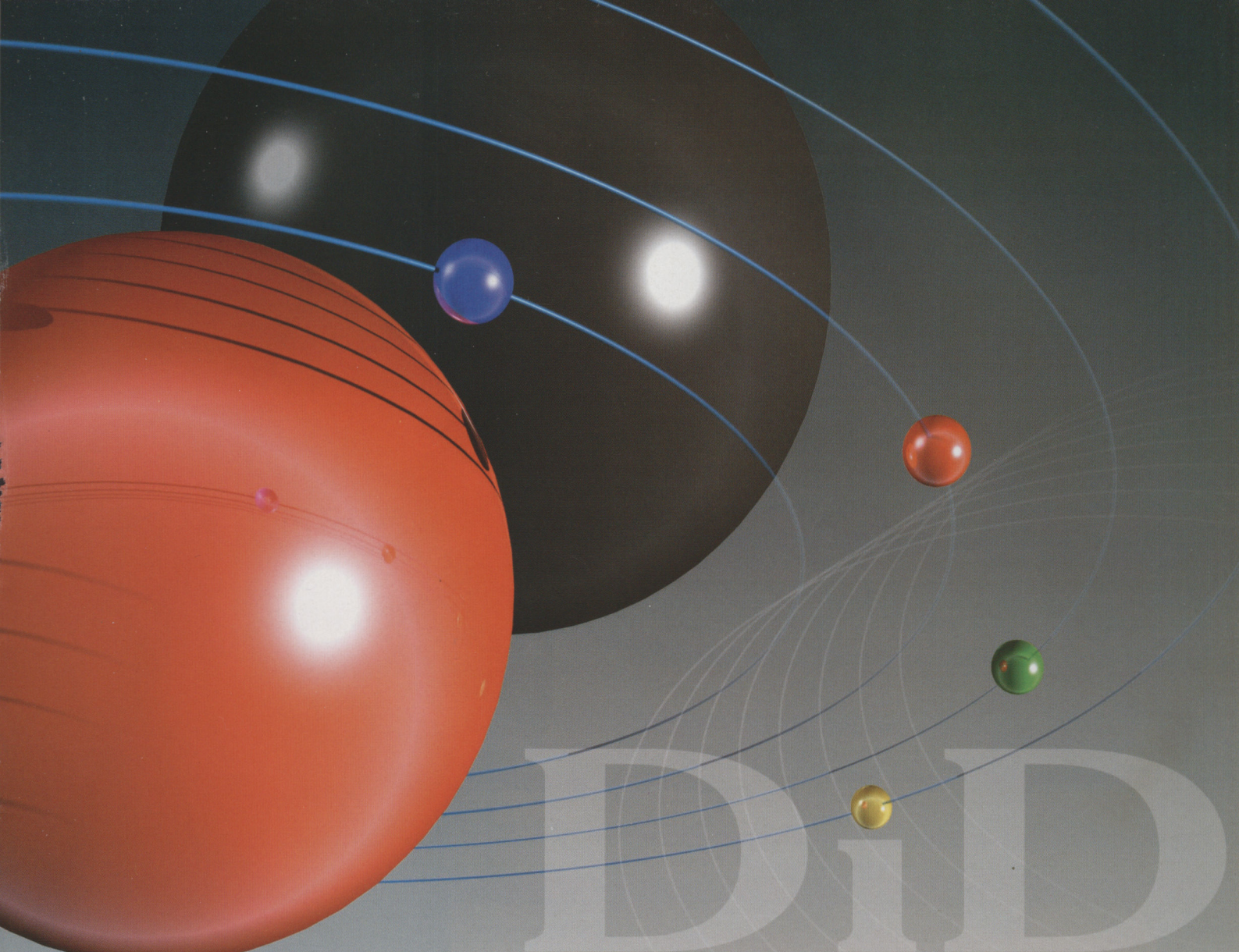
В рамках выставки "Связь Экспокомм '2002" в казино Golden Palace прошел дружеский прием, посвященный официальному представлению журнала PRO Телефон, а также состоялась церемония вручения дипломов от RUSSIAN MOBILE лучшим участникам рынка мобильных коммуникаций по итогам 2001 г. На встречу пришли более ста друзей и партнеров обоих журналов.

Перед гостями выступил музыкальный редактор PRO Телефон Геннадий Тимофеев, который представил на суд публики

Концерт для телефона с баяном — импровизации на темы мелодий вызова мобильных.

Затем приступили к награждению. Победители определялись простым большинством, но, поскольку оценки читателей, редакции и специалистов в области мобильной связи по ряду позиций не совпадали, кандидатуры выдвигались по трем номинациям: "Выбор читателей RUSSIAN MOBILE", "Выбор редакции RUSSIAN MOBILE", "Выбор специалистов".

Была также разыграна лотерея. В завершении вечера на десерт выступила группа "Сливки", а все собравшиеся с удовольствием съели торт в форме мобильного телефона.



ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Торговая марка DiD хорошо известна в Европе. Эта компания неоднократно выступала как самостоятельный OEM-производитель и зарекомендовала себя с лучшей стороны. Теперь продукция DiD стала доступна отечественным пользователям.

Особое место в модельном ряду фирмы занимают эксклюзивные аксессуары — кожаные сумочки и аккумуляторы для мобильных телефонов.

При изготовлении элементов питания DiD использует уникальную технологию, которая гарантирует пользователю комфорт в эксплуатации, а сотовой трубке — надежную, бесперебойную работу. Помимо Ni-MH и Li-Ion аккумуляторов (для любых сотовых трубок) компания DiD предлагает батареи на Li-Pol основе (для самых современных аппаратов). По словам специалистов, такие батарейки имеют более высокую мощность и менее капризны в эксплуатации. К примеру, они не боятся сильных морозов.

Еще одно важное направление деятельности DiD — изготовление чехлов и сумочек. Сегодня особый интерес у потребителей вызывают аксессуары, выполненные из кожи экзотических животных, в частности “костюмы” из морского ската. Они известны своей невероятной прочностью и способны надежно защитить маленькие трубки от больших неприятностей. Впрочем, если вас не прельщают разноцветные поясные сумочки из кожи ската, крокодила или фламинго, а хочется чего-нибудь попроще — DiD поможет и тут. В активе фирмы чехлы на любой вкус: мужские и женские, для солидных людей и молодежи, с креплением на клипсе и на ремень.

Главное, что их объединяет, — гарантия качества и торговая марка DiD.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ АКСЕССУАРЫ К СОТОВЫМ ТЕЛЕФОНАМ

DiD

**Для получения более подробной информации обращайтесь:
198005, Санкт-Петербург, 3-я Красноармейская ул., д.10.
Тел.: (812) 325-08-53, тел./факс: (812) 316-58-10
E-mail: yin_did@hotmail.com**

КАК ПОЛУЧИТЬ МЕЛОДИЮ ИЛИ КАРТИНКУ АБОНЕНТУ



Отправьте SMS-сообщение с номером понравившейся картинке или мелодии на короткий номер 000999. Через несколько секунд вы получите картинку (мелодию). Ее необходимо сохранить (установить). Стоимость исходящего сообщения «GSM-Текст» на номер 000999 составляет \$0.50 без учета косвенных налогов. Для успешной работы с услугой необходимо ввести в соответствующий пункт меню аппарата номер центра сообщений: +79219909090. В случае неправильного запроса система уведомит об ошибке, но услуга будет считаться оказанной.

ВНИМАНИЕ! Логотипы и мелодии, представленные в данном разделе, могут загрузить владельцы телефонов Nokia (список моделей см. в таблице), являющиеся абонентами «МегаФон» (Санкт-Петербург, Ленинградская, Архангельская, Вологодская, Калининградская, Мурманская, Новгородская и Псковская области, Республика Карелия и Ненецкий автономный округ).

КОЛЛЕКЦИЯ ЗВОНКОВ ОТ RUSSIAN MOBILE



МЕЛОДИИ

Прослушай мелодию WWW.REVCOM.RU

КОМПОЗИТОР Г. ТИМОФЕЕВ

- 8000449 Russian Mobile. Весна
- 8000650 Ежик В Тумане **NEW**
- 8000628 Диксис **NEW**
- 8000652 Колбасня **NEW**
- 8000397 Лохотрон
- 8000653 Неоклассика **NEW**
- 8000654 Нервный **NEW**
- 8000655 Оптимистичный **NEW**
- 8000656 Отдохни **NEW**
- 8000657 Русское Чикаго **NEW**
- 8000658 С Добрым Утром **NEW**
- 8000659 Сумасшедший Дятел **NEW**
- 8000660 Электроник **NEW**
- 8000505 Японский Марафон

МОБИЛЬНЫЕ ОТКРЫТКИ ДЛЯ NOKIA

 7100007 Твой Телепузик Сдох	 7100043 Ты	 7100081 привет!	 7100231 Сам ты хрюндель.	 7100276 Панда
 7100009 Покрась яйца!	 7100044 Жди меня	 7100089 Жди меня	 7100243 Жди меня	 7100281 Панда
 7100017 Чмок!	 7100046 Чмок! Дорогая!!!	 7100091 Ненавижу мужиков	 7100245 Ненавижу мужиков	 7100291 Ненавижу мужиков
 7100019 Чмок! Дорогая!!!	 7100049 Чмок! Дорогая!!!	 7100100 Чмок! Дорогая!!!	 7100246 Чмок! Дорогая!!!	 7100292 Чмок! Дорогая!!!
 7100020 Чмок! Дорогая!!!	 7100050 Чмок! Дорогая!!!	 7100114 Чмок! Дорогая!!!	 7100247 Чмок! Дорогая!!!	 7100295 Чмок! Дорогая!!!
 7100021 Чмок! Дорогая!!!	 7100051 Error!	 7100116 Чмок! Дорогая!!!	 7100248 Чмок! Дорогая!!!	 7100302 Чмок! Дорогая!!!
 7100029 Встречаемся в парке 18:30	 7100058 Xrenovo...	 7100139 THE MATRIX HAS YOU	 7100256 Чмок! Дорогая!!!	 7100304 Чмок! Дорогая!!!
 7100030 Мое сердце	 7100060 Не ждали?	 7100210 THE MATRIX HAS YOU	 7100260 Чмок! Дорогая!!!	 7100308 Чмок! Дорогая!!!
 7100031 БЕДНЫМ ГОРЯК	 7100074 У НАС НЕ КУРЯТ	 7100223 Чмок! Дорогая!!!	 7100263 Чмок! Дорогая!!!	 7100309 Чмок! Дорогая!!!
 7100033 ВОДКУ БУДЕШЬ?	 7100076 Чмок! Дорогая!!!	 7100229 Чмок! Дорогая!!!	 7100264 Чмок! Дорогая!!!	 7100314 Чмок! Дорогая!!!
 7100040 ВОДКУ БУДЕШЬ?	 7100080 ОНИ ПОВСОЮД	 7100230 Чмок! Дорогая!!!	 7100275 Чмок! Дорогая!!!	 7100321 Чмок! Дорогая!!!

- 8000662 КВАША ОЛЕГ Зеленоглазое Такси. (Комп. О. Кваша) **NEW**
- 8000009 КИНО Пачка Сигарет. (Комп. В. Цой)
- 8000534 КОРНЕЛЮК ИГОРЬ Город, Которого Нет
- 8000445 РУКИ ВВЕРХ Восемнадцать Мне Уже (припев). (Комп. А. Потехин)
- 8000253 ЧАЙ ВДВОЕМ Ласковая Моя
- 8000150 ЧИЧЕРИНА Ту-Лу-Ла
- 8000589 Аргентинское Танго
- 8000398 Берегись Автомобиля (тема 1). Музыка из к/ф. (Комп. А. Петров)
- 8000429 Боже, Царя Храни
- 8000661 В Мире Животных. Мел. из телепередачи
- 8000636 Лезгинка. Грузинский нар. танец **NEW**
- 8000528 Мел. из к/ф «Генералы Песчаных Карьеров»
- 8000210 Мелодия из к/ф «Джентльмены Удачи»
- 8000561 Мгновения. Тема из т/ф «17 Мгновений Весны». (Комп. М. Таривердиев)
- 8000328 Мурка
- 8000603 Мурка (джазовый вариант)
- 8000605 Поручик Галицын
- 8000547 Похоронный Марш. (Комп. Ф. Шопен)
- 8000196 Рио-Рита (вступление)
- 8000184 Свадебный Марш
- 8000559 Семь Сорок (куплет и припев)
- 8000554 Сиреневый Туман
- 8000607 Сиртаки. Греческий народный танец
- 8000548 Сулико. Грузинская песня
- 8000664 Таганка **NEW**
- 8000161 Футбольный Марш
- 8000415 Хава Нагила
- 8000533 Цыганочка
- 8000002 Цыпленок Жареный
- 8000400 Шаланды, Полные Кефали
- 8000006 Шерлок Холмс И Доктор Ватсон. Тема из к/ф. (Комп. В. Дашкевич)

КАК ПОЛУЧИТЬ МЕЛОДИЮ ИЛИ КАРТИНКУ АБОНЕНТУ



Отправьте SMS-сообщение с номером понравившейся картинке или мелодии на короткий номер 123. Через несколько секунд вы получите картинку (мелодию). Ее необходимо сохранить (установить). Стоимость одного логотипа или мелодии \$0.30 + НДС.

ВНИМАНИЕ! Логотипы и мелодии, представленные в данном разделе, могут загрузить владельцы телефонов Nokia (список моделей см. в таблице), являющиеся абонентами МТС (Москва, Владимир, Калуга, Псков, Рязань, Тула). УСЛУГА ПЛАТНАЯ.



“Когда ты, сидя в кафе где-нибудь в Аргентине, можешь моментально соединиться и услышать голос любимого человека, — это просто невероятно!”

нам. Во-первых, с ним не страшно куда-нибудь поехать, и тогда он — телефон SOS. Самая главная для меня причина. Во-вторых, он обеспечивает постоянный контакт с близкими людьми. Когда ты, сидя в кафе где-нибудь в Аргентине, можешь моментально соединиться и услышать голос любимого человека, — это просто невероятно! Такая энергетическая подпитка, что в тот момент аж дух захватывает! И в-третьих, есть вещи, которые время от времени приобретают бешеное ускорение и требуют оперативного вмешательства — я имею в виду бизнес.

Надо сказать, дилемма стояла передо мной довольно долго. И как-то раз я, словно Робинзон Крузо, сел за стол, расчертил лист бумаги на две части, расписал все “плюсы” и “минусы”, связанные с приобретением мобильного, и понял, что я хочу оставаться на своем необитаемом острове, но с сотовым телефоном. Можете даже интервью дать такой заголовок: “Я Робинзон Крузо с сотовым телефоном”. Одним словом, мобильник для меня пока вещь хорошая. И еще. Трубка должна быть максимально интегрирована в Интернет, что сейчас и происходит, но я не очень-то стремлюсь к этому — не хочу стать придатком к телефону. Наоборот, им должен быть телефон.

— **Каким должен быть идеальный мобильник?**

— Послушным, ручным. Исполнять все мои команды, оставаясь при этом самостоятельным зверем. И вот если такого зверя приручить — он станет ручным, если нет — останется диким, заносчивым и высокомерным и им будет чрезвычайно трудно управлять. Ведь телефон — клон своего хозяина. И когда шикарные б... достают блестящие и подмигивающие всеми кнопками телефоны, я прекрасно понимаю, что это есть точный слепок их души. Идеальный телефон, как и идеальный человек, не приносит с собой

Виктор Ерофеев:

“Я Робинзон Крузо с сотовым телефоном”

— **Виктор Владимирович, какой у вас телефон?**

— Даже и не знаю, как он называется... Мне его Женя (супруга Виктора Ерофеева. — Д. К.) на день рождения год назад подарила. А ну вот видите, тут написано: Ericsson T28s. Понятно теперь, что это за телефон... Она специально выбрала модель с крышечкой, для того чтобы кнопки произвольно не нажимались. И кстати, действительно очень удобно.

— **А что, раньше нажимались?**

— Да нет, раньше вроде тоже не нажимались. Но так, на всякий случай. Вообще, до него у меня был только один телефон — здоровенная такая Motorola размером и весом с кирпич. Знакомая, с которой мы работали над каким-то телевизионным проектом, буквально навязала мне мобильник для оперативной связи. А теперь у меня вот этот маленький Ericsson.

— **Это всего лишь второй ваш телефон?!**

— Да, я очень поздно обзавелся мобильником. Где-то около двух лет назад. Дело в том, что у меня долгое время было ощущение, будто телефон — это своеобразная привязь, этакий поводок со строгим ошейником, и я, заимев его, превращусь в собаку, которая не может убежать от своей будки.

— **Ну какой же это поводок — его ведь можно в любой момент выключить...**

— А потом надо будет всем объяснять, почему ты отключился. Если жить идеальной жизнью, то мобильный телефон вообще не нужен. Но мы, к сожалению, так не живем, и сотовый нам необходим. По нескольким причи-

дисконфорт. Он должен быть приятелем, помощником, словом, близким тебе по духу. Вот прежний аппарат мне мешал — в прямом смысле тянул карман, потому что был жутко тяжелым. Знаете, к мобильному телефону — не к этому конкретно, а вообще — у меня есть одна, но большая претензия. Как и всякий рыночный продукт, он хочет, чтобы за него платили деньги, причем немалые. И я очень не люблю его за эту наглость. “Убивает” то, что когда мне звонят, например, за границей, из меня же и выкачивают огромное количество денег! По-моему, развитие коммуникаций должно идти с учетом нормальных человеческих возможностей. Кстати, и по этой причине я долго не покупал мобильный телефон: почему я должен оплачивать компании желание кого-то поговорить со мной? Если вздумать хорошенько — бред какой-то! Наверное, с появлением большого количества операторов этот архаизм отомрет. Уже сейчас в странах, где сотовая связь развита лучше, чем у нас, экономически выгодно звонить с трубки. Но пока отечественное технологическое хамство цветет буйным цветом, потому что у нашего народа хамство давно и прочно вошло в поры. Хотя глупо жаловаться... в такие моменты я становлюсь похожим на цыгана с золотыми зубами, который жалуется на вороватость своей нации. Я ведь тоже русский человек. Так чего на зеркало-то пенять?

— **А для вас существует понятие “престижный телефон”?**

— Для меня не существует слова “престижный”. Я езжу на старенькой Volvo, но не потому что она престижная, а потому что удобная. Так и все остальные вещи — они должны быть комфортными. Если человек начина-

ет думать о престижности, то, значит, он в основе своей не состоялся.

— **Какими функциями, имеющимися в этом телефоне, вы пользуетесь? Например, SMS посылаете?**

— Нет, только получаю. У Жени точно такой же аппарат, и иногда она пишет мне всякие интимности, а я их с тихой радостью читаю... Вы знаете, вот все-таки не боги горшки обжигают — в том смысле, что я использую телефон только тогда, когда он мне непосредственно нужен. На все остальное — игрушки, эсэмэски — времени нет! Наверное, со стороны это выглядит как-то беспомощно: взрослый мужик, а не может написать и отправить SMS-сообщение. Но те, кто занимается творчеством, очень часто выглядят для практичных людей беспомощными. Если посмотреть на этих практичных людей с точки зрения творческого человека — так они еще более беспомощны.

— **Вас полностью устраивает ваша трубка?**

— В общем-то, да. Конечно, выход в Интернет теоретически мне, может быть, и нужен, но практически это для меня не имеет существенного значения. Есть большой компьютер с Интернетом, хорошей картинкой и огромной скоростью.

— **Мобильникам до этого еще далеко?**

— Нет, я так не считаю. Техника и технологии развиваются стремительно. Все это не за горами, но мне пока не нужно. Да и потом, я ведь не журналист, который пишет какие-то оперативные вещи. У меня нет такой потребности. Вплоть ноутбука хватает.

— **Виктор Владимирович, а был ли какой-нибудь курьезный случай, связанный с вашим телефоном?**

— Совсем недавно я шел по весенней Варшаве, любовался этим удивительным городом, и вдруг раздался звонок, и парень на чистой-



"Все современные трубки построены по тому же первобытному принципу, что и первые автомобили..."

шем русском языке спросил: "Это у вас делают майки?" Я буквально физически выпал в какую-то иную реальность, в иной временной пласт из той варшавской действительности, которая полна для меня значительным смыслом, потому что живо представил себе, как какой-то московский пацан хочет заказать у меня партию маек. Я не стал с ним играть — в голове были другие, более интересные и нужные мысли, однако этот телепорт просто поразил меня!

— **Как вы полагаете, что ждет мобильную связь в ближайшие годы?**

— Все современные трубки построены по тому же первобытному принципу, что и первые автомобили, для которых служили прообразом карты. Мобильные телефоны напоминают стационарные, и это не идеальный вариант. Мой приятель биолог Константин Скрябин рассказывал, что наш мозг пропускает через себя радиоволны. Не исключено, что в самом недалеком будущем телефоны каким-то неведомым пока образом будут, например, вживляться в голову. Причем технологически сделать это гораздо легче: загадки тут не в сфере технологий, а в идее.

— **По-вашему, мобильная связь и мобильные телефоны вредны для здоровья?**

— Меня это не пугает. Компьютеры со всеми своими излучениями гораздо вреднее телефонов. Честно говоря, я как-то даже и не задумывался обо всех возможных бедах... жить тоже смертельно вредно.

— **Если вам звонит человек, с которым вам не хочется общаться, что вы делаете?**

— По счастью, мы с Женей не допустили в эту сеть неприятных и не нужных нам людей. Не завелся еще в наших с ней телефонах вирус неприятности. Так что никто из тех, чей звонок мог бы меня как-нибудь расстроить, мне не звонит.

Беседовал **Денис КОНОВАЛОВ**



"Если жить идеальной жизнью, то мобильный телефон вообще не нужен"

SSL

mobile accessories

Диплом на выставке
"Мобильная связь"
в рамках недели
"Высокие технологии"
Санкт-Петербург
июнь 2002



Санкт-Петербург
Московский пр., 107, корп. 3
Тел./факс: (812) 324 22 47
(812)324 22 59
E-mail: ssl@nwssl.spb.ru



Масяня:

“Есть денюжка — имеешь телефончик”

— **Масяня, как давно у тебя мобильный телефон?**

— Фиг его знает, не помню уже. Подарил один балбес — выпендриться хотел. Причем подарил неподключенный. И он был еще старый, огромный такой — гроб с музыкой. За 10 баксов никому на фиг не нужен. Nokia какая-то древняя. Бред. Достанешь эту хрень из кармана — все разбегаются: не иначе рация.

— **Слушай, а зачем тебе трубка?**

— Ну, вообще-то, штука полезная. Раз, например, ключи забыла. Два — мосты развели. Типа и не ждите. Хотя не знаю, на фиг он мне. Привычка типа уже, наверно. Вот на фиг Интернет нужен? Так и не скажешь в двух словах.

— **Ты часто звонишь?**

— Обычно как напьюсь в кабаке — так давай всем приятелям названивать! Причем не слышно ни фига. Зато утром потом нуль на счету, а ни слова не было слышно, только вопли. Но прикольно.

— **У твоих друзей тоже есть мобильники?**

— Это как пуговицы — у кого-то есть, у кого-то нет. Сегодня есть, а завтра, глядишь, уже и нет. Раньше типа пижонство было, а шас так — пуговицы.

— **Какой фирмы твой телефон?**

— “Алкаголь” эээээ... в смысле “Алка-ээээ-тель”. Но я его потеряла. Потом другие пробовала — ни фига, тоже теряются!

— **Твой оператор?**

— У нас тут в Питере пока этот... как его... “НордВестГэсэм”.

— **Ты довольна своим телефоном или хочется чего-нибудь еще?**

— Хочется, чтоб не терялся. Отойдешь от него на пару метров, а он бы орал: “Э, блин, а я?!” — и все такое. И чтоб эсэмэски как-нить не матерясь набирать. Не знаю как, не мое дело — всякую хрень придумывать. Да, и еще, чтоб через Нэт всем этим безобразием управлять можно было бы. Это, вообще, давно пора уже. Фигля, трудно им, что ли сделать?!

— **Какая мелодия стоит у тебя на мобильнике?**

— Ну, эта... как её... эта... Па-пара-ра па-па-рара па-па дуду-ду-да па-паа-аа.. Прикольная такая...

— **Как ты думаешь, сотовые телефоны не опасны для здоровья?**

— Фигня какая-то... Жить вообще вредно... Вы бы знали, как вредны электрические розетки!

— **Если на улице к тебе подойдет неизвестный “перец” и попросит номер мобильника, ты ему сразу его дашь?**

— Вообще никогда не дам. Он же, подлец, с автомата или из дома покуривая да полеживая названивать будет. А мне потом из-за нуля на счету опять париться? Нет уж.

— **Хотела бы ты иметь телефон с цветным экраном или тебе все равно?**

— Ну, цветное завсяко лучше черно-белого. Это те любой дурак скажет.

— **Ты часто посылаешь SMS-сообщения?**

— Ну да, часто. А как же. Первую помню. Там написано было: “Ну что, гад, получил?” А уж кому, это, знаете, мое дело. Тайны женской переписки. Нетактичный вопрос, блин.

— **Сколько денег ты тратишь на телефон в месяц? Кто за него платит? Сама или Хрюндель?**

— Да ты че?! Что б кто-то за кого-то платил? А скока — трудно сказать. Есть денюжка — имеешь телефончик, нет денюжки — выключаешь, вздыхаешь и пихаешь его в кухонный ящик.

— **Вот твои логотипы можно скачивать на трубки. А тебе самой, какой больше всего нравится?**

— У меня вообще самонарисованный. К компу подрубаешь трубу — и де-

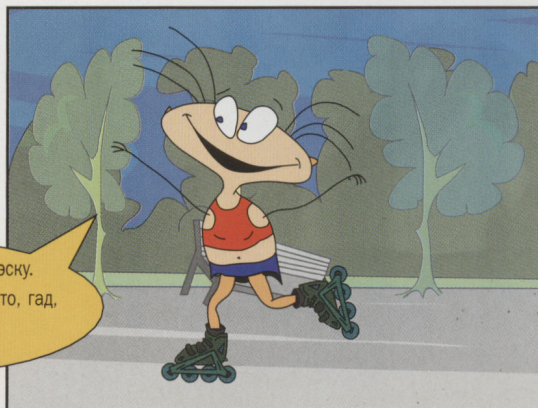
лай с ней что хочешь. Хрюндель, правда, подлец, регулярно голых баб на загрузку закачивает. Ему кажется, что это типа смешно.

— **В одном из мультв Хрюндель послал своего директора в жопу. А ты никого по сотовому еще не послала?**

— Да блин, мобила только для этого и нужна по большому счету! Особенно когда на счету фигня осталась, а тебе звонит писклявый голосочек и медленно начинает: “А у на-а-с ту-у-та-а зна-а-ешь че-е-го-о?”

— **По-твоему, что ждет мобильную связь лет через пять?**

— Не мое дело загадки гадать. Чё будет — то и хорошо. Думаю, Интернет будет шмотки собирать и в трубу переезжать потихоньку... Ну сё, пока! Денюжка кончается — ты ведь мне тоже, наверно, из будки телефонной звонишь?!





Бесплатная доставка в регионы. Полный фотокаталог на www.alwise.ru. Москва, Космодамианская наб., 46/50, стр.1 (095) 953-77-87, 961-27-45 alwise@alwise.ru

- г. Санкт-Петербург, ООО "Элвайс-Нева" (812) 234-10-17, 234-38-13
- г. Екатеринбург, ТД "Успенский", (3432) 58-85-17
- г. Казань, ООО "Бизар", (8432) 92-83-15
- г. Краснодар, ООО "КраснодарЭнергоГаз", (8612) 34-12-17, 31-17-61
- г. Красноярск, ООО "Старком", (3912) 586-000, 22-29-92
- г. Минск, ОДО "Дансис" (171) 201-09-35, 201-09-36
- г. Самара, ООО "Линия света" (8462) 70-24-78, 70-24-96
- г. Ярославль, ООО "ГАЛС", (0852) 72-70-72, 72-58-10

Наши партнеры:



Ленинградское шоссе, 71 Б
Проспект Мира, 211



Единая справочная:
(095) 974-23-23



Единая справочная:
(095) 723-33-33



Олег Куваев: “Несколько раз я напарывался на автоответчики с голосом Масяни...”

когда сказка станет явью и практически применимой технологией. А для меня, на самом деле, это уже критично: бизнес да и просто общение сильно завязаны на какой-то ужасно необходимой мобильности. Моя мечта — поехать в отпуск, взяв с собой телефон и ноутбук, и работать там, не снижая темпа.

— А сейчас свою Nokia вы используете на полную катушку — WAP, SMS, органайзер, диктофон?

— Мне кажется, WAP — не очень удобоваримая технология, и я не знаю никого, кто бы им активно пользовался. Кстати говоря, с WAP я познакомился где-то около года назад. Прилетел в Германию к своему приятелю, мы сидели с ним в аэропорту, и он захотел показать мне новую модную “феню”. Он загружал какую-то ваповскую страничку чуть ли не 10 минут,

— Олег, а вам-то телефон зачем нужен?

— Уж если Масяне он нужен, то мне тем более. Да потом, без телефона ведь сейчас никуда. Так что это чрезвычайно полезная и практичная вещь. Столь же необходимая, как пачка сигарет и кошелек. Причем телефон перестал быть роскошью и превратился для меня в обычное средство передвижения минимум год назад.

— А свой первый мобильник помните? Масяня вон помнит, оказывается...

— У нас с ней, как это ни удивительно, схожие вкусы. Мой первый телефон был французской фирмы Alcatel. Alcatel One Touch 300. Милый телефончик, и, несмотря на то что он был не очень дорогой, я до сих пор считаю его удобнее Nokia 6310, которая у меня сейчас. Хотя Nokia, конечно, гораздо легче общается с компом.

— А какой телефон для вас идеальный?

— Идеального я не знаю пока. Конечно, видел и пробовал я далеко не все. У трубок Alcatel хороший дизайн, и еще они очень удобные. В то же время у Nokia, наверное, самый лучший интерфейс и, как я уже сказал, отличный коннект с компом. Хотя тут тоже есть проблемы. Когда я искал к Nokia провод, то с удивлением узнал, что для каждой модели нужен свой “шнурок”! Маразм какой-то! Не понимаю, на кой фиг для каждой модели нужно было создавать свой оригинальный стандарт? Причем надо покупать именно родной провод, ведь китайские и прочие левые не работают совсем. Мало того, софт, который идет в комплекте с мобильником, работает под Windows 98 и не понимает Windows 2000. У Alcatel никаких таких заморочек нет. У Siemens графика вроде бы более или менее. Поэтому идеального телефона для меня пока не существует. А вот если бы “нос Петра Ивановича приладить к голове Ивана Алексеевича”... Но так, к сожалению, не бывает.

— Вы следите за телефонными новинками?

— По заказу нашего питерского МТС, для выставки мы делали разнообразные ролики, тем самым популяризируя мобильные технологии недалекого будущего — типа GPRS и MMS. Поэтому я в курсе всех новшеств. Мне показывали и модели телефонов, и софт. Круто конечно, но пока, по крайней мере для меня, дорого. Да и не очень-то все это пока еще доступно. Тот же GPRS, например, хорошая вещь, куда как лучше, чем WAP. Однако, насколько я знаю, используется лишь “Би Лайном”, лишь в Москве, да и то в тестовом режиме. Так что я жду,

но до конца так ее и не загрузил. А уж когда он сказал, сколько ему все стоило, то я раз и навсегда потерял к WAP всякий интерес и решил, что мне это не надо. К SMS я обращаюсь активно, причем их удобно набирать и отправлять прямо с компа. А вот диктофоном не пользуюсь. По-моему, функция как-то еще не до конца проработана. Ну что это за диктофон на три минуты?!

— А давно у вас этот аппарат?

— Да нет, не очень... Когда мы стали делать логотипы для Nokia, чтобы их опробовать и увидеть, как они будут смотреться на экране, заказчик дал мне этот телефон. А до него долго ходил с “Алкательчиком” и до сих пор считаю его самым удобным телефоном, хотя бы по тому, как у него нажимаются кнопки. Ну и еще целая куча мелочей, которые в итоге сказываются на общем впечатлении: у телефонов Alcatel в отличие от Nokia автоматически включается блокировка клавиш, на нем можно писать разные мелодии — на Nokia музыку можно лишь прислать, ну и так далее... А еще у Nokia мне категорически не нравится дизайн. Я, как профессионал, вижу все их просчеты.

— Вас на улице как папу Масяни еще не узнают, автограф не требуют, в телефон по ночам не дышат?

— На улице, слава Богу, пока еще нет, а вот в фирме, где я подключал эту Nokia, меня узнали и выложили целую кучу блатных номеров. Так что я выдернул себе, как видите, очень даже крутой номер.

— Да уж, номер действительно непростой... Я вчера поздно вечером звонил вам на работу, и автоответчик голосом Масяни сказал что-то про то, почему вы не можете подойти к телефону. А никогда не было желания разыграть кого-нибудь, ответив самому на звонок ее голосом?

— Если позвонить нашему старшему продюсеру, то его “войбокс” посылает звонящего в жопу. (Реплика Хрюнделя — друга Масяни в мульте “День радио”.) Уж не знаю, насколько это приятно и смешно звонящему... Да что там наш старший продюсер! Несколько раз я звонил совершенно незнакомым людям и напарывался на автоответчики с голосом Масяни. Вот такие дела. Меня моим же голосом и посылают! А вы говорите — разыграть.

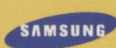
Беседовал **Денис КОНОВАЛОВ**



Евросеть

МЫ УСТАНАВЛИВАЕМ ЦЕНЫ

"...МЫ УСТАНАВЛИВАЕМ низкие ЦЕНЫ на мобильные телефоны..."



связь оправдывает средства
Евросеть
 www.EUROSET.ru

БОЛЕЕ
110 САЛОНОВ
 СВЯЗИ
 В МОСКВЕ

единая справочная
777-77+10

- 1 ул. Тверская, 4 Центральный офис, т. 292-29-55
- 2 ул. Тверская, 7 Центральный телеграф, т. 745-40-27
- 3 ул. Тверская, 25, т. 107-21-22

МАГАЗИНЫ "ПЯТЕРОЧКА":

- 4 ул. Судакова, д. 17, т. 359-53-08
- 5 Алтуфьевское ш., д. 60, т. 782-55-78
- 6 ул. Свободы, д. 48, т. 497-00-08,
- 7 ул. Малыгина, д. 9, т. 967-71-08
- 8 ул. 800-летия Москвы, д. 24, т. 900-07-14
- 9 Красногруденский пр-д, д. 4, т. 782-77-06
- 10 ул. Цандера, д. 7, т. 995-17-93
- 11 Дмитрия Донского б-р, д. 9, т. 711-14-18
- 12 ул. Боженко, д. 8/4, т. 247-84-26
- 13 ул. Пришвина, д. 3, т. 967-73-41
- 14 ул. Новогиреевская, д. 11, т. 304-94-93
- 15 ул. Авангардная, д. 11, т. 746-71-87
- 16 ул. Уссурийская, д. 7, т. 247-85-17
- 17 ул. Медиков, д. 28, т. 504-35-23
- 18 ул. Новопетровская, д. 3, т. 109-32-03
- 19 ул. Беловезская, д. 1/2, т. 967-76-93
- 20 ул. Трофимова, д. 36, т. 967-97-20
- 21 ул. Ключевая, д. 16/29, т. 746-04-86
- 22 ул. М. Джалиля, д. 27, корп. 3, т. 109-16-52
- 23 ул. 3. и А. Космодемьянских, д. 14, т. 746-04-50
- 24 ул. Липецкая, д. 13 корп. 2*
- 25 Юрловский пр-д, д. 5, т. 746-02-05
- 26 Боровское ш., д. 36 *
- 27 ул. Кантемировская, д. 18 *
- 28 ул. Чертановская, д. 7/1 *

- 29 м. "Красные Ворота", т. 261-29-03
 - 30 м. "ВДНХ", т. 216-14-30, 216-14-23
 - 31 м. "ВДНХ", т. 222-11-92
 - 32 м. "Кутузовская", т. 148-24-34
 - 33 м. "Красносельская", т. 262-58-56, 262-49-27 доб. 111
 - 34 м. "Щелковская", т. 462-43-45
 - 35 м. "Смоленская", т. 465-80-42
 - 36 м. "Проспект Вернадского", м-н "Электроника" т. 935-00-93, 935-38-57
 - 37 м. "Проспект Вернадского", ТРК "Магнит", т. 431-10-92
 - 38 м. "Менделеевская", т. 973-10-48
 - 39 м. "Фрунзенская", т. 245-15-94
 - 40 м. "Академическая", т. 129-12-13
 - 41 м. "Маяковская", т. 755-68-89
 - 42 м. "Спортивная", т. 201-10-18, т. 504-10-90
 - 43 м. "Семеновская", т. 369-97-97
 - 44 м. "Павелецкая", т. 8-901-902-58-87
 - 45 м. "Сокол", т. 937-32-92, 943-92-08
 - 46 м. "Китай-город", т. 923-14-07
 - 47 м. "Тимирязевская", т. 977-27-77
 - 48 м. "Аэропорт", т. 155-56-02
 - 49 Можайское шоссе, 25, т. 440-13-84
 - 50 Рублево-Успенское шоссе, 186, т. 8-901-902-65-89
- "Одинцовский радиорынок":**
- 51 т. 747-19-28
 - 52 т. 747-19-21
 - 53 т. 109-08-12
- 54 ТК "Три Кита", т. 723-81-74

- 55 ТК "Твой Дом", т. 8-901-904-59-30
 - 56 ТЦ "Автомол", т. 424-69-46
 - 57 ТК "Горбушка": т. 737-68-43, т. 967-93-59
 - 58 т. 231-49-45
- ТК "Горбушкин Двор":**
- 59 т. 231-49-44
 - 60 т. 737-46-76
 - 61 т. 737-40-62
- 62 м. "Царицыно", т. 729-45-14
- "Царицынский радиорынок":**
- 63 т. 504-13-10
 - 64 т. 778-74-99 (крытый рынок)
 - 65 т. 504-35-23
- "Митинский радиорынок":**
- 66 т. 8-901-905-92-95
 - 67 т. 8-901-904-39-85
 - 68 т. 8-901-906-81-27
 - 69 т. 721-87-65
- 70 **ВКЦ "Савеловский", т. 784-66-46**
- 71 т. 978-68-14
- 72 м. "Октябрьская", т. 778-66-51
- 73 м. "Марьино", т. 222-77-19.
- 74 м. "Текстильщики", т. 178-57-55
- 75 Мытищинская ярмарка, т. 778-65-47, 737-31-88
- 76 м. "Бабушкинская", т. 109-81-18
- 77 м. "Улица Академика Янгеля", т. 782-56-98.
- 78 м. "Шукинская", т. 8-901-902-01-93
- 79 м. "Ленинский проспект", т. 746-39-43.
- 80 м. "Южная", павильон №60, 61, т. 315-88-28
- 81 м. "Рижская", т. 284-30-56

- 82 м. "Арбатская", т. 203-74-70.
- 83 ТЦ "Крокус-Сити", т. 504-48-82
- 84 м. "Новогиреево", т. 746-69-72
- 85 м. "Домодедовская", т. 969-25-66
- 86 м. "Выхино", т. 747-79-62.
- 87 м. "Сухаревская", т. 937-62-02
- 88 м. "Теплый Стан", т. 995-17-38
- 89 м. "Щелковская", т. 782-57-05
- 90 м. "Пражская", т. 746-67-05
- 91 м. "Полужавская", т. 195-89-74, 504-12-76
- 92 м. "Рязанский проспект", т. 371-17-94
- 93 м. "Красные ворота", т. 746-98-24
- 94 м. "Южная", павильон №8, 9, т. 746-98-24
- 95 м. "Университет", т. 782-77-04
- 96 м. "Комсомольская", т. 247-85-17
- 97 м. "Черкизовская", т. 782-77-05
- 98 м. "Тульская", т. 721-84-53
- 99 м. "Площадь Ильича", т. 911-45-23
- 100 м. "Новокузнецкая", т. 253-66-98
- 101 м. "Комсомольская", т. 247-89-74
- 102 м. "Медведковская", т. 476-48-02
- 103 м. "Курская", т. 746-27-48
- 104 м. "Кузьминки", т. 746-08-59
- 105 м. "Юго-Западная" *
- 106 м. "Маршала Каткова" *
- 107 м. "Тушино" *
- 108 м. "Кантемировская" *
- 109 м. "Павелецкая" *

* адреса и телефоны уточняйте по т. 777-77-10

SONY ERICSSON T68i

SONY ERICSSON T68i — НОВАЯ ВЕРСИЯ ИЗВЕСТНОЙ ТРУБКИ ERICSSON T68. ВЕРСИЯ, НО НЕ КОПИЯ. АППАРАТ ВОБРАЛ В СЕБЯ ТАКОЕ КОЛИЧЕСТВО ИЗМЕНЕНИЙ (В БОЛЬШИНСТВЕ СВОЕМ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ), ЧТО ЗАСЛУЖИВАЕТ ОТДЕЛЬНОГО ВНИМАНИЯ.

ТЕКСТ **Эльдар МУРТАЗИН**

ПО ГАБАРИТАМ и весу оба мобильника совпадают (100×48×20 мм, 84 г), но отличаются корпусом. Дизайнеры решили придать новинке легкий, воздушный вид, сделав ее матово-серебристой с небесно-голубой металлической окантовкой экрана. Изменили они и отверстие динамика, использовав иной тип пластика (прежний напоминал резину, а нынешний скользит). И на этом внешние различия заканчиваются.

Черные обозначения на пластиковой, в цвет корпуса, клавиатуре с голубой подсветкой четко видны как в солнечный день на улице, так и в темноте. Под экраном расположен навигационный джойстик, который можно и нажимать (чтобы, например, попасть в главное меню).

Напомним, что T68 был первым серийным аппаратом с цветным экраном, отображающим 256 цветов. Такой же дисплей и у T68i. На нем помещаются до 8 строк текста, что позволяет без особого труда просматривать короткие сообщения или WAP-страницы. При этом легко установить стандартный, крупный или мелкий шрифт. Для регулировки контрастности предусмотрена шкала из 10 делений. В режиме ожидания картинка на экране исчезает (для сохранения энергии), а по темному полю перемещаются цифровые часы.

На правой боковой поверхности находится окошко инфракрасного порта, в нижнем торце — стандартный для телефонов Ericsson разъем (к этой модели подходит большинство фирменных аксессуаров). Слева расположена клавиша регулировки громкости. В режиме ожидания с ее помощью можно узнать дату, а также примерное время работы аккумулятора (Li-Pol, 700 мА•ч) без подзарядки. По официальным данным, от одной зарядки аппарат функционирует до 390 ч в режиме ожидания и до 12 ч в режиме разговора. У нас он работал 5 суток при 15 мин разговоров в день, использовании будильника, игр и напоминаний. А когда мы наговаривали за день до 2 ч, T68i действовал около полутора суток. Полная зарядка аккумулятора осуществлялась за 2—2,5 ч.

Мы не будем рассказывать обо всех возможностях телефона, поскольку они идентичны Ericsson T68 (Russian Mobile, 2002, № 1—2), а заострим внимание только на нововведениях. Первое, что бросается в глаза, — изменившиеся иконки главного меню. Их по-прежнему девять,



T68i позволяет отправлять и принимать мультимедийные сообщения (MMS)

Фирменная камера Communi-Sam, позволяет делать снимки, сохранять их в памяти телефона или пересылать друзьям

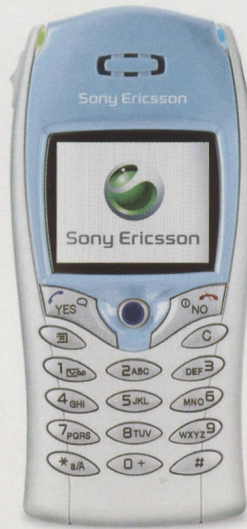
но список скрывающихся за ними функций расширился, как и возможности самого аппарата.

В телефонной книге появилась новая голосовая команда “Повтор”, позволяющая перенабирать последний номер с помощью голосового набора, что очень удобно, скажем, в машине. Добавлены поля для ввода информации — по умолчанию их выставлено несколько (“Имя”, “Рабочий”, “Домашний”, “Мобильный”). Чтобы ввести остальные (“Факс”, “Другой”, “Эл. Почта”, “Название”, “Компания”), нужно отметить их в “Свойствах”. В меню T68i, которое отвечает за сортировку телефонной книги, выбирается поле “Имя” или “Фамилия”. Скорее всего, дело тут в ошибке текущей версии прошивки (R2A). В результате при синхронизации данных с персональным компьютером информация из пункта “Имя” подставляется в соответствующее поле, а пункт “Фамилия” остается пустым. То же происходит и при синхронизации данных с другими устройствами.

Отметим и возможность соотнести картинки из памяти с именами в телефонной книге (для управления контактами с картинками появился соответствующий пункт).

При выбранном русскоязычном меню быстрый поиск контактов осуществляется тем не менее только на английском. Этот недостаток программного обеспечения легко обойти: отклоните джойстик вправо и удерживайте его пару секунд, пока не появится окно поиска, где есть набор на русском языке.

Претерпел заметные изменения и диктофон. Теперь пользователь во время разговора может



Дисплей T68i, как и у его предшественника T68, отображает 256 цветов

записать как свой голос, так и голос собеседника. Общее время записи увеличилось — 1879 с, но свободно из них бывает только 1049 с (почти 18 мин). Пожалуй, это рекорд! (Siemens SL45 в расчет не берется: там используется дополнительная карта памяти.) Активировать диктофон в процессе разговора стало значительно удобнее — достаточно выбрать соответствующий пункт в контекстном меню.

В разделе сообщения вы обнаружите новый пункт — “Мультимедийные сообщения”. Отправлять и принимать MMS-сообщения можно лишь при поддержке оператора. На сегодняшний день эту услугу предлагает только “Би Лайн”, а “МегаФон” и МТС тестируют ее и обещают скорое введение в коммерческую эксплуатацию. Специально для MMS в телефон внесен каталог статичных картинок и 17 новых коротких мелодий, доступных в меню “Развлечения”, а также практически везде, где они могут быть применены. В этом смысле аппарат отличает большая вариативность: если картинка соотносится с именем в телефонной книге, вы сможете вызвать ее, редактируя номер. Эти же картинки доступны при написании сообщений и используются как обои. То же самое с мелодиями: они не только вводятся в MMS-сообщения, но и назначаются в качестве сигнала вызова. Мелодии можно набирать во встроенном редакторе или закачивать с компьютера. Память T68i распределяется динамически, поэтому нельзя записать множество новых картинок, не удалив часть старых или стандартных.

Игр теперь восемь: Arimona, Contrary, Erix, Four piles, Naval Fleet, North territory, Q и Yukon Struggle. Пожалуй, они стали интереснее — чего стоит хотя бы классический морской бой (Naval Fleet)! Правда, несколько не хватает активных игр (за исключением традиционной Erix).

В органайзере изменения коснулись прежде всего средств синхронизации: обновленная версия поддерживает в полной мере SyncML, что позволяет синхронизировать телефонную книгу, а также данные органайзера с другими устройствами. Эти функции стоит рассматривать как первую ласточку: скоро подобные возможности станут стандартными для большинства бизнес-аппаратов. Предусмотрена синхронизация как через инфракрасный порт, так и с помощью Bluetooth. Кроме того, SyncML позволяет получить удаленный доступ (к примеру, через WAP) к базе данных с последующей синхронизацией.

В целом по сравнению со своим предшественником T68i более доработан (и это при условии, что T68 — аппарат без серьезных недостатков). Программное обеспечение стало, на наш взгляд, лучше: перемещение по меню происходит быстрее, сократилось время “раздумий” при назначении того или иного пункта.

Если вы стоите перед выбором между T68 и T68i, однозначно рекомендуем покупку последнего. Дорогой имиджевый телефон T68i отличается не только ценой (\$450—500), но и замечательной функциональностью, превосходящей многие бизнес-аппараты. ☺



MOBILE ACTION: УНИКАЛЬНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СВЯЗИ

Если вы считаете, что победа — не главное, а КПД около нуля — неплохой результат, то устройства компании Mobile Action Technology не для вас. Они адресованы тем, кто ценит свое время и хочет использовать “умную” технику максимально эффективно.

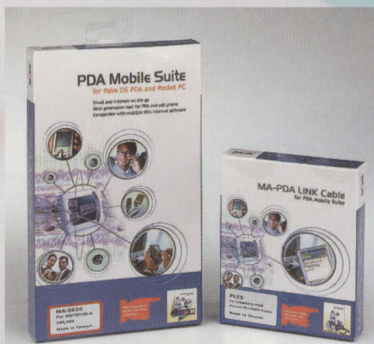


Система Fone Data Suite связывает трубку со стационарным компьютером (под Windows 98SE, ME, 2000, XP). Ее применение позволяет с комфортом редактировать записную книжку и календарь мобильного, манипулировать сообщениями SMS, загружать в телефон новые логотипы, мелодии и даже заряжать его аккумулятор! Владельцы трубок со встроенными модемами смогут дополнительно освоить “Мобильный Интернет”.

В комплект Fone Data Suite + Charger входят USB-кабель (индивидуальный для моделей Nokia, Siemens, Motorola, Ericsson) и диск с полностью русифицированным программным обеспечением, 1000 логотипов и мелодий.



Другая новинка — инфракрасный USB-адаптер MA-620 — поможет объединить настольный ПК с сотовыми трубками, карманными, ноутбуками. Причем даже в том случае, если “по умолчанию” инфракрасный порт (IrDA) отсутствует. MA-620 пригодится, чтобы синхронизировать информацию, обновить записную книжку мобильного, обменяться снимками с цифровой камерой. Кроме того, адаптер позволяет использовать трубку в качестве GSM/GPRS-модема для прогулок в Сети.



Еще одно устройство понравится владельцам PDA.

Существует специальный коннектор для телефонов и микрокомпьютеров. Для удобства система разделена на две совместимые части. Первая (Mobile Link) подключается к сотовой трубке. Вторая (PDA Link) — к карманнику. Сопутствующее ПО включает пакет программ Handset Manager для Palm OS (от версии 3.3 и выше) и Windows CE (от 3.0), а также необходимые драйверы. Приложения, входящие в Handset Manager, позволяют обновлять записи в телефонной книге сотовой трубки с помощью наладонника, редактировать и отправлять короткие текстовые сообщения, синхронизировать данные с MS Outlook, работать с графикой, мелодиями.



Отличительная черта продукции Mobile Action Technology — удачное сочетание цены и качества. Но, пожалуй, главное ее достоинство — простота использования. Требуется только подключить кабель!

BKL Limited
Официальный дистрибьютор в России

Оптовые продажи:
(095)158-0271, 158-0243
E-mail: gsm@bkl.ru
www/bkl/acc.ru



НОКИА 3410

МОЖЕТ ПОКАЗАТЬСЯ, ЧТО НИЧЕГО ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВОГО В НОКИА 3410 ПО СРАВНЕНИЮ С 3310 И 3330 НЕТ. НА ПЕРВЫЙ ВЗГЛЯД ИЗМЕНЕНИЯ В ПРЕДЛАГАЕМОЙ МОДЕЛИ НОСЯТ ЛИШЬ КОСМЕТИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР. И ВСЕ ЖЕ ПОДОБНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ БУДЕТ НЕ ВПОЛНЕ СПРАВЕДЛИВЫМ.



Цифровые клавиши у 3410 объединены в цельные горизонтальные ряды, что выглядит весьма необычно

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

ВЗЯТЬ хотя бы клавиатуру. Впервые в модели начального уровня она вся сделана из резины, а не из пластика. Цифровые клавиши объединены в цельные горизонтальные ряды (справедливости ради заметим, что такое решение уже использовалось в старом аппарате Nokia 640 для сетей NMT-450i). Выглядит это необычно. Никаких затруднений при пользовании вы не испытаете: нажимать на кнопки — одно удовольствие. Подсветка клавиш зеленая, как и у дисплея, вполне традиционного для Nokia. На нем отображается до 3 строк текста по 14 символов, еще одна — для дополнительной информации и подписи к софт-клавишам. Нам показалось, что немного изменились шрифты: в новой модели они изящнее, особенно кириллица. В телефоне полноценно реализован русскоязычный ввод, поддерживается русский словарь Т9.



Как и во всех моделях 3000-й серии, корпус 3410 несложно заменить в соответствии со своими пристрастиями

Стандартный зеленовато-серый корпус Nokia 3410 несложно заменить. Сегодня существуют три фирменные сменные панели, установка которых не вызовет у вас проблем. Задняя крышка снимается легко — достаточно потянуть ее вверх (напомним, что в моделях 3310 и 3330 для замены панели требовалось немалое усилие). В верхнем торце находится кнопка включения/выключения. Как обычно, она служит для быстрой смены профилей.

По сравнению с другими моделями 3000-й серии, вес новинки уменьшился на 19 г и составляет 114 г. Это достигнуто во многом благодаря новому аккумулятору (BLC-1, Li-Ion, 825 мА•ч). По утверждению производителя, на одной зарядке трубка должна работать от 55 до 260 ч в режиме ожидания и от 2 ч 20 мин до 4 ч 10 мин в режиме разговора. У нас в условиях московской сети "Би Лайн" мобильник функционировал 3 суток при общей длительности разговоров 45 мин, использовании будильника и игр (порядка 30 мин в сумме). Как видите, аппарат действительно работает

достаточно долго, что, кстати, характерно для последних моделей Nokia. Полная зарядка батареи займет часа три. Аккумуляторы от старых моделей для 3410 не подходят, — стало быть, оригинальный BLC-1 можно заменить лишь на BLC-2 (950 мА•ч). Выигрыш во времени при этом будет не очень значительным — 10—15 ч.

Структура основных разделов меню осталась прежней: в этом вопросе компании вообще проявляют разумную консервативность.

В телефонной книге Nokia 3410 (200 номеров плюс память SIM-карты) нет никаких излишеств — одно имя на один номер. Новые телефоны записываются на SIM-карту или в память аппарата — в зависимости от того, какой из вариантов вы выберете в меню. В общем списке отображаются все введенные номера, что наверняка не понравится тем, кто привык дублировать их из памяти на SIM-карту: в этом случае они будут значиться в списке как минимум дважды.

У аппарата восемь клавиш быстрого набора (с “двойки” до “девятки”). По умолчанию они присваиваются первым номерам из телефонной книги (в предыдущих версиях такие операции выполнялись только вручную). Телефонная книга не поддерживает группы абонентов, но для отдельных номеров можно установить персональные мелодии. Наконец, в мобильнике реализована (причем довольно неплохо) функция голосового набора на восемь меток. Проверка таковых на совпадение при записи не ведется, — если вы присвоите одинаковые слова-метки разным номерам, вызываться будет последний записанный.

Телефон поддерживает отправку и прием соединенных сообщений длиной до 459 символов (для кириллицы — 201). К вашим услугам 8 редактируемых шаблонов на русском языке. В сообщении можно вставлять смайлики (5 из них установлены изначально, и оставлено место для трех ваших). В аппарате есть и 8 графических изображений (все заменяемые). Вы отправите их вместе с короткими сообщениями, однако не при помощи EMS, а посредством Nokia Smart Messaging (собственный формат Nokia, который понимают лишь некоторые трубки других фирм, например, отдельные модели Samsung). Картинку можно нарисовать и самому во встроенном графическом редакторе в разделе “Экстра”.

Аппарат обеспечивает массовую рассылку сообщений, но, поскольку групп абонентов нет, ее реализация несколько отличается от привычной. Нужно активизировать пункт “Рассылка” и выбрать абонента, а затем, когда после отправки

снова появится список из телефонной книги, выбрать следующего и т. д. Главное, чтобы все номера были записаны в международном формате (+[код страны][код региона][номер]), иначе рассылка не будет работать. Также есть знакомая владельцам телефонов Nokia функция SMS-Chat.

Настройка профилей и работа с ними — дело стандартное. Правда, не предусмотрена их активация на определенный временной интервал, после которого аппарат сам переключается на основной режим (как, скажем, у Nokia 6310).

Из многочисленных настроек отметим лишь самые интересные. В качестве заставки экрана можно установить изображение часов или одну из 22 анимированных картинок. Доступны и 3D-заставки (всего их 5), любовно называемые в меню “Мультиками” (на нас они особого впечатления не произвели).

В этой модели впервые используется автоматическая блокировка клавиатуры. Для нее можно назначить код — он будет запрашиваться при деактивации данной функции. При отключении аккумулятора телефон не запоминает значения времени и даты.

В качестве звонка владелец мобильника может выбрать любой из 13 тонов или 21 мелодии. Семь пустых ячеек предназначены для мелодий, устанавливаемых пользователем. Их можно написать во встроенном редакторе или загрузить через Сеть. Последний вариант обеспечивается при помощи функций, представленных в разделе “Загрузка”.

Кроме обычного для Nokia набора игр (Snake II, Space Impact, Bumper, Bantumi) благодаря поддержке Java можно установить и другие. Допустим, Link5 — одну из вариаций крестиков-ноликов (правда, не самую удачную из-за мелких размеров игрового поля); или TicTacToe — крестики-нолики с полем из 9 клеток; или ККМ — трехмерный лабиринт, по которому скачет обезьянка, собирающая музыкальные камни (подросткам это будет интересно, взрослым — вряд ли). Все загруженные Java-программы хранятся в разделе “Приложения”. Объем доступной памяти — 150 кб. Количество таких программ сейчас велико. Единственная проблема заключается в том, что для их загрузки вам придется звонить за границу.

И еще одно принципиальное новшество — появилась функция повторяющихся событий. Отныне будильник можно установить как на однократное срабатывание, так и на повторяющееся по дням недели.

Качество звука у Nokia 3410 неплохое, речь воспроизводится чисто. Громкости динамика хватает всегда: звонок прекрасно слышен даже в шумных местах. Вибросигнал отчетливо ощущается в кармане легкой куртки или рубашки.

Стоимость Nokia 3410 (\$160—170) скорее всего не снизится до тех пор, пока будет продаваться модель 3330. Хотя возможно, что к сентябрю 3410 несколько подешевеет: мобильнику будет непросто конкурировать с аналогичными аппаратами других производителей, например с Siemens C45, M50. Но это лишь предположение. ☎



СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ SIEMENS ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ



ВСЕМ
ПОКУПАТЕЛЯМ
КАЧЕСТВЕННЫЕ
ТЕЛЕФОНЫ!



MOBILE PHONES
**FUTURE
TELECOM**

WWW.FUTURE-TELE.COM

(095)784-74-44



SAMSUNG SGH-N500

ЭТОТ АППАРАТ, ПРИШЕДШИЙ НА СМЕНУ БИЗНЕС-МОДЕЛИ N100, САМОЙ КОМПАНИЕЙ SAMSUNG ПОЗИЦИОНИРУЕТСЯ КАК ТЕЛЕФОН СЕГМЕНТА STYLISH UTILITARIAN (ЭЛЕГАНТНАЯ ТРУБКА ДЛЯ ПРАГМАТИКОВ). ПО ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ВОЗМОЖНОСТЯМ N500 ИДЕНТИЧЕН N100. ОДНАКО У НОВИНКИ АНТЕННА ВНУТРЕННЯЯ, А ПО ДИЗАЙНУ ОН НАПОМИНАЕТ И МОЛОДЕЖНЫЙ АППАРАТ R200, И ИМИДЖЕВЫЙ N620.

ТЕКСТ **Эльдар МУРТАЗИН**

ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ, что на российский рынок N500 поступит в корпусах четырех расцветок: белой, черной, голубой и серебристой. Клавиатура выполнена в стиле, знакомом по последним моделям от Samsung: клавиши пластиковые, матовые, за исключением софт-клавиш (под экраном). Навигационная клавиша — двухпозиционная: с ее помощью передвигаются только вверх или вниз. На наш взгляд, она слишком маленькая, что создает проблемы при использовании. Цифровые клавиши с синей подсветкой расположены на достаточном расстоянии друг от друга. Неудобными их не назовешь — обычная клавиатура с полужестким нажатием. Единственный недостаток — из-за мелкого шрифта отдельные обозначения на клавишах различить в темноте сложно.

У экрана SGH-N500 интенсивная голубая подсветка: текст читается легко как в темноте, так и на свету. По техническим характеристикам дисплей аналогичен применяемым в других моделях от Samsung: разрешение 128×64 точки, до 3 строк текста по 16 символов, строка иконок и подписи к софт-клавишам, в режиме ожидания высвечивается индикатор заряда батареи (3 деления), иконка вибровозонка, уровень сигнала и др. Сейчас для сотовых телефонов стала уже традиционной функция выбора заставки экрана. В данном случае предлагается пять изображений, в том числе анимационные, а также аналоговые часы. Правда, предварительного просмотра заставок нет: сначала нужно установить картинку и лишь затем, после того как вы выйдете в режим ожидания, вы увидите, что она собой представляет. Над экраном помещен служебный индикатор — его цвет изменяется (зеленый, оранжевый, красный, фиолетовый, синий). Разъем для телефонной гарнитуры (он с правой стороны) прикрыт резиновой заглушкой, прикрепленной к корпусу.



Интенсивная голубая подсветка клавиатуры и экрана делает аппарат очень привлекательным

В мобильнике применяется Li-Ion-аккумулятор емкостью 770 мА•ч, что позволяет аппарату, по заявлению производителя, проработать до 90 ч в режиме ожидания и до 3,5 ч в режиме разговора. Мы тестировали N500 в условиях московской сети МТС. Телефон действовал без подзарядки около 2,5 суток при общем времени разговоров 25 мин (другие функции телефона, игры и ежедневник например, использовались минимально — 10—15 мин). При сокращении длительности бесед до 5 мин в день аппарат продержался 3 суток. Кстати, если на экране индицируется полностью разряженная батарея, значит, в запасе у вас еще около 2 ч. Столько же времени потребуется и для полной зарядки аккумулятора. Размеры мобильника — 110×46×23 мм, вес — 95 г. А благодаря отсутствию внешней антенны он помещается в карман рубашки или джинсов.

Названия пунктов и анимированные иконки в главном меню, списки функций в подменю, быстрая навигация при помощи цифровых кодов — словом, стандартный набор. В памяти аппарата сохраняется до 200 телефонных номеров. Любому имени вы назначаете индивидуальный вариант звонка и тип подсветки служебного индикатора. Для 20 номеров записываются голосовые метки (лучше делать это в полной тишине): мобильник просит произнести метку два раза, после чего соотносит ее с нужным номером. В книге предусмотрен поиск по имени. Кстати, SGH-N500 не поддерживает русский ввод, зато короткие сообщения на русском читаются. Нареканий в данном случае у нас не возникло.

В меню “Записи вызовов” просматриваются по отдельности списки последних 10 пропущенных, 10 принятых и 10 отправленных вызовов с указанием даты и времени. Вы получите информацию о продолжительности всех или последнего вызова, узнаете время исходящих или входящих звонков. Впрочем, если все 10 звонков произведены с одного номера, то он и заполнит все строки, а другие отображаться не будут.

Для написания SMS предусмотрено пять шаблонов. Настраиваются они в соответствии с потребностями пользователя. Но здесь, в отличие от N600/N620, нельзя передать мелодию в формате Nokia Smart Messaging — только логотипы оператора. В памяти хранится 10 графических изображений и 3 зарезервированные ячейки. Трубка позволяет работать и во Всемирной паутине (WAP-браузер версии 1.2.1 со стандартными настройками).

Голосовые функции в N500 заслуживают похвалы. Вы можете осуществить голосовой набор 20 номеров из телефонной книги, просмотреть их, удалить по отдельности или все вместе, а также настроить 20 голосовых команд для вызова любого пункта меню. Встроенный диктофон предполагает до 3 записей по 35 с каждая. Правда, во время разговора диктофон не работает. Зато к вашим услугам автоответчик. Предусмотрены два шаблона приветственного текста (на английском); если они вас не устраивают, запишите что-нибудь свое. Данная функция особенно

удобна, когда вы ждете важный звонок, а к телефону подходить не хотите. Заметьте, речь идет не о предоставляемой оператором функции голосовой почты, за которую вы заплатите как за обычное соединение.

В тестируемом мобильнике установлен обычный (не полифонический) звонок. В вашем распоряжении 7 тонов и 23 мелодии. Еще три легко загрузить с помощью специального сервиса из Интернета или самостоятельно записать две композиции во встроенном редакторе. Для оповещения о входящих SMS-сообщениях используйте один из десяти предустановленных тонов.

Что касается меню “Установки”, наиболее интересны настройки дисплея, позволяющие менять его контрастность, выбирать один из шести цветов подсветки служебного индикатора, а также указать, что именно должно отображаться в режиме ожидания на экране: какая-нибудь из пяти анимационных заставок или просто аналоговые часы вместе с другой информацией.

N500 дает возможность составить план на месяц, настроить различные типы событий и установить для них сигнал. Дни с записями (их можно просмотреть сразу все — достаточно выбрать соответствующий пункт) выделяются жирным шрифтом. В обычном режиме отображается лишь одна запись, вверху указывается их общее число и номер текущей. В дополнение к календарю предусмотрен список дел. У него несколько иные функции, но он также допускает установку предупреждающего сигнала для событий. В этом же подменю — калькулятор и функция мирового времени.

У N500 несколько будильников (однократный, ежедневный, еженедельный), активируемые независимо друг от друга и работающие только при включенном телефоне. Если вы пропустили звонок, при включении на экране появится соответствующая запись. Сигналом для будильника служит любой из пяти представленных в телефоне тонов.

Громкости звонка не всегда хватает — на шумной улице есть риск его не услышать. Да и вибровывоз особой мощностью не отличается: вы почувствуете его из кобуры на поясе, но никак не из внешнего кармана куртки или сумки. А вот качество звука — на высоте: речь слышна хорошо, эха не замечаешь.

Функционально мобильник практически идентичен модели N620 и несколько превосходит по богатству возможностей R200. Несомненными достоинствами новинки являются внутренняя антенна и большой набор игр: “Казино”, рулетка, блэк джек, гонки, “Снайпер”, “Змея”, “Крот”, “Отелло”, “Гекса”, головоломка, “Бактерия” (каждый найдет себе занятие по душе).

Розничная цена SGH-N500 составляет около \$160—180, что подтверждает нашу догадку о промежуточном положении, занимаемом данной моделью в линейке сотовых телефонов от Samsung. Как нам кажется, покупать телефон будет в основном молодежь (в том числе и из-за обилия игр). ☎

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

NOKIA

MOTOROLA

SAMSUNG

LG

ALCATEL

NEC

КАЖДОМУ ПОКУПАТЕЛЮ

ОРИГИНАЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

В ПОДАРОК!



TimDim

MOBILE PHONES
FUTURE TELECOM
ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ

(095)784-74-44



SIEMENS M50

ВОКРУГ СОТОВОЙ ТРУБКИ М50 ЗАДОЛГО ДО ЕЕ ВЫХОДА В СВЕТ ЦИРКУЛИРОВАЛО МНОГО СЛУХОВ. В СЕТИ ПОЯВЛЯЛИСЬ ДАЖЕ ФОТОГРАФИИ БУДУЩЕГО ДЕТИЩА КОМПАНИИ SIEMENS. ОДНАКО ОФИЦИАЛЬНО ПРЕДСТАВЛЕННЫЙ ТЕЛЕФОН ОКАЗАЛСЯ НЕ ПОХОЖ НА АНОНСИРОВАННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ.

ТЕКСТ **Эльдар МУРТАЗИН**

НА ПРИМЕРЕ М50, представляющем средний сегмент (конкуренты — Nokia 3410 и 3510), можно рассмотреть тенденцию развития сотовых телефонов компании Siemens. Внешне мобильник напоминает всю 45-ю линейку: округлая форма, внутренняя антенна... Его размеры невелики (109×46×23 мм), а небольшой вес (97 г) достигается за счет стандартного Li-Ion-аккумулятора (600 мА•ч), спрятанного за задней стенкой. По официальным заявлениям, он способен обеспечить работу в режиме разговора в течение 5 ч, в режиме ожидания — 260 ч. Что же касается практики, то в условиях московской сети МТС

М50 исправно действовал около 3 суток при 35 мин разговоров и использовании других функций (например, до 30 мин игр). По этому параметру трубка не чемпион в своем классе, но отнюдь и не аутсайдер — она демонстрирует средние показатели. (Любопытно, что в Германии этот же аппарат смог проработать до 5 суток при 50 мин разговоров, в том числе в роуминге: сказывается иное покрытие сети. На наши результаты мог повлиять и тот факт, что пакетная передача данных, несмотря на ее отсутствие в коммерческой эксплуатации, включена в услуги базовых станций МТС, а обмен информацией с терминалами вызывает дополнительный расход энергии.) Время полной зарядки аккумулятора составило около 1,5 ч.

Указав на возможность установки сменных панелей ClipIt, тут же заметим: в Россию М50 будет поставляться в двух цветовых решениях — Chromium Orange (с янтарной подсветкой экрана) и Chromium Blue (с синей подсветкой). По остальным характеристикам дисплея однотипны: разрешение составляет 101×64 точки, экран вме-



щает до 4 строк текста по 16 символов плюс подписи к софт-клавишам, отображение информации достаточно четкое.

Резиновые кнопки нажимаются с небольшим усилием. Под экраном — сдвоенная клавиша прокрутки, слева и справа от нее две софт-клавиши (в модификации M50 их форма несколько иная). Есть выделенная кнопка для доступа к телефонной книге. Цифровая клавиатура имеет обычный для многих трубок недостаток: маленький размер кнопок. Неравномерная подсветка клавиатуры создает проблемы при пользовании телефоном как на улице, так и в помещении.

На нижнем торце аппарата находится стандартный разъем, аналогичный тем, что применяются в 35-й или 45-й серии. На задней поверхности — разъем для подключения внешней антенны.

Перед тем как рассмотреть основные функции M50, стоит сказать, что у этой модели впервые появился русскоязычный ввод — он предустановлен прямо на заводе (для других трубок подобный ввод доступен лишь с обновлением прошивок). Вы просто выбираете русский из списка, и тогда при наборе по очереди появляются кириллические, а затем латинские знаки. В любой момент язык вы замените — для этого следует вызвать соответствующее меню. Процедура переключения сложнее, чем у Ericsson, зато у Nokia такой возможности нет вообще (заменяется язык всего меню). Русификация выполнена хорошо, если не принимать во внимание мелкие опечатки (характерный пример — “Зарадка аккумулятора”).

В телефонную книгу, рассчитанную на 50 номеров, на одно имя можно занести лишь один телефон. Книга поддерживает 4 группы абонентов (VIP,

“Семья”, “Офис”, “Свободное время”). Впрочем, вы можете назвать группы по своему усмотрению и назначить для каждой из них сигнал вызова. Двойное нажатие на клавишу телефонной книги отображает список групп, дополнительное — список VIP. Отдельным номерам (до 50) присваиваются рисунки из предустановленных в мобильнике.

Аппарат отправляет соединенные сообщения (до 760 символов), а также работает в стандарте EMS. Владелец M50 может писать SMS на русском языке. На нем же для него сделано 9 шаблонов, а если их окажется недостаточно — записываются 5 своих (до 32 символов каждый).

В меню “Списки вызовов” находятся номера принятых, набранных и оставшихся без ответа звонков (в каждом из списков до 10 номеров с указанием времени и даты). Тут же тарификация и настройки сетевых сообщений.

Настроить группы, сделать коллективный вызов, отправить групповые SMS можно из раздела “Контакты”, в котором расположен органайзер. С его помощью создаются до 10 заметок (по 50 символов), каждой присваивается конфиденциальный статус (в этом случае для просмотра потребуется код). Органайзер предназначен и для того, чтобы делать вам ежедневно, еженедельно, ежемесячно или даже ежегодно напоминания звуковым сигналом о 50 событиях, занесенных в него. Отдельно вводятся памятные даты. К сожалению, они будут занимать память, предназначенную для напоминаний. Так что общее ограничение для записей остается равным 50. А имеющийся будильник настраивается на определенные дни недели.

Первым пунктом в разделе “Интернет/Игры” идет WAP-браузер (версия 1.2.1). Что касается

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ SIEMENS ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ



ДОСТАВИМ ВАШ ЗАКАЗ В ЛЮБОЙ РЕГИОН!

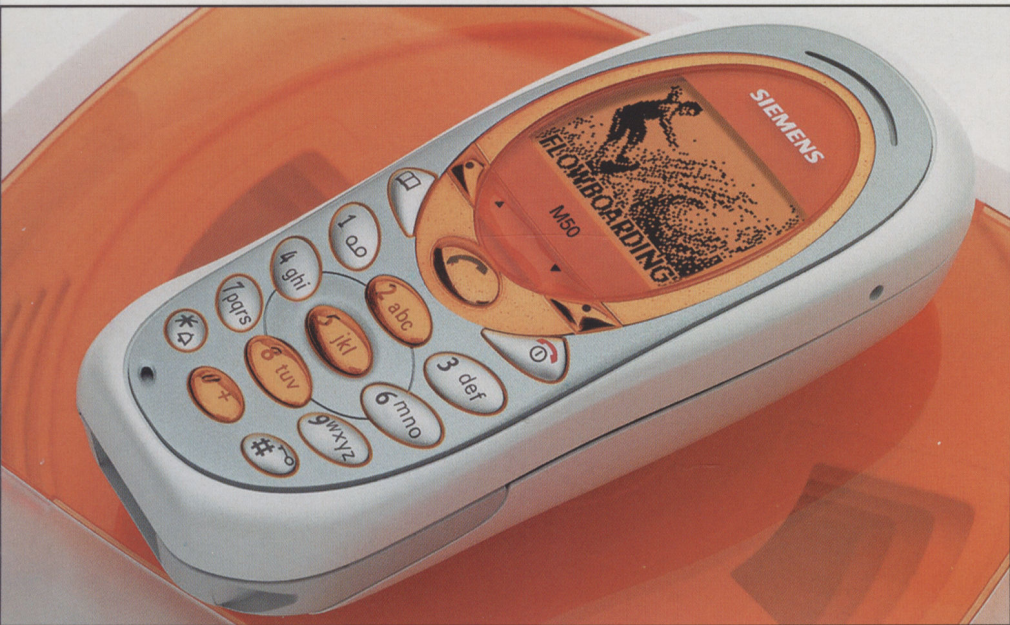
TimDim



MOBILE PHONES
**FUTURE
TELECOM**

117393, Москва, ул. Арх. Власова, 51
E-mail: ft@future-tele.com

(095)784-74-44



Владелец M50 может
писать SMS
на русском языке

игр, то здесь вы найдете StackAttack2 (падающие сверху ящики), WaveGame (в качестве серфингиста вам предстоит оседлать волну) и Kung-Fu (доступна через сервер Battlemail). Тут же находится менеджер для создания четырех собственных мелодий. Обращаем внимание читателей на то, что мелодии и картинки для мобильников Siemens 45-й серии (а в скором времени и для M50) достаточно просто загрузить через бесплатный журнал мобильных сервисов Pro Телефон, а также с интернет-сайтов, например www.revcom.ru.

Предлагается восемь профилей, каждый поддается настройке по вашему вкусу. Настройки, связанные с работой звонка и вибровызова, производятся в меню "Аудио". Для входящих звонков, напоминаний и сообщений можно выбрать любую из 14 мелодий или 6 тонов, представленных в M50 (плюс 4 свои, о которых мы уже упомянули). Громкость звонка регулируется отдельно для каждой группы абонентов независимо от профиля.

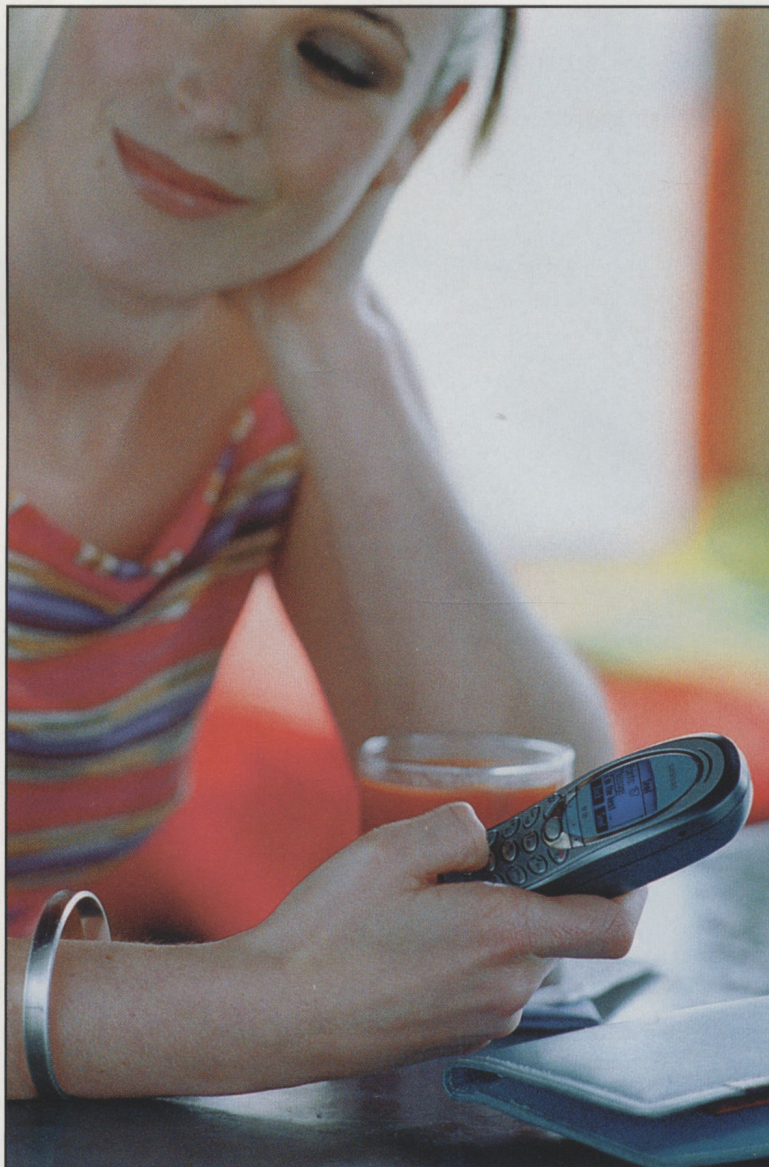
Теперь обратимся к "Настройкам". Название говорит само за себя, поэтому укажем лишь на одну любопытную функцию — установку прописных букв. В этом режиме размер шрифта станет заметно крупнее, а в главном меню отобразится только один пункт.

M50 поддерживает функцию пакетной передачи данных (класс 8). В первую очередь GPRS предназначен здесь для WAP, во вторую — собственно для передачи данных. Поскольку у трубки нет инфракрасного порта для связи с компьютером, вам придется использовать кабель от ME45 или S45.

Телефон поддерживает и Java. С ее помощью в мобильнике реализованы игры и Instant Messenger (аналог компьютерного ICQ, которым российские M50 комплектоваться не будут). В Европе Instant Messaging заработает лишь в конце июля у нескольких германских операторов, а о нашей стране пока ничего не известно.

Каков же итог? По качеству передачи речи претензий к трубке нет: звук чистый, громкости динамика более чем достаточно. В городских условиях телефон показал себя неплохо — звонок слышен на улице (не сразу на полной громкости, а сначала немного приглушенно). При ношении в поясной сумочке чувствуется и вибровывоз, хотя сильным его не назовешь.

Как мы уже говорили, конкурентами M50 выступают Nokia 3410 и 3510. При сравнении с Nokia 3410 стоимости аппарат от Siemens выигрывает по функциональности, но проигрывает по этим же параметрам Nokia 3510 (полифония, большее время работы). И все же цена M50 достаточно привлекательна — на момент начала продаж в июле она составит \$160—170 (Nokia 3510 скорее всего будет по меньшей мере на \$30 дороже). Конечно, решающую роль может сыграть внешний облик телефона. Как известно, о вкусах не спорят, но осмелимся предположить, что M50 по дизайну более современен, нежели Nokia 3000-й серии. ☎

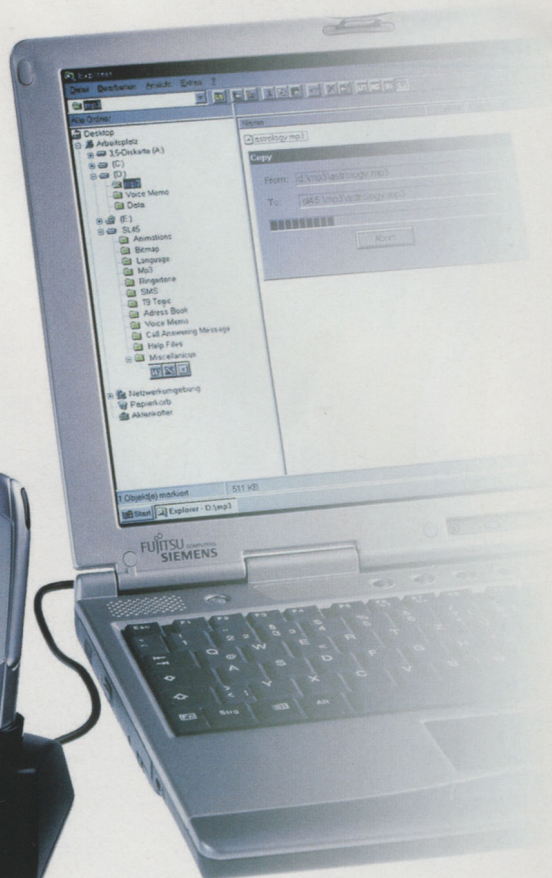
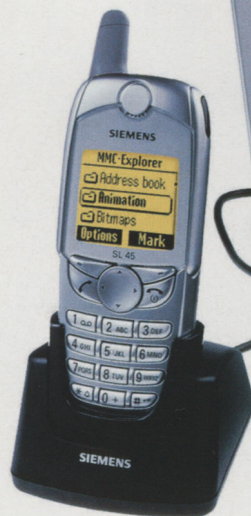


В Россию M50 будет поставляться в двух цветовых решениях: Chromium Orange (с янтарной подсветкой экрана) и Chromium Blue (с синей подсветкой)



SIEMENS

www.siemens-mobile.ru



МАРВЕЛ — официальный дистрибутор телефонов SIEMENS

Оптовые продажи:

Санкт-Петербург, ул. Киевская, 5, к. 3

Тел.: (812) 326 3232

E-mail: telecom@marvel.ru

Москва, ул. Преображенский вал, 25, стр. 4,

Тел.: (095) 745 8008

Розничные продажи:

Санкт-Петербург, ул. Киевская, 5, к. 3

Тел.: (812) 326 3242

MARVEL

www.marvel.ru





С мобильником в будущее

“КОММУНИКАЦИИ СТРАН ТРЕТЬЕГО МИРА НАПОМИНАЮТ НАМ О ПРОШЛОМ, ЗНАЧИТ, ОПЫТ БЛАГОДЕНСТВУЮЩЕЙ ЕВРОПЫ ДОЛЖЕН ПОСЛУЖИТЬ СВОЕОБРАЗНЫМ ПРОГНОЗОМ”, — РЕШИЛИ МЫ И ОТПРАВИЛИСЬ В ШВЕЙЦАРИЮ — СТРАНУ, ЛЮБИМУЮ ВОЖДЯМИ ПРОЛЕТАРИАТА И МЕЖДУНАРОДНЫМ БОМОНДОМ.

ТЕКСТ **Алексей ПЛЕШКОВ**

ЗНАКОМСТВО началось с сильного огорчения. При виде швейцарской телефонной будки стало ясно, что если это и наше будущее, то весьма далекое. Сияющая чистотой, общедоступная и неохраемая кабинка разительно отличалась от знакомых поцарапанных автоматов с сиротливо свисающими шнурами трубок.

Подозрения, будто гостям стараются показать товар лицом, не оправдались. Точно такие же таксофоны встречаются в Швейцарии повсюду: на оживленных улицах Женевы, Люцерна и Цюриха, в аэропортах, на вокзалах, в пасторальных деревушках и даже на некоторых горных вершинах.

Внутри кабинка выглядит, как небольшой салон связи. Помимо стандартного телефонного аппарата здесь имеется еще некое устройство с экраном, кнопками и клавиатурой. При ближайшем рассмотрении выяснилось, что это система для работы с электронной почтой и Интернетом.

Все услуги оплачиваются с помощью стандартного набора кредиток (VISA, American Express и т. д.) или специальных карточек компании Swisscom. Впрочем, позвонить за наличные тоже оказалось не сложно.

Средние расценки на стационарную и сотовую связь на территории Гельветии сравнимы между собой. В разных мобильных сетях стоимость услуг немного отличается: минута общения с родиной может обойтись российскому роумеру от \$1 до \$1.5. Это объясняется тем, что в Швейцарии действуют сразу три GSM-провайдера и аппетит у всех разный. Чемпион по прожорливости — местный фаворит Swisscom Mobile, на втором месте — Orange, на третьем — diAx Mobile.

● ПО ДОЛИНАМ И ПО ВЗГОРЬЯМ

ПРОТИВОЕСТЕСТВЕННАЯ возможность кататься на лыжах даже летом привлекает на альпийские курорты людей из разных стран. Однако нас манило вверх не только сияние ледников, но и чисто профессиональное любопытство. Труднодоступные места вполне могли оказаться “белыми



пятнами” на карте сотового покрытия. Поэтому при посадке в кабинку фуникулера и во время восхождения наши ехидные взгляды то и дело обращались к индикатору на дисплее трубки. Надо сказать — совершенно напрасно...

На вершине горы Титлис (3238 м), близ Энгельберга, находится любопытное сооружение. Внешне оно похоже на космический корабль пришельцев в голливудской интерпретации. Однако назначение этой конструкции вполне земное — обеспечение беспроводной связи.

В горах от качества радиопокрытия порой зависит человеческая жизнь. По словам инструкторов, люди чаще гибнут не потому, что ломают шею (разгуливая в неполюженных местах), а потому, что не могут вызвать спасателей.

По правилам, поиск человека, не вернувшегося на базу, начинается на следующий день. Однако пребывание в снегу приводит к переохлаж-



дению всего за пару часов. Посему посетителям альпийских курортов рекомендуют брать с собой мобильные телефоны. А если спортсмен не желает обременять себя ничем лишним, то ему лучше взять напрокат “биппер” (маленький передатчик, по сигналу которого в случае чего удастся определить его местонахождение).

Впоследствии нам довелось убедиться, что Титлис отнюдь не исключение из правил. Более того — на одной из вершин нас ожидал сюрприз. Вездесущий Swisscom организовал там музей мобильных раритетов. В экспозиции представлены первые переносные трубки Nokia и Ericsson, впечатляющие габаритами. На их фоне современные сотовые аппараты выглядят игрушечными.

В горах связь не хуже, чем в долинах. Действует она и под землей. Знаменитые туннели, пробуренные в Альпах (до 17 км в длину!), тоже мобилизованы (вероятно, для гномов :-).

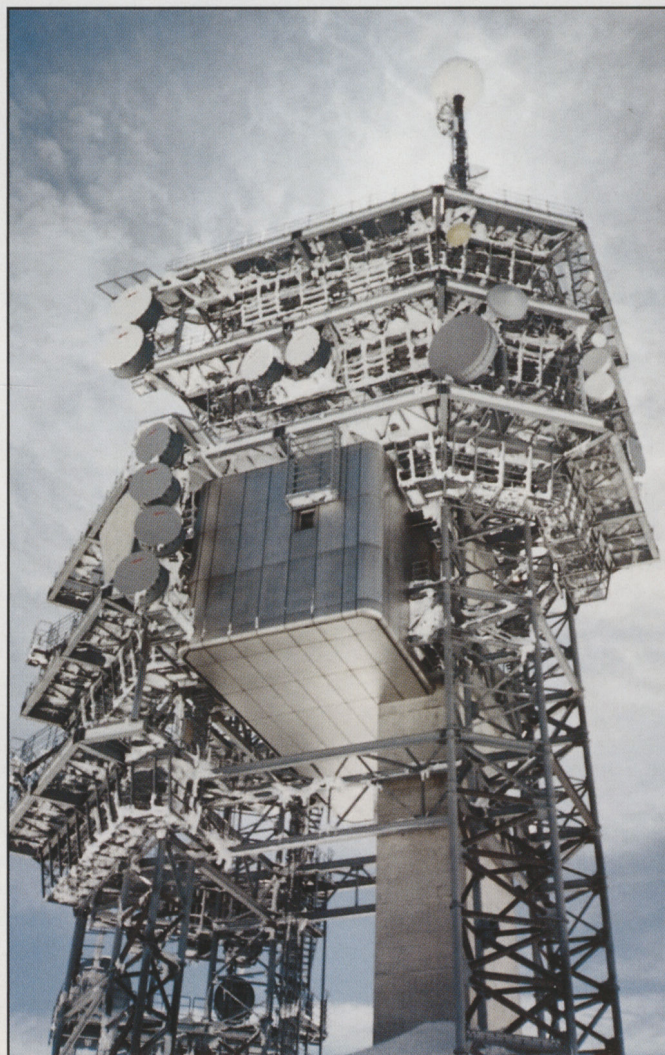
● ГРИМАСЫ ЦИВИЛИЗАЦИИ

ВОСХИЩАТЬСЯ мобильниками (как и любой другой бытовой техникой) в Швейцарии не принято. Трубки есть практически у всех жителей, независимо от возраста и пола. Причем бабушки и дедушки управляют с ними наравне с внуками и внучками.

Свидетелями одной забавной сценки нам довелось стать в Женеве. За ресторанным столиком сидели две симпатичные старушки и мирно о чем-то беседовали. Вдруг зазвонил телефон. Пожилая дама достала аппарат из сумочки, приняла звонок, сказала несколько слов и дала отбой. Снова полезла в свой ридикюль и извлекла оттуда микрокомпьютер. После чего (судя по обрывкам фраз) отправила факс некоей Жаклин и посетовала: мол, Swisscom дерет много денег, если так и дальше пойдет, она подключится к сети Orange. Затем приятельницы поспорили о преимуществах операторов. При этом одна из них, вероятно задетая за живое, жестикулировала аппаратом Nokia 7110, а другая лупила о стол трубкой Sagem. В конце концов обе пришли к выводу, что стационарный телефон лучше мобильного. Жаль только, его нельзя носить с собой...

Европейцы — люди практичные, и за дорогими техническими новинками они не гонятся. Хотя им это вполне по средствам. Скажем, швейцарский школьный учитель может купить на свою месячную зарплату приблизительно 15 мобильных вроде Nokia 8310. Да и ассортимент местных салонов связи скромным никак не назовешь: на витринах представлены все последние модели ведущих производителей. Тем не менее самые ходовые — “молодежные” аппараты Nokia и Siemens. Их можно увидеть в руках мальчишек, бегающих по улицам, и солидных джентльменов, курящих трубки в вагонах первого класса Swiss Travel System.

Швейцарцы консервативны. А потому технологические новшества вписываются в их уклад гармонично, не выходят за рамки традиции. Пример — эволюция продукции компании Victorinox. Вряд ли Карл Элснер (Karl Elsener), начавший в 1891 г. поставлять ножи для солдат швейцарской армии, предполагал, до чего додумаются через 100 лет его преемники. Недавно дизайнеры этой фирмы предложили дополнить классический набор полезных инструментов (лезвие, ножницы, отвертка, пинцет и т. д.) выдвижным пером для ввода информации в карманный компьютер. Новинка была одобрена и уже поступила в продажу. ☺



Внешне это сооружение на вершине горы Титлис (3238 м) больше похоже на космический корабль, однако назначение этой конструкции вполне земное — обеспечение мобильной связи



Как уменьшить сотовый счет?

В XXI ВЕКЕ УЖЕ СЛОЖНО ОГРАНИЧИТЬ СВОИ КОНТАКТЫ РАМКАМИ ОДНОГО, ПУСТЬ ДАЖЕ САМОГО КРУПНОГО НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА. ВЫЙТИ НА МЕЖДУГОРОДНУЮ ИЛИ МЕЖДУНАРОДНУЮ СВЯЗЬ И СО СТАЦИОНАРНОГО, И С МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА ЧРЕЗВЫЧАЙНО ПРОСТО, НО ДОСТАТОЧНО ДОРОГО. ОПЕРАТОРЫ-МОНОПОЛИСТЫ “ДЛИННЫХ” ЗВОНКОВ ДИКТОВАЛИ ЗДЕСЬ СВОИ УСЛОВИЯ. СЕЙЧАС СИТУАЦИЯ ИЗМЕНИЛАСЬ, ПОТОМУ ЧТО ПОЯВИЛИСЬ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ.

ТЕКСТ **Денис ЗУЕВ**

ИДЕЯ лежала на поверхности. Ведь голос принципиально не отличается от другой информации, значит, его можно передавать, используя каналы Интернета. IP-телефония (IP — Internet Protocol) позволила осуществить прорыв, приведший к многократному падению цен (например, минута разговора с США за \$0.15—0.2 теперь обычное дело).

Передача голоса происходит в несколько этапов. Сначала речь оцифровывается, далее специальным образом обрабатывается. “Давятся” ненужные паузы и шумы, производится сжатие, существенно уменьшающее объем данных, передаваемых блоком. (Нельзя не заметить, что в цифровых стандартах сотовой связи, например GSM, происходит все то же самое.) В итоге сформированные данные разбиваются на пакеты и передаются как любая другая информация.

Первым подобным экспериментам уже почти десять лет, однако вначале это была игра, скорее, для энтузиастов. Мало кто относился серьезно к новому виду связи. Во второй половине 1990-х ситуация коренным образом изменилась. Стало очевидно, что инновация имеет практически безграничные возможности. Решены были проблемы, обусловленные недостаточной пропускной способностью каналов. IP-телефония обеспечила связь, с одной стороны, практически не отличимую от традиционной, а с другой — куда более дешевую.

Конечно, сегодня национальные операторы мобильной связи (“ВымпелКом”, “МегаФон” и МТС) активно строят общероссийские сети, каждая из которых в перспективе должна покрыть большую часть территории страны. То есть предполагается, что понятие “национальный роуминг” уйдет в прошлое и при перемещении по стране абоненты будут пользоваться услугами только своего оператора. Уже сейчас тарифы при внут-

рисетевых междугородных звонках между регионами, охваченными одним из операторов, существенно снизились. Но все-таки они не смогут сравниться с ценами, предлагаемыми операторами IP-телефонии.

Услуги IP-телефонии иногда называют интернет-телефонией, что, в сущности, одно и то же. Разница лишь в том, что во втором случае речь идет о стандартных интернет-каналах, а в первом — о специально оптимизированных именно для передачи голоса. Появился и другой термин — карточная телефония. Из названия уже ясно, как подключиться к данному сервису. Действительно, самый простой способ воспользоваться услугой — купить prepaid телефонную карту (Prepaid Phone Card). Вы звоните на указанный в ней номер, а затем вводите номер карты и номер телефона, с которым хотите соединиться. Единственная проблема — для звонка приходится набирать около 30 цифр. Однако производители большинства мобильных успешно избавили нас от такой незадачи: достаточно сохранить номер оператора IP-телефонии и код доступа (PIN-код) в записной книжке аппарата. Для разделения их используется символ "P" (пауза) — он нужен для того, чтобы дать время на подъем трубки и на переход в режим приема кода. Ввод этого символа зависит от модели телефона (в Nokia и Ericsson, скажем, он вызывается быстрым повторным нажатием клавиши "*"). А далее вы вводите номер, по которому звоните. Но и здесь набирать все цифры вручную не всегда обязательно (например, Siemens позволяет взять номер из записной книжки).

Выбор конкретного оператора IP-телефонии по большому счету не принципиален — практически любая карта дает возможность заметно сэкономить и при этом обеспечивает неплохое качество разговора. Идеальное место познакомиться с различными вариантами IP-сервиса — Интернет. Воспользуйтесь для этого каким-нибудь "поисковиком" (например, на www.yandex.ru).

Сейчас выпускаются карты разных номиналов. Их главное отличие — тарифы: одни оптимальны для разговоров по России, другие — для связи с заграничьем; некоторые используются только в конкретном городе, для других географических ограничений не существует, и вы сможете использовать одну и ту же карту в разных городах.

● НЕВИДИМЫЕ БАРЬЕРЫ

IP-ТЕЛЕФОНИЯ революционно изменила рынок коммуникационных услуг. До нее у потребителя не было особого выбора — мобильную и проводную связь предоставляли крупные компании со схожими тарифами. В некоторых странах рынок был монополизирован. Сейчас же появилась реальная конкуренция, это привело к резкому падению цен. Телекоммуникационные гиганты в какой-то момент упустили ситуацию, недооценив угрозу, исходящую от новой услуги. После того как стало понятно, что развлечение для ве-

НОВАЯ ПРОТИВОУГОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ WAIT UP®

Направьте взгляд в центр круга и измените расстояние до рисунка!



Наблюдаемый Вами эффект вращения колец иллюстрирует принцип работы Wait Up — работает, только если есть движение автомобиля. Если движения нет — ничем себя не обнаруживает.

Что это дает?

Во-первых, трудно обнаружить блокировки: на неподвижном автомобиле они всегда замкнуты.

Во-вторых, Wait Up правдоподобно имитирует неисправность: при попытке угона разрешает завести двигатель, но глушит его всякий раз, когда машина трогается с места.

Wait Up сохраняет достоинства предыдущих технологий: управление по штатной проводке автомобиля, неограниченное количество блокировок.

Технология Wait Up используется в охранных и противоугонных комплексах Black Bug Super, Black Bug Plus и REEF.

Патент РФ на изобретение № 2160196. Свидетельство РФ на товарный знак № 206899. Товар сертифицирован.

АЛЬТОНИКА
www.altonika.ru

Наши представители в Москве:

ГЕОТРЕЙД ЭЛЕКТРОНИКС Тел. (095) 722 2227

МЕОРИДА Тел. (095) 168 6917

ТРИНИТИ ТРЕЙД Тел. (095) 742 1523

в Санкт-Петербурге: БАГ БАЛТ Тел. (812) 329 1759

Rustelnet

Информация о картах «Рустелнет» и об их приобретении по телефонам:

в Москве: (095) 787-7450;
в Санкт-Петербурге: (812) 327-7135

www.rustelnet.ru

Телефонные IP-карты международного доступа «Рустелнет» — для тех, кто выезжает за рубеж или в регионы России и хочет сэкономить на своих звонках.

Вы можете

- звонить из России, а также из 100 стран мира по бесплатным номерам доступа в любую точку планеты.

Вы получаете:

- удобство и простоту в эксплуатации,
- значительную экономию при звонках с мобильного телефона за рубежом по сравнению с тарифами мобильной связи,
- высокое качество связи и уровень сервиса,
- более 20 видов различных информационно-справочных услуг,
- голосовое меню на русском и иностранных языках.

Сделай далёкое близким...



Для звонка при помощи IP-телефонии, на трубке приходится набирать около 30 цифр, однако производители большинства мобильных избавили нас от такой задачи: достаточно сохранить номер оператора IP-телефонии и код доступа в записной книжке аппарата

теранов Интернета превращается с впечатляющей динамикой в массовый бизнес, срочно были приняты меры.

Самое простое решение — технически ограничить использование IP-телефонии в той или иной сети. Так, некоторые таксофоны в США работают не со всеми IP-картами. Хотя нельзя однозначно утверждать, преднамеренные ли это действия или, может, всего лишь обычная не-

Как правильно набирать номер?

У КАЖДОЙ страны есть свой телефонный код (в России — 7). Национальная сеть разбивается на телефонные зоны. Большинство зон привязано к территориям: так, код Москвы — 095, Волгограда — 844-2. Соответственно, полный формат телефонного номера: “+7 ZZZZ NNNNNN”, где “+” означает, что это номер в полном формате, “7” — код страны (в нашем случае — России), “ZZZZ” — зону, а “NNNNNN” — номер абонента.

Для упрощения набора при звонке в рамках одной зоны достаточно набрать только абонентский номер. Если же вы хотите позвонить в другой город, придется через “восьмерку” выходить на междугородную связь, а далее набирать код зоны и номер. Операторы сотовой связи поддерживают и полный формат номера, то есть при звонке с мобильного вы можете набрать как “+7 ZZZZ NNNNNN”, так и “8 ZZZZ NNNNNN”, результат будет идентичный. В записной книжке лучше всего сохранять телефоны в полном формате, это упростит звонки по международному роумингу.

Помимо территориальных существуют зоны, переданные операторам мобильной и проводной связи: например, “902” использует компания МТС, а “501” — “Совинтел”. Хотелось бы обратить внимание, что и в этом случае коды могут быть не только трехзначными.

совместимость оборудования. Если говорить о подобных проблемах в России, то на сайте ComNews.ru описан случай, когда при установлении трехсторонней конференц-связи абоненту “Северо-Западного GSM” пришел счет за междугородный разговор, а соединение, с его слов, было установлено с помощью карты предоплатной телефонии компании “Петер-Стар”. После разбирательства (с привлечением Управления государственного надзора за связью и информатизацией) счет скорректировали. Однако, как нам сказали специалисты компаний, оказывающих данную услугу, скорее всего был какой-то разовый сбой или (что более правдоподобно) ошибка при установлении соединения. Доказать же что-либо в подобных ситуациях практически невозможно, и оператору проще согласиться с требованием настойчивого абонента. Случаи преднамеренных запретов использования IP-телефонии неизвестны. ☎

Альтернатива IP

В 2001 г. для российских пользователей стала доступна принципиально новая услуга — FMC (Fixed Mobile Convergence), или интеграция фиксированной и мобильной связи. Подобный сервис в перспективе может стать оптимальным вариантом для получения телекоммуникационных услуг компаниями (и не только крупными). Мы подробно рассказывали про FMC в статье “Стационарные мобильные сети” (Russian Mobile, 2001, № 12). Данная услуга объединяет преимущества стационарной и мобильной связи, при-

чем мобильную связь предоставляет одна компания, а проводную — другая, но при этом абонент находится в едином коммуникационном пространстве. Конкретный результат FMC — доступность в любом месте и в любое время при существенной экономии. С мобильной трубки звонки в другой город обходятся дорого, здесь же пользователь платит оператору сотовой связи только за выход на городскую линию, а междугородный и международный трафик оплачивается по стандартным тарифам проводного оператора.

Взрывоопасные трубки



МОЖЕТ ЛИ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН ВЗОРВАТЬСЯ? ОБЫЧНЫЙ, КОНЕЧНО, НЕТ. А НЕОБЫЧНЫЙ? ДА, ЕСЛИ, НАПРИМЕР, АППАРАТ ОСНАЩЕН НОВЕЙШЕЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ ОТ КРАЖИ.

текст **Максим БУКИН**

УЧЕННЫЕ Калифорнийского университета случайно натолкнулись на решение, которое уберезит от похитителей сотовые аппараты, карманные компьютеры, цифровые камеры и другую аналогичную технику. По сообщению английской газеты The Guardian, толчком для них послужил кадр из фильма “Миссия невыполнима” (помните: “Это сообщение будет уничтожено через 10 секунд”). Один из сотрудников профессора Майкла Сейлора попытался разбить кремниевый чип, обработанный нитратом гадолиния (редкоземельный металл, элемент № 64), — и в результате произошла детонация. Такой же эффект может вызвать электронный сигнал, поступивший от владельца украденного устройства, или неправильное вскрытие телефона, например для замены SIM-карты. Взрыв не настолько силен, чтобы причинить серьезный вред, но вполне достаточен для уничтожения самого устройства с важной информацией. Способность пористого кремния абсорбировать из окружающей среды определенные элементы позволяет использовать этот материал для защиты секретных данных в стационарных компьютерах.

Впрочем, позаботиться о безопасности можно и иным путем. Допустим, сразу же при покупке застраховать мобильник на случай кражи, потери или пожара. А о пропаже немедленно сообщить оператору, дабы тот заблокировал ваши счета (эта услуга обычно бесплатна). И еще один вариант: позвоните на пропавший телефон, — может, вы позабыли его в такси или в каком-нибудь людном месте. Тогда не все потеряно и есть шанс получить его обратно. Установка персонального кода, который будет запрашиваться после каждого включения, — тоже неплохая мера. Правда, действует она лишь против неопытных взломщиков.

● СОТОВЫЙ ТЕРРОРИЗМ

СОТОВЫЙ телефон может оказаться настоящей бомбой, начиненной взрывчаткой. В ходе арабо-израильского конфликта в прошлом году противоборствующие стороны пускали в ход подобные устройства. Специальные службы таким образом ликвидировали террористов, а те порой использовали мобильник для активации по радио детонатора. То же происходило в середине 1990-х в Москве в разгар криминальных войн. А 1 июня сего года информационные агентства сообщили, что в Люберцах в результате взрыва мобильного телефона погибла местная жительница Ольга Тришина (ее муж Александр получил тяжелые ранения). Александр нашел телефон в районе станции метро “Выхино”. Взрыв прогремел после того, как супружеская чета попыталась позвонить по найденному аппарату.

Распознать начиненное смертью устройство можно по его весу (телефон с пластиковым зарядом внутри тяжелее аналогичных аппаратов той же модели), по увеличенному по сравнению со стандартными элементам трубки (антенна, корпус, кнопки и т. д.). Об опасности просигнализирует и специфический запах взрывчатых веществ.



● НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СОТОВЫЙ телефон взрывоопасен и при использовании ультрасовременных топливных батарей. Не секрет, что ученые, одержимые желанием изменить мир к лучшему, намереваются ряд устройств, традиционно питающихся от электроэнергии, перевести на газовое топливо.

Так, компания Motorola объявила о начале разработки принципиально нового средства питания для мобильных и ноутбуков — миниатюрного топливного бака. Уже удалось создать специальную многоуровневую систему: газовое топливо смешивается с воздухом, после чего подается на электронный мембранный узел, где при комнатной температуре и вырабатывается электроэнергия. Единственная проблема — обеспечение безопасности, при которой взрыв топливного бака стал бы невозможен даже теоретически. Согласитесь, не очень-то приятно, если мобильник взорвется у вас в руке! Следовательно, над оснащением устройства новым типом питания потребуются еще немало потрудиться. Но факт остается фактом — скоро на газе начнут звонить сотовые телефоны. А вот стоит ли проверять на себе экспериментальные образцы топливных элементов будущего, решайте сами. ☹



Телефон вместо денег

ПОТЕНЦИАЛ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ ГОРАЗДО БОЛЬШЕ, ЧЕМ КАЖЕТСЯ НА ПЕРВЫЙ ВЗГЛЯД. И САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ — ОБЛАСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ НЕПРЕДСКАЗУЕМЫ. ЕЩЕ В 2001 Г. МАЛО КТО ВЕРИЛ, ЧТО С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНИКОВ МОЖНО БУДЕТ СОВЕРШАТЬ ПОКУПКИ, А УЖЕ В НАЧАЛЕ 2002-ГО У БРИТАНСКОГО ОПЕРАТОРА VODAFONE ПОЯВИЛАСЬ НОВАЯ ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ 12,8 МЛН АБОНЕНТОВ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТРУБКУ НАРАВНЕ С БУМАЖНИКОМ.

ТЕКСТ **Максим БУКИН**

СХЕМА, которая “оживила” данное направление, очень проста и элегантна: все покупки оплачиваются с сотового счета пользователя. Есть две ее разновидности: абонент оплачивает покупки с одного счета или у оператора открываются два счета (один для оплаты товаров, другой — для услуг мобильной связи). Преимущества очевидны. Во-первых, обеспечен четкий контроль расхода финансовых средств: можно заказать распечатку по всем параметрам платежей за определенный временной промежуток. Во-вторых, легко пополнить баланс. К услугам пользователя и карты предоплаты, и пункты пополнения счета в магазинах города, где действует сотовый оператор, и перевод по безналичной форме расчетов или с банковских карт. В-третьих, это достаточно безопасно. Для фирм, решивших продавать товары клиентам конкретного оператора, предусмотрена процедура регистрации и открытия специального счета, на который будут переводиться деньги. Во избежание проблем с поставками товара при регистрации выясняются все координаты организации. В-четвертых, для конечного пользователя все элементарно: чтобы заказать товар, надо лишь позвонить по определенному номеру, подтвердить свое желание сделать ту или иную покупку и рассказать или написать, по какому адресу ее следует доставить, а списание денег производится автоматически. В-пятых, услуга “мобильный кошелек” оживляет рынок микроплатежей размером до \$5. Это самые массовые и вместе с тем самые болезненные платежи для любой организации. Ведь на проверку оспоренного платежа в \$1—3 фирме придется потратить \$35—40. А в случае с “мобильными кошелька-

ми” все решается несложным переводом денег с сотового счета на счет фирмы. Происходит все в зоне финансовой ответственности оператора связи и под управлением единого отдела финансового контроля. Только по истечении месяца и при отсутствии претензий деньги переводятся поставщику. В-шестых, приведенная система расчетов очень быстрая. Ко всему прочему, она помогает развивать рынок электронных товаров, которые могут быть доставлены немедленно прямо на сотовый телефон, скажем, через SMS — мелодии, логотипы, полезная информация. В-седьмых, провайдеры контента с энтузиазмом относятся к микроплатежам из-за их простоты и возможности охватить новую группу потребителей — тинэйджеров. Они — одни из самых активных пользователей Сети, но до сих пор им не были доступны никакие средства оплаты онлайн-новых покупок. Так что системы электронных расчетов через “мобильный кошелек” — шаг к созданию условий для участия детей и подростков в совершении онлайн-новых покупок.

Яркий пример успешного применения данной технологии продемонстрировали в США. Американский провайдер мобильных телекоммуникационных услуг *Wirca* объединился с компанией *Pepsi* для организации продаж прохладительных напитков через торговые автоматы при помощи сотовых трубок. Каждый торговый автомат имеет собственный телефонный номер, на который с вашего счета при покупке, допустим баночки *Pepsi*, будет списана ее стоимость. *Wirca* также активно разрабатывает приложения для *Palm*, поддерживающие беспроводные транзакции. “Электронный кошелек” позволяет пользователям привлекать средства либо со своего банковского счета, либо с виртуального счета *Wirca*. Проведение транзакции занимает в среднем 8—10 секунд. Руководство *Wirca* считает, что в Соединенных Штатах, несмотря на невысокую скорость внедрения “электронных кошельков”, потребители уже готовы использовать новую технологию: сегодня в США зарегистрировано около 140 млн мобильных телефонов и 19 млн устройств типа *Palm*.

Интересные решения есть и в России. В конце 2001 г. компании Центр финансовых технологий, система “Город”, платежная система “Золотая корона”, *Gemplus* и “Сибирские сотовые системы-900” подписали соглашение об интеграции технологий для построения системы выполнения платежных транзакций с использованием сотового телефона. Планируется создать глобальную систему платежей через сети GSM. Она позволит абонентам оплачивать широкий спектр услуг (коммунальные, ISP, сотовой связи) непосредственно с мобильного.

В Испании формируется система *Mobipay* *Espana*, с помощью которой абоненты смогут осуществлять платежи с любого GSM-аппарата. Причем нет необходимости вносить какие-либо технические изменения в трубку или модифицировать SIM-карту. Система *Mobipay* *Espana* — результат интеграции платежных систем компа-



Производители трубок всеми средствами пытаются приспособить их для мобильной коммерции



ний BBVA/Telefonica и BSCH/Airtel. Чтобы создать универсальную телефонную платформу для совершения мобильных транзакций, Mobipay Espana будет совмещена с конкурирующей Visa Mobil компании Visa Espana.

В Японии мобильная коммерция охватывает продажу товаров по каталогам и через традиционные магазины и позволяет расплачиваться при помощи кредитных карточек по голосовым каналам связи. Некоторые банки, такие как Japan Net Bank и eBANK, собираются предложить услуги по мобильной оплате для тинэйджеров. Ведь они являются основным маркетинговым сегментом, однако еще слишком молоды, чтобы получить кредитную карту. А японская фирма V-Sync представила абсолютно новую систему электронных расчетов. По мнению многих специалистов, она может завоевать доверие потребителей и прижиться по крайней мере на японском рынке. Работает она так. Специальное устройство CoSurh размером со спичечный коробок крепится к батарее мобильного телефона, имеющего выход в Интернет. Для оплаты покупки владельцу такой трубки надо лишь поднести CoSurh к приобретенному товару и ждать, пока "электронный кошелек" проделает остальное сам. Затраты на внедрение системы минимальны. Все, что необходимо кассиру для получения оплаты за покупку, — это простенькое устройство с калькулятором. Стоит оно порядка \$200, в то время как машина для считывания информации с пластиковых

карт обходится в 10 раз дороже. CoSurh, по словам специалистов V-Sync, обеспечивает полную защиту средств пользователя. В отличие от оплаты пластиковыми картами владельцу CoSurh не надо разглашать персональную информацию о своем электронном счете. Напротив, он пользуется данными, предоставленными продавцом. Если же CoSurh утерян, то можно мгновенно заблокировать счет. CoSurh удобнее и изящнее, чем звенящая в кармане мелочь или многочисленные кредитки.

Крупнейшие австралийские операторы сотовой связи готовятся к проведению тестов системы микроплатежей, которая будет первым пилотным проектом по интеграции мобильных платежей в парковочные автоматы с функциями оплаты и штрафа. Данная технология создавалась австралийской компанией Soprano совместно с европейскими фирмами SkiData и Hec-tronic, а также гонконгской Wilson Equipment Services. Программа уже была установлена в более чем 400 парковочных автоматов в пригороде Сиднея. Работает система следующим образом: сигнал о том, что оплаченное время стоянки подходит к концу, посылается на сотовый телефон абонента. Он может пополнить баланс счета через мобильник либо наличными, если находится недалеко от автомата. Полицейские, следящие за соблюдением правил и времени парковки, сумеют с помощью сотовых трубок постоянно контролировать ситуацию и предпри-

нимать соответствующие меры. Таким образом, австралийские провайдеры мобильной связи, высказавшие свою заинтересованность в проекте, могут скоро стать сборщиками платы за парковку для муниципалитета.

Компаниям, которые намерены развивать свою деятельность на рынке мобильной коммерции, стоит всерьез задуматься о торговле по предоплате, поскольку в 2005 г. практически половина всех абонентов в мире будет пользоваться этим способом оплаты телефонных разговоров, что дает возможность удобно проводить микроплатежи. Во многих европейских странах уровень проникновения предоплаты за сотовую связь достигает 80% и практически 100% среди новых клиентов.

Вместе с тем не следует забывать об обеспечении защиты данных. Системы расчетов через мобильный телефон должны быть надежнее обычных вкладов в банке. Агентство Evans Data опубликовало весьма интересные сведения о безопасности баз данных американских банков и финансовых организаций. Согласно опросу, проведенному среди 750 разработчиков баз данных, проблемы с защитой информации в 2001 г. испытывали около 12% компаний США и Канады, причем для банковского сектора этот показатель достиг рекордной отметки в 27%. Причина — привлекательность финансовых баз данных для хакеров, которые могут получить доступ к счетам или информации о них. ☎

МАРАНДАЕ

Круглосуточный салон:
Торговый дом "Новоарбатский"
Новый Арбат, 13
Тел.: (095) 290-6555



Прием платежей

Приглашаем к сотрудничеству Дилеров
Тел.: (095) 778-5108, 287-2315 доб. 105

Ночью дешевле!



SIM-меню – новое сердце мобильного

СЕРДЦЕ GSM-ТЕЛЕФОНА — SIM-КАРТА. ЭТО ПЛАСТИКОВАЯ КАРТА СО ВСТРОЕННЫМ МИКРОПРОЦЕССОРОМ, КОТОРАЯ ЯВЛЯЕТСЯ КЛЮЧОМ ДЛЯ ВХОДА В СОТОВУЮ СЕТЬ, ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВАШЕГО АБОНЕНТСКОГО НОМЕРА И ПОЗВОЛЯЕТ ХРАНИТЬ ДАННЫЕ ТЕЛЕФОННОЙ КНИЖКИ. СЕГОДНЯ ОПЕРАТОРЫ ПРЕДЛАГАЮТ СВОИМ КЛИЕНТАМ НОВЫЕ SIM-КАРТЫ С ТАК НАЗЫВАЕМЫМ SIM-МЕНЮ.

ТЕКСТ **Максим БУКИН**

ПРОШЛО то время, когда SIM-карты только хранили необходимые сведения (20—30 SMS и небольшую записную книжку), теперь они стали многофункциональными. Услуга SIM-меню — удобное средство доставки на дисплей трубки справочной текстовой и графической информации. Такой сервис первым из столичных опера-



SIM-меню — удобное средство доставки на дисплей трубки справочной текстовой и графической информации

торов мобильной связи предложил абонентам “МегаФон”. А недавно компания зарегистрировала миллионный запрос к SIM-меню в своей московской сети. В отличие от других операторов услуга доступна всем клиентам “МегаФона” со дня открытия сети. SIM-меню не требует дополнительной подписки и “прошито” непосредственно на SIM-карте абонента.

Пользоваться SIM-меню в сети “МегаФон” предельно просто. Нажав две-три клавиши телефона, абонент попадает в нужный раздел меню аппарата, подтверждает запрос на информацию — и практически моментально данные открываются на дисплее или поступают в виде SMS. Обратившись к услуге SIM-меню, абоненты “МегаФона” знакомятся с репертуаром столичных клубов и кинотеатров, прогнозом погоды и программой ТВ, устанавливают на мобиль-

ник модные логотипы и любимые мелодии, играют в блэк джек, просматривают ежедневные личные гороскопы и т. д. Особенно популярен раздел “Ближайшие”, позволяющий получать адреса и телефоны интересующих городских объектов. Сервис основан на технологии мобильного позиционирования. Можно быстро узнать адреса и телефоны ближайших ресторанов, клубов, автосервисов, АЗС, магазинов, различных городских организаций и, набрав номер, тут же (через “гиперссылку”) заказать, например, столик в ресторане, забронировать билеты или вызвать инспектора ГИБДД при ДТП. Примечательно в связи с этим, что все абоненты GSMЛАЙТ сумеют бесплатно найти по запросу ближайшие закусочные и кафе, в которых средняя сумма счета не превышает \$10. В SIM-меню им надо зайти в рубрики: “Где поесть”/Fast Food/”До 10 USD”.

А владельцы последних моделей Nokia бесплатно загрузят песню Bjork “So quiet” в качестве мелодии звонка. Путь в SIM-меню следующий: “Оформление”/”Мелодии”/”Другое”/So quiet. В разделе “Оформление” можно выбрать и поставить на свой телефон забавную иконку, картинку или логотип, в том числе и логотип GSMЛАЙТ. Компания “ВымпелКом” не отстает от конкурента: она представила вниманию публики “Электронный справочник beeingo”(технология SIM Appli-

Для того чтобы воспользоваться услугами SIM-меню в России, абонентам многих сотовых сетей приходится приобретать новую, более современную SIM-карту



cation Toolkit), который открывает абонентам доступ к широкому спектру полезных услуг (их список постоянно пополняется). Для того чтобы воспользоваться данным сервисом, достаточно приобрести SIM-карту с электронным справочником beeingo. В меню записной книжки такой SIM-кар-

ты есть пункт с трехзначными сервисными номерами справочно-информационных служб — по ним можно, скажем, узнать у оператора прогноз погоды, забронировать авиабилет, вызвать такси. В меню электронного справочника имеется пункт, содержащий разделы: "Информация", "Адрес", "Электронный офис" и "Платежи". Выбор этих пунктов меню активирует специальные приложения (программы) на SIM-карте, а те в свою очередь формируют запрос для управления услугами.

Важно отметить, что при замене SIM-карты на новую с электронным справочником сохраняется прежний телефонный номер. С помощью beeline не составит труда найти ближайший ресторан, выяснить репертуар кинотеатров на вечер или свой гороскоп на день, а также подключить новые и оплатить оказанные услуги связи. Стоимость SIM-карты с электронным справочником в офисах "Би Лайна" и "Мобайл-Центра" — \$6 без учета НДС. В марте в офисы продаж "Би Лайна" (по цене \$12) и в салоны сотовой связи Москвы и Подмосковья поступил комплект "Би+GSM" с электронным справочником beeline. В цену комплекта уже включена стартовая сумма в размере \$5. Для тех, кто собирается покупать новый комплект "Би+GSM" и аппарат, достаточно будет внести за сам комплект лишь стартовую сумму.

А у компании "Мобильные ТелеСистемы" появилась услуга SIM-Media. Для ее поддержки необходимо приобрести SIM-карту нового поколения. SIM-Media-меню тоже основано на технологии SIM Application Toolkit. Современная SIM-Media-карта, установленная в телефон, — это микрокомпьютер, позволяющий выводить текст на дисплей трубки, работать с SMS-сообщениями, создавать новые пункты меню аппарата, отправлять информационные запросы. Установив SIM-Media-карту в мобильник, абонент может пользоваться справочно-информационными и развлекательными услугами. Никаких дополнительных настроек в аппарате не требуется. При замене старой SIM-карты на новую номер телефона не изменяется. Удобный интерфейс позволит в любое время и в любом месте быстро и легко получить сведения о лицевого абонентском счете, узнать прогноз погоды по городам России и мира, горячие новости, свой гороскоп, пообщаться с друзьями, спланировать досуг, отправить и принять e-mail. В период опытно-коммерческой эксплуатации абонент платит за исходящее SMS-сообщение (согласно тарифному плану), а сама справочная информация предоставляется бесплатно. Стоимость замены карты старого образца на карту SIM-Media равна стоимости замены SIM-карты в соответствии с тарифами на услуги абонентской службы.

Итак, сотовые телефоны становятся сложнее, и модификация SIM-карт — прямое тому подтверждение. Нас ожидают и другие интересные технические решения от операторов мобильной связи. Скорее всего это будет расширение возможностей SMS и WAP за счет наполнения данных сервисов новым контентом. ☺

Точная информация - залог успеха любого бизнеса!

С 1992 года Moscow Business Telephone Guide на службе у деловой Москвы

Полноцветное полиграфическое издание, полная версия в Интернет, а теперь и wap-издание!

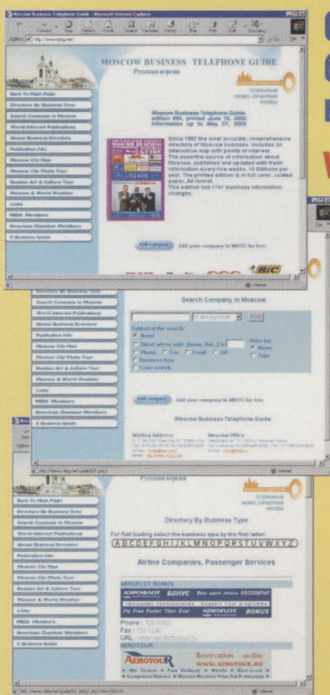


Единственный бизнес-справочник, выходящий 10 раз в год!

Наиболее актуальная и востребованная информация о московских компаниях.

В каждом выпуске - тысячи изменений и дополнений!

Информация на русском и английском языках!



С 1996 года первый московский бизнес-справочник в сети Интернет!

www.mbtg.ru

С 2000 года первый полный бизнес-справочник в формате wap!

<http://wap.mbtg.ru>

Вся информация на дисплее вашего wap-телефона 24 часа в сутки, 7 дней в неделю



Moscow Business Telephone Guide

Россия, 127018, г. Москва, Октябрьский пер., 12

Тел/факс: (095) 788-0545, факс: 788-0566,

e-mail: info@mbtg.ru



Операционная система

КАК УЖЕ упоминалось, в Zaurus SL5500 установлена операционная система Linux (Embedded Linux 2.4.x). За основу пользовательского интерфейса взята идея Windows: красивые иконки, всплывающее меню, аналогичное клавише “Пуск” в настольных компьютерах; предусмотрено несколько закладок (пять — по умолчанию), на которых, собственно, и сгруппированы программы. В частности, на закладке “Приложения” размещены иконки стандартных программ. Внизу экрана постоянно высвечивается строка, отображающая информацию о вставленных картах памяти, заряде батареи, времени и запущенных программах.

Короче говоря, интерфейс прост и понятен, чего никак не скажешь о структуре каталогов. И виной всему Linux. В корневой директории находятся порядка 15 каталогов, пользовательские же документы хранятся в папке третьего (!) уровня — к ней надо буквально продирааться. Конечно, через некоторое время вы привыкнете и к такой организации, но человеку неподготовленному на первых порах придется туго.

File manager открывает доступ к работе с файлами (копирование, перемещение, удаление) и поддерживает минимум необходимых функций, в частности отображение директорий. Радует тот факт, что установка прикладных программ происходит с использованием утилиты Package Manager, а не вручную. В одном списке отображаются уже установленные приложения и те, что можно установить. Их количество ограничивается памятью карманника или любой из карт.

Как и большинство современных микрокомпьютеров, Zaurus поддерживает несколько типов ввода: с традиционной виртуальной клавиатуры, с помощью рукописного распознавания текста и встроенной клавиатуры. Есть и еще два не совсем обычных способа набора — Unicode-таблица и Pickboard. При вызове Unicode-таблицы отображаются все символы. Чтобы вставить нужный знак в текст, достаточно по нему щелкнуть (пока поддерживается только латиница — кириллические знаки не отображаются, хотя в коммерческой версии недостаток собираются устранить). Pickboard — аналог экранной клавиатуры с той лишь разницей, что этот способ набора похож на предикативный ввод текста T9 на сотовых телефонах.

Sharp Zaurus SL5500



ПРОТОТИП ZAURUS БЫЛ ПОКАЗАН В НАЧАЛЕ 2001 Г., НО ТОЛЬКО В МАЕ НЫНЕШНЕГО УСТРОЙСТВО ПОЯВИЛОСЬ НА ЕВРОПЕЙСКИХ ПРИЛАВКАХ. РАЗРАБОТЧИКИ ПОПЫТАЛИСЬ МАКСИМАЛЬНО УЧЕСТЬ ОПЫТ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПРЕДЛОЖИТЬ МОДЕЛЬ, ЛИШЕННУЮ НЕДОСТАТКОВ. ОТЧАСТИ ИМ ЭТО УДАЛОСЬ. SHARP ZAURUS SL5500 ИНТЕРЕСЕН ПО ДВУМ ПРИЧИНАМ. ВО-ПЕРВЫХ, ОН — КЛАВИАТУРНЫЙ МИКРОКОМПЬЮТЕР (ЧЕГО СРАЗУ ПО НЕМУ И НЕ СКАЖЕШЬ). ВО-ВТОРЫХ, В КАЧЕСТВЕ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ LINUX, В ТО ВРЕМЯ КАК БОЛЬШИНСТВО ОДНОТИПНЫХ НАЛАДОННИКОВ ПОСТРОЕНО НА ROCKET PC 2002.

ТЕКСТ **Эльдар МУРТАЗИН**

ОТЛИЧАЮЩИЙСЯ надежностью корпус Zaurus SL5500 (138×74×18 мм) выполнен из металлического серебристого сплава. Нижняя часть

выдвигается, открывая доступ к клавиатуре (раскладка QWERTY). Держать наладонник можно одной рукой, ну а набирать текст, конечно, удобнее двумя. Попутно заметим: кнопки небольшие, расположены близко друг к другу, — впрочем, специалисты компании “МакЦентр” утверждают, что к ним быстро привыкаешь.

На верхней панели (под ней клавиатура) помещены клавиши быстрого доступа к приложениям и четырехпозиционная кнопка навигации. Они немного утоплены в корпус, и это позволяет избежать случайных нажатий. Пользователь волен переназначать их функции (кроме кнопок включения/выключения и OK).

Сенсорный дисплей (в стандартной поставке он прикрыт полупрозрачной пластиковой крышкой, которая на время работы откидывается или снимается) имеет диагональ 3,5 дюйма, разрешение 240×320 точек и способен отображать 65536 цветов. Лампа подсветки справа — без нее микрокомпьютер можно использовать лишь в качестве MP3-проигрывателя, так как и при комнатном освещении, и на улице информация на экране читается с трудом. Подсветка регулируется. Самым комфортным, на наш взгляд, является максимальный уровень. Кстати, несколько степеней

яркости предусмотрены у большинства наладонников, но работать с ними обычно легче при максимальной подсветке.

Сердце Zaurus — процессор StrongArm SA1110 от Intel с тактовой частотой 206 МГц. Для операционной системы и программ отводится 16 Мб флэш-памяти, еще 64 Мб доступно в качестве оперативной памяти; вдобавок предусмотрены слоты расширения для карт. Как видите, системные компоненты устройства достаточно обыденны, удивить может лишь малый объем флэш-памяти, обслуживающей менее требовательную по сравнению с Pocket PC 2002 систему Linux.

Zaurus позволяет владельцу самому определять, где будет установлена программа — в основной памяти или на дополнительной карте. Кстати, в верхнем торце наладонника расположен слот для карт CompactFlash II, а на левой боковой поверхности — слот для SD/MMC-карт. Честно говоря, функциональное богатство Zaurus мгновенно заставляет задуматься о его цене.

Добавление новых карт (как тех, так и других) в системе происходит ментально — стоит только защелкнуть карту в слоте. Более того, можно сразу же запускать программы или открывать документы. Следует отметить, однако, что бывшая в нашем распоряжении версия Linux (2.4.6) почему-то отказывается работать одновременно с CompactFlash и MMC-картами. На сайте создателей утверждается, что решение этой проблемы существует, но опробовать его нам, к сожалению, не удалось. Остается надеяться, что уже в массовых коммерческих версиях недостаток будет устранен.

Наличие дополнительных слотов для карт памяти дает возможность резервного копирования на них. Теперь вы действительно выберете удобный для вас носитель и с помощью стандартной утилиты сохраните информацию.

Слот CompactFlash занимает столько места, что инфракрасный порт пришлось перенести на боковую поверхность. Оставшееся наверху пространство использовали для стереоразъема под наушники и гнезда для стилуса. Перо, кстати, пластиковое, очень простое (чтобы не сказать дешевое). Оно разительно отличается от высокого стиля остальных компонентов машинки. На память приходит модель Sony Clie T415, корпус которой тоже выполнен из сплава, а перо сделано под стать ей — того же цвета, утяжеленное, с фторопластовым накопчиком. Тут же — штамповка. Складывается впечатление, что разработчики хотя бы таким образом пытались облегчить свой микрокомпьютер, который весит 194 г и по этому параметру сравним с PPC2002-наладонниками.

Хуже то, что в погоне за граммами в качестве источника питания была выбрана Li-Ion-батарея емкостью 950 мА•ч. В зависимости от выполняемых задач аккумулятор разряжается за 2 или 3 ч. Скажем, проигрывание MP3-файлов посадило батарею за 3 ч, чтение текста, просмотр информации, игры — за 2—2,5 ч. Судя по полученным результатам, операционная система и программы не оптимизированы — при загрузке различных программ энергии расходуется больше, чем следует. (Для карманников на базе Pocket PC 2002 ситуация, как правило, обратная: проигрывание MP3-файлов быстрее «сажает» аккумулятор.) К сожалению, в списке дополнительных аксессуаров найти батарею увеличенной емкости не удалось. Можно лишь надеяться на скорое появление Li-Pol-аккумулятора, который при тех же размерах (иначе он просто не поместится в отсеке) будет иметь большую емкость. Помнится, аналогичные Li-Ion-батареи применялись в наладонниках от Casio. Уверенность в том, что специалисты Sharp взяли на вооружение именно опыт Casio, упрочилась, когда на задней стенке мы увидели переключатель между положениями «Нормальная работа батареи» и «Замена» (до сего дня подобную конструкцию никто, кроме Casio, не использовал).



Набор программ

Address Book. Это чрезвычайно просто реализованная книга для контактов; все данные вводятся в одном окне. Есть возможность поменять очередность стандартных полей, но добавить свои не получится.

Calendar. Он позволяет запоминать любые типы событий (простые и повторяющиеся), устанавливать предупреждения, просматривать календарь как за день, так и за неделю или месяц. Данная программа сравнима с органайзером, установленным в PPC2002. Она подойдет большинству пользователей.

City Time. Функция мирового времени с пополняемым списком крупных городов. Кстати, в нем нет Москвы и Петербурга, но дело это поправимое.

Image Viewer. Простой графический браузер читает большинство популярных форматов, имеет функции слайд-шоу и зума. Неудобство Image Viewer — в невозможности задать каталог, откуда считываются файлы: программа сначала ищет знакомые форматы на всех носителях, а потом сама составляет общий список.

Media Player. Поддерживается проигрывание видеороликов (MPEG1) и MP3-файлов. Здесь все крайне просто, можно сказать — минимум необходимого. MP3-плеер звучит в наушниках очень неплохо (и при этом так же неплохо сажает аккумулятор). Есть у Zaurus и диктофон — записи воспроизводятся почти без фоновых шумов, прослушивание происходит через наушники.

E-mail. Почтовый клиент позволяет делать практически все: создавать дополнительные папки, просматривать вложения известных форматов. Поддерживается несколько учетных записей, однако при этом фильтров для входящей почты нет. В целом программа оказалась нам вполне удобной, доработанной.

Opera. Браузер для работы в Сети. Говорят, что настроить его на отображение кириллических кодировок довольно легко, — нам, правда, сделать это по неизвестной причине не удалось. Хочется верить, что в коммерческой версии недостаток будет устранен.

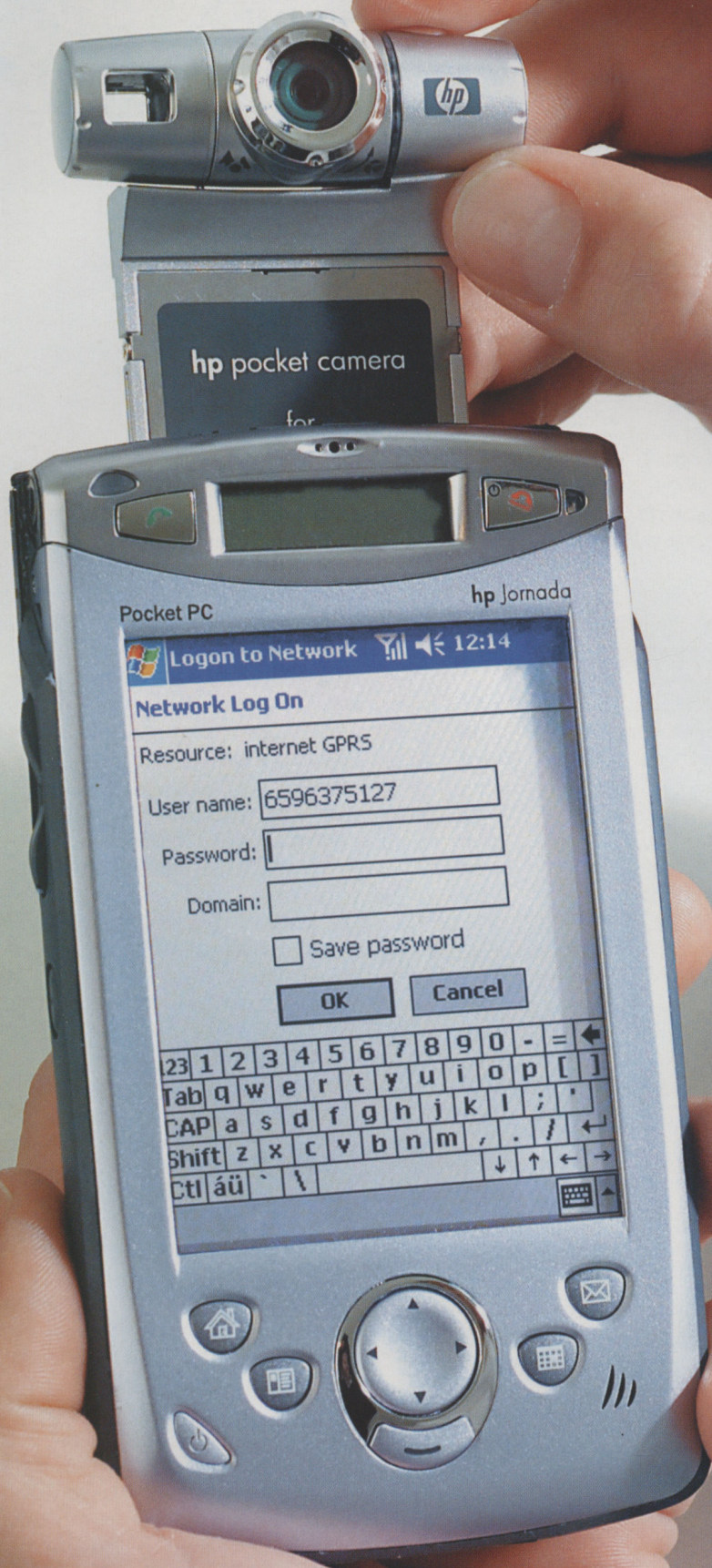
Geode. Отдельная закладка Geode (Java-машина) пока не дает пользователю никаких преимуществ, поскольку жизненно важных приложений под нее не много. Со временем ситуация изменится, хотя сейчас эту функцию нельзя назвать действительно полезной.

Игры. Разработчики уделили много внимания развлечениям, оставив компьютер несколькими весьма увлекательными играми.

Время полной зарядки основной батареи составляет 1,5—2 ч, эту операцию проделывают как с помощью «кроватьки», так и подключив адаптер к разъему в нижнем торце. У Sharp Zaurus SL5500 имеется USB-подключение к персональному компьютеру, что в последний год стало стандартным.

При среднеевропейской розничной цене в 800—900 евро Sharp Zaurus SL5500 весьма дорогая игрушка. За меньшие деньги можно купить ту же HP Jornada 568, не уступающую Zaurus по быстродействию и другим параметрам и однозначно выигрывающую по возможностям стандартного программного обеспечения, а также количеству доступного софта от третьих фирм. ☹

Благодарим за помощь в подготовке материала компанию «МакЦентр»



цифровая камера для карманного компьютера

СУЩЕСТВУЕТ НЕСКОЛЬКО РАЗНОВИДНОСТЕЙ ЦИФРОВЫХ КАМЕР ДЛЯ МИКРОКОМПЬЮТЕРОВ, ЧТО ОБУСЛОВЛЕНО НЕСОВПАДЕНИЕМ СТАНДАРТОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В НАЛАДОННИКАХ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ. СЕГОДНЯ ПРИДУМАНО ДОСТАТОЧНО КАМЕР, ЧТОБЫ ОЗАДАЧИТЬ ЛЮБОГО ПОКУПАТЕЛЯ. СКАЖЕМ, ДЛЯ IPAQ ВАМ НУЖНА КАМЕРА В “ЖАКЕТЕ” — СПЕЦИАЛЬНОЙ НАСАДКЕ НА КОРПУС, “ОБНИМАЮЩЕЙ” КАРМАННИК. ЕСЛИ У ВАС HANDSPRING VISOR — ИЩИТЕ КАМЕРУ В “КАРТРИДЖЕ” SPRINGBOARD, А ДЛЯ PALM IIIС ПОТРЕБУЕТСЯ “БАШМАК”, ПРИСТЕГИВАЮЩИЙСЯ СНИЗУ... ПРОЩЕ ТЕМ, У КОГО НА МАШИНКЕ ЕСТЬ РАЗЪЕМ COMPACT FLASH — ЗДЕСЬ НЕОБХОДИМО ПОМНИТЬ ЛИШЬ ТИП ЭТОГО РАЗЪЕМА.



Камера EyeModule для карманных компьютеров Handspring Visor

Цифровая камера HP, подключаемая через разъем для карт памяти CompactFlash

текст **Илья РЕЗНИЧЕНКО**

ЕСЛИ вы справились с проблемой подключения, то все остальное — сущие пустяки. Процесс съемки для камер разных моделей ручных компьютеров практически одинаков. Как правило, достаточно запустить соответствующую программу (обычно она входит в комплект поставки), навести объектив и сделать снимок.

Разрешение у камер относительно невелико: от неприлично малого (320×240 пикселей) до вполне приемлемого (800×600). Поэтому и фотофайлы места много не занимают (что для карманника чрезвычайно важно). Камеры не могут похвастать и особенно большим разнообразием дополнительных функций. Однако, в отличие от обычной цифровой камеры аналогичного класса, вы можете сразу после съемки не только просмотреть фотографию (делать это очень удобно, ведь экран здесь заметно крупнее дисплея любой цифровой камеры), но и подредактировать картинку. Теперь посмотрим, из чего же можно выбирать.



● NEXICAM

ЦИФРОВАЯ камера NexiCam предназначена для моделей компьютеров серии iPAQ, объектив у нее размещен сзади. Его можно перевернуть и на “лицевую” сторону iPAQ (функция на первый взгляд экзотическая, но полезная: съемку не обязательно прекращать даже тогда, когда iPAQ стоит в колыбели). Сбоку находится разъем для плат памяти Compact Flash. Устройство обеспечивает разрешение 800×600, имеет достаточно качественный объектив, в роли видоискателя выступает экран iPAQ. Фотографии записываются в виде файлов JPEG, могут храниться или в памяти iPAQ, или же на плате памяти Compact Flash, которую можно вставить в “жакет” NexiCam. Разрешение переменное — от 192×144 до 800×600 пикселей. Файл с фотографией занимает от 10 до 100 кб.

Во время съемки в области “видоискателя” отображается информация о текущем масштабе, разрешении, количестве кадров, свободной памяти, заряде аккумуляторов и тому подобной полезной “мелочевке”. Кроме того, “фотожакет” совместим с накопителем IBM Microdrive, с помощью которого вы легко сделаете даже видеоролик.

Процесс съемки смотрится весьма экстравагантно. Представьте: человек сначала что-то записывает, скажем вносит поправки в электронный календарь, а затем этим же органайзером начинает фотографировать... Причем получает снимки достаточно хорошие для семейного фото.

Из дополнительных функций стоит выделить цифровое масштабирование снимка (двукратное), просмотр кадра не только в портретном, но и в альбомном формате, средства автоматической настройки экспозиции и контроля белого поля, таймер (позволяет делать снимки с интервалом 5—20 с).

Из недостатков следует отметить достаточно крупные габариты “жакета” и питание не от собственного аккумулятора (как это делается, например, в “жакете” для подключения плат PCMCIA), а от основной батареи iPAQ.

● EYEMODULE2

КАМЕРА второго поколения EyeModule2 (предыдущая его модификация являла собой просто “пробу сил” разработчика: небольшое разрешение и не самая удачная конструкция) предназначена для наладонников серии Handspring Visor и подключается к микрокомпьютеру с помощью “картриджа” SpringBoard. Кстати, этот универсальный разъем не оценен по достоинству, а ведь он позволяет превратить Visor практически в любое устройство, скажем в MP3-плеер или, как в нашем случае, в цифровую камеру.

EyeModule2 совместим со всеми моделями Visor (от простого Visor Deluxe до "продвинутого" цветного Visor Prism) и заметно компактнее NexiCap (как и собственно Visor существенно компактнее iPAQ), позволяет делать цветные фотографии с разрешением до 640×480 (при 8-битном представлении цвета) и снимать короткие видеоклипы. Разрешение видеороликов, снятых камерой, составляет, в отличие от "просто фоток", только 160×120 (в этом же формате можно делать и фотографии). Объектив выступает за пределы корпуса, и пользователь в состоянии изменить угол его поворота, добиваясь наиболее удобного положения для съемки. Камера оснащена объективом со светосилой 2,8, фокусным расстоянием 4 мм и диапазоном наводки на резкость от 0,5 м до бесконечности.

Фотографии хранятся не в стандартных графических файлах (по случаю отсутствия в Visor, как и в любом клоне Palm, понятия "файл", как такового), а в памяти Visor. Ее хватает на 125 черно-белых или 25 цветных снимков высокого разрешения. Процесс передачи их на персональный компьютер прост: ставим Visor в крэдл и запускаем программу Eyedrop (она поставляется в комплекте с камерой). Потом "хватает" мышкой нужную фотографию и переносим ее на PC. Все промежуточные операции (преобразование форматов, считывание из памяти Visor, копирование и т. д.) программа выполняет автоматически.

Есть очень полезная функция: при наличии программы Eyecontact фотографии можно "прикреплять" к записям в адресной книге. Среди дополнительных функций — обычный таймер (пауза в 10 с) и настраиваемый. Можно настроить камеру, скажем, на съемку до 999 снимков за 60 ч (этакий "шпионский" режим). Кроме того, у камеры имеется возможность учета "темного" и "яркого" освещения.

EyeModule2 не имеет собственного аккумулятора, — соответственно, подключение камеры снижает время работы Visor. Практика показывает, что в среднем при довольно активном использовании камеры (более 20 снимков в день плюс



Вся техника Sony имеет необычный дизайн, и камеры для карманных компьютеров не исключение

пересылка, правка, просмотр и т. д.), Visor работает от одной зарядки меньше примерно в 1,5 раза. Особенно сильно на время работы влияет запись видеороликов и длительный "выбор кадра" с использованием экрана как видеоискателя.

При съемке рекомендуется обращать особое внимание на устойчивость камеры, поскольку у матрицы EyeModule2 имеется некоторая инерционность.

● PALMPIX

ЭТА камера представляет интерес для тех, кто до сих пор хранит верность своему старенькому Palm. Подключается она к коммуникационному порту и предназначена для моделей Palm III/IIIx/IIIxe/VII (объектив при этом находится "сзади" Palm). PalmPix с объективом светосилой 2,0 и фокусным расстоянием 6,1 мм обеспечивает 24-битное представление цвета и разрешение 320×240 или 640×480 пикселей. Работает устройство от отдельных батареек (AAA). Достаточно открыть программу, навести объектив на объект и сделать снимок. Потом пользователь может отобрать фотографии, которые нужно передать на персональный компьютер. Таймер в PalmPix был сделан лучше, чем в EyeModule2 ("попискивает", отсчитывая паузу). Есть, впрочем, одно большое "но"... Устройство уже снято с производства, хотя имеющиеся образцы по-прежнему работают неплохо.

● КАМЕРЫ НА КАРТАХ

КАМЕР, подключающихся к микрокомпьютеру через разъем для карт памяти CompactFlash, на сегодня три: Casio Pocket PC Digital Camera, Jornada 500 Series Pocket Camera, Pretec

VGA Compact Camera. Первые две предназначены для "своих" моделей Pocket PC: Casio — для Cassiopeia E-100, E-105, E-115, E-125, BE-300, EG-80STD, EG-800STD; Jornada — для HP Jornada (кстати, сравнительно недавно появилась возможность подключать их и к iPAQ при наличии "жакета" для CompactFlash). Третья совместима, как гласит официальный список, с любыми моделями, оснащенными операционной системой Windows CE 3.0 и центральным процессором StrongARM или MIPS (на практике — те же Cassiopeia и HP iPAQ).

Casio Pocket PC Digital Camera имеет светосилу 2,8, разрешение — 640×480. Предусмотрена возможность макросъемки (что является редкостью для подобных устройств) и записи видеоклипа (по данным изготовителя, время непрерывной записи составляет 50 мин). Своих аккумуляторов в камере нет: аппарат представляет собой, с одной стороны, только объектив с матрицей и разъемом Compact Flash, с другой — накладывает ограничения по времени работы от батарей. Снимки записываются в файлы JPEG, клипы — в файлы CMF (собственный формат Casio).

Изделие HP совместимо с разъемами CompactFlash Type I и имеет объектив со светосилой 2,4. Разрешение матрицы составляет 320×240 или 640×480 при 24-битном представлении цвета. Предусмотрена макросъемка, цифровое масштабирование, таймер, регулировка съемки по нескольким точкам в кадре (!), несколько "профилей" (для ночной съемки, в условиях дневного освещения, движущихся объектов и пр.). Есть фильтры для обработки изображения "не отходя от камеры" (Black and White, Sepia, Cool, Negative), а также "прикрепление" к фотографиям голосовых примечаний. В отличие от предыдущей камеры, Jornada 500 Series Pocket Camera располагает отдельным оптическим видеоискателем (перспективы экономии энергии аккумуляторов налицо). Фотографии записываются в одном из четырех режимов: Normal, Fine, Super-fine, Best. Питание камеры осуществляется от аккумуляторов Jornada, которых хватает примерно на 2 ч съемки (при использовании экрана как видеоискателя). Программа управления камерой предоставляет возможность работать с коллекцией снимков (от просмотра в виде слайд-шоу до печати по инфракрасному порту), пересылать картинку в буфер обмена Pocket PC, настраивать такие параметры, как баланс белого цвета и гистограммы RGB.

Pretec VGA Compact Camera — достаточно простое устройство (во всяком случае, большого количества "фишек", как у HP, здесь нет), но поворотный (на 180 градусов) объектив со светосилой 2,8 обеспечивает качественную съемку (640×480 с 24-битным представлением цвета). Есть функция двукратного цифрового масштабирования, четыре уровня качества снимков (Esooty, Normal, Fine, Excellent). Питание, как и у "коллег" по стандарту подключения, происходит от аккумуляторов Pocket PC. Оптический видеоискатель и здесь помогает сэкономить электроэнергию. 📷



С помощью съемной камеры можно не только фотографировать, но и вести видеозапись

4 веских аргумента в пользу цифровиков

аргумент ВТОРОЙ: УДИВЛЯЮТ ГОСТЕЙ

"Как это?" - спросите Вы!

А вот как!

Решили Вы, скажем, встретить Новый год в кругу друзей. Компания собралась. Вы их фотографируете и, пока народ накрывает праздничный стол, быстро печатаете всем календари с групповым портретом!...

Эффект СНОТЩИБАТЕЛЬНЫЙ!

А какая память о замечательной вечеринке!

КОНКУРС ПРОДОЛЖАЕТСЯ!

В следующих номерах журнала будут опубликованы еще два аргумента.

Мы предлагаем нашим читателям сделать свои предложения!

Авторы трех самых веских аргументов в пользу цифровиков получат в подарок цифровые фотокамеры!

Их имена и фотографии будут опубликованы на сайте

www.rekam.ru

Наш E-mail: info@rekam.ru



REKAM Di-2,1SM - эта миниатюрная камера с объективом REKANON сочетает в себе последние достижения цифровых технологий и стильный дизайн. Коммутация с компьютером через USB-порт. Цветной жидкокристаллический дисплей помогает компоновать кадр и просматривать снимки.



Фотоаппараты из 🍁 Канады

www.rekam.ru

МОСКВА: «Роял-Фото» тел.: (095) 181-9623, 216-1602, факс: (095) 216-1557 www.royalphoto.ru; «Сити Трейд» тел.: (095) 137-5052, 137-2840 www.new.ru; «Интернет-магазин RekamShop» тел.: (095) 782-3045 www.rekamshop.ru; «Вельд» тел.: (095) 959-9085; «Дош» тел.: (095) 200-6272, 200-7229; «Л-фото» тел.: (095) 245-2118; «АМД-ФОТО» тел.: (095) 945-5600 www.amd-photo.ru; «М.ВИДЕО» тел.: (095) 777-7775 www.mvideo.ru; «Остава» тел.: (095) 232-9961, 234-4358 www.ostava.ru; «Техносила» тел.: (095) 966-0101; «Фокус» тел.: (095) 292-6934; «Эльдорадо» тел.: (095) 787-7800; «Электрический мир» тел.: (095) 966-1515; «Экспорос» тел.: (095) 209-4757; **САНКТ-ПЕТЕРБУРГ:** «Эльдорадо» тел.: (812) 327-5995; «Альфа плюс Нева» тел.: (812) 327-1230; **ВЛАДИВОСТОК:** «Джи-Эль-Пи» тел.: (4232) 25-4375, 25-2700, факс: (4232) 42-0698; **ВОЛГОГРАД:** «Эльдорадо» тел.: (8442) 93-0501; **КАЗАНЬ:** «Эльдорадо» тел.: (8432) 38-6564; **КРАСНОЯРСК:** «Темп-Т» тел.: (3912) 56-7868, тел./факс: (3912) 65-1287; **НОВОСИБИРСК:** «Белый ветер» тел.: (3832) 77-3014; **ОМСК:** «Фирма 17» тел.: (3812) 65-9725, тел./факс: (3812) 65-9751; **ПЕРМЬ:** «Эльдорадо» тел.: (3422) 41-1705; **РОСТОВ-НА-ДОНУ:** «Эльдорадо» тел.: (8632) 61-8787; **САМАРА:** «Эльдорадо» тел.: (8462) 42-3180; **ТЮМЕНЬ:** «Эльдорадо» тел.: (3452) 46-4106; **УФА:** «Эльдорадо» тел.: (3472) 51-7707; **ЧЕЛЯБИНСК:** «Эльдорадо» тел.: (3512) 65-8282; **БЕЛАРУСЬ. МИНСК:** «Белая Вежа» тел./факс: (37517) 228-5798, 228-5945, 250-3667; **ЛИТВА. ВИЛЬНЮС:** «Sergita» тел./факс: (370-2) 75-1992, 75-5107, 75-6629; **ЛАТВИЯ. РИГА:** «Orwo Baltic» тел.: (371) 733-6462, 971-9553, факс: (371) 724-2299; **УКРАИНА. КИЕВ:** СП «Киевская Русь» тел./факс: (044) 440-6191, 440-2358, 440-7000

Интернет-магазины: «RekamShop» www.rekamshop.ru; «М.Видео» www.mvideo.ru



Портативные компьютеры Apple

ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, ВЫБРАВШИХ ДЛЯ СЕБЯ “ТРОПУ MACINTOSH”, НЕ НАДО УБЕЖДАТЬ В ДОСТОИНСТВАХ ЭТОЙ ПЛАТФОРМЫ. НАДЕЖНОЕ “ЖЕЛЕЗО” И КАЧЕСТВЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЗВОЛЯЮТ ОТНОСИТЕЛЬНО НЕБОЛЬШОЙ КОМПАНИИ APPLE ВОТ УЖЕ НЕ ОДНО ДЕСЯТИЛЕТИЕ УВЕРЕННО КОНКУРИРОВАТЬ С ТАКИМИ КОЛОССАМИ ИНДУСТРИИ, КАК INTEL И MICROSOFT. ДОЛГОЕ ВРЕМЯ КОМПЬЮТЕРЫ MACINTOSH ИЗ-ЗА НЕМАЛОЙ СТОИМОСТИ СЧИТАЛИСЬ МАШИНАМИ ДЛЯ ЭЛИТЫ — ТВОРЧЕСКОЙ И ФИНАНСОВОЙ. ДЕЙСТВИТЕЛЬНО, НАСТОЛЬНЫЕ МОДЕЛИ СЕГОДНЯ НЕСКОЛЬКО ДОРОЖЕ СХОЖИХ ПО КЛАССУ РС. С ПОРТАТИВНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ ДЕЛО ОБСТОИТ, СКОРЕЕ, НАОБОРОТ: БЛИЗКИЕ ПО ПАРАМЕТРАМ НОУТБУКИ SONY, TOSHIBA, IBM СТОЯТ НЕ МЕНЬШЕ, А ПОДЧАС И ДОРОЖЕ “ЯБЛОЧНЫХ”.

ТЕКСТ Кирилл ВАСИЛЬЕВ

КАК ЛЮБЫЕ персональные компьютеры, отмеченные при рождении изображением надкушенного яблока (эмблема компании), портативные машины Apple отличаются изысканнейшим дизайном и технологическим совершенством. Кстати, по отношению к ним обычно не употребляется слово “ноутбук” (блокнот). С самого начала за ними закрепился термин PowerBook (“мощнокнига”), а несколько упрощенные (по сравнению с PowerBook) модели получили наименование iBook.

Класс Portable (портативные) представлен сейчас всего двумя базовыми моделями фирмы Macintosh — Titanium PowerBook G4 и iBook. Titanium — дорогая, мощная и удивительно красивая машина в тонком (всего 1 дюйм) корпусе из титанового сплава. Появившись на свет в январе 2001 г., он оказался самым производительным портативным компьютером на тот момент. “Подросший” к сегодняшнему дню по ряду параметров, в том числе и по тактовой частоте процессора, Titanium PowerBook G4 продолжает оставаться одним из самых впечатляющих устройств в своем классе.



Не менее эlegantный внешний вид присущ и младшим представителям портативных компьютеров Apple. Современные iBook в корпусе из прочной пластмассы молочно-белого цвета дешевле, проще и меньше по размеру, чем их титановые собратья. Да и процессоры у них более медленные — G3 вместо G4. Относительная дешевизна, прочность и небольшой размер делают iBook чрезвычайно популярным среди школьников и студентов, во всяком случае в Америке.

Прежде чем приступить к детальному описанию технических характеристик и особенностей этих машин, хочется отметить несколько моментов, являющихся типичными для продукции Apple. Во-первых, значительное количество разнообразного программного обеспечения. Помимо двух операционных систем — “классической” Mac OS 9.2 и новейшей Mac OS X, основанной на архитектуре Unix, вы получаете полноценный офисный пакет AppleWorks, довольно мощный видеоредактор iMovie 2, программу iTunes 2, превращающую ваш компьютер в настоящий музыкальный центр, а также интернет-браузер, утилиту для записи CD-R, игры и многое другое. Во-вторых, все модели имеют порты USB и FireWire, возможность установки карты AirPort для беспроводной связи (802.11), разъем для подключения внешнего VGA-монитора (у PowerBook еще и DVI).

Наконец, следует отметить, что показатели тактовой частоты процессоров G3 и G4 никак нельзя сравнивать с аналогичными у Intel или AMD с архитектурой x86. G3 и G4 являются, соответственно, вторым и третьим поколением процессоров PowerPC, построенных на так называемой RISC-архитектуре, той самой, на которой основал когда-то свои суперкомпьютеры легендарный Сеймур Крей. За счет высокой степени оптимизации программного кода реальная производительность этих процессоров при той же тактовой частоте

существенно отличается от производительности процессоров классической CISC-архитектуры. Titanium PowerBook G4 с тактовой частотой 800 МГц работает примерно на треть быстрее, чем ноутбук на базе процессора Pentium 4 1,7 ГГц (об этом Apple заявляла официально).

● TITANIUM POWERBOOK G4

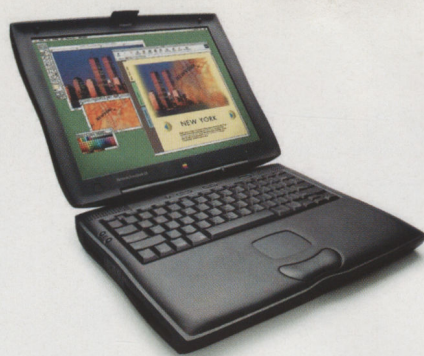
НАСТОЯЩИЙ “роллс-ройс” в мире портативных компьютеров. При толщине корпуса в 1 дюйм и весе 2,4 кг он имеет 15-дюймовый дисплей с соотношением сторон 3:2 и разрешением 1280×854 пиксела. Компания Apple позиционирует его как высокопроизводительную рабочую станцию для решения практически любых задач, в том числе для обработки видео.

Сегодня выпускаются две модификации Titanium PowerBook G4 — с процессорами 667 и 800 МГц. Они оснащены 30- и 40-гигабайтными жесткими дисками со скоростью вращения шпинделя 4200 об/мин, 256 или 512 Мб оперативной памяти PC-133 (расширяется до 1 Гб), комбо-дисководом (CD-RW/DVD-ROM), гигабитным Ethernet-контроллером (модификация с кристаллом на 800 МГц — еще и картой AirPort), встроенным модемом 56К, AGP4x-видеокартой ATi Mobility Radeon 7500 с 32 Мб памяти. Имеется также слот для установки PC-Card Type I и Type II, DVI/VGA выход, позволяющий подключать внешние плоскочпанельные мониторы по цифровому входу. Помимо встроенных стереодинамиков и микрофона есть стандартные аналоговые линейные аудиовыход и вход. Li-Ion-батарея емкостью 55 Вт/ч обеспечивает работу PowerBook в течение 5 ч, причем присутствует светодиодная индикация, показывающая время, которое машина еще может проработать без подзарядки.

Опционально Apple предлагает установку более быстрого и объемного жесткого диска (5400 об/мин, 60 Гб), расширение оперативной памяти до максимального объема в 1 Гб, а также различные дополнительные устройства, такие как базовая станция AirPort, внешний жесткий диск с FireWire и многое другое.

Что же касается цены, то в онлайн-магазине AppleStore (<http://store.apple.com>) она составляет \$2499 за 667-мегагерцевый и \$3199 за 800-мегагерцевый Titanium. Там же можно посчитать, модифицируя в интерактивном режиме базовые конфигурации, во сколько они вам обойдутся. В России Titanium будет дороже примерно на 20—25%.

Сфера применения Titanium PowerBook G4 действительно широка. Простая интеграция в беспроводные (да и в обычные) сети и встроенный модем дают возможность использовать машину в качестве мобильного офиса. Высокопроизводительный процессор и большой экран доставят удовольствие художникам и дизайнерам, а значительный объем жесткого диска и встроенный порт FireWire позволят без проблем подключить цифровую видеокамеру, обработать видеоролики и смонтировать фильм. С помощью комбо-



привода можно смотреть DVD-Video и записывать компакт-диски. Почти все эти задачи могут быть выполнены при наличии программного обеспечения, поставляемого вместе с изделием. Новая операционная система Mac OS X обеспечит высокую стабильность работы и безопасность в сетях. Кстати, совсем недавно появилась русская версия Mac OS X. Видимо, вскоре она будет поставляться с новыми компьютерами, продающимися в России, а пока доступна в виде 5-мегабайтного апдейта на сайте www.apple.ru.

Единственный недостаток модельного ряда, который следует отметить, — отсутствие модификаций с меньшим размером экрана: 15-дюймо-



вый монитор не для всех является достоинством. Он определяет довольно значительные габариты PowerBook G4. А более компактные iBook заметно отстают по производительности в “тяжелых” приложениях и не имеют, например, слота для подключения PC-Card.

● IBOOK

НЕДОРОГИЕ, легкие и прочные, небольшие по размеру, пригодные для переноски в рюкзаке — iBook стали популярными “рабочими лошадками”. В настоящий момент Apple предлагает три базовые модификации — 600- и 700-мегагерцевые с 12-дюймовым дисплеем и 700-мегагерцевую с 14-дюймовым дисплеем.

Самый младший, 600-мегагерцевый iBook, оснащенный обычным приводом CD-ROM и 128 Мб оперативной памяти, стоит в AppleStore всего \$1199 (около \$1550 в России). 700-мегагерцевые конфигурации оборудованы комбо-приводом (CD-RW/DVD-ROM), а 14-дюймовая модификация имеет жесткий диск емкостью 30 Гб и 256 Мб оперативной памяти в стандартной конфигурации. Стоимость этих моделей составляет \$1499 и \$1799. (Как и в случае с Titanium, стандартную конфигурацию можно легко модифицировать. Разве что в 600-мегагерцевую модель комбо-привод поставить не удастся. По какой причине — только Apple известно, может быть, просто забыли добавить нужную опцию в список.)

Толщина iBook — 3,4 см, вес — 2,2 кг (12-дюймовый дисплей) или 2,7 кг (14-дюймовый). Время работы от аккумуляторов — 5 и 6 ч соответственно. Такая разница объясняется тем, что 14-дюймовый iBook оснащен более емкой батареей. (Однажды мы целый день проработали за iBook и только вечером заметили, что блок питания не включен в розетку. Так что приводимые Apple цифры если и неверны, то совершенно в нетрадиционную сторону.)

На iBook установлен видеоадаптер ATi Mobility Radeon с 16 Мб памяти, что делает его пригодным для многих современных игрушек. Максимальное разрешение экрана составляет 1024×768 пикселей. Клавиатура и трекпад в целом аналогичны PowerBook G4. В отличие от предыдущей модели отсутствует слот для PC-Card, а Ethernet — всего на 100 Мбит.

Дизайн iBook куда более демократичный, но не менее впечатляющий, чем у Titanium. Белый цвет подчеркивает легкость и некоторую “игрушечность” компьютера, а скругленные углы, отсутствие выступающих деталей и толстый прозрачный пластик снаружи внушают уверенность в изрядной механической прочности всей конструкции.

Раз в несколько месяцев Apple обновляет модельный ряд, устанавливая более быстрые процессоры, более объемные и быстрые жесткие диски, увеличивает объем оперативной памяти в базовых конфигурациях. По традиции новые модификации, заменяя предыдущие в соответствующем модельном ряду, наследуют их цены. То есть каждые несколько месяцев за те же деньги можно приобретать все более мощные машины. 🍏

Экран как зеркало возможностей ноутбука

ПРИ ВЫБОРЕ НОУТБУКА ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬ НА ПАРАМЕТРЫ ЭКРАНА. ЭТА ХАРАКТЕРИСТИКА ВО МНОГОМ ОПРЕДЕЛЯЕТ НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА.

ТЕКСТ **Александр МАЛЯРЕВСКИЙ**

В ЗАВИСИМОСТИ от размеров экранной матрицы ноутбука можно делить на классы. Это гораздо логичнее деления по частотам процессора, массе, возможностям использования “навесного” оборудования и т. д. Судите сами: как часто владелец ноутбука обращается к встроенному CD-рекордеру или DVD-приводу? А вот монитор используется всегда!

Большой экран означает, что модель эксплуатируется в качестве альтернативы настольному компьютеру. Такой ноутбук весит немало, его достаточно сложно транспортировать. Поэтому подобную машину разумно снабдить встроенным DVD/CD-R-приводом и дисководом для гибких дисков. Масса встроенных несъемных компонентов не скажется на свойствах системы, которую будут время от времени перемещать: из комнаты в комнату, из городской квартиры в загородный дом, из центрального офиса в филиал.

Дисплей — один из самых энергоемких компонентов ноутбука, поэтому значительное уменьшение его размеров приводит к заметному сокращению энергопотребления.



Как продлить жизнь экрана?

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ панели — достаточно надежные устройства. Если дефектные пиксели не появились в течение первой сотни часов работы, скорее всего они не появятся и в будущем. Однако от механических воздействий панель следует беречь — разбить ее легко, а замена механически поврежденных деталей оплачивается по полной стоимости, даже если ноутбук находится на гарантийном обслуживании.

Как мы уже отмечали, с течением времени панель почти не изнашивается. Но лампа подсветки, используемая в дисплее каждого ноутбука, имеет относительно небольшой ресурс и требует частой замены. Изображение на дисплее при севшей лампе выглядит темным, а если она перегорает полностью, то увидеть картинку практически невозможно. Приобретая подержанный ноутбук, будьте готовы к обращению в сервис-центр для замены лампы. При покупке восстановленной машины постарайтесь выяснить, была ли произведена такая замена, и отдавайте предпочтение изделиям с новой лампой.

Для продления срока службы мобильного компьютера обязательно включите функцию “Хранитель экрана” и режим полного отключения дисплея на время, пока не производится работа (то есть не нажимаются клавиши и не передвигается курсор). Однако не следует делать паузу задержки до срабатывания “Хранителя” слишком короткой. В этом случае дисплей постоянно будет гаснуть в самый неподходящий момент (когда вы задумались над фразой, анализируете содержимое электронной таблицы и т. д.). Снова “зажечь” экран несложно, нужно лишь передвинуть курсор. Но это простое действие не только раздражает — частые возвраты в рабочее положение являются не самым лучшим режимом работы для лампы подсветки.

Второй по распространенности неисправностью, связанной с экраном, является механическое повреждение сигнального шлейфа, связывающего матрицу с видеокартой, смонтированной на материнской плате ноутбука. Поэтому постарайтесь не “щелкать” крышкой, открывая и закрывая свой компьютер.



Если у большого дисплея есть возможности для динамичного отображения трехмерной графики, то мы имеем дело с ноутбуком для домашнего использования (в частности, для игр). Относительно недавно некоторые модели таких мобильных компьютеров получили видеокарты с приличными видеоускорителями для 3D-графики, достаточными для удовлетворения запросов среднего игромана.

Большой экран с высоким разрешением указывает на ноутбук представительского класса. Конечно, практическая необходимость в том невелика, ибо профессиональной обработкой фотоизо-

бражений или версткой журнала на ноутбуке, скорее всего никто заниматься не станет. Однако владелец крутой системы с большим разрешением жидкокристаллической матрицы может ни в чем себе не отказывать (например, рассматривать цифровое фото в мельчайших деталях).

Напротив, наличие небольшого экрана говорит о том, что это компьютер повышенной портативности и с увеличенным временем автономной работы.

● ЭХО ПРОЦЕССОРНЫХ ВОЙН

ОКОЛО года назад несколько производителей (Sony, Fujitsu, Casio) выпустили ноутбуки на процессоре Crusoe, обладающие повышенным временем автономной работы. Если обычному переносному компьютеру одного заряда батарей хватает на 2—3 ч, новые системы могут работать по 8—10 ч без внешнего питания. Веса они около килограмма (почти вдвое меньше прежних моделей).

Столь удивительные характеристики были достигнуты за счет особенностей новой платформы, а основной вклад в миниатюризацию и автономизацию внесла конструктивная хитрость. Для достижения выдающихся параметров пришлось пожертвовать размерами матрицы: диагональ составляет около 10 дюймов, сам же экран вытянут в длину. То есть его полезная площадь минимизирована. Уменьшение экрана позволило уменьшить и размер ноутбука, что автоматически привело к уменьшению массы всего изделия.

В то же время дисплей — один из самых энергоемких компонентов мобильной компьютерной системы. Поэтому значительное уменьшение его размеров привело к заметному сокращению энергопотребления. Следовательно, время работы всей системы от батарей автоматически возросло.

Рынок достаточно быстро раскусил хитрость разработчиков. Ожидаемой революции на рынке ноутбуков не произошло — процессоры Crusoe не вытеснили мобильные версии чипов Intel. Однако все поняли, что на современном уровне развития компьютерной техники дальнейшая миниатюризация ноутбуков практически невозможна (только в сторону уменьшения дисплея).

С маленьким экраном работать неудобно: и обычный текст приходится скроллить, и с таблицами возникают проблемы, и Web-документы не посмотришь, даже игрушки на нем не помещаются. Конечно, всегда есть пользователи, для которых возможность носить свой компьютер в кармане куртки настолько важна, что они готовы жертвовать удобством работы (но таких совсем не много).

● ЧТО ДЕЛАТЬ С МАЛЕНЬКИМ ЭКРАНОМ?

АПГРЕЙД ноутбука — задача сложная. На практике легко лишь добавить оперативную память. Или заменить процессор на более производи-

тельный, а винчестер — на более быстрый и емкий. Установить другой экран с большей диагональю практически невозможно. Как же быть, если вас не устраивает дисплей вашего ноутбука?

Существуют только два пути. Первый заключается в покупке нового мобильного компьютера. Второй сложнее: в дороге и в «полевых» условиях эксплуатации довольствоваться имеющимся, а дома или в офисе подключать машину к внешнему монитору. Разъем для этого имеют все ноутбуки.

В качестве внешнего монитора можно использовать и телевизионный приемник, если, конечно, ноутбук имеет выход S-Video. Такой режим не подойдет для работы с офисными документами, однако для демонстрации презентации или просмотра DVD-фильма транслирование изображения на телевизор будет оптимальным решением.

● ПОЧЕМУ НОУТБУКИ ДОРОГИЕ?

ВСЕ ноутбуки используют встроенные дисплеи на жидкокристаллических панелях. Производство этих панелей — процесс дорогостоящий. Причем сама технология не является сколько-нибудь сложной и накладной. Проблема в другом — слишком низок процент выхода качественных изделий. Панель, в которой присутствуют дефектные пиксели — или неработающие постоянно (темные), или «пробитые» постоянно (светлые), — считается бракованной. А «в отвал» идет более половины полученных панелей. Вот вам и причина высокой цены устройств (ноутбуков, плоских мониторов, жидкокристаллических телевизоров и т. д.), в состав которых входят жидкокристаллические экраны. Инженеры всего мира работают над проблемой повышения процента выхода годных панелей, но пока их усилия не увенчались значимым успехом.

● ПАНЕЛЬ ДО РЕМОНТА ДОВЕДЕТ

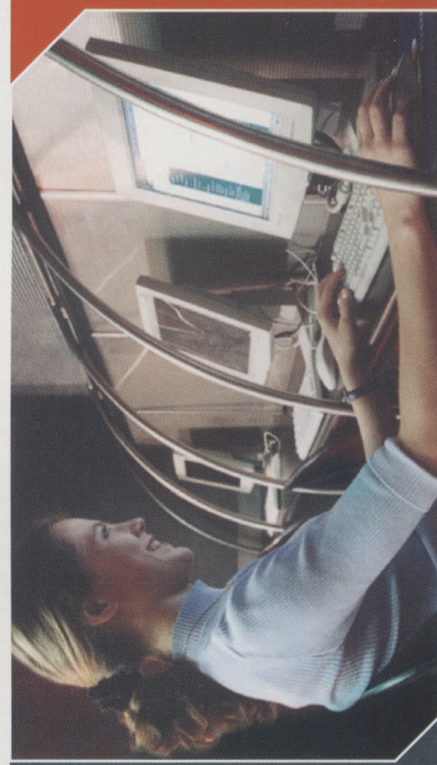
ФИРМЫ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ расходятся во мнении о количестве допустимых дефектных пикселей на экране. Кто-то считает исправной панель с четырьмя битыми пикселями, другие позволяют себе десять... Имеет значение и их взаимное расположение. Если пять дефектных пикселей разбросаны по всему экрану, многие производители сочтут панель годной, а если неработающие пиксели расположены кучно, то изделие будет признано бракованным.

Это полезно знать пользователю нового ноутбука: наличие такого брака на панели позволяет требовать замены изделия, а появление неработающих пикселей при эксплуатации в течение гарантийного срока — бесплатной замены панели в гарантийном сервисном центре. ☺

timeonline
INTERNET SALON

ТК "Охотный ряд"
нижний уровень
ст. метро "Охотный ряд".

ИНТЕРНЕТ-САЛОН
• 200 КОМПЬЮТЕРОВ
• СКОРОСТНОЙ ИНТЕРНЕТ
• КАФЕ
• В САМОМ ЦЕНТРЕ МОСКВЫ



Доступ в Интернет предоставлен
Роском



SMS-войны сотовых операторов

В МАЕ НЫНЕШНЕГО ГОДА ДВА КРУПНЕЙШИХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ОПЕРАТОРА СОТОВОЙ СВЯЗИ “ВЫМПЕЛКОМ” И МТС ОТКРЫЛИ ДЛЯ СВОИХ КЛИЕНТОВ СВОБОДНЫЙ ОБМЕН SMS-СООБЩЕНИЯМИ. САМАЯ ИЗВЕСТНАЯ SMS-ВОЙНА ЗАКОНЧИЛАСЬ ПОДПИСАНИЕМ МИРНОГО СОГЛАШЕНИЯ. ОДНАКО В МОБИЛЬНЫХ СЕТЯХ ПРОДОЛЖАЮТ КИПЕТЬ СТРАСТИ.

роуминга “Мобил ТелеКом”. Теперь абоненту “Сонета” достаточно позвонить в своем городе местному оператору “Мобил ТелеКом”, назвать номер абонента и продиктовать послание. Правда, для этого необходимо обзавестись уникальным номером в сети “Мобил ТелеКом” (иными словами — зарегистрироваться), что легко сделать в автоматическом режиме — позвонить в систему автоинформирования по единому номеру 500.



ТЕКСТ **Максим БУКИН**

НАПРИМЕР, на Кубани столкнулись “Кубань-GSM” и “Мобиком-Кавказ” (работающий под маркой “МегаФон”): абонент “Кубань-GSM” не может пообщаться посредством SMS с абонентом “МегаФона”. Пока короткие сообщения не ходят и между московскими операторами “СоникДуо” (марка “МегаФон”) и “Би Лайном”. Аналогичная ситуация и в Петербурге: при отправке короткого сообщения с телефона “Северо-Западного GSM” на питерскую трубку МТС система извещает об успешно выполненной операции, однако адресат SMS не получает (что, впрочем, ни сколько не мешает оператору аккуратно снимать с отправителя \$0.06). Заметим, никаких технических препятствий к хождению SMS между GSM-операторами не существует.

Но вернемся к положительным примерам. В январе реализована SMS-связь с сотовых телефонов “Сонета” через операторские центры в любом из 150 городов сети автоматического

К услугам абонентов “Сонета” в Москве справочная SMS-служба компании “Мобил ТелеКом”: сведения о клубах и ресторанах, репертуарах театров и кинотеатров, предприятиях города, поездах и авиарейсах, погоде в мире, наличии лекарств в аптеках.

● НЕТ — ВОЙНЕ!

ОЧЕНЬ показательны и мировые тенденции. Так, инициативная группа лидеров индустрии связи (Nokia, Motorola и Ericsson) в апреле 2001 г. дала старт проекту, призванному превратить мир беспроводных коммуникаций и Интернета в единую и бесперебойно работающую сеть. Почти сразу же в дело включились около 100 производителей. В результате удалось создать стандарт, который совместит интернет-системы “мгновенного обмена сообщениями” с аналогами в мобильной связи, такими как SMS. В спецификацию Wireless Village 1.0 (“Беспроводная деревня”) вошли описания SMS-, WAP- и HTTP-протоколов, заложены основы совместимости мультимедийных MMS-сообщений с интернет-аналогами, а также определена система установления онлайн-статуса абонента наподобие ICQ. Инициаторы надеются выпустить первые продукты с поддержкой нового стандарта уже в нынешнем году.

Те же ведущие производители оборудования мобильной связи — Siemens, Nokia, Sony и Ericsson — объединяются и для глобального развития сер-

виса MMS (Multimedia Messaging Services). Компании стремятся максимально использовать потенциал этого стандарта, представляющего собой новую ступень эволюции систем передачи сообщений после SMS. MMS имеет более широкие возможности по сравнению со своим предшественником — SMS, позволяющим передавать тексты длиной до 160 символов. MMS — глобальный стандарт, с помощью которого пользователи сотовых телефонов смогут отправлять и получать сообщения, содержащие текст, звук, графику, фотографии и даже видеофрагменты. Разработка и тестирование инструментов и сервисов ведется участниками проекта совместно с компанией AU-Systems, предоставляющей консультации в области мобильной интернет-связи. Их цель — обеспечить совместимость приложений MMS на терминалах и серверах разных производителей. В трубки с поддержкой MMS будет встроен редактор для работы с мультимедиа. Подключив к аппарату цифровую камеру, владелец создаст и отредактирует собственные открытки. Также можно будет присоединять тексты и аудиоклипы к фотографиям и отправлять получившиеся сообщения на другой телефон с функцией MMS или по электронной почте. Технология MMS поддерживает протокол WAP с использованием GSM, GPRS и UMTS. MMS стандартизован консорциумом производителей оборудования сетей третьего поколения — 3GPP. Первые продукты с MMS появятся на рынке в 2002 г.

Кроме глобальных инициатив существуют, конечно, вещи попроще — изобретения, специально предназначенные для любителей SMS. Скажем, абоненты оператора мобильной связи Telenor Mobil получили возможность испробовать новый сервис. Любой из них при наличии компьютера с почтовым клиентом Outlook 2000 или XP отправит SMS на трубку. Дело организовано таким образом, что вместе с текстом поступит и мобильный номер, на который «реплеем» легко отослать встречное SMS. Скачать приложение можно бесплатно на сайте компании (telenormobil.no/tjenester/smsfraoutlook). После его установки надо лишь ввести номер со-

тового телефона, написать SMS-текст и отправить послание.

Известный интернет-сервис для отсылки SMS-сообщений на трубку email2sms.ru объединил свою услугу с аналогичной компании sms-mail.ru и сообщил о создании платной службы (new.smsmail.ru) для пересылки электронной почты на мобильник. Это позволит предоставить абонентам разнообразный комплекс сотовых информационных услуг.

Terra Mobile (мобильный портал компании Telefonica) и испанская радиотелевещательная группа RTVE объявили недавно об объединении усилий в разработке услуги, призванной совместить SMS-сообщения с телетекстом. Владельцы мобильных смогут отправлять сообщения, которые будут опубликованы в строке телетекста. Сервис станет доступен с любого сотового телефона вне зависимости от поставщика услуг связи.

Несмотря на оптимистичные прогнозы, у SMS есть все же и проблемы. Скажем, такая: каким образом поощрять абонентов, чтобы они не отказывались от SMS-рекламы? Один из разумных путей предложил «Северо-Западный GSM». Там введена в действие специальная бонусная программа: получать рекламу или нет, человек решает сам, но за каждую полученную ему будут платить.

Аналитики, однако, считают, что SMS-спам может поставить под угрозу дальнейшее использование самой системы коротких сообщений. Обычно входящие SMS бесплатны, тем не менее некоторые сотовые гиганты не придерживаются этой традиции. В результате спам для их абонентов будет стоить не только нервов, но и денег. Родни Иоффе (Rodney Joffe), глава американской анти-спамерской группы Whitehat, заявил, что SMS-спам приобретает угрожающие масштабы. Иоффе уже подал иск против компании, рассылающей такого рода рекламу. Сейчас он пытается сделать свой частный иск групповым. Подобные случаи борьбы против SMS-спамеров скорее всего закончатся принятием определенных законов. Демократ из Нью-Джерси Раш Холт (Rush Holt) подготовил законопроект, который должен стать дополнением к закону о спаме. ☹

● КАК ОБМЕНИВАТЬСЯ SMS АБОНЕНТАМ «БИ ЛАЙНА» И МТС

Стоимость отправки исходящего сообщения установлена согласно выбранному тарифному плану. Чтобы отправить SMS на телефон абонента сети «Мобильные ТелеСистемы», абоненту сети «Би Лайн GSM» надо найти в меню трубки соответствующие пункты и набрать текст и телефонный номер адресата.

При отправке сообщения на телефон абонента сети «Мобильные ТелеСистемы» номер необходимо набирать в следующем формате:

+ 7 902 XXXXXXX, + 7 910 XXXXXXX, + 7 916 XXXXXXX — для номеров с федеральным кодом доступа;

+ 7 095 XXXXXXX — для прямых московских номеров.

Для отправки SMS на телефон абонента сети «Би Лайн GSM» формат номера адресата выбирается следующий:

+ 7 903 XXXXXXX — для федеральных и прямых номеров;

для прямых московских номеров 258 XXXX и 363 XXXX используется формат +7 095 258 XXXX и +7 095 363 XXXX соответственно).



СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ/АКСЕССУАРЫ ОПТОМ



- ALCATEL
 - BENEFON
 - ERICSSON
 - MOTOROLA
 - NOKIA
 - PANASONIC
 - PHILIPS
 - SAGEM
 - SAMSUNG
 - SIEMENS
 - SONY
 - LG Лучшие цены
- ВСЕ ПРОДАВАЕМЫЕ ТЕЛЕФОНЫ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ:
- электросвязь;
 - ростест;
 - гигиенический сертификат

ЖДУТ СЕРТИФИКАЦИИ

Bosch
Mitsubishi
Maxon
NEC

Все сделано для России: инструкции на русском языке;

меню на русском языке; маркировка ССЭ

Персональные скидки, гарантия 12 месяцев. Доставка по России, СНГ

Тел.: (095) 251-7700, 232-1771 (многоканальный), факс: (095) 232-0717
М. «Белорусская», ул. Лесная, д. 1, магазин «ТРИЗ»
www.triz.ru

Alcatel One Touch 310



Размеры/вес
44×103×24 мм/99 г
Стандартная батарея
700 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
6 ч
Работа в режиме ожидания
260 ч
Данные/факс нет
Дисплей 5 строк
Встроенный вибровозвон да
Инфракрасный порт нет
WAP нет



AlcatelOneTouch310.revcom.ru

One Touch 310 – первый телефон с кириллической клавиатурой. Предназначен для российского рынка. Имеет сменные лицевые панели. Предусмотрена функция контроля SIM-карты. Персональный вариант звонка лишь для организованных в группы номеров. При работе с SMS можно создать шаблоны на любом языке, хотя есть несколько русскоязычных. Сообщения хранятся только на SIM-карте. Телефон поддерживает EMS, для чего существует отдельная память объемом около 55 кб. Русскоязычные тексты принимаются и отправляются, но вот русского словаря T9 в модели нет. Клавиши “Снять трубку” и “Повесить трубку” объединены в одну. Штекер зарядного устройства расположен сбоку рядом с разъемом для гарнитуры. Дисплей отображает до четырех строк текста. Подсветка янтарная. 27 мелодий и тонов звонка, есть возможность создания своей мелодии. Встроенная громкая связь. Игр в этой трубке нет, зато имеется будильник. Событие в органайзере программируется на однократное срабатывание, ежедневный повтор или еженедельный режим. Наличествуют калькулятор и конвертер валюты.

основные аксессуары

Зарядные устройства: стандартное и от прикуривателя; портативное и автомобильное hands-free, базовый и легкий автомобильные комплекты громкой связи, сменные панели, оригинальные чехлы.

Alcatel One Touch 511



Размеры/вес
42×97×20 мм/75 г
Стандартная батарея
600 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
6 ч
Работа в режиме ожидания
280 ч
Данные/факс нет
Дисплей 5 строк
Встроенный вибровозвон да
Инфракрасный порт нет
WAP да



AlcatelOneTouch511.revcom.ru

Серебристый корпус со вставками из пластика. Клавиши “Снять трубку” и “Повесить трубку” объединены в одну. Яркая изумрудная подсветка экрана. В главном меню 11 разделов, быстрой навигации нет. Голосовой набор для 50 номеров. При записи нескольких номеров на одно имя не задействуется внутренняя память мобильного номера, номера хранятся на SIM-карте. Предусмотрена отправка SMS сразу нескольким абонентам, текст легко дополнить графикой и мелодией. Есть шаблоны SMS на русском языке, но кириллического ввода пока нет. А вот с приемом русскоязычных посланий – никаких проблем. Alcatel 511 работает и с широковещательными сообщениями (доп. сведения от оператора). Звонки громкие, а вибровозвон средний по силе. 30 полифонических мелодий, можно добавить две собственные (например, с микрофона). Будильник срабатывает даже при выключенном аппарате и позволяет выбрать мелодию. Мобильник снабжен диктофоном, органайзером, встроенной громкой связью, калькулятором, конвертером валюты и тремя играми. В комплект входит обычное зарядное устройство.

основные аксессуары

Зарядные устройства: стандартное и от прикуривателя; клавиатура для набора SMS, hands-free, автомобильный держатель, комплекты громкой связи: легкий автомобильный и с антенной, фирменный чехол и клипса на ремень.

Alcatel One Touch 700



Размеры/вес
42×103×20 мм/88 г
Стандартная батарея
780 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора
7 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания
300 ч
Данные/факс да
Дисплей 8 строк
Телефонная книга 300 ячеек
Встроенный вибровозвон да
Инфракрасный порт нет
WAP нет



AlcatelOneTouch700.revcom.ru

Трубка для деловых людей. Удачно организованное меню, интерфейс и система управления. Манипулировать большинством функций позволяют кнопки DriveKey (“OK”) и “Сброс”. В аппарате есть диктофон и возможность голосового набора номера. Предусмотрены регулировки яркости и контрастности дисплея. При чтении SMS в верхней части экрана высвечивается иконка, обозначающая раздел меню, а также время поступления сообщения и имя отправителя. В режиме ожидания на экран можно вывести часы со стрелками. Память телефона сохраняет до 100 различных записей. Каждая запись телефонной книжки вмещает пять номеров телефона, факс, пейджер, два адреса e-mail, название фирмы и должность человека, полный адрес с индексом и заметку. Все контакты телефонной книги можно делить по категориям. Во встроенном органайзере есть три варианта напоминаний: “встреча”, “день рождения”, “позвонить”, возможность просматривать план на день, неделю и месяц. Программа DATA/PC Sync Kit синхронизирует органайзер с MS Outlook, Lotus Notes и Lotus Organizer. Для подключения к PC нужен кабель.

основные аксессуары

Подходят все аксессуары для серии One Touch, в том числе батарея повышенной емкости, автомобильный комплект громкой связи, комплект для обмена и синхронизации данных с компьютером.

WWW.ABITEC.RU

Розница **СОТОВЫЕ** **PALM**
Опт **телефоны**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КО ВСЕМ GSM-ОПЕРАТОРАМ

ул. Б. Монетная, 18
пр. Славы, 17
ул. Стародеревенская, 32/1
ул. Седова, 11

тел. (812) 232 34 88
тел. (812) 324 66 64
тел. (812) 341 83 02
тел. (812) 118 57 67



ВСЕГДА СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ!

Benefon Track One/Pro



Размеры/вес	49×129×23 мм/149/169 г
Стандартная батарея	700/1200 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	6/10 ч
Работа в режиме ожидания	140/240 ч
Данные/факс да	
Дисплей 5 строк	
Встроенный вибровозок нет	
Инфракрасный порт нет	
WAP нет	



i BenefonTrack.revcom.ru
Benefon Track One и Track Pro – GSM-трубки, снабженные GPS-приемником. Track Pro в полном объеме поддерживает протокол Benefon MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol). В Track One эта функция реализована частично. Track One предназначен для продажи конечным потребителям, Track Pro должен использоваться в различных системах. Главное достоинство продуктов от Benefon – высокая точность позиционирования. Основным недостатком – большая энергоемкость. Чересчур солидными являются также размер и вес этих гибридов. Они выполнены в защищенном варианте, предназначенном для использования практически в любых условиях. Несомненным преимуществом интеграции GPS-приемника в GSM-телефон является возможность передавать координаты в виде обычного SMS-сообщения отовсюду, где есть GSM-связь. Эти телефоны не предназначены для массового потребителя. Центральная роль отводится сервисам. Точность позиционирования с помощью GPS составляет сегодня 5–10 м. Однако в нашей стране GPS-приемники обязаны иметь погрешность в определении координат, составляющую 30 м.

основные аксессуары

Зарядные устройства: быстрое, от прикуривателя; гарнитура handsfree, автомобильный комплект громкой связи, держатели для автомобиля, лодки, велосипеда; ПО, кабель, GPS-антенна, внедорожная антенна, футляр.

Benefon Esc!



Размеры/вес	49×129×23 мм/150 г
Стандартная батарея	700 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	6 ч
Работа в режиме ожидания	140 ч
Данные/факс да	
Дисплей 20 строк	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP нет	



i BenefonEsc.revcom.ru
Первый телефон со встроенным GPS-приемником. Каркас из нержавеющей стали и мощные резиновые вставки, разъемы закрыты резиновыми заглушками. Большой экран с темно-изумрудной подсветкой. Есть будильник, блокнот, калькулятор и семь игр. Календарь совмещен с органайзером, который подскажет время рассвета и заката. Высокое качество русификации. Разъем для внешней GPS-антенны. Esc! рассчитывает координаты и общую протяженность пути, запоминает опорные точки, осуществляет навигацию по карте, предоставляет информацию о скорости, определяет пеленг, расстояние до следующего и конечного пунктов маршрута, приблизительное время следования. Страница-гид выступает в роли компаса. По умолчанию в телефоне доступна только карта мира. Остальное можно получить на сайте www.genimap.com. Эту услугу придется оплачивать дополнительно, однако первые 500 участков (экранов) вы посмотрите бесплатно. С помощью функции Friend Find можно отправлять свои координаты на другой телефон. Информация о вашем текущем местоположении отсылается в формате SMS-сообщений.

основные аксессуары

Зарядные устройства, комплекты громкой связи, держатель для автомобиля или лодки, скоба для крепления на велосипеде, программное обеспечение и кабель, внешняя GPS-антенна, внедорожная антенна, футляр.

Sony Ericsson T68i



Размеры/вес	48×100×20 мм/84 г
Стандартная батарея	700 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора	12 ч
Работа в режиме ожидания	390 ч
Данные/факс да	
Дисплей 8 строк, цветной	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



i EricssonT68i.revcom.ru
Новая версия трубки Ericsson T68. Цветной экран (256 цветов). Возможности аппарата идентичны с моделью Ericsson T68. Новшества: голосовая команда "Повтор", позволяющая перенабирать последний номер с помощью голосового набора. Возможность указания полей для ввода информации. Соотнесение картинки из памяти с именами в телефонной книге. При выбранном русскоязычном меню быстрый поиск контактов осуществляется на английском, но это легко обойти: отклонить джойстик вправо и удерживать его пару секунд – появится окно поиска, где можно набирать на русском. На диктофон (18 мин) можно записать свой голос и голос собеседника. Специально для MMS в телефоне каталог картинок и 17 небольших мелодий. Мелодии можно набирать в редакторе или закачивать с компьютера. Память T68i распределяется динамически. 8 игр. Поддержка SyncML, что позволяет синхронизировать телефонную книгу и органайзер с другими устройствами, а также получить удаленный доступ к базе данных с последующей синхронизацией. Синхронизация через ИК-порт и с помощью Bluetooth. Подходит большинство фирменных аксессуаров.

основные аксессуары

Зарядные устройства: автомобильные, дорожное, мини, настольное; гарнитуры: Bluetooth, FM, MP3, портативная; автомобильные: держатель, комплект громкой связи; комплекты для передачи данных, мобильная камера.

ПРЕМЬЕР МОБАЙЛ

ПРОДАЖА ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОКУПКА
ОБМЕН АКСЕССУАРЫ РЕМОНТ

Т.: (812) 324-71-15

Лицензия Министерства РФ по связи и информатизации №10004. Товар и услуги сертифицированы.

Северо-Западный GSM

ВЫГОДНЫЕ СКИДКИ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ!

Невский, 88
Московский, 31
Владимирский, 18

Сервис-центр: (812) 324-12-17
ул. Комсомола, 41 офис 219

Лл. Стачек, 9
Невский, 25
Московский, 2
Чернышевского, 17

Приглашаем субдилеров к взаимовыгодному сотрудничеству

**Ericsson
A3618s**



Размеры/вес
47×111×22 мм/86 г
Стандартная батарея
650 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
4 ч
Работа в режиме ожидания
150 ч
Данные/факс нет
Дисплей 3 строки
Встроенный вибровозок да
Инфракрасный порт нет
WAP нет

i EricssonA3618s.revcom.ru
Мобильник начального уровня, обладающий широкими возможностями. Два цветовых решения, но к нам в страну пока поставляется лишь Icy Silver. Контрастность дисплея (10 уровней). На левой боковой поверхности клавиша регулировки громкости. В режиме ожидания с ее помощью на дисплей выводится информация о состоянии телефона. Меню традиционное для Ericsson. Быстрая навигация посредством цифровых кодов. Русскоязычное меню и прием русских SMS. Не поддерживает кириллический ввод. Телефонная книга (100 номеров). Для каждого имени один номер. Для группы абонентов нельзя назначить свой сигнал вызова. Но SMS просто отправить сразу всей группе. Для девяти номеров быстрый вызов. За отдельными абонентами можно закрепить определенный цвет подсветки дисплея. 14 мелодий, пять тонов и четыре собственных. Пять профилей позволяют настроить аппарат по желанию владельца: цвет и порядок работы подсветки дисплея. В режиме ожидания отображается одна из двух заставок. Календарь на 25 событий, будильник, секундомер, таймер, три игры. Вибровозвон.

основные аксессуары

Автомобильное и дорожное зарядные устройства, портативное handsfree с кнопкой ответа.

**Ericsson
T66**



Размеры/вес
41×92×18 мм/59 г
Стандартная батарея
750 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
5 ч
Работа в режиме ожидания
150 ч
Данные/факс нет
Дисплей 4 строки
Встроенный вибровозок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



i EricssonT66.revcom.ru
Ericsson T66 – один из самых маленьких телефонов (чуть больше зажигалки). Вокруг экрана серебристая или багровая окантовка. Корпус темно-коричневый или светло-серый. Подсветка дисплея зеленая, не очень яркая. На полную зарядку аккумулятора уходит всего час. SIM-карта вставляется сбоку через специальное отверстие. Дизайн и меню выполнены традиционно для Ericsson. Возможность добавления наиболее часто используемых пунктов меню в “Быстрые клавиши”. Клавиша “С” – переход в бесшумный режим. Телефонная книга на 250 имен. Сортировка по именам или номеру ячейки, ускоренный набор для первых 8 номеров. Группы адресатов, для 10 – персональные мелодии. Поддержка русского языка везде, где он может понадобиться. 10 текстовых шаблонов, настройки для широкоэвентельных сообщений, массовая рассылка SMS, чат, отправка и прием соединенных (длинных) сообщений. Пять тонов и 11 мелодий, восемь собственных. Минутный таймер. “Автовключение профиля” в органайзере – для каждого типа события автоматически включится соответствующий профиль. Будильник. Таймер и секундомер, памятка кодов, калькулятор, игры.

основные аксессуары

Зарядные устройства: настольное, автомобильное, дорожные; портативная гарнитура, автомобильный держатель.

**Ericsson
T65**



Размеры/вес
49×105×21 мм/94 г
Стандартная батарея
720 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
11 ч
Работа в режиме ожидания
300 ч
Данные/факс да
Дисплей 6 строк
Встроенный вибровозок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



i EricssonT65.revcom.ru
Три цветовых решения корпуса: “Голубой космос”, “Голубой полюс” и “Желтая звездная пыль”. SIM-карта крепится сверху на выезжающих салазках. Задняя крышка аппарата запечатана, сменить батарею не удастся. Зеленая подсветка экрана. Традиционное меню. Записная книжка на 300 номеров. Десяти номерам можно присвоить картинку, которая будет отображаться при входящем звонке абонента. Для 42 абонентов голосовые метки. 14 сигналов вызова, восемь своих мелодий. Имеется программа для работы с e-mail. T65 поддерживает ввод кириллицы, но нет русского словаря T9. Семь профилей, для их смены назначаются голосовые команды. Пять заставок экрана, можно загрузить до 18 других заставок. В T65 (с прошивкой R2B) WAP-браузер версии 1.2.1, настройку лучше производить на “чистом” телефоне (после Master Reset) с меню на английском языке. Иначе телефон зависает. Есть возможность настроить WAP через GPRS. Органайзер на 300 отметок и 80 заданий. Календарь синхронизируется с PC. Калькулятор, таймер обратного отсчета, секундомер, памятка кодов, два будильника. Три игры, расчет биоритмов.

основные аксессуары

Цифровая камера, MP3- и FM-гарнитуры, handsfree, оригинальный чехол, зарядные устройства: настольное, дорожное и компактное.



КАКИЕ УСЛУГИ СВЯЗИ НЕОБХОДИМЫ
ДЛЯ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ ВАШЕГО ОФИСА?

**Сделайте правильный выбор!
«Телсиком» предоставит Вам
именно то, что Вам необходимо**

Компания «Телсиком»

125445, Россия, г. Москва, ул. Смольная, 22
тел.: (095) 960-28-50, 258-08-52;
факс: (095) 258-08-52;
e-mail: order@telsycom.ru

AVAYA communication

системный интегратор
<http://www.rumetland.ru>
<http://www.telsycom.ru>

Лицензии Минсвязи № 15751, 15756, 15922, 15923

TELSYCOM
TELECOMMUNICATION SYSTEMS
Гарантированная Связь

Мы предлагаем широкий спектр телекоммуникационных услуг:

- Доступ в Интернет
- Выделенные каналы связи
- Передача данных
- Интеграция услуг: голос + данные
- Телефонная связь – местная, междугородная, международная
- Проектирование сетей различного профиля
- Поставка, инсталляция и техническое обслуживание телефонных станций емкостью до 1500 абонентов

Ericsson T39m



Размеры/вес	50×96×18 мм/86 г
Стандартная батарея	600 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора	11 ч
Работа в режиме ожидания	300 ч
Данные/факс	да
Дисплей	3 строки
Встроенный виброзвонок	да
Инфракрасный порт	да
WAP	да



EricssonT39m.revcom.ru

i T39m похож на модели T28s и T29s. Темно-синий, светло-голубой или белый корпус. Для каждого имени в записной книжке задаются несколько телефонных номеров, адрес электронной почты, дополнительные сведения. Можно сделать визитку и отослать ее в качестве SMS-сообщения. Таким же образом легко отправлять любые записи из записной книжки. Аппарат поддерживает технологию Bluetooth, WAP, GPRS и EMS. Для синхронизации данных из ежедневника с персональным компьютером используется программа SyncML, Bluetooth или инфракрасный порт. Протокол Bluetooth применяется и для подключения гарнитуры handsfree. EMS позволяет отправлять и получать графические картинки, анимационные сообщения и мелодии. Можно создавать собственные картинки или редактировать уже имеющиеся. Размер шрифта на экране, как и контрастность изображения, несложно изменить. Многочисленные возможности голосового управления: набор номера, ответ на звонок, выбор раздела меню, напоминание (до 92 с). Меню быстрое и удобное. То же можно сказать и об отправке SMS-сообщений.

основные аксессуары

Клавиатура chatboard, цифровая камера, различные виды handsfree (FM-радио, портативное, MP3, Bluetooth), различные зарядные устройства, автомобильный держатель, чехлы, антенна, комплект для передачи данных.

Ericsson A2628s



Размеры/вес	51×131×25 мм/140 г
Стандартная батарея	1400 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	9 ч
Работа в режиме ожидания	200 ч
Данные/факс	да
Дисплей	3 строки
Встроенный виброзвонок	нет
Инфракрасный порт	да
WAP	да



EricssonA2628s.revcom.ru

i Новая версия хорошо известного аппарата A2618s. В A2628s появилась возможность просматривать WAP-страницы, используя для этого обычные каналы передачи данных. В комплекте с трубкой – клавиатура chatboard. С ее помощью можно быстро написать текст SMS, ввести новое имя в записную книжку, сделать запись в ежедневнике и т. д. Все остальное как у предыдущей модификации. Сменные панели корпуса, 14 вариантов сигнала вызова. Еще четыре ячейки для записи собственных композиций и одна для звукового сопровождения анимационной заставки при выключении трубки. Имеются секундомер, таймер и будильник. Можно установить режим, при котором мобильник автоматически переводит часы в другой часовой пояс при переезде. Для превращения телефона в музыкальный плейер служит MP3 handsfree. Выпускается модуль, который делает аппарат FM-приемником. Телефон можно использовать для выхода в Интернет с карманного компьютера, если подсоединить к нему модем с инфракрасным портом или же более современный Bluetooth-модуль.

основные аксессуары

Клавиатура chatboard, сменные панели, гарнитуры Bluetooth, FM и MP3 handsfree, комплект для передачи данных, различные чехлы, держатели, батареи, зарядные устройства и handsfree, мобильный офис.

LG-510w



Размеры/вес	45×82×18 мм/78 г
Стандартная батарея	630 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора	2 ч 40 мин
Работа в режиме ожидания	200 ч
Данные/факс	да
Дисплей	7 строк
Встроенный виброзвонок	да
Инфракрасный порт	да
WAP	да



LG-510w.revcom.ru

i LG-510w отличает удачный дизайн и богатый выбор расцветок корпуса. Диктофон (три записи по 30 с). Подсветка экрана изумрудная или голубая. В тон ей и подсветка клавиатуры. Записная книжка на 200 имен (для каждого четыре номера телефона и адрес электронной почты). Набирать имена можно на английском и на русском. Первый из номеров станет основным по умолчанию. Если потребуется сменить основной номер, придется заново набрать первый номер. Восемь номеров быстрого набора. Голосовые метки для десяти номеров. Память на 100 коротких сообщений плюс память SIM-карты. Шесть шаблонных SMS на русском языке (пять своих). Предусмотрен предикативный ввод текста eZi, аналогичный T9. Прием и отправка сообщений на русском языке. 20 различных звонков и три собственных. Настроить отдельную мелодию для будильника нельзя. Календарь вмещает 20 событий. В разделе "Мировое время" представлен список основных городов планеты и часовые пояса. Тут же находится калькулятор и конвертор. Пять игр. В комплекте гарнитура, оснащенная клавишей для приема звонков.

основные аксессуары

Зарядные устройства: дорожное, автомобильное, настольное; автомобильный комплект громкой связи, гарнитура handsfree, дополнительная батарея, комплект для передачи данных, кабель.



ClubGSM

МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ GSM

КРУПНЫЙ И МЕЛКИЙ ОПТ

Москва, Арбат
Тел.: (095) 202-3307, 505-3262
E-mail: opt@clubgsm.net
www.ClubGSM.net

С ВАМИ 10 ЛЕТ

PRESENT LUX

СПб., Владимирский пр., д. 14 (812)325-16-55
Санкт-Петербургское шоссе, д. 58 А (812)421-39-56
Ленинский пр., д. 98 (812)143-13-36
Выборгское шоссе, д. 33, универсам "Озерки" (812)596-18-82
ул. Одоевского, д. 29, торг. комплекс "Приморский" (812)380-24-95
e-mail: present@hotmail.ru

LG-500

Размеры/вес

46×109×20 мм/93 г

Стандартная батарея

600 мА·ч, Li-Ion

Работа в режиме разговора

2 ч 30 мин

Работа в режиме ожидания

150 ч

Данные/факс да

Дисплей 7 строк

Встроенный виброрезонатор да

Инфракрасный порт нет

WAP да



LG-500.revcom.ru

LG-500 занимает промежуточное положение между моделями LG-200 и LG-600 и обладает незаурядными музыкальными способностями. Все мелодии, записанные в его памяти, полифонические, у них очень приятное звучание. Возможность различных вариантов проигрывания одной и той же композиции. Мощный вибровызов. Дизайн мобильного прост и удобен. Сбоку на корпусе расположены кнопки регулировки громкости. Чуть выше находится кнопка управления встроенным диктофоном (150 с). С противоположной стороны на корпусе трубки сделан разъем типа mini-jack для подключения гарнитуры handsfree. LG-500 оснащен большим графическим дисплеем с изумрудной подсветкой. Модель полностью русифицирована – вплоть до работы с SMS. Прием текстовых посланий сопровождается забавным кукованием кукушки. Телефонная книга на 500 ячеек, поддерживает русский язык. Есть органайзер, часы с функцией мирового времени, калькулятор, конвертор валюты и пять весьма увлекательных игр. Трубка поддерживает голосовой набор и имеет WAP-браузер.

основные аксессуары

Батарея повышенной емкости, зарядные устройства: дорожное, настольное и от прикуривателя; автомобильное и портативное handsfree, комплект для передачи данных.

LG-600

Размеры/вес

44×80×24 мм/95 г

Стандартная батарея

720 мА·ч, Li-Ion

Работа в режиме разговора

4 ч

Работа в режиме ожидания

150 ч

Данные/факс да

Дисплей 7 строк

Встроенный виброрезонатор да

Инфракрасный порт нет

WAP да



LG-600.revcom.ru

Телефон LG с культовой для нашей страны маркировкой – 600. Модель бизнес-класса: корпус-книжка, WAP-браузер, большая адресная книга, ежедневник, Li-Ion аккумулятор, диктофон, голосовой набор, однако отсутствует ИК-порт. Корпус цвета “серебристый металл”, черный и темно-серый. На втором дисплее, расположенном снаружи, высвечивается строка текстовой информации, а также необходимые технические символы. Две софт-клавиши, находящиеся под экраном (на нем отображается их значение), четыре кнопки со стрелками, кнопка ввода и традиционные клавиши “Снять” и “Повесить” трубку. Сбоку на корпусе расположена маленькая кнопка, длительное нажатие на которую при открытой крышке или подключенной гарнитуре активирует запись на встроенный цифровой диктофон (180 с). Короткое нажатие позволяет войти в режим прослушивания сделанных записей. Тридцать разных по стилю и жанру мелодий. Функция мирового времени. Возможность обмена данными с программами-ежедневниками компьютера. Пять игр, в том числе Corsair (“Летающая аркада”) и Crazy Race (гонки).

основные аксессуары

Дорожное зарядное устройство, клипса, дополнительная батарея, handsfree, зарядное устройство от прикуривателя.

LG-200

Размеры/вес

45×106×20 мм/89 г

Стандартная батарея

600 мА·ч, Li-Ion

Работа в режиме разговора

3 ч

Работа в режиме ожидания

120 ч

Данные/факс да

Дисплей 4 строки

Встроенный виброрезонатор да

Инфракрасный порт нет

WAP нет



LG-200.revcom.ru

Это первый GSM-аппарат, выпущенный фирмой LG. Главная особенность – богатый набор готовых текстовых блоков (53 русскоязычных SMS-шаблона). Редактировать заготовки нельзя – в используемой для набора текста таблице символов отсутствует кириллица. Это телефон эконом-класса, что хорошо заметно даже по дизайну, простому, но симпатичному. Его размер, толщина, вес, форма корпуса намного лучше, чем у некоторых даже более дорогих аппаратов. При нажатии на меню кнопки вызова вы получите список не только набранных телефонов, но также принятых и неотвеченных звонков. Каждому аудиопрофилю (настройка сигналов телефонов в зависимости от окружающей обстановки) можно присвоить “горячую клавишу”. Семь игр: четыре головоломки, над которыми и в самом деле придется поломать голову; есть вариация на тему тетриса и две игры для расслабления извилин и развития реакции – “Кирпич” и “Змея”. LG-200 поддерживает SIM-Toolkit, с помощью которой можно пользоваться WAP-сервисом, хотя у трубки и нет WAP-браузера. В целом телефон производит впечатление вполне добротного аппарата, рассчитанного на молодежную аудиторию.

основные аксессуары

Дорожное зарядное устройство, комплект для передачи данных, зарядное устройство от прикуривателя.

ЦЕНТР МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

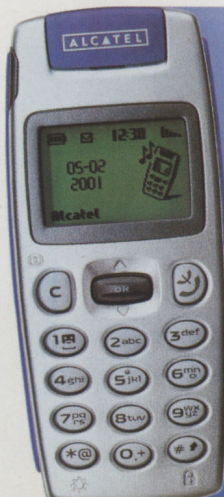


Ул. Рубинштейна, 14
Т. (812) 325-2111



**Продажа телефонов,
подключение
Ремонт
Большой выбор
аксессуаров**

Невский пр., 184
Т. (812) 327-3474
м. Приморская
Торговый мир
СОПОТ
м. Купчино
Балканская пл., 5, пав. 2
Т. (812) 303-8145



**Motorola
Talkabout 192**

Размеры/вес
45×115×20 мм/117 г
Стандартная батарея
600 мА·ч, Ni-MH
Работа в режиме разговора
5 ч
Работа в режиме ожидания
180 ч
Данные/факс нет
Дисплей 3 строки
Встроенный вибровозвон да
Инфракрасный порт нет
WAP да

MotorolaTalkabout192.revcom.ru

В этом аппарате воплощено интересное решение устройства внутренней антенны и сменных лицевых панелей. Формы корпуса плавные, обтекаемые. Предлагаются модели трех цветов: Silver Mist, Magic Green и Graphite Grey. В качестве дополнительного аксессуара возможна клавиатура другого цвета, заменить ее так же просто, как и лицевую панель. Дисплей с зеленой подсветкой. Две анимированные заставки: приближающийся автомобиль и плавающая среди пузырьков рыбка. Карусельное меню. Быстрой навигации нет, но вызов девяти функций можно присвоить быстрым клавишам. 11 мелодий звонка плюс две собственные. Телефонная книга на 100 номеров. Для 10 из них назначаются голосовые метки. Создание групп абонентов. SMS: десять шаблонов на английском, поддержка русского языка ввода, наличие EMS. В отдельный пункт вынесен режим чата (есть журнал переписки). Motorola T192 имеет WAP-браузер и поддерживает GPRS. Органайзер, калькулятор и конвертор валюты. Единственная игра ("Кирпичи"). По качеству звука и чувствительности телефон ничем не уступает таким моделям, как Motorola T280 и V66.

основные аксессуары

Доп. батареи, четыре вида гарнитуры, FM-гарнитура, зарядные устройства: стандартное, настольное и от прикуривателя; легкий установочный комплект, проводной телефон, ПО для передачи данных, чехлы, пластиковые линзы.

**Motorola
V66**

Размеры/вес
44×84×21 мм/79 г
Стандартная батарея
500 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
3 ч
Работа в режиме ожидания
120 ч
Данные/факс да
Дисплей динамический
Встроенный вибровозвон да
Инфракрасный порт нет
WAP да

MotorolaV66.revcom.ru

Трубка стандарта GSM 900/1800/1900 с GPRS. V66 – один из первых имиджевых аппаратов с возможностями бизнес-телефона. Держатель SIM-карты расположен под пластиковой линзой на передней панели. Два цветовых решения корпуса – серебристый и темно-синий "металлик". Слева на трубке есть смарт-клавиша, которая обеспечивает доступ к различным функциям в зависимости от того, в каком пункте меню вы находитесь. Настройки меню, отвечающие за часто используемые функции, вынесены в отдельные пункты. Разрешение экрана – 64×96 точек, размер шрифта легко варьировать. Появилась возможность выбрать подсветку дисплея. В верхней части корпуса находится служебный индикатор. Если сеть доступна, он мигает зеленым светом, если нет – красным. О входящем звонке сигнализирует мельканием зеленого с красным, о сообщении – желтого с зеленым. V66 поддерживает русский язык. Стандартный набор функций. 32 мелодии и столько же персональных. CD-ROM Starfish TrueSync(tm) для синхронизации с PC; шнур для передачи данных через USB или RS232; CD-ROM с ПО GPRS Wizard.

основные аксессуары

Различные зарядные устройства, дополнительная батарея, три вида handsfree, комплект для передачи данных, оригинальные чехлы, FM-гарнитура, цветные линзы для SIM-карты.

**Motorola
Timeport 280**

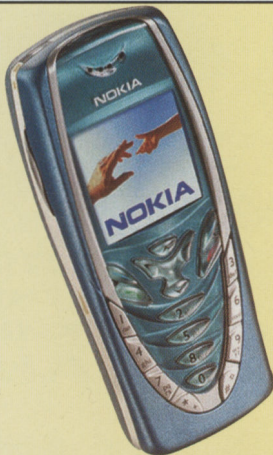
Размеры/вес
49×125×24 мм/118 г
Стандартная батарея
850 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
4 ч 10 мин
Работа в режиме ожидания
260 ч
Данные/факс да
Дисплей 6 строк
Встроенный вибровозвон да
Инфракрасный порт да
WAP да

MotorolaTimeport280.revcom.ru

Timeport 280 – телефон, поддерживающий GPRS. Мобильник способен осуществлять передачу данных сразу по четырем тайм-слотам и предоставляет более комфортный доступ к Интернет-услугам (по сравнению с Timeport 250 и 260). В модели применен новый чипсет, добавлено множество дополнительных функций, и поэтому изменена организация меню – оно стало намного проще, чем раньше, создана новая система навигации (добавлены функциональные клавиши, кнопка, чувствительная к нажатиям в четырех направлениях). Появилась интересная функция – zoom. Нажатием двух клавиш меняется размер отображаемого шрифта. Телефон оснащен голосовым набором и голосовым управлением. Есть у него и встроенный диктофон, на который можно зафиксировать минуту речи. Звуковых сигналов может быть всего 64, и половину из них вы можете написать сами. Пять вибровывозов. В комплекте два компакт-диска: один с программным обеспечением для синхронизации данных с компьютером, а второй – GPRS-Wizard – на тот случай, если абонент пожелает что-либо изменить в настройках передачи данных. Есть шнур для подключения к компьютеру через USB-порт.

основные аксессуары

Различные зарядные устройства, тонкий аккумулятор и аккумулятор повышенной емкости, три вида handsfree, комплект для передачи данных, оригинальные чехлы, модуль Bluetooth, FM-гарнитура.

www.telkomsv.ru**«ТелКом Связь»**

Сотовые телефоны крупным и мелким оптом по низким ценам.

Тел.: (095) 181-9943, 504-2237



Приглашаем дилеров

**Nokia
3410**

Размеры/вес
49×115×22 мм/114 г
Стандартная батарея
825 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
4 ч 10 мин
Работа в режиме ожидания
260 ч
Данные/факс нет
Дисплей 4 строки
Встроенный вибровозок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



i Nokia3410.revcom.ru
Модель начального уровня. Клавиатура сделана из резины. Цифровые клавиши объединены в горизонтальные ряды. Подсветка клавиш зеленая, как и у дисплея. Русскоязычный ввод, русский словарь T9. Структура основных разделов меню осталась прежней. В телефонной книге 200 номеров – одно имя на один номер. 8 клавиш быстрого набора (по умолчанию присваиваются первым номерам из телефонной книги). Телефонная книга не поддерживает группы абонентов. Голосовой набор на 8 меток. Отправка и прием соединенных сообщений. 8 редактируемых шаблонов на русском языке. В сообщения можно вставлять смайлики. 8 графических изображений (все заменяемые). Их можно отправить вместе с короткими сообщениями посредством Nokia Smart Messaging. Встроенный графический редактор. Функция SMS-Chat. Заставки экрана. Доступны 3D-заставки (пять). Автоматическая блокировка клавиатуры. 13 тонов или 21 мелодии. Семь ячеек для мелодий, устанавливаемых пользователем. Поддержка Java-игр. Будильник можно установить как на однократное срабатывание, так и на повторяющееся по дням недели.

основные аксессуары

Три в одном: проигрыватель, FM-гарнитура, портативная гарнитура; сменные панели, гарнитуры, индуктор для слуховых аппаратов, чехлы, ремешки, зарядные устройства, полный автомобильный комплект, держатель.

**Nokia
8910**

Размеры/вес
46×103×20 мм/110 г
Стандартная батарея
750 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
4 ч
Работа в режиме ожидания
300 ч
Данные/факс да
Дисплей 4 строки
Встроенный вибровозок да
Инфракрасный порт да
WAP да



i Nokia8910.revcom.ru
Nokia 8910 – дорогой имиджевый аппарат. Корпус выполнен из титана: телефону не страшны падения даже со значительной высоты. На боковых поверхностях располагаются две клавиши, их одновременное нажатие выстреливает вверх коммутационную панель с дисплеем. Закрывается аппарат вручную. Клавиатура хромированная. Дисплей с нежно-голубой подсветкой. Время полной зарядки батареи – чуть более 2 ч. По возможностям Nokia 8910 аналогичен другим телефонам от Nokia. В телефонной книге поддерживается одновременное отображение записей как с SIM-карты, так и из памяти телефона. Помимо четырех игр предлагаются игры-услуги. В календаре (на 250 заметок) показывается только один день. Диктофон на 3 мин. До пяти голосовых команд для доступа к отдельным пунктам меню (только из предложенных). Таймер обратного отсчета и секундомер. Поддержка Bluetooth. 35 мелодий. Одна особенность: при входящих звонках приходится открывать телефон даже в том случае, если вы собираетесь отклонить вызов. Другая особенность – вынужденная пауза после открытия трубки. Прежде чем начать разговор, вы ожидаете прекращения звонка (пару секунд).

основные аксессуары

Различные гарнитуры handsfree, стереогарнитура, гарнитура для владельцев слуховых аппаратов, чехлы, различные зарядные устройства, автомобильные: комплект громкой связи, держатель; мобильный офис, ПО.

**Nokia
6510**

Размеры/вес
43×97×20 мм/84 г
Стандартная батарея
750 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
3 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания
280 ч
Данные/факс да
Дисплей 4 строки
Встроенный вибровозок да
Инфракрасный порт да
WAP да



i Nokia6510.revcom.ru
Nokia 6510 является своего рода симбиозом моделей 8310 и 6310: от первой ему достались размеры и FM-радио, а от второй – все, кроме поддержки технологии Bluetooth. Позиционируется как аппарат бизнес-класса. Первая бизнес-трубка Nokia с небольшим корпусом. Сменные панели. Стандартно трубка поставляется с панелью кремового цвета (Beige). Голубая подсветка, динамическое изменение шрифтов. Рядом с экраном на левой боковой поверхности две клавиши регулировки громкости. Сверху – утопленная клавиша включения/выключения и отверстие для ремешка. Время полной зарядки составило около 1 ч 40 мин. Батареи повышенной емкости не предусмотрены. Автоматическая блокировка клавиатуры. Диктофон на 3 мин. Таймер обратного отсчета выставляется на часы и минуты. Качество звука и громкость динамика на высоте, звонок слабый, средний по силе вибровывозов. Невозможность связи с компьютером посредством кабеля. Поддержка GPRS. Прекрасная работа программного обеспечения. FM-гарнитура (моно) поставляется опционально.

основные аксессуары

Три в одном: проигрыватель, FM-гарнитура, портативная гарнитура; наборы громкой связи, портативные гарнитуры, индуктор для слуховых аппаратов, зарядные устройства, сменные панели, держатель, полный автомобильный комплект.



**ГЕРИКА
ХОЛДИНГ**

- продажа
- подключение
- аксессуары



Литейный пр., 34 (812) 272-1304
Московский пр., 38 (812) 316-3383
В. О., Малый пр. 30/32 (812) 327-7493

Сенная пл., 4 (812) 327-2261
Лиговский пр., 82 (812) 164-9765
Троицкий пр., 12 (812) 251-6260

www.fotocenter.spb.ru

от 600 руб.

**ТЕЛЕФОНЫ
ВО ВТОРЫЕ РУКИ**
[с контрактом]

**ПО
ОЧЕНЬ
НИЗКИМ
ЦЕНАМ**

MOTOROLA
Panasonic
SIEMENS
NOKIA
ERICSSON
BOSCH

<http://www.notime.ru> e-mail: edcorp@dol.ru
ТВЦ «Горбушка», пав. 146. «Горбушкин двор», пав. D-046.
Тел. (095) 737-68-38, 145-68-38.

Nokia 5210



Размеры/вес
47×105×22 мм/92 г
Стандартная батарея
750 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
3 ч 50 мин
Работа в режиме ожидания
70 ч
Данные/факс да
Дисплей 4 строки
Встроенный вибровозвон да
Инфракрасный порт да
WAP да



Nokia5210.revcom.ru

Корпус Nokia 5210 защищает аппарат от дождя, пыли и в какой-то мере от падения с небольшой высоты. Вокруг экрана – серебристая обводка. Сменные корпуса Xpress-on shells. Нежно-янтарная подсветка дисплея. Телефонная книга на 250 имен. Версия ПО 5.14 работает с русским языком в полном объеме. Функция SMS-чата. Наборы иконок для коротких сообщений. Восемь текстовых шаблонов. Любой профиль настраивается по вашему усмотрению. Функция “Символ режима”: вы выбираете заставку, которая будет отображаться для данного профиля в режиме ожидания по истечении установленного времени. Функция автоматической блокировки клавиатуры. Память календаря хранит данные о 100 событиях. 35 мелодий, семь собственных. Можно настроить аппарат таким образом, чтобы экран ритмично подмигивал мелодии. Аналогичным образом способен работать и вибровывоз. Максимальная громкость динамика очень велика, лучше ее убавлять до половины. Помимо простого таймера обратного отсчета существует интервальный таймер, измеряющий время по заданным отрезкам. Функция “Термометр”. Четыре игры.

основные аксессуары

Три в одном: музыкальный проигрыватель, FM-гарнитура, портативная гарнитура; наборы громкой связи, портативные гарнитуры, индуктор для владельцев слуховых аппаратов, зарядные устройства, сменные панели.

Nokia 6310



Размеры/вес
47×129×17 мм/111 г
Стандартная батарея
1100 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора
5 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания
432 ч
Данные/факс да
Дисплей 6 строк
Встроенный вибровозвон да
Инфракрасный порт да
WAP да



Nokia6310.revcom.ru

Аппарат пришел на смену модели 6210. Три цветовых решения: Jet Black, Sirocco Bronze и Mistral Beige. Совместимы батареи от Nokia 6210, подходит большинство аксессуаров. В комплекте зарядное устройство, но подходят и старые зарядные устройства. Диктофон (3 мин), Bluetooth, GPRS, HSCSD. Телефонная книга на 500 записей. Пять групп абонентов. Для 10 номеров голосовые метки. Десять SMS-шаблонов на русском языке, десять картинок. Память на 150 текстовых сообщений и 50 графических. Трубка работает с кириллицей, есть система T9 с русским словарем. Временный режим активации профиля: указываете, в какое время нужно отключить профиль, и он автоматически сменится на профиль, стоявший до того. Пять пользовательских режимов. Органайзер на 30 задач. От 100 до 250 календарных записей. В комплекте компакт-диск с Nokia PC Suite для синхронизации с PC. Пять голосовых команд для доступа к пунктам меню. Таймер обратного отсчета и секундомер. Функция “Бумажник” для хранения личной информации и записей. Доступ к бумажнику защищен паролем. Четыре игры.

основные аксессуары

Доп. батареи, handsfree: портативное и для владельцев слуховых аппаратов, зарядные устройства, кабель для соединения с PC, автомобильные: комплект громкой связи, доп. трубка, держатель, антенный набор.

Nokia 5510

Размеры/вес
58×134×28 мм/155 г
Стандартная батарея
950 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
4 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания
260 ч
Данные/факс нет
Дисплей 5 строк
Встроенный вибровозвон нет
Инфракрасный порт нет
WAP да



Nokia5510.revcom.ru

Первый аппарат фирмы, имеющий горизонтальную компоновку. Корпус красного или синего цвета. Подсветка экрана и клавиатуры зеленого цвета. Клавиши доступа к FM-приемнику и MP3-плееру расположены на передней боковой поверхности, без гарнитуры использовать приемник и плеер нельзя. Телефонная книга на 100 номеров. 35 мелодий, еще семь можно загрузить или записать самостоятельно. Голосовой набор (восемь номеров) и быстрый набор (девять номеров). В память можно записать 50 графических и 150 SMS-сообщений. Nokia 5510 поддерживает соединенные сообщения (до трех) и их отправку нескольким адресатам. Есть будильник, таймер, секундомер, калькулятор, конвертер валюты, список дел на 220 событий. Пять игр. Через WAP-браузер доступны игры на сайте Nokia. 64 Мб памяти для хранения музыки, которая может быть записана с PC в MP3- или AAC-формате (до 2 ч с CD-качеством). USB-разъем для подключения к PC и Line In для записи музыки с других устройств. В комплекте кабель для подключения к внешним источникам (например, к CD-проигрывателю). Предусмотрена возможность записи радиопередач.

основные аксессуары

Тонкая батарея, портативная стереогарнитура, индуктор для слухового аппарата, зарядные устройства: стандартное, дорожное, автомобильное и настольное; кабели для передачи данных: адаптерный, аудио и для PC.

WEST Телеком

Продажа, покупка, обмен



ТЕЛЕФОНЫ
новые и б/у,
АКСЕССУАРЫ

Подключение бесплатно!
При подключении к МТС — подарок!

Сервисный центр т. (812) 271-58-06
Все виды ремонта, русификация, разблокирование и т.д.

- | | |
|---|-----------------|
| М. "Пл. Восстания", Суворовский 10, | (812) 326-89-77 |
| М. "Черная речка", гост. Выборгская, оф. 244а | (812) 322-58-88 |
| М. "Петроградская", ДК "Ленсовета", театральные кассы | (812) 346-04-44 |
| М. "Пушкинская", Введенский канал 7 | (812) 326-32-28 |
| М. "Московские ворота", Московский пр. 107/3, оф.308 | (812) 324-22-45 |
| М. "Кировский завод", пр. Стачек, 41 | (812) 186-72-77 |
| М. "Выборгская", ул. Смольякова, 19 | (812) 542-86-80 |
| М. "Сенная площадь", ул. Гороховая, 34 | (812) 311-72-33 |

**Nokia
3330**

Размеры/вес	48×113×22 мм/133 г
Стандартная батарея	900 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	4 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания	260 ч
Данные/факс да	
Дисплей динамический	
Встроенный вибровознок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	

Nokia3330.revcom.ru

Трубка рассчитана на молодое, прогрессивное поколение пользователей. В аппарате есть органайзер, напоминающий о запланированных событиях, WAP-браузер, модная функция SMS-чат, разнообразные игры и многое другое. Меню Nokia 3330 русифицировано; работать с ним удобно. Телефонная книга аппарата вмещает до 100 номеров. Для восьми из них предусмотрен голосовой набор. Функция автодозвона позволяет десять раз повторить вызов абонента без дополнительного набора его номера на клавиатуре. Для работы с различными посланиями трубка предлагает SMS-шаблоны и 14 фирменных "открыток", которые можно отправлять на другие телефоны в качестве графических сообщений. Причем одна из этих картинок Nokia (по выбору) будет прокручиваться в режиме ожидания как анимированная экранная заставка. Через Интернет можно пополнить запас фирменных логотипов, графики, мелодий вызова и т. п. Приятным дополнением к телефону могут стать новейшие аксессуары от Nokia: FM-приемник и MP3-плеер. Внешний вид трубки легко изменить до неузнаваемости с помощью фирменных сменных панелей Xpress-On.

основные аксессуары

Стандартное и дорожное зарядные устройства, настольная подставка, сменные панели, полный автомобильный набор, автомобильный держатель.

**Panasonic
GD75**

Размеры/вес	44×106×21 мм/82 г
Стандартная батарея	650 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	6 ч
Работа в режиме ожидания	180 ч
Данные/факс да	
Дисплей 5 строк	
Встроенный вибровознок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	

PanasonicGD75.revcom.ru

Цвет корпуса: серебристый (silver) и "черный металл" (metallic black). Голубая подсветка экрана, зеленая клавиатура. 13 заставок. Громкая связь. Пункты меню пронумерованы, что позволяет использовать быструю навигацию. Записная книжка на 200 записей. Сортировка списка по именам или по группам. Для каждого имени один номер. Девять групп абонентов, для любой из которых назначаются персональный сигнал и заставка. GD75 поддерживает быстрый и голосовой набор. Прием и отправка SMS на русском языке. Поддержка соединенных SMS, SMS-чат. Посредством коротких сообщений можно получать новые тоны или мелодии звонка, а также экранные заставки. "Режим шепота" позволяет выставить громкость звонка, а также тип вибрации. Шесть тонов и 14 мелодий, две можно записать с микрофона и еще одну набрать на клавиатуре. Четыре мелодии легко заменить на новые, загрузив их из Сети с помощью коротких сообщений (<http://panasonic.musicformobile.com/europe>). Калькулятор и конвертор валюты. Органайзер на 100 событий, календарь до 2050 г. Две игры ("Гонки" и "Шарики").

основные аксессуары

Автомобильное и портативное handsfree, стандартное и автомобильное зарядные устройства, комплект для связи с PC, оригинальный чехол.

**Panasonic
GD95**

Размеры/вес	46×126×14 мм/84 г
Стандартная батарея	650 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	6 ч
Работа в режиме ожидания	150 ч
Данные/факс да	
Дисплей 10 строк	
Встроенный вибровознок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	

PanasonicGD95.revcom.ru

"Японский" дизайн. Расцветки: серебристая и черная. Отдельный динамик для сигналов вызова и громкой связи. Большой экран (подсветка: белая, красно-оранжевая и зеленая). Отсутствие ручной блокировки клавиатуры. Телефонная книга на 200 номеров. В списке одновременно отображаются номера из памяти телефона и с SIM-карты (есть и отдельный просмотр). Девять групп, каждой из которых можно назначить отдельный сигнал звонка, одну из 11 картинок и цвет подсветки дисплея. Сигнал звонка: 6 тонов и 14 мелодий, две собственные. В меню личных настроек: экранная заставка, установка часов или календаря на месяц. Телефон не поддерживает ввод на русском языке, но читает письма, набранные кириллицей. Память для SMS хранится только на SIM-карте. Здесь же настройки почтового клиента, позволяющего принимать электронную почту. При использовании сервиса rapamail.ru возможен прием почты на русском языке. Калькулятор и конвертор валюты, четыре будильника, диктофон. Функция включения/выключения телефона, настраиваемая на ежедневное или однократное срабатывание. Органайзер с календарем до 2050 г.

основные аксессуары

Дополнительная батарея, автомобильный комплект громкой связи, зарядные устройства: сетевое, от прикуривателя, настольное; комплект для связи с PC, гарнитура handsfree, оригинальный чехол.

СОНЕТ

**НОВЫЕ
МОДЕЛИ,
ПОДКЛЮЧЕНИЕ,
АКСЕССУАРЫ
(095) 730-0041 (розн.)**

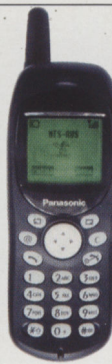
ТД "НА ТУЛЬСКОЙ"
GSM-телефоны

ОПТОМ
СУПЕРПРЕДЛОЖЕНИЕ:
распродажа аксессуаров

Наш адрес: ул. Малая Тульская, д. 25
Опт: (095) 737-6164, 778-6152, 737-30-84
Розница: (095) 737-4673, 730-00-41
с 11.00 до 19.00, кроме воскресенья

www.gsmphone.ruinfo@gsmphone.ru

**Panasonic
GD35**



Размеры/вес	46×120×20 мм/109 г
Стандартная батарея	700 мА·ч, Ni-MH
Работа в режиме разговора	4 ч
Работа в режиме ожидания	175 ч
Данные/факс да	
Дисплей 5 строк	
Встроенный виброзвонок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	

i PanasonicGD35.revcom.ru
GD35 – это простота форм и скромный (матово-черный) цвет. Дизайн в стиле “просто, но со вкусом”. Привлекут внимание модификации мобильного: “Зимний белый”, “Черный лед”, “Круто голубой”. GD35 ориентирован на молодежную аудиторию, но будет интересен и покупателям постарше. Широкий диапазон функций: часы и виброзвонок, WAP-браузер, система T9, шаблоны SMS-сообщений, настройки звуковых профилей, будильник, одна игра, а также калькулятор, по общему мнению, один из самых удобных среди применяемых в сотовых телефонах. Вибросигнал в этом аппарате особенный: если у большинства других телефонов он прерывистый, то здесь работает без пауз, пока вы не ответите или вызывающая сторона не прервет звонок (активируется нажатием кнопки “#”). Еще одна функция – настройка индивидуального сигнала (одного из 20 на выбор) для пяти ваших абонентов. Интересное решение было предложено для навигационной клавиши. С ее помощью (когда это возможно) присваивается значение двум софт-кнопкам (с переменным значением).

основные аксессуары

Батарея, автомобильное и портативное зарядные устройства, handsfree, оригинальный чехол.

**Philips Fidio
311**



Размеры/вес	47×115×22 мм/114 г
Стандартная батарея	670 мА·ч, Ni-MH
Работа в режиме разговора	4 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания	400 ч
Данные/факс нет	
Дисплей 5 строк	
Встроенный виброзвонок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



i PhilipsFidio311.revcom.ru
Привлекательный и практичный дизайн. Контрастность экрана легко настроить. В меню и подменю предусмотрен графический вариант представления информации. 50 иконок можно использовать в качестве заставки, а также при отправке SMS-сообщения на другой аппарат Philips. Навигационная клавиша в режиме ожидания открывает телефонную книгу (стрелка вверх) и регулирует громкость и тип звонка (стрелки влево и вправо). Левая кнопка позволяет “снять трубку” или вызывает WAP-браузер (если нажать на нижнюю). Правая, соответственно, “вешает трубку” и выполняет функции отмены. Карусельное меню. Восемь клавиш настраиваются для оперативного доступа к функциям. Помимо этого есть возможность указать номера для быстрого набора. Голосовой набор на пять номеров. Он может применяться для вызова наиболее часто используемых функций. При работе с SMS Fidio 311 не поддерживает кириллицу. Будильник позвонит и при выключенном телефоне. 30 мелодий (включая свою собственную). Мощный виброзвонок. Секундомер, игра “Кирпичики” и калькулятор.

основные аксессуары

Зарядные устройства: от прикуривателя, дорожное для быстрой зарядки, настольное; полный и легкий автомобильные комплекты громкой связи, handsfree, индивидуальные аксессуары и чехол.

**Samsung
SGH-N500**



Размеры/вес	46×110×23 мм/95 г
Стандартная батарея	770 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	3 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания	90 ч
Данные/факс нет	
Дисплей 4 строки	
Встроенный виброзвонок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



i SamsungSGH-N500.revcom.ru
Аппарат пришел на смену модели N100. Элегантный и прагматичный. По функциональным возможностям идентичен N100. Корпус четырех расцветок: белый, черный, голубой и серебристый. Синяя подсветка клавиатуры и интенсивная голубая – экрана. 5 изображений или аналоговые часы для заставки. Не поддерживает русский ввод, но читает сообщения на русском. Для каждого из 200 номеров телефонной книги – индивидуальный вариант звонка и тип подсветки служебного индикатора. 5 шаблонов SMS. Возможность передать графику на аппараты Samsung или Nokia (Nokia Smart Messaging). 10 графических изображений и три резервные ячейки. 20 меток голосового набора и 20 – для доступа к пунктам меню. Диктофон: три записи по 35 с, во время разговора не работает. Автоответчик: аппаратная реализация, за которую придется заплатить как за обычное соединение. 7 тонов и 23 мелодии. 3 можно загрузить и 2 записать в редакторе. Календарь и “Список дел”. Калькулятор и функция мирового времени. Несколько будильников, активируемых независимо друг от друга и работающих только при включенном телефоне. 11 игр.

основные аксессуары

Гарнитура handsfree, комплект для передачи данных, дорожное, настольное и автомобильное зарядные устройства.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР «EUROCOM MARKETING»

Panasonic
TELECOMMUNICATIONS

ЛЮБЫЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ

- * GSM
- * DECT
- * ФАКСЫ
- * МИНИ-АТС

Москва, пр. Вернадского, 29
Тел.: (095) 107-3035
E-mail: info@irsel.com
www.irsel.com



ОБМЕН ТЕЛЕФОНОВ

89	149	249	
39	139	269	
139	159	359	

ДИСКАВЕРИ+

(812) 311-1244, 311-7604
СПб., Казанская ул., д.26

**Samsung
SGH-N600/N620**



Размеры/вес	43×100×20 мм/83 г
Стандартная батарея	770 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	3 ч
Работа в режиме ожидания	110 ч
Данные/факс да	
Дисплей 4 строки	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



i SamsungSGH-N620.revcom.ru
 Новые модели относятся к классу имиджевых. Главная особенность – полифонические мелодии звонка. Samsung N600 и N620 функционально не отличаются друг от друга. Разница в том, что у 620-го есть флип, а у 600-го – нет. Выпускаются трубки в белом, черном, голубом и серебристом корпусах. Голубая подсветка дисплея. Пять анимационных заставок и аналоговые часы. Над дисплеем слева служебный индикатор. Меню традиционное для Samsung. Телефонная книга (500 номеров). Для каждого имени один номер, свой вариант звонка, тип подсветки индикатора. 20 номеров голосового набора. 20 меток для доступа к пунктам меню. Диктофон (три записи по 35 с) во время разговора не работает. Передача и прием картинок и мелодий на телефоны Samsung и Nokia. 10 графических шаблонов и место для пяти полученных изображений. 21 полифоническая мелодия, место для двух собственных и трех загруженных. 12 предустановленных можно заменить, подключив аппарат к PC. Встроенный календарь имеет план на месяц. Будильник, калькулятор, функция мирового времени и три игры с полифоническим сопровождением.

основные аксессуары

Тонкая батарея, микрофон, автомобильный держатель, простой комплект громкой связи, комплект для передачи данных, диск с ПО.

**Samsung
SGH-A400**



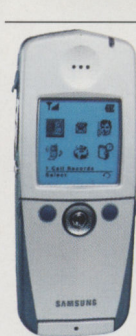
Размеры/вес	48×70×20 мм/80 г
Стандартная батарея	650 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	3 ч
Работа в режиме ожидания	75 ч
Данные/факс да	
Дисплей 5 строк	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт да	
WAP да	

i SamsungSGH-A400.revcom.ru
 A400 – первый дамский телефон. Напоминает пудреницу от фирмы Lancome. Цвета корпуса: красный, черный, белый и голубой “металлик”. В меню “Здоровье” функции: “Биоритм”, “Избыточный вес”, “Калории” и “Биоцикл”. Подсветка экрана изумрудного цвета. Шесть заставок (можно использовать в качестве хранителя экрана). Русификация выполнена успешно. Но редактировать приветственное сообщение, делать пометки в телефонной книге и писать SMS придется все-таки на латинице. A400 во многом напоминает предшественника – Samsung A300. Такая же система меню, аналогичная телефонная книга на 100 номеров. 48 мелодий, две свои. Для входящих SMS-сообщений один из 10 тонов. А голосового набора и диктофона нет. Синхронизация с PC (через ИК-порт и программу EasyGSM). Календарь, будильник, калькулятор (без конвертора валюты), автодозвон, поминутный сигнал в течение разговора, система T9, настройка контрастности дисплея (до 26 градаций), переадресация вызовов с выбором возможностей. В комплекте: выполненный в форме маленькой розочки наушник гарнитуры и красивый кожаный футляр.

основные аксессуары

Гарнитура handsfree, простой комплект громкой связи, зарядные устройства: дорожное, от прикуривателя, настольное; отдельный индикатор звонка, автомобильный держатель.

**Samsung
SGH-N400**



Размеры/вес	45×112×18 мм/91 г
Стандартная батарея	650 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	6 ч
Работа в режиме ожидания	150 ч
Данные/факс да	
Дисплей 8 строк	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



i SamsungSGH-N400.revcom.ru
 Это бизнес-аппарат, пришедший на смену модели N100. Дизайн известной фирмы Pininfarina. В N400 реализовано несколько принципиально новых решений. Автоматически выдвигающаяся антенна появляется или исчезает при нажатии на клавиши “Снять трубку” или “Повесить трубку”, а также при открытии или закрытии крышки-флипа. Можно вытянуть антенну и вручную. Большой графический дисплей с подсветкой голубого цвета, десять заставок. Можно настроить вид быстрого меню: выбрать пункты, которые станут доступны при нажатии на навигационную клавишу в одном из четырех направлений. Ввод SMS-сообщений на русском языке и чтение русскоязычных сообщений не предусмотрены. 47 мелодий, три собственные. Вибровывоз очень мощный. Объем записной книжки – 250 ячеек. Есть автоответчик, выполняющий также функцию голосовой почты, голосовой набор на 20 номеров, голосовое управление, встроенный диктофон, будильник. Календарь объединен со списком дел. Простой калькулятор, время в разных часовых поясах, автодозвон, программный модем, поминутное предупреждение во время разговора, пять игр.

основные аксессуары

Зарядные устройства: дорожное и автомобильное; настольный и автомобильный держатели, handsfree, простой комплект громкой связи, комплект для передачи данных.

КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ (Casio, Psion, Compaq, Palm)

Установка программного обеспечения электронные переводчики
 Настройка GPRS
 Настройка BLUETOOTH



МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

(Siemens, Nokia, Ericsson, Motorola, Samsung)



Адреса магазинов:
 Ул. Покровка, д. 4, тел.: (095) 924-9882, 923-4409
 Ул. Пилюгина, д. 10, “Мега-центр Италия”, тел.: (095) 132-4720
 Ул. Первомайская, д. 49, тел.: (095) 367-3436
 Ул. Братиславская, д. 27, кор. 1, универсам “Гудвин”, тел.: (095) 347-2000, 347-2001
 Балаклавский пр-т, д. 5А, Универсам “Чертаново”, тел.: (095) 316-0488 доб. 225

Отдел по работе с корпоративными клиентами: (095) 107-4178

www.link-up.ru E-mail: info@link-up.ru

ищешь
мобильный
телефон?



revcom.ru

**ДОСТАВКА
В РЕГИОНЫ**

TELEPHONE

**GSM
ТЕЛЕФОНЫ
ОПТОМ**

В НАЛИЧИИ РУССКИЕ
ИНСТРУКЦИИ
ВСЕГДА ТОВАР ССЗ и РСТ

В С.-ПЕТЕРБУРГЕ:
BALTIСOM
ТЕЛ./ФАКС:
(812) 778-46-42
E-MAIL: SAMY@HOTBOX.RU

В МОСКВЕ:
SOFT
ТЕЛ./ФАКС:
(095) 923-47-42
E-MAIL: MSKTC@HOTBOX.RU

ОАО «Аэроком»



Москва,
ул. Профсоюзная, 108
Тел.: (095) 424-7202
Факс: (095) 424-7116
E-mail: office@aero-com.ru
www.aero-com.ru

- Первые 20 секунд бесплатно
- Высокое качество и надежность цифровой телефонной связи
- Возможность использования любого телефонного аппарата, имеющего тональный режим набора
- Фиксированные в рублях тарифы: Северная Америка, Европа – от 7,5 руб.; С.-Петербург – 2,5 руб.
- СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ по странам СНГ!
- Номинал: 200, 500, 1000 рублей. Возможность пополнения ресурса карты
- Языки подачи голосовых инструкций: русский, китайский
- Пункты продаж: в отделениях «Промсвязьбанка» и в офисе компании

МТС **МЕГАФОН** **БИ+МАЙН**
GSM GSM GSM
ЗАО «Соник Дуб»

**ПРОДАЖА
ПОДКЛЮЧЕНИЕ**
СКИДКИ И ПОДАРКИ
СОТОВАЯ СВЯЗЬ

можно выбрать номер!

Митинский радиорынок,
павильон № 2, павильон № 12

www.mobila.nm.ru
Тел.: 8-901-700-22-00

ХОРОШИЙ ton:
ЗВОНИТЬ ПО КАРТЕ **АЙПИФОН**

Компанией «Айпител» выпущены и поступают в продажу телефонные карты Айпифон различных номиналов: **100. 300. 500** руб.

100 айпифон телефонная карта

*** связь международная** недорогая и удобная

Справки по телефону: (095) 728-3404
Приобрести телефонные карты АЙПИФОН можно во всех отделениях банка «Первое ОВК»

Ателье Связи
BudgetCalls



предлагает телефонные карты **DENTEL**.
Стоимость минуты разговора с Западной Европой, США, Канадой, Израилем - **\$0,19/мин.**

Купить карты или заказать их доставку можно в офисе компании (095) 253-32-42, 253-09-00, а также во всех отделениях Альфа-банка, Банка Москвы, Импексбанка; в салонах сотовой связи, ближайшие адреса которых можно узнать по указанным телефонам. Предлагаем также услуги доступа в Интернет - тарифы от \$14 в месяц.

E-mail: budgetcalls@telsycom.ru

www.budgetcalls.ru

LG - лучшие цены
Digitally yours

ГРИЗ ЭЛЕКТРОНИКС
GSM CDMA

Салон связи

Любые модели телефонов ПО ОПТОВЫМ ЦЕНАМ
Оперативное подключение к любому тарифу

Карты оплаты (Би+, МТС, Сонет, Мегафон). Аксессуары
Консультации, подключение и продажа: (095) 251-1109
Сервисное обслуживание: (095) 250-9391
М. «Белорусская», ул. Лесная, д. 1, магазин «ТРИЗ»; www.triz.ru

Siemens M50



Размеры/вес	46×109×23 мм/97 г
Стандартная батарея	600 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	5 ч
Работа в режиме ожидания	260 ч
Данные/факс да	
Дисплей 4 строки	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



i SiemensM50.revcom.ru
 M50 — это мостик между C45 и трубкой, ожидаемой к осени 2003 г. Внешне мобильник напоминает всю 45-ю линейку. Сменные панели ClipIt. Два цветовых решения корпуса — Chromium Orange и Chromium Blue. Выделенная кнопка для доступа к телефонной книге (50 номеров), в которую на одно имя можно занести один телефон. Четыре группы абонентов, отправка соединенных сообщений. Русскоязычный ввод. Можно писать SMS на русском языке. Девять шаблонов SMS, пять своих. С помощью органайзера создаются до 10 заметок (по 50 символов), каждой присваивается конфиденциальный статус. Органайзер предназначен для ежедневных, еженедельных, ежемесячных или ежегодных напоминаний о 50 событиях. Отдельно вводятся памятные даты. Будильник настраивается на определенные дни недели. Игры: StackAttack2 (падающие сверху ящики), WaveGame (в качестве серфингиста вам предстоит оседлать волну) и Kung-Fu (доступна через сервер Battlemail). Предлагается восемь профилей. 14 мелодий или шесть тонов плюс четыре своих. Телефон поддерживает Java, с помощью которой в мобильнике реализованы игры.

основные аксессуары

Дорожное, автомобильное зарядные устройства, гарнитура handsfree, автомобильный комплект громкой связи, MP3-плеер.

Siemens C45



Размеры/вес	46×109×23 мм/103 г
Стандартная батарея	550 мА·ч, Ni-MH
Работа в режиме разговора	5 ч
Работа в режиме ожидания	200 ч
Данные/факс да	
Дисплей 5 строк	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



i SiemensC45.revcom.ru
 C45 — телефон средней ценовой категории. Расцветка African Grey. Сменные лицевые и задние панели. Желтая подсветка клавиатуры. Клавиша навигации совмещена с софт-клавишами. Дисплей (четыре строки) с янтарной подсветкой. Русифицированное меню. При включении телефона на экран выскакивает вертящая головой кошка (поиск сети). При выполнении требующих ожидания действий на дисплее отображается рыбка. При выключении кошка ловит рыбку. Телефонная книга на 50 номеров. Четыре группы абонентов. 20 сигналов вызова и четыре собственного сочинения. Поддержка EMS и шаблоны SMS-сообщений на латинице. Набирать тексты на русском нельзя. Будильник можно настроить на однократное срабатывание или выставить его на определенное время и выбранный день недели, тогда он будет звонить лишь по этим дням (даже при выключенном телефоне). Пункт "Напоминания" позволяет сохранить в памяти аппарата 50 событий, записать небольшой текст или выставить напоминания о важных датах. Органайзер предельно прост — только список напоминаний. Нет калькулятора. Три игры.

основные аксессуары

Сменные панели, HomeStation, MP3-плеер, батарея повышенной емкости, зарядные устройства: настольное, дорожное, автомобильное; комплекты громкой связи и handsfree, комплект для передачи данных, держатель, чехлы.

Siemens A40



Размеры/вес	46×118×27 мм/123 г
Стандартная батарея	600 мА·ч, Ni-MH
Работа в режиме разговора	4 ч
Работа в режиме ожидания	150 ч
Данные/факс нет	
Дисплей 2 строки	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP нет	

i SiemensA40.revcom.ru
 A40 стал первым телефоном в категории простых аппаратов, оснащенным вибросигналом. Официально в Россию будет поставляться только в черном корпусе, а потому очень пригодятся разноцветные наклейки, способные сделать трубку более оригинальной. Необыкновенно громкий динамик: на предпоследнем уровне громкости собеседника слышно даже в танцполе ночного клуба. Дисплей утоплен в корпусе и спрятан за добротным пластиком. Модель рассчитана на пользователей, которым нужно, главным образом, звонить и отправлять SMS. Есть часы с датой и поддержка сразу трех режимов кодирования речи. Предусмотрена возможность подтверждения доставки послания адресату, для принятых сообщений фиксируются дата и время, а из служебной SMS-информации нетрудно извлечь телефонный номер отправителя — для голосовой связи. Среди специфических возможностей модели следует упомянуть функцию Cell Broadcast, а также технологию SIM Application Toolkit, благодаря которой можно использовать SIM-карты со встроенными приложениями.

основные аксессуары

Дорожное и автомобильное зарядные устройства, различные виды handsfree и комплектов, кожаная кобура, фирменные чехлы и сумочки, клипса на ремень.

SIEMENS

Wings Trading
 Официальный дистрибьютор
 Оптовые поставки
[http:// www.wings.ru](http://www.wings.ru)
 e-mail: sale@wings.ru



САЛОНЫ СВЯЗИ:

Смоленск	"ТЕХНОСАТ"	(0812)59-9965
Новосибирск	"КОМТЕЛ"	(3832)18-5062, доб. 2-47,1-47
Новосибирск	"РЭЛ"	(3832)21-6230
Новосибирск	"АС СофтРапу"	(3832)50-3000
Томск	"МАССИВ GSM"	(3822)55-7153
Волгоград	"РАДИОСЕТИ"	(8442)34-0436, 40-0177
Иркутск	"СИТИКОМ"	(3952)25-8086
Железногорск	"ПАНАСОНИК"	(39197)211-33
Краснодар	"АУДИОВИДЕОТЕХНИКА"	(8612)74-4140
Набережные Челны	"ЭЛЕКАМ"	(8552)83-8527
Саратов	"АРХИПЕЛАГ"	(8452)52-3752
Чебоксары	"МобиТел"	(8352)45-5555
Новокузнецк	м-н "Телефоны"	(3843)74-0444
Нижевартовск	"ЛАНКОРД"	(3466)61-2222
Москва	"АНАРИОН"	(095)974-2323
Москва	"КУРАНТЫ"	(095)234-4422
Москва	"ТАЙМ МАСТЕР"	(095)778-6363
Москва	"МАКСИМУС"	(095)721-3366
Москва	"DGT Com"	(095)755-9053
Москва	"Кристон Трейд"	(095)737-4584

Сотовые телефоны по низким ценам!

ЮНИОН ТЕЛЕКОМ

Бесплатная доставка при покупке в www.na-zakaz.ru

м. "Менделеевская", ул. Новослободская, д. 14/19, стр. 4, под. 2
Тел.: (095) 978-3972

м. "Третьяковская", Климентовский пер., 9/1, (напротив "Елки-палки")
Тел.: (095) 951-9949

Скидка 3%

СЕТЬ САЛОНОВ СВЯЗИ.

Продажа сотовых телефонов и аксессуаров.
Карты экспресс-оплаты.
Единая справочная:
(095) 246-9633
allo@noteclub.ru

Приглашаем к сотрудничеству субдилеров МТС и БиЛайн на выгодных условиях:
Москва (095) 778-1193, С.-Петербург 8 911 912-4183

АППАРАТЫ ПО ПРОДАЖЕ КАРТ ЭКСПРЕСС-ОПЛАТЫ

Возьмите чек

1. Нажмите кнопку выбора карты.
2. Оплатите стоимость карты банкнотами достоинством 10, 50, 100, 500 рублей.
3. Возьмите карту и чек.
4. Максимальное количество банкнот при оплате карты - 20 штук.

Оплатите карту

Получите карту

Получите карту

БИЛАЙН GSM

МТС GSM

Возврат

Тел.: (095) 956-1993/94
000 "Техномаркет XXI"

MAXIMUS™ САЛОНЫ МОБИЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

лучшие модели телефонов лучшие аксессуары карманные компьютеры

(095) 721-3366 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОПЛАТА СЧЕТОВ

м. "Арбатская".....(095) 202-9175	м. "Первомайская".....(095) 726-7513
м. "Арбатская".....(095) 363-0980	м. "Рязанский проспект".....(095) 746-0708
м. "Бабушкинская".....(095) 107-0135	м. "Таганская".....(095) 915-2761
м. "Отрадное".....(095) 402-6304	м. "Таганская".....(095) 915-7426
м. "Парк Культуры".....(095) 246-8438	м. "Текстильщики".....(095) 246-8438
м. "Улица Подбельского".....(095) 167-0772	м. "Шоссе Энтузиастов".....(095) 788-1539
м. "Университет".....(095) 930-3485	м. "Юго-Западная".....(095) 967-9530
м. "Чеховская".....(095) 200-2385	

www.sota.ru оптовый отдел: (095) 915-0313

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ

комиссионные новые ремонт обмен

COMFORT БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ

охранные комплексы аудиосистемы установка

NewStar
ул. Варшавская, 54
(812) 373-97-12, -13

www.Sota-Online.ru

интернет-магазин розничных продаж

ОПТОВАЯ ПРОДАЖА МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ

СТАНДАРТА GSM
(095) 107-6262, 109-1980

СТАНДАРТА CDMA
(095) 107-6262, 107-3550
Факс: (095) 252-4585
Ул. Садовая-Кудринская, 11

ПОДКЛЮЧЕНИЕ, РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА, ПРИЕМ ПЛАТЕЖЕЙ
(095) 959-0067
Ул. Большая Полянка, 19

широкий спектр аппаратов GSM и CDMA

www.CDMA-Online.net

Siemens ME45



Размеры/вес	46×109×21 мм/99 г
Стандартная батарея	840 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	5 ч
Работа в режиме ожидания	300 ч
Данные/факс да	
Дисплей 7 строк	
Встроенный вибровознок да	
Инфракрасный порт да	
WAP да	



SiemensME45.revcom.ru

По своим функциям ME45 практически идентичен Siemens S45. Благодаря особому корпусу ME45 не страшны ни дождь, ни грязь. Кроме того, все отверстия закрываются специальными заглушками (каждой по две – на случай потери). На задней панели сделаны резиновые вставки. Есть встроенная громкая связь и адресная книга на 500 адресатов (14 полей). Официально поставляемые в Россию трубки полностью русифицированы, но для набора кириллицы нужно установить программное обеспечение и подключить мобильник к компьютеру. В комплект Siemens ME45 входит соединительный кабель и компакт-диск. Программа Siemens QuickSync позволяет вносить записи (в том числе и на русском языке) в адресную книгу и формировать собственный календарь. Расписание и записную книжку в Microsoft Outlook 98/2000 легко синхронизировать с мобильником. SoftData Link 5.00 дает возможность настроить трубку по своему усмотрению, допустим, загрузить новую мелодию. Для управления GPRS и выхода в Интернет предлагается программа Siemens S45/ME45 GPRS.

основные аксессуары

Комплекты громкой связи, зарядные устройства, автомобильный адаптер, различные виды handsfree и держателей, комплекты для передачи данных, чехлы, сумочки, клипсы, антенны, MP3-плеер.

Sony CMD-Z7



Размеры/вес	50×91×25 мм/95 г
Стандартная батарея	680 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора	8 ч
Работа в режиме ожидания	220 ч
Данные/факс да	
Дисплей 6 строк	
Встроенный вибровознок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



SonyCMD-Z7.revcom.ru

CMD-Z7 схож с предшественником CMD-Z5. Передвижение по меню только с помощью колесика. Оранжевая подсветка клавиатуры. Телефонная книга на 500 записей. Большое количество групп абонентов. При входящем звонке: иконка группы, имя абонента и выбранная мелодия. Голосовые метки на 10 номеров. Память на 10 коротких сообщений. Три шаблона SMS, семь собственных. Вместе с сообщениями отправляются картинки и мелодии (на аппараты Sony). 15 мелодий, пять тонов, четыре собственные. Диктофон (пять заметок по 10 с). Громкая связь. Автодозвон, управление флипом, автоответ. Часы, будильник, функция мирового времени. Функция сигнала времени. Таймер обратного отсчета, калькулятор и конвертор валюты. Две игры (Black Jack и Table Soccer). Почтовый клиент (POP3/SMTP) для работы с e-mail. Сообщения на русском в большинстве случаев не читаются. В органайзере календарь за месяц. Максимальное количество записей равно 400. Нет быстрой навигации по меню, поддержки русского языка. Невозможно одновременно использовать вибровывоз и звонок.

основные аксессуары

Кабели для соединения с PC, держатель, автомобильное и портативное handsfree, дополнительная батарея, автомобильное и дорожное зарядные устройства.

Sony CMD-J5



Размеры/вес	45×123×20 мм/83 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме разговора	3 ч
Работа в режиме ожидания	120 ч
Данные/факс да	
Дисплей 6×12	
Встроенный вибровознок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	

SonyCMD-J5.revcom.ru

У модели J5 высококачественный дисплей, отображающий четыре градации серого. Есть Microsoft Mobile Explorer, позволяющий просматривать HTML-страницы и работать с электронной почтой. J5 имеет встроенный модем. Аппарат удобно лежит в руке. Благодаря тому что дизайнеры не пошли по пути миниатюризации, осталось место для больших кнопок. В аппарате есть вибровывоз и функция блокировки клавиатуры. Для управления большинством функций служит кнопка-колесико Jog Dial. Оригинальный нюанс дизайна – разделы меню представлены в виде парящих трехмерных шаров. Дополнительные мелодии звонка записываются прямо через микрофон мобильника. В памяти J5 хватает места для 500 имен с телефонными номерами. Календарь трубки можно синхронизировать с Outlook. Встроены четыре игры. Функция "Мировое время" позволяет узнать, в каком часовом поясе находится интересующая вас страна, а также ее телефонный код. Другие привлекательные особенности – встроенная громкая связь, возможность передачи графических изображений через SMS и так называемые wallpaper (обои – англ.).

основные аксессуары

Настольное зарядное устройство, автомобильный комплект громкой связи, зарядное устройство от прикуривателя, пассивный держатель, портативное handsfree.

Хотите экономить СВОИ ДЕНЬГИ на междугородных переговорах?

ТАРИФЫ (с НДС)

(095) 787-76-13

www.arcon.ru

Зап. Европа, США, Австралия, Гонконг, Япония – от \$0,10
Китай – от \$0,15
Россия – от \$0,05
СНГ – от \$0,16

Телефонные карты "АРКОН ТМЛ" – это: звонки в любую точку мира с любого телефона, отсутствие счетов МГТС за телефонные переговоры, разговоры до 20 секунд бесплатно, посекундная тарификация после 1 мин, льготные тарифы ночью и по выходным, скидки до 30%.

Приглашаем к сотрудничеству дилеров!



Ericsson R380s



Размеры/вес
50×130×26 мм/164 г
Стандартная батарея
950 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
2 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания
105 ч
Данные/факс да
Дисплей TouchScreen
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт да
WAP да



EricssonR380s.revcom.ru

Интеллектуальный гибрид WAP-мобильника и PDA. С точки зрения телефонных возможностей это современная трубка бизнес-класса: голосовой набор и управление, встроенный модем, инфракрасный порт, вместительная записная книжка, поддержка SMS, вибровывоз, цифровой диктофон и т. д. Памяти на 1,2 Мб должно хватить для 100 заметок, 1000 контактов, 700 записей календаря, 200 писем электронной почты. Для использования устройства в качестве микрокомпьютера нужно открыть переднюю крышку с клавиатурой. Сенсорный дисплей (120×360) с функцией подсветки. Комплект программ, в числе которых адресная книга, органайзер, игры и т. д. Управление осуществляется при помощи пера-указки. Поддерживает кириллицу. Доступ к электронной почте скрывается за пиктограммой "Сообщения". Иконка "Входящие" позволяет прочитать все пришедшие сообщения SMS и e-mail. Есть функции "Код" (позволяет запереть аппарат на ключ-пароль), "Калькулятор" и "Блокнот" (копия программы MemoPad). Для подключения устройства к PC используется специальный соединительный кабель.

основные аксессуары

Портативное, автомобильное и FM-радио handsfree, настольное зарядное устройство, зарядное устройство от прикуривателя, батарея повышенной емкости, комплект для передачи данных на PC.

Motorola V100

Размеры/вес
94×72×27 мм/169 г
Стандартная батарея 550 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора 3 ч 20 мин
Работа в режиме ожидания 120 ч
Данные/факс да
Дисплей 5 строк
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



MotorolaV100.revcom.ru

Этот персональный коммуникатор отличается от обычного мобильника большой клавиатурой и отсутствием динамика и микрофона (для разговора используется handsfree). Корпус аппарата выполнен в модном стиле a la iMac. Клавиатура аналогична компьютерной (QWERTY), благодаря чему написание и редактирование коротких сообщений и ведение телефонной книжки предельно упрощаются. Русских символов на клавиатуре нет. Вспомогательные кнопки и клавиши управления удобные. Все кнопки равномерно подсвечены. V100 в первую очередь все-таки двухдиапазонный GSM-телефон и в целом работает отлично. Для ответа на входящий звонок служит кнопка OK, нажать которую можно и при закрытой крышке. Предусмотрен режим автоматического ответа. Снаружи находится и так называемая смарт-кнопка, предназначенная для активации голосового набора или голосового управления меню. Есть встроенный вибровывоз и диктофон на 3 мин, часы, будильник с пятью различными режимами, калькулятор, органайзер и три игры. В телефонной книжке длина поля для записи имени – 40 символов. Можно сочинить собственную мелодию с помощью встроенного синтезатора.

основные аксессуары

Тонкий аккумулятор, оригинальные чехлы, зарядное устройство, различные виды handsfree, автомобильный адаптер.

Nokia 9210

Размеры/вес
158×56×27 мм/244 г
Стандартная батарея
1300 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
10 ч
Работа в режиме ожидания
230 ч
Данные/факс да
Дисплей цветной
Встроенный виброзвонок нет
Инфракрасный порт да
WAP да



Nokia9210.revcom.ru

Nokia 9210 – телефон-коммуникатор стандарта GSM 900/1800 серо-серебристого цвета с цифровой клавиатурой и монохромным экраном. Аппарат русифицирован, работает с русскими WAP-сайтами. Основные функции: ответ на звонок любой кнопкой, контроль времени звонка, запрет вызовов, настраиваемое меню и профили, органайзер, часы, будильник, телефонная книга, голосовой набор и прием звонка, автодозвон, конференц-связь, переадресация звонков. Под крышкой коммуникатора – жидкокристаллический экран и удобная клавиатура. Есть динамик и микрофон. В комплект входит MultiMedia Card. Текстовый редактор понимает документы Word 97/2000, электронная таблица – таблицы Excel, Mail понимает IMAP4, браузер работает с JavaScript и фреймами. В адресной книге можно создать несколько VIP-групп, а также сохранить фотографию, передав ее с цифровой камеры по инфракрасному порту. Есть менеджер файлов и удобная программа-планировщик. PC Suite позволяет синхронизировать информацию с Microsoft Outlook 2000. Можно выключить только телефон, оставив работоспособным органайзер.

основные аксессуары

Батарея повышенной емкости, комплект громкой связи, клипса на пояс, дорожное и настольное зарядные устройства, комплект для передачи данных, автомобильные: комплект громкой связи, дополнительная трубка и антенна.

euro
telecom

Телефоны оптом

Москва, ул. Сергея Радонежского, 23

(095) 798-8888
(095) 363-3706

<http://www.eurotelecom.ru> E-mail: sales@eurotelecom.ru

Товар сертифицирован

НА КРЫЛЬЯХ МЕЧТЫ

MOTOROLA V70

ПЛЮС
АЛЬВИС

3АО "Альвис плюс", Москва, Шаболовка 34
tel/fax: (095) 232 9201, (095) 795 3988
[http:// www.alvis.ru](http://www.alvis.ru); e-mail: cellular@alvis.ru

Полный спектр сотовых телефонов и аксессуаров

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Alcatel OT 310	Alcatel OT 511	Ericsson T65	Ericsson T66	Ericsson T68i	LG-510w	LG-600	Motorola V66	Nokia 3410	Nokia 5210	Nokia 6510	Nokia 8910	Panasonic GD75	Panasonic GD95	Samsung SGH-A400	Samsung SGH-N500	Samsung SGH-N600/N620	Siemens C45	Siemens M50	Siemens ME45i
МОСКВА																					
ABC Telecom	(095) 258-22-55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BLADE	(095) 777-23-73	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Club GSM	(095) 202-33-07	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Com-Forte	(095) 109-34-45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Comtel K	(095) 434-34-11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Edcorp	(095) 737-68-38	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Euro telecom	(095) 798-88-88	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gletcher	(095) 216-12-58	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAXIMUS	(095) 721-33-66	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MOBi	(095) 109-79-55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mobile Teleset	(095) 107-18-54	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Set Mt	(095) 212-07-24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sota-Online	(095) 107-62-62	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
www.shopmobile.ru	(095) 795-95-40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
www.telephone.ru	(095) 925-45-16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Автоаудиоцентр	(095) 974-10-10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Альвис Плюс	(095) 232-92-01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Альт Телеком	(095) 258-00-42	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Анарион	(095) 974-23-23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Архистиль	(095) 209-65-65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Бастонс	(095) 429-94-31	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Бета Линк	(095) 787-77-44	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Данейро	(095) 238-22-65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Евросеть	(095) 777-77-10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Инбис Телеком	(095) 911-77-68	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
КД-Связь	(095) 917-26-62	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ларионов	(095) 107-54-93	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
М.Видео	(095) 777-77-75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Магистраль	(095) 721-26-08	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Маранд АЕ	(095) 287-23-15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Минтаун	(095) 972-08-73	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Моббико	(095) 790-55-86	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Мобила	(901) 700-22-00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Мэнтрис	(095) 722-06-23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ручные компьютеры	(095) 258-55-76	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Салон связи "Куранты"	(095) 234-44-22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сириус-Телеком-М	(095) 956-78-19	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сток-Гард	(095) 964-11-84	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Тайм Мастер	(095) 107-51-10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ТД "На Тульской"	(095) 737-61-64	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ТелКом Связь	(095) 181-99-43	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Техмаркет	(095) 723-33-33	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Техномакс	(095) 923-44-09	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Триз Электроникс	(095) 232-17-71	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Юнион телеком	(095) 978-39-72	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																					
Abitec	(812) 232-34-88	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Albo	(812) 325-62-36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Discovery	(812) 311-76-04	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Inter Step	(812) 279-07-91	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Marvel	(812) 327-92-60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Айкон	(812) 324-22-66	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Алло-СПб	(812) 587-19-72	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Бета Линк	(812) 346-68-96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Вест Телеком	(812) 326-89-77	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Мир Техники	(812) 327-58-28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Мобил Тэк	(812) 440-63-54	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Мобильные Штучки	(812) 310-48-39	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Мобильный Мир	(812) 388-93-10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
М-Сервис	(812) 327-24-64	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Нью Стар	(812) 373-97-13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Презент-Люкс	(812) 325-16-55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Премьер Мобайл	(812) 324-71-15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Теледата	(812) 325-30-35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Телеулей	(812) 327-44-77	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Техносвязь	(812) 322-55-55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ультра Связь	(812) 162-55-22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Фантаон	(812) 325-09-09	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Экском	(812) 325-21-11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Терминал WorldPhone Hybrid

Размеры/вес:
260×260×57 мм/2,4 кг
Виды связи:
Телефония 4,8 кбит/с
Факсимиле 2,4 кбит/с
Передача данных 2,4 кбит/с
Интернет, e-mail 2,4 кбит/с
Работа в режиме передачи 3 ч
Работа в режиме ожидания 50 ч
Цена \$3500
("Альфа-ТелеКом", "Клондайк Связь-С")



Портативный терминал TT-3060A

Размеры/вес: 52×270×200 мм/2,2 кг
Виды связи:
Телефония 4,8 кбит/с
Факсимиле 2,4 кбит/с
Передача данных 2,4 кбит/с
Работа в режиме передачи 2 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания 48 ч
Цена \$1080
("Альфа-ТелеКом")



Портативный терминал WorldCommunicator

Размеры: в сложенном виде 355×275×68 мм
в развернутом виде 774×340×12 мм
Вес 4,2 кг
Виды связи: Телефония 4,8 и 64 кбит/с
Факсимиле 2,4 и 14,4 кбит/с
Передача данных 2,4 и 64 кбит/с (ISDN)
Интернет, e-mail 2,4 и 64 кбит/с
Работа в режиме передачи 3 ч
Работа в режиме ожидания 100 ч
Цена \$10500
("Альфа-ТелеКом", "Клондайк Связь-С")



Терминал Инмарсат TT-3080A Capsat Messenger

Размеры/вес:
электронный блок 205×200×43 мм/1,7 кг
антенна в собранном виде 437×271×41 мм/3,5 кг
антенна в рабочем виде 753×414×12 мм
Виды связи:
Телефония 4,8 и 64 кбит/с
Факсимиле 2,4 и 14,4 кбит/с
Передача данных: 2,4, 56, 64 кбит/с ISDN и MPDS
Работа в режиме передачи 4 ч
Работа в режиме ожидания 70 ч
Цена \$10000
("Альфа-ТелеКом")



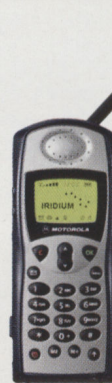
Спутниковый телефон системы Иридиум Motorola 9500

Размеры/вес:
спутниковая конфигурация 193×68×62 мм/454 г
Виды связи:
Телефония 2,4 кбит/с
Факсимиле нет
Передача данных 2,4 и 10 кбит/с
Работа в режиме разговора 5 ч
Работа в режиме ожидания 48 ч
Антенна всенаправленная выдвигающаяся
Цена \$720
("Альфа-ТелеКом")



Спутниковый телефон системы Иридиум Motorola 9505

Размеры/вес:
в спутниковом режиме 158×62×59 мм/375 г
в сотовом режиме 158×62×41 мм/378 г
Виды связи:
Телефония 2,4 кбит/с
Факсимиле нет
Передача данных 2,4 и 10 кбит/с
Антенна всенаправленная выдвигающаяся
Работа в режиме разговора 7 ч 40 мин
Работа в режиме ожидания 72 ч
Цена \$2100
("Альфа-ТелеКом")



Авиационный терминал Иридиум AirSat 1

Размеры/вес:
электронный блок 318×194×90 мм/6,8 кг
антенна 279×120×107 мм
Виды связи:
Телефония 2,4 кбит/с
Факсимиле нет
Передача данных 2,4 и 10 кбит/с
Антенна всенаправленная,
выносная с круговой
поляризацией
Цена \$36000
("Альфа-ТелеКом")



ГЛОБАЛЬНАЯ МОБИЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

Голос: 4,8 и 64Кбит/с
Факс: 2,4 и 64Кбит/с
Данные: 64Кбит/с
Интернет: 64Кбит/с
Электронная почта
ISDN: 1B+1D
Видеоконференция

WWW.A-T.RU

Голос: 2,4Кбит/с
Данные: 2,4Кбит/с
Электронная почта
Служба коротких сообщений
Передача вызова
Голосовая почта

Смотрите в фильме

Глобальный спутниковый пейджинг

ИРИДИУМ

Альфа-ТелеКом® Тел: (095)-956-6655
(812)-327-6009
Факс: (095)-956-6656
мобильный офис - мобильный дом
Москва, ул. Тверская 18/1, офис 732

**Audiovox
CDM-9100**



Размеры/вес	50×127×24 мм/121 г
Стандартная батарея	750 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	170 ч
Работа в режиме разговора	2 ч 50 мин
Объем тел. книги	99 ячеек
Дисплей	7 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	CDMA 800/1900, AMPS, SMS, WAP, голос. почта, виброзвонок, сменные панели, 2 номера в одном аппарате

www.cdma-net.ru

Информация предоставлена оператором "Сонет"

**Hyundai
HGC-600E**



Размеры/вес	48×84×18 мм/90 г
Стандартная батарея	1000 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	166 ч
Работа в режиме разговора	2 ч 56 мин
Объем тел. книги	100 ячеек
Дисплей	5 строк
Скорость передачи данных	—
Доп. характеристики	SMS, голосовая почта, виброзвонок, мировое время, биоритмы

www.cdma2000.ru www.inbis.ru

Информация предоставлена оператором "Сонет"

**Кюсера
2255**



Размеры/вес	48×120×24 мм/123 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	120 ч
Работа в режиме разговора	3 ч 20 мин
Объем тел. книги	200 номеров
Дисплей	5 строк
Скорость передачи данных	153 кбит/с
Доп. характеристики	CDMA2000 800/1900, AMPS, голосовой набор, SMS, 25 мелодий, виброзвонок, WAP, калькулятор, будильник, 4 игры

www.inbis.ru www.cdma-net.ru www.onemobile.ru

Информация предоставлена фирмой "Сеть-CDMA"

**Кюсера
QCP-3035**

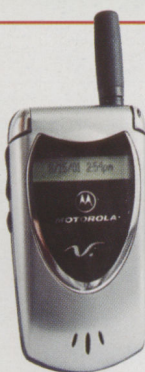


Размеры/вес	48×124×27 мм/124 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	120 ч
Работа в режиме разговора	3 ч
Объем тел. книги	200 ячеек
Дисплей	8 строк
Скорость передачи данных	153 кбит/с
Доп. характеристики	CDMA2000 800/1900, AMPS, SMS, диктофон, голосовой набор, громкая связь, офис-станция, 25 мелодий, виброзвонок, WAP, игры

www.cdma-net.ru

Информация предоставлена фирмой "Сеть-CDMA"

**Motorola
V60c**



Размеры/вес	86×114×45 мм/102 г
Стандартная батарея	800 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	242 ч
Работа в режиме разговора	4 ч
Объем тел. книги	400 ячеек
Дисплей	3 строки
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	диапазон AMPS, WAP, органайзер, EMS, синхронизация с PC, FM-радио

www.onemobile.ru www.inbis.ru www.cdma2000.ru

www.cdma-net.ru

**Nokia
8887**



Размеры/вес	43×79×19 мм/75 г
Стандартная батарея	900 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	35 ч
Работа в режиме разговора	2 ч 30 мин
Объем тел. книги	100 ячеек
Дисплей	6 строк
Скорость передачи данных	—
Доп. характеристики	CDMA, DAMPS, звуковой процессор, пейджинг, голосовая почта, игра, виброзвонок, будильник, калькулятор, календарь

www.inbis.ru www.cdma-net.ru

Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

**ПРОДАЖА
САМЫХ ПОПУЛЯРНЫХ МОДЕЛЕЙ
СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ**



Приглашаем партнеров

- ✓ Оптовые поставки аппаратов CDMA и GSM
- ✓ Суперновинки CDMA Withus WCE-100 (RUS), SKY-IM1400i, Samsung X-430, Nokia 8887, Motorola T182c, SK 3000, Ericsson A 1228c
- ✓ Широкий выбор аксессуаров
- ✓ Покупка, обмен б/у аппаратов
- ✓ Ремонт всех категорий сложности

М. "Марксистская" (095) 778-5900, 911-9399

(095) 728-3722, 911-7768

М. "Пражская" (095) 728-3042, 911-7257

М. "Каховская" (095) 318-0000, 729-3108

(095) 778-4400 (сервисный центр) <http://www.inbis.ru>

COHET
СОТОВАЯ СЕТЬ

MTC
GSM

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВЫБОР
КОМПЬЮТЕРОВ
НА БАЗЕ
ПРОЦЕССОРА
TRANSMETA
CRUSOE

ИНБИСТ
ТЕЛЕКОМ



БЫСТРЫЙ, КАЧЕСТВЕННЫЙ, НАДЕЖНЫЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ХОСТИНГ от \$3 в месяц

СОЗДАНИЕ И ПОДДЕРЖКА WEB-САЙТОВ от \$50

www.privathost.ru

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Samsung SCH-T300

Размеры/вес	42×112×18 мм/85 г
Стандартная батарея	900 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	120 ч
Работа в режиме разговора	3 ч 20 мин
Объем тел. книги	500 ячеек
Дисплей	—
Скорость передачи данных	—
Доп. характеристики	CDMA1900/800, AMPS 800, SMS, голосовой набор, анимированное меню, 25 мелодий, виброзвонок



www.cdma-net.ru www.onemobile.ru www.cdma2000.ru
Информация предоставлена фирмой CDMA2000.ru

Samsung SCH-X250

Размеры/вес	47×87×23 мм/90 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	410 ч
Работа в режиме разговора	4 ч 20 мин
Объем тел. книги	2400 ячеек
Дисплей	13 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	CDMA2000, виброзвонок, SMS, календарь, часы, 2 будильника, калькулятор, 3 игры, handsfree



www.cdma2000.ru
Информация предоставлена фирмой CDMA2000.ru

SK 3000

Размеры/вес	42×81×22 мм/82 г
Стандартная батарея	740 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	250 ч
Работа в режиме разговора	3 ч
Объем тел. книги	1200 ячеек
Дисплей	4 строки
Скорость передачи данных	—
Доп. характеристики	ИК-порт, автоответчик, режим этикета, редактирование с помощью PC, диктофон, календарь, секундомер, 8 игр



www.inbis.ru www.cdma-net.ru
Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

Sony Ericsson A1228c

Размеры/вес	51×130×25 мм/174 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	100 ч
Работа в режиме разговора	5 ч
Объем тел. книги	200 ячеек
Дисплей	5 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	AMPS 800, CDMA 800, WAP, 25 мелодий, SuperSpeedDial, SMS



www.inbis.ru www.cdma-net.ru
Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

CDMA

СОНЕТ

СОТОВАЯ СЕТЬ

ОФИС ПРОДАЖ (095) 107 75 75

ДО
СКИДКИ
50%



- НОВИНКИ CDMA
- ГАРАНТИЯ
- БЕСПЛАТНЫЙ ВЫЕЗД КУРЬЕРА
- ПРИГЛАШАЕМ ДИЛЕРОВ



ПРОСПЕКТ МИРА, Д. 5, СТ. 4 (М. СУХАРЕВСКАЯ)
 ИНФОРМАЦИЯ О МОДЕЛЯХ ТЕЛЕФОНОВ: (095) 107 60 10
 СЛУЖБА КУРЬЕРСКОЙ ДОСТАВКИ: (095) 778 78 00
 ИНФОРМАЦИЯ О ТАРИФНЫХ ПЛАНАХ: (095) 797 63 97

НОВОЕ ИМЯ





Modotell

WWW.MODOTELL.RU

- ◆ ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА ТЕРМИНАЛОВ CDMA-800
- ◆ ГАРАНТИЙНЫЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ РЕМОНТ

Россия, Москва, Волгоградский пр-т, 1/1 e-mail: info@mycdma.ru
 тел. (095) 778 55 55, факс (095) 270 56 72

СОНЕТ

СОТОВАЯ СЕТЬ

ОФИС ПРОДАЖ НА БЕЛОРУССКОЙ

Большой выбор телефонов для сети Сонет, новых и б/у

Любые тарифные планы, в т.ч. Сонет №20

Покупка/продажа CDMA-телефонов оптом

Служба курьерской доставки

м. Белорусская, ул. Лесная, д. 43, офис 312

(095) 107-4444



Withus WCE-100

Размеры/вес	44×95×17 мм/80 г
Стандартная батарея	750 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	130 ч
Работа в режиме разговора	1 ч 40 мин
Объем тел. книги	200 ячеек
Дисплей	9 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	повтор номера, будильник, "мировое время"



www.cdma2000.ru www.onemobile.ru www.withus.ru
www.cdma-net.ru

Информация предоставлена фирмой "Аллора"

"Кобра"



"Кобра"



Inter Step



Чехлы и аксессуары Inter Step в новой яркой упаковке. Скоро!

Inter Step



Чехол серии Elite. Кожа – "змея". Благородство цветов

"Кобра"



"Кобра"



Inter Step



Новый чехол серии Elite. Все внимание к мелочам: контрастная нить, модная фурнитура

Inter Step



Самый модный аксессуар сезона. Чехол со шнурком для ношения на шее! Удобство и универсальность!

"Кобра"



"Кобра"



Inter Step



Наша летняя коллекция. Для тех, кто любит солнце и цветы, чехол серии Elite Флорито

Inter Step



Вертикальные кожаные футляры классических цветов для настоящих мужчин. Значимый выбор

Inter Step



Горизонтальная сумочка. Не сомневайтесь – это кожа! Натуральная кожа!

Inter Step



Джинсы всегда в моде. Теперь и ваш телефон выглядит стильно. Натуральная кожа

НОВАЯ ЛОГИКА

КОБРА™

АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ
ТЕЛЕФОНОВ

Торговая марка "Кобра" – это функциональность, надежность, изысканный вкус, широкий ассортимент, доступные цены, гарантия качества

(095) 967-9725, 921-5153

www.kob-ra.ru kob-ra@kob-ra.ru



МЫ ПРИШЛИ НАВСЕГДА

TRINITYTM
cellular accessories

www.gletcher.ru trinity@gletcher.ru

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
ОПТОВЫХ ПРОДАЖ**
Москва, Лубянка, Центр
Малый Черкасский пер., 1/3, оф. 409
(095) 921-6159, 921-8290, 928-1822

ТЕХМАРКЕТ (095) 723-3333
МАКСИМУС (095) 784-7680
МОБИЛЬНЫЕ СВЕТОМ (095) 729-5710
MAXIMUS (095) 721-3366
G GLETCHEK (095) 209-6565, 216-1258

DeFine

Цена \$12



Достоинства вашего Siemens C35 подчеркнет классический черный чехол DeFine с кожаным ремешком. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$14



Классическая черная сумочка DeFine для Siemens SL45. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$40



Стильная дамская сумочка DeFine. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$70



Экстравагантные дамские сумочки DeFine из натурального меха. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$70



New!!! Экстравагантные дамские сумочки DeFine из натурального меха. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$20



Оригинальный цветной чехол DeFine для Siemens C35. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$20



Превосходные цветные сумочки DeFine для Nokia 3310, Siemens C35i, M35i; с подкладкой из натуральной замши. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$18



Новая коллекция сумочек DeFine на магнитной кнопке. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$7



Новая линия недорогих кантовых чехлов DeFine из натуральной кожи. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$10



Оригинальные текстильные сумочки DeFine. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$12



Коллекция текстильных сумочек DeFine. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$28



Текстильная сумочка для мини-компьютеров iPAQ, Jornada, Cassiopeia. ("Демид")

DiD



Ni-MH и Li-Ion батареи от DiD accessories для всех моделей телефонов. Гарантия 6 месяцев

DiD



Сменные цветные панели от DiD accessories для Nokia 3310

DiD



Кожаные чехлы от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

ВОЛШЕБНЫЙ МИР АКСЕССУАРОВ
ВОЛШЕБНЫЙ МИР АКСЕССУАРОВ

Define™



Москва:
(095) 766-01-66

ТЕХМАРКЕТ

Москва:
(095) 214-24-07
(095) 232-27-73

ТЕЛЕФОРУМ

Санкт-Петербург:
(812) 325-43-43



Мобильные
советы
Москва:
(095) 729-57-10

Мир связи

Уфа:
(3472) 744-058
(3472) 378-866

Аксессуары
на Бутырском
Омск:
(3812) 503-567

Good Luck

Самара:
(8462) 349-327

АДК
Томск:
(3822) 65-65-65

ТОРБЕК
Мурманск:
(8152) 47-41-66

Define™

Cellular accessories

(812) 327-38-30, (095) 726-56-55

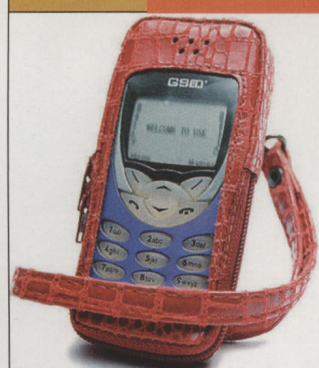
www.define.ru

Dimanche



Чехлы Dimanche серии "Де Люкс" придадут вашему телефону неповторимость

Dimanche



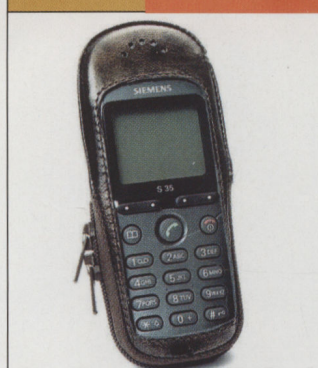
Чехлы Dimanche серии "Де Люкс" придадут вашему телефону неповторимость

Dimanche



Чехлы Dimanche серии "Де Люкс" придадут вашему телефону неповторимость

Dimanche



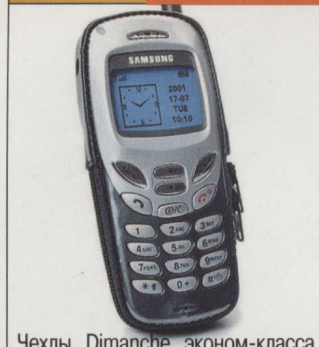
Чехлы Dimanche серии "Де Люкс" придадут вашему телефону неповторимость

Dimanche



Чехлы Dimanche эконом-класса защищают ваш телефон от ударов, пыли и влаги

Dimanche



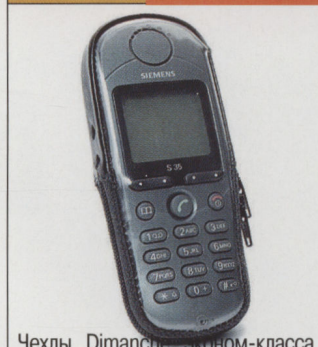
Чехлы Dimanche эконом-класса типа "аквариум". Вы можете наслаждаться своим телефоном, и при этом он будет защищен

Dimanche



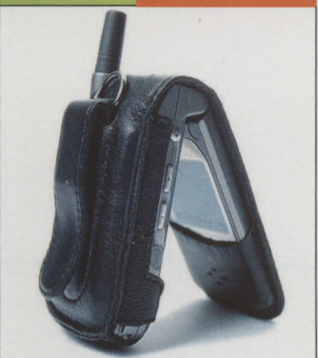
Чехлы Dimanche эконом-класса типа "аквариум". Вы можете наслаждаться своим телефоном, и при этом он будет защищен

Dimanche



Чехлы Dimanche эконом-класса типа "аквариум". Вы можете наслаждаться своим телефоном, и при этом он будет защищен

Magestik



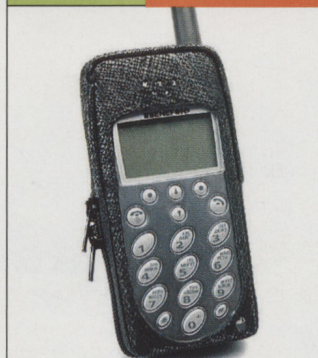
Чехлы Dimanche серии Magestik Black — качественные и долговечные

Magestik



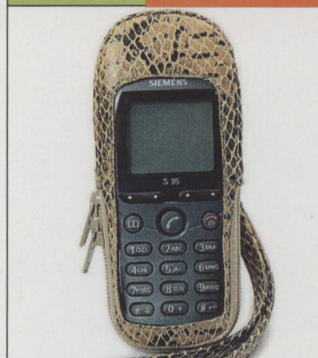
Чехлы Dimanche серии Magestik Black — качественные и долговечные

Magestik



Чехлы Dimanche серии Magestik Color подчеркнут вашу индивидуальность

Magestik



Чехлы Dimanche серии Magestik Color подчеркнут вашу индивидуальность

СВЯЗЬ ЭКСПОКОММ 2002

Dimanche
CELLULAR ACCESSORIES

Продажа элитных чехлов и аксессуаров для сотовых телефонов
 Москва тел.: (095) 247-88-74
 Санкт-Петербург тел.: (812) 230-14-55
 324-54-23
WWW.DIMANCHE.RU 235-99-00

"Эльгаон"



Кожаные футляры Caesar, Inter-Step, Dimanche для всех моделей телефонов. 20 вариантов расцветки. Оптовая продажа

"Эльгаон"



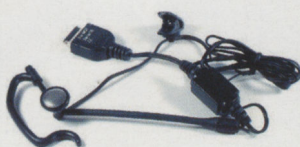
Декоративные корпуса для мобильных телефонов. Оптовая продажа

"Эльгаон"



Подставки для мобильных телефонов. 15 видов. Оптовая продажа

"Эльгаон"



Комплекты громкой связи для всех современных моделей сотовых телефонов. Оптовая продажа

Inter Step



Дамская вечерняя сумочка. Новинка к открытию театрального сезона

Inter Step



Универсальные сумочки для мобильных телефонов. Надежная защита телефона и современный дизайн

Inter Step



Дамская вечерняя сумочка. Цвет – бордо. Элегантность и стиль

Inter Step



Дамская сумочка. Так редко классика бывает яркой!

"ЭЛЬГАОН"

ВСЁ для мобильных телефонов

ОПТОМ

ПОСТОЯННО БОЛЕЕ ТЫСЯЧИ НАИМЕНОВАНИЙ

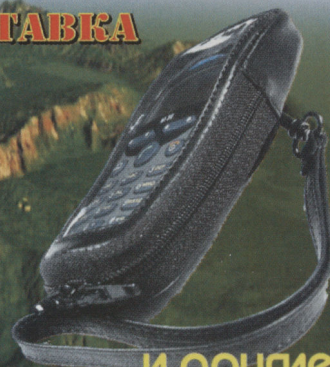
ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН
СКИДКИ, БЕСПЛАТНАЯ ДОСТАВКА

SATURN 

CELLULAR LINE

CAESAR 

Dimanche



и другие.

saturn-co@mtu-net.ru

tm.ru/mobile (095) 799 90 42

189 9720.180 8328.189 0737

PHONESALE TM

оптовая продажа средств связи

САМАЯ НИЗКАЯ ЦЕНА В МОСКВЕ

на аксессуары для сотовых телефонов

БОЛЕЕ **3000** НАИМЕНОВАНИЙ

тел./факс: (095) 118-50-52, 116-28-49, 116-53-04, 778-59-08
www.phonesale.ru E-mail: sale@phonesale.ru

DiD

Кожанные чехлы от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD

Кожанные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD

Кожанные чехлы от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD

Оригинальные модные сумочки от DiD accessories. Для всех моделей телефонов

DiD

Кожанные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD

Кожанные чехлы от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD

Кожанные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD

Сменные цветные панели от DiD accessories для Nokia 3310

Valenta
Цена от 400 руб.

Чехлы из натуральной кожи модели "Аквариум". Большое количество расцветок. Крепление клипса (в комплекте кожаный ремешок)

Valenta
Цена от 400 руб.

Чехлы для всех моделей телефонов-книжек. Натуральная кожа. Обеспечивают идеальное прилегание и защиту флипа

Valenta
Цена от 400 руб.

Чехлы для всех моделей телефонов-книжек. Натуральная кожа. Обеспечивают идеальное прилегание и защиту флипа

Valenta
Цена от 400 руб.

Чехлы для всех моделей телефонов-книжек. Натуральная кожа. Обеспечивают идеальное прилегание и защиту флипа

Свыше **100** моделей чехлов и футляров для любых мобильных телефонов от производителя **ОПТОМ**

натуральная кожа
широкая цветовая гамма
эксклюзивный дизайн

НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОСТЫЕ ВЕЩИ

зачехлись!

Valenta MOBILE

Москва
Тел.: (095) 745-0627,
(095) 778-6410
(095) 240-1027
Тел./факс: (095) 240-3517
www.valenta.com.ru
E-mail: valenta@id.ru

Санкт-Петербург
Тел.: (812) 988-3795,
Тел./факс: (812) 346-2313
E-mail: valenta@mail.wplus.net
www.valentaspb.narod.ru

Краснодар
Тел.: (8612) 55-9490,
(8612) 53-6133
www.valenta.kubline.ru
E-mail: valenta@mail.kubtelecom.ru

Valenta MOBILE

XDM



Чехлы для всех моделей сотовых телефонов. Натуральная итальянская кожа. Кожаный ремешок для ношения на руке, клипса-держатель для ношения на поясе

XDM



Футляры для всех моделей сотовых телефонов. Натуральная итальянская кожа. Магнитная кнопка, клипса-держатель для ношения на поясе

XDM



Футляры для сотовых телефонов-книжек. Натуральная итальянская кожа. Магнитная кнопка, клипса-держатель для ношения на поясе

XDM



Li-Ion, Li-Pol, Ni-MH батареи для всех моделей мобильных телефонов. Сертификат. Гарантия 6 месяцев

TELLAR



Сетевые трансформаторные зарядные устройства для всех моделей телефонов. Отличаются высоким качеством и устойчивостью к перепадам напряжения

TELLAR



Аккумуляторные батареи Li-Ion и Ni-MH для всех моделей телефонов. Гарантия

XDM[®]
CELLULAR ACCESSORIES

Мы рады предложить Вам **ШИРОКИЙ СПЕКТР**



ЧЕХЛОВ И ФУТЛЯРОВ

Все чехлы и футляры "XDM" изготовлены из высококачественной натуральной итальянской кожи. Чехлы обеспечены японскими молниями "YKK" и кожаными ремешками для ношения на руке, а футляры имеют надежные и удобные в эксплуатации магнитные кнопки. На задней стенке чехла или футляра имеется клипса-держатель для ношения на поясе.

ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ Сотовых телефонов

Мы предлагаем **Li-Ion Li-Pol Ni-MH**

запчасти



батареи

для всех моделей мобильных телефонов, а также для видеокamer. У нас самая передовая в мире технология и международные патенты на производство Li-Ion батарей. Все наши батареи упакованы в красивые и удобные коробочки, снабжены всеми сертификатами и имеют гарантию сроком на 6 месяцев.



ОПТ: Москва
Тел.: (095) 727-94-88
8-902-601-42-98
Факс: (095) 973-52-30
www.xdmcom.com
e-mail: xiemoscow@yahoo.com

Розничная продажа:
Техмаркет
Тел.: (095) 214-24-07
232-27-73
Мобильные советы
Тел.: (095) 729-57-10
DGT. Тел.: (095) 755-90-53

Теллар Tellar

- Гарантия
- Доставка
- Низкие цены
- Индивидуальные скидки

Качественные аксессуары

ОПТОМ

Тел.: (095) 234-0466
E-mail: tellar@mail.ru
www.mobile-tellar.com

“Евросеть опт”



Ni-MH и Li-Ion аккумуляторы высокого качества для всех телефонов всех стандартов

“Евросеть опт”



Настольное зарядное устройство. Удобно в подзарядке телефона дома и на работе

“Евросеть опт”



Сетевое зарядное устройство. Легкое, компактное и надежное

“Евросеть опт”



Автомобильное зарядное устройство. Конструкция позволяет использовать его в любом автомобиле

“Евросеть опт”



Изящные корпуса с бархатным покрытием

“Евросеть опт”



Горизонтальная сумка для всех моделей телефонов

“Евросеть опт”



Вертикальная сумочка на цепочке – желанный подарок для любимой женщины

“Евросеть опт”



Изящные корпуса с бархатным покрытием

официальный дистрибьютер



Dimanche CELLULAR ACCESSORIES



связь оправдывает средства

Евросеть® - это ещё и ОПТ

АКСЕССУАРЫ *КРУПНЫМ Мелким* ОПТОМ

ОБРАБОТКА ЗАКАЗА ДЕНЬ В ДЕНЬ

ЛЮБАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ

ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ И ПО МОСКВЕ БЕСПЛАТНО

тел./факс: (095) 292-21-45, 292-21-46,

292-21-49, 292-53-39, e-mail: opt@euroset.ru www.EUROSET.ru

MiTeKS

Цена 350 руб.



Чехол "аквариум" класса Hi-End

MiTeKS

Цена 350 руб.



Чехол "аквариум" класса Hi-End

MiTeKS

Цена 350 руб.



Чехол "аквариум" класса Hi-End

MiTeKS

Цена 350 руб.



Чехол "аквариум" класса Hi-End

Новая форма безупречного качества!

MiTeKS

Чехлы для мобильных телефонов европейского качества!



Представительство в России:
компания «ТелКом Связь».
Тел.: (095) 504-2237
Тел./факс: (095) 181-9943

ACCESSORIES

"На Тульской"

Цена от \$40



Оригинальная батарея для Siemens SL45, 1000 мАч

"КМК"

Цена \$9.93



Гарнитура Fonotec (Корея): кнопка ответа, регулятор громкости и позолоченный разъем (mini-jack). Официальный поставщик – фирма "КМК"

"На Тульской"

Цена от \$7



Кейс для телефонов

"КМК"

Цена \$9.93



Гарнитура Fonotec (Корея) на жестком креплении: кнопка ответа, регулятор громкости и позолоченный разъем (mini-jack). Официальный поставщик – фирма "КМК"



Fonotec Cellular & PCS Accessories



АКСЕССУАРЫ

ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ

ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ

Эксклюзивный представитель

Официальный представитель

Fonotec**ALAN ROKAS**www.kmk.rukmk@kmk.ru

(095) 786-4343

(095) 109-9073

ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

PhoneSale



Иди в ногу со временем – выбери безопасную связь

PhoneSale



Элитные чехлы Dimanche – это изюминка вашего имиджа. Удивите всех своим вкусом

NOBBY

Цена от \$1



Портативная связь с кнопкой ответа. ("Альт Телеком")

NOBBY

Цена от \$1.4



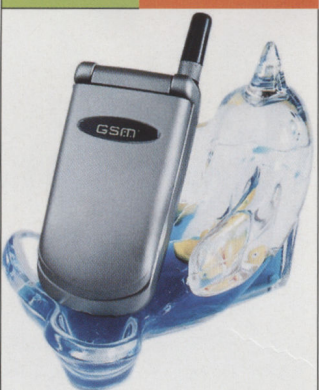
Автомобильные зарядные устройства с предохранителем и дополнительной микросхемой защиты. Для любых типов прикуривателей. ("Альт Телеком")

PhoneSale



Среди разнообразия корпусов найди похожий на себя

PhoneSale



Изысканные подставки привлекут внимание к вашему телефону

NOBBY

Цена \$10



Jet case для Siemens SL45. Производство Siemens (Германия). Позволяет пользоваться MP3-плеером, не вынимая телефон из кобуры. ("Альт Телеком")

NOBBY

Цена от \$2



Классические чехлы на молнии из высококачественной кожи. Стандартные и "Аквариум". Отверстие для подключения зарядного устройства или handsfree. ("Альт Телеком")

"Евгения Аврамова"
Цена от 800 руб.



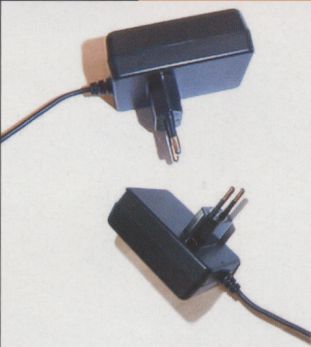
СЕНСАЦИЯ!
Европейский хит теперь в Москве

"Евгения Аврамова"
Цена от 800 руб.



Неповторимые сумочки с самоцветами. Аметист, малахит, янтарь, гранат и т. д.

"Сириус-Телеком"



Оригинальные сетевые зарядные устройства для всех моделей сотовых телефонов

"Сириус-Телеком"



Оригинальные автомобильные зарядные устройства для всех моделей сотовых телефонов

УКРАШЕНИЯ ДЛЯ ВАШЕГО ТЕЛЕФОНА
(ТОЛЬКО ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ МОДЕЛИ)

РУЧНАЯ РАБОТА
НИЗКИЕ ЦЕНЫ
(ОПТ ОТ 800 РУБ)
ОПТОМ И В РОЗНИЦУ

Тел.: (095) 444-1515, 417-2563, 458-0096. E-mail: aniarist@mtu-net.ru

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Ni-MH \$5
Li-ION \$7

СИРИУС ЭЛЕКОМ

Приглашаем региональных партнеров
М. Лубянка, ул. Мясницкая, 20
e-mail: st@siriust.ru • www.siriust.ru
(095) 923 8803 • 107 5275

NOBBY Цена от \$10

Автомобильные антенны ALPHA SAT (Германия) типа "таблетка" для размещения на внутренней стороне стекла. Для любых моделей GSM-телефонов. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$2

Сетевые зарядные устройства. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$3

Сменные панели и корпуса для телефонов Nokia. Свыше 100 моделей. Уникальные серии "Хамелон" и "Пейзаж". ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$4

Новинка. Сменные корпуса для новой модели Siemens C45. Свыше 50 уникальных расцветок. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$7

Аккумуляторы всех типов (Ni-MH, Li-Ion, Li-Pol) для любых телефонов. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$3

Высококачественные чехлы-кобуры. Натуральная кожа отличной выделки. Магнитная застежка. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена \$2.5

Универсальный держатель для телефона в автомобиль. Четыре различных цвета ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$3

Горизонтальный чехол из плотной ткани military. Три различные расцветки ("Альт Телеком")

NOBBY
cell phones & accessories

Аккумуляторы от \$7

Hands-free от \$1

Держатели от \$2.5

Зарядные устройства от \$3.5

от \$1.4

от \$3 Сменные панели

300
ВИДОВ
на
складе

Кобуры от \$3

Чехлы от \$0.6

Фирменная гарантия 1 год
Аксессуары упакованы в блистеры
Бесплатная доставка по РФ

Оптовые продажи: (095) 105-1194
E-mail: sale@alttelecom.ru
www.alttelecom.ru

Set-MT

Цена \$7



Мрачная красота сменной панели преобразит ваш телефон

Set-MT

Цена \$7



Простая и удобная подставка – выгодный фон для вашего телефона

“Лейтер Кейс”

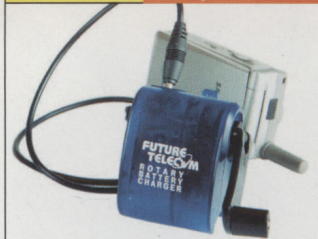
Цена \$8–13



Кошельки на пояс из натуральной кожи крокодила и змеи

Future Telecom

Цена \$10



Механическое зарядное устройство для мобильных телефонов. Вращение ручки в течение 3 мин позволяет разговаривать от 2 до 8 мин. Вынув соединительный шнур, устройство можно использовать как механический фонарь

BKL Limited

Цена \$350



Беспроводной комплект громкой связи производства французской компании Parrot. Обеспечивает новый стандарт удобства для водителя и пассажиров, имеющих современный мобильный телефон с функцией Bluetooth

BKL Limited

Цена \$153



Комплект громкой связи для автомобиля от компании FWD (Германия, официальный поставщик оборудования на сборочные конвейеры BMW, AUDI, Daimler Chrysler)

“Маранд AE”

Цена \$3.5



Сменные панели для Nokia 8310. Экзотические расцветки

“Маранд AE”

Цена \$3.5



Сменные панели для Siemens C45. Экзотические расцветки

BKL Limited

Цена \$870



Possio PM70 – многофункциональное мобильное GSM-устройство: телефакс, телефон, SMS-принтер и копир. Везде, где вы используете мобильный телефон, теперь вы можете так же просто посылать и получать факсы

BKL Limited

Цена \$29



Fone Data Suite – комплект кабелей передачи данных RS232/USB для управления мобильным телефоном из компьютера (лого, мелодии, SMS, органайзер, функции передачи данных и зарядки телефона)

“Маранд AE”

Цена \$0.8



Оригинальная тесьма для ношения телефона на шее подчеркнет вашу индивидуальность

“Маранд AE”

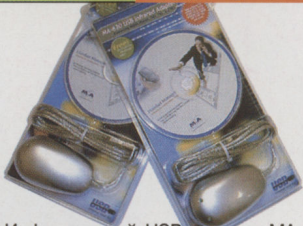
Цена \$2



Стильные сумочки для любимого телефона

BKL Limited

Цена \$45



Инфракрасный USB-адаптер MA-620 и программное обеспечение на русском языке. MA-620 обновляет ваш настольный PC и служит беспроводным кабелем для соединения с мобильными устройствами (мобильный телефон, PDA, цифровые камеры и др.)

BKL Limited

Цена \$127/\$98



Новинка! Адаптер Bluetooth BT007 USB беспроводной технологии с увеличенным радиусом действия (радиус до 100–130 м) и Tocom на USB для вашего компьютера. Войдите в мир “Синезу-ба”, соединяющего все!

“Маранд AE”

Цена \$2



Оригинальные модные плетеные чехлы для всех моделей телефонов

“Маранд AE”

Цена \$2



Оригинальные модные плетеные чехлы для всех моделей телефонов

"Сириус-Телеком"



Портативная связь Strax с кнопкой. На системе расположена кнопка, отвечающая за включение/выключение и за регулирование громкости во время разговора

"Сириус-Телеком"



Портативная связь Strax. Система проста и удобна в использовании. Производство UK

"Сириус-Телеком"



Съемники для всех аппаратов Siemens

"Сириус-Телеком"



Корпуса для Siemens SL45, Sony CMD-Z5, Samsung SGH-A300

"Сириус-Телеком"



Беспроводная портативная связь Com-Talk подходит ко всем моделям телефонов. Позволяет удалиться на 5 м от телефона без помех и изменения связи

"Сириус-Телеком"



Антенны автомобильные выносные на магните. 7, 9, 11, 14 дБ. Трехдиапазонные

"Сириус-Телеком"

Цена \$25



Универсальный установочный автомобильный комплект. Четыре в одном: держатель, зарядное устройство, громкая связь и handsfree

"Сириус-Телеком"



Сменные передние панели для Nokia 8210 различных цветов

ВСЕ ДЛЯ РЕМОНТА СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ ОТ ЗАПЧАСТЕЙ



ПАЯЛЬНЫЕ СТАНЦИИ

СЕРВИСНЫЕ МОНИТОРЫ

ПРОГРАММАТОРЫ

МИКРОСКОПЫ

ПЛАТЫ БГА

ИНСТРУМЕНТЫ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Приглашаем региональных партнеров

ДО ОБОРУДОВАНИЯ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ



М. Лубянка, ул. Мясницкая, 20 • e-mail: st@siriust.ru • www.siriust.ru


(095) 923 8803 • 107 5275

Alwise Цена \$4.95



Li-Ion и Ni-MH аккумуляторные батареи. От компании Alwise

Alwise Цена \$4.5




Чехол Alwise AQUA из оригинальной цветной кожи

Alwise Цена \$5.5



Чехол Alwise AQUA из оригинальной цветной кожи

Alwise Цена \$4.5



Чехол Alwise AQUA из оригинальной цветной кожи

Alwise



Камуфлированная сумка для телефона

Alwise



Горизонтальный футляр оригинальной расцветки

Alwise



Горизонтальный футляр оригинальной расцветки

Alwise



Горизонтальный футляр оригинальной расцветки

Galaxy Цена \$20



Уникальная дамская коллекция сумочек пастельных тонов лета

Galaxy Цена \$20



Великолепие цветов и оттенков

Galaxy Цена \$20



Днем и вечером вы индивидуальны и в центре внимания

Galaxy Цена \$20



Уникальные сумочки. Ультрамаленькие цвета. Стильно и комфортно

Galaxy Цена \$20



Постоянно обновляющаяся коллекция стильных футляров для всех типов мобильных телефонов. Натуральная кожа. Итальянская фурнитура. Более 40 расцветок

Galaxy Цена \$20



Элегантная классика для деловых людей

Galaxy Цена \$20



Горизонтальные сумочки для Samsung A300, A400

Galaxy Цена \$20



Новинка! Вертикальная сумочка на шею и на ремень с кармашком на молнии для запасной SIM-карты

Piter Mobile

Цена \$20



Чехол DeFine Color для телефона Siemens C35i

Piter Mobile

Цена \$20



DeFine Color – богатый выбор фактур и расцветок. Яркий пример – чехол для Siemens S35i

Piter Mobile

Цена \$20



DeFine Color “Леопард” для телефона Siemens M35i

Piter Mobile

Цена \$20



Современный телефон Siemens S40 одет в цветной чехол DeFine Color. Стильно и броско

Piter Mobile

Цена \$109



Новая коллекция. Сумочка Amatti из янтаря

Piter Mobile

Цена \$109



Поясная сумочка Amatti. Вечерний наряд для вашего телефона

Piter Mobile

Цена \$109



Молочный янтарь в сочетании с бисером и деревом – красиво и кокетливо!

Piter Mobile

Цена \$109



“Карманная” сумочка в стиле Folk подойдет и для светского раута

ALAN-ROKAS

Цена \$5



Классический чехол

ALAN-ROKAS

Цена \$6



Чехол “Аквариум”

ALAN-ROKAS

Цена \$6



Чехол серии COLOR

ALAN-ROKAS

Цена \$6



Чехол серии COLOR

ALAN-ROKAS

Цена \$6



Сумка горизонтальная

ALAN-ROKAS

Цена \$6



Сумка-кобура вертикальная

ALAN-ROKAS

Цена \$6



Сумка с вырезом

ALAN-ROKAS

Цена \$8



Фиксатор для стандартных чехлов

SSL



Цветные сумочки для телефонов Nokia

SSL



Чехлы из натуральной кожи

WAVE

Цена: от \$169



Антенный усилитель (33 dB; 5 Вт)

WAVE

Цена: от \$ 4.9



Ni-MH, Li-Ion аккумуляторы:
- стандартные
- повышенной емкости

SSL



Цветные сумочки из джинсовой ткани

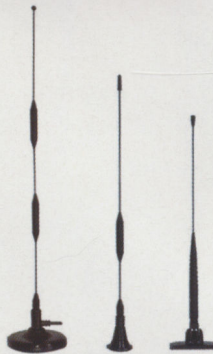
SSL



Гарнитура bluetooth

WAVE

Цена: от \$ 5.8



Антенны автомобильные (3-5 dB)

WAVE

Цена: от \$ 1.5



Провода питания и зарядки от прикуривателя автомобиля

SSL



Цветные сумочки из натуральной и искусственной кожи

SSL



Оригинальные сумочки для различных моделей телефонов

WAVE

Цена: от \$ 2.5



Сетевые зарядные устройства

WAVE

Цена: от \$ 3.9



Чехлы из натуральной кожи на молнии

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ ОТ ФИРМЫ SEETOM, ШИРОКО ИЗВЕСТНОЙ В ЯПОНИИ, АМЕРИКЕ, ВЕЛИКОБРИТАНИИ.

SSL С МАЯ 2002Г. ЯВЛЯЕТСЯ ОФИЦИАЛЬНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ФИРМЫ SEETOM В РОССИИ

Санкт-Петербург
Московский пр., 107, корп. 3
Тел./факс: (812) 324 22 47
(812)324 22 59
E-mail: ssl@nwssl.spb.ru



WAVE

Цена: от \$ 6.9



Элитные чехлы-сумки Pierre Cardin

WAVE

Цена: от \$ 2.9



Чехлы-сумки Extreme Style



Чехлы-сумки
Extreme Style



Элитные
чехлы-сумки
Pierre Cardin



Сетевые
зарядные
устройства

Настольные
зарядно-
разрядные
устройства с
ЖК-индикатором



Чехлы LUX
из натуральной
кожи на молнии



Провода
питания и зарядки
от прикуривателя
автомобиля



CELLULAR ACCESSORIES

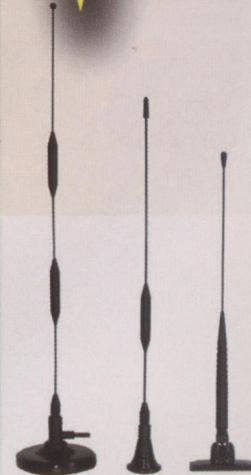
Wave[®] TECH



АКБ
Ni-MH, Li-Ion
- стандартные
- повышенной
емкости



Антенны
автомобильные
5 dB:
- врезные
- на стекло
- магнитные



Антенный
усилитель
33 dB; 5 Вт



Оптовые поставки:
Москва, Сигнальный пр-д, д.5
Тел.: (095) 903 3364, 903 6718
www.wavetech.ru
e-mail: wavetech@wavetech.ru

Представительство в г. Санкт-Петербурге:
Константиновский пр-т, д.11, оф.211
Тел.: (812) 235 4144, 235 2878
e-mail: wavetech-spb@hotmail.ru

Розничные продажи:
сеть салонов связи "АНАРИОН"
справочная - тел.: (095) 974 2024

Региональные дилеры:

г. Воронеж - тел.: (0732) 53 2228
г. Екатеринбург - тел.: (3432) 55 9334
г. Иркутск - тел.: (3952) 51 5630
г. Казань - тел.: (8432) 92 8520
г. Новосибирск - тел.: (3832) 46 3063
г. Нижний Новгород - тел.: (8312) 30 1509
г. Омск - тел.: (3812) 50 3567

г. Самара - тел.: (8462) 78 5734
г. Саратов - тел.: (8452) 72 8655
г. Сургут - тел.: (3462) 72 2718
г. Ростов-на-Дону - тел.: (8632) 61 8171
г. Тольятти - тел.: (8482) 22 8615
г. Хабаровск - тел.: (4212) 64 9179
г. Челябинск - тел.: (3512) 41 6661

Произведено под жестким контролем и по технологии компании SATURN HIGH-TECH, INC. USA
Подлежит обязательной сертификации. Сертификаты имеются

Alcatel One Touch First 20



Кол-во трубок (max) 5
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 10 ячеек
 Размер/вес трубки 130 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 60 ч
 Работа в режиме разговора 6 ч
 Дисплей алф.-цифр., 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, АОН, конференц-связь, быстрый набор, индикация разряда батареи, PIN-код, экономичный режим

Информация предоставлена компанией BLADE

Goodwin Lund AM/N



Кол-во трубок (max) 8
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 50 ячеек
 Размер/вес трубки 149×48×27 мм/134 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 100 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 8 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, цифровой автоответчик/часы, АОН (модель Lund N), русифицированные меню и клавиатура, подсветка, PIN-коды

LG GT-7710



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 20 ячеек
 Размер/вес трубки 132×45×28 мм/105 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 150 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, повторный набор, громкая связь, автоответчик, функция Mute, будильник, запись разговора

Panasonic KX-TCD715RU-M



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки нет данных
 Стандартная батарея Ni-MH, Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 160 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT, быстрый набор, подсветка, будильник, PIN-коды, дополнительная панель, дуплексный громкоговоритель

Panasonic KX-TCD725RU-M



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки нет данных
 Стандартная батарея Ni-MH, Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 160 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT, автоответчик (15 мин), быстрый набор, подсветка, будильник, PIN-коды, дополнительная панель

Panasonic KX-TCD735RU-M



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки нет данных
 Стандартная батарея Ni-MH, Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 160 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT, автоответчик (15 мин), быстрый набор, подсветка, будильник, PIN-коды, доп. панель, дуплексный громкоговоритель

Philips Kala 200/Kala 200 Vox



Кол-во трубок (max) 4
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 20 ячеек
 Размер/вес трубки 152×50×30 мм/155 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 12 ч
 Дисплей алф.-цифр., 1 строка
 Работа на 2 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, две записные книжки, быстрый набор, таймер, Crystal Sound System; громкая связь и автоответчик (Kala 200 Vox)

Philips Kala TD6120



Кол-во трубок (max) 4
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 10 ячеек
 Размер/вес трубки 163×53×25 мм/145 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 12 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 2 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, быстрый набор, 3 мелодии, функция Mute

Premier Indigo



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 14 ячеек
 Размер/вес трубки 150×49×31 мм/210 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 72 ч
 Работа в режиме разговора 7 ч
 Дисплей текстовый, 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, функции мини-АТС, быстрый набор, PIN-коды, защита от перезарядки аккумуляторов

Siemens Gigaset 200



Кол-во трубок (max) 1
 Связь между трубками нет
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 10 ячеек
 Размер/вес трубки 152×53×37 мм/160 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 15 ч
 Дисплей 1 строка
 Работа на 1 базе
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, быстрый набор, поддержка 14 языков, повторный набор, три уровня громкости, 5 мелодий

Siemens Gigaset 3010 Micro



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 100 ячеек
 Размер/вес трубки 122×43×18 мм/98 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 4 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, быстрый набор, автодозвон, работа в ISDN, подсветка

Siemens Gigaset 3015 Classic



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 10 ячеек
 Размер/вес трубки 160×55×28 мм/165 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 100 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей текстовый, 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, автоответчик (15 мин), быстрый набор

Siemens Gigaset 3015 Comfort



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 100 ячеек
 Размер/вес трубки 161×55×28 мм/165 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 100 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 4 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, автоответчик (15 мин), громкая связь, быстрый набор, автодозвон, работа в ISDN, подсветка

Siemens Gigaset 4010 Classic



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 20 ячеек
 Размер/вес трубки 162×53×37 мм/160 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 15 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, АОН, работа в ISDN, автодозвон, быстрый набор

Siemens Gigaset 4010 Comfort



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки 155×54×36 мм/150 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 150 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 5 строк
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, АОН, громкая связь, автодозвон, быстрый набор

ВСЕ ВКЛЮЧЕНО!

Телефоны DECT

- Panasonic
- Siemens
- Alcatel
- Philips

www.mt.spb.ru



МТ
 ИР ТЕХНИКИ
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Магазины "Мир Техники":
 пр. Испытателей, 33 393-5566
 Московский пр., 19 327-5828
 Якорная ул., 1 325-0730
 Народная ул. 16 446-7640

ГДЕ КУПИТЬ...

...НОУТБУК

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Acer TravelMate	Apple PowerBook, iBook	Asustek Asus S1	Bliss 3090	Compaq Armada	Compaq Evo	Compaq Presario	Dell Latitude	Fujitsu-Siemens LifeBook	HP OmniBook	IBM ThinkPad	Panasonic ToughBook CF-72	RoverBook	Sony Vaio	Toshiba Dynabook	Toshiba Portege	Toshiba Satellite	Toshiba Satellite Pro
МОСКВА																			
ВУК.RU	(095) 363-02-65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GLEBUS.RU	(095) 917-27-13					•	•	•		•	•				•		•	•	•
MAXIMUS	(095) 721-33-66			•	•	•	•	•		•	•				•	•	•	•	•
NBSHOP.RU	(095) 250-96-20					•	•	•		•	•				•		•	•	•
Альвис Плюс	(095) 795-39-66							•		•	•	•			•		•	•	•
ДжорДжКомпани	(095) 232-18-99											•			•	•	•	•	•
Инбис Телеком	(095) 778-99-85														•	•			
М.Видео	(095) 777-77-75	•		•		•		•		•	•	•			•		•	•	•
МакЦентр	(095) 956-68-88		•																
ПортКом	(095) 269-22-11													•					
Ручные компьютеры	(095) 258-55-77			•		•		•		•		•			•	•	•	•	•
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																			
Диалектика	(812) 327-82-28			•		•	•	•			•	•			•	•	•	•	•
Мобильные Штучки	(812) 310-48-39									•	•			•					

ГДЕ КУПИТЬ...

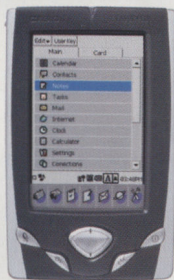
...МИКРОКОМПЬЮТЕР

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Casio Cassiopeia E-200	Casio Cassiopeia BE-300	Compaq iPAQ H3760	Compaq iPAQ H3850/H3870	Diamond Mako	Ectaco Gold Partner V6	Fujitsu-Siemens Pocket LOOK	HandEra 330	HP Jornada 565/568	HP Jornada 720	Palm m125	Palm m130	Palm m500	Palm m515	Pision Series 5mx	RoverPC P6	Sharp Zaurus SL5500	Sony PEG-N770C	Sony PEG-T415	Sony PEG-T615/T625
МОСКВА																					
ABC-Telecom	(095) 258-22-55	•	•		•		•	•		•					•	•	•				
BLADE	(095) 777-23-73	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ВУК.RU	(095) 363-02-65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAXIMUS	(095) 721-33-66	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Автоаудиоцентр	(095) 974-10-10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Альвис Плюс	(095) 795-39-66											•	•	•	•						
Данейро	(095) 238-22-65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Лингвобит	(095) 737-46-63						•														
М.Видео	(095) 777-77-75	•	•		•		•					•	•						•		
МакЦентр	(095) 737-33-66	•	•		•		•		•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•
ПортКом	(095) 269-22-11											•	•	•	•		•				
Ручные компьютеры	(095) 258-55-77	•	•		•					•		•	•	•	•	•			•		•
Техномакс	(095) 924-98-82	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																					
Abitec	(812) 232-34-88		•							•		•	•	•	•	•	•				•
Диалектика	(812) 327-82-28	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
Мобильные Штучки	(812) 310-48-39	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•

- Платформа
- Экран
- Память
- Слоты расширения
- Диктофон
- Автономная работа
- Питание
- Размер
- Вес
- Цена

Casio
Pocket Manager BE-300

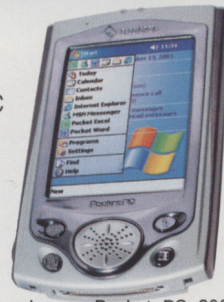
- Windows CE 3.0
- 320×240, 32 768 цветов
- 16 Мб
- CompactFlash
- да
- до 7 ч
- встроенные Li-Ion аккумуляторы
- 121×76×18 мм
- 169 г
- \$275



Устройство отличается от стандартных Pocket PC уникальным пользовательским интерфейсом и обеспечивает устойчивое соединение с настольными компьютерами Windows.

Casio
Cassiopeia E-200

- Windows Pocket PC 2002
- 320×240, 65 536 цветов
- 32 Мб
- CompactFlash/SecureDigital/MMC
- да
- до 12 ч
- Li-Ion аккумулятор
- 130×82×17 мм
- 190 г
- \$650



Первое устройство Casio на платформе Pocket PC 2002. Поддержка работы с StrataFlash. USB-связь, ИК-порт, возможность использования внешних модулей (GSM, CDMA), работы в локальной сети и по протоколу Bluetooth.

Compaq
iPAQ H3760

- Платформа
- Экран
- Память
- Слоты расширения
- Диктофон
- Автономная работа
- Питание
- Размер
- Вес
- Цена

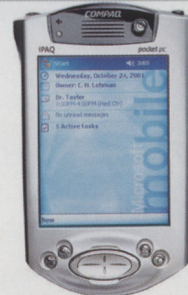
- Windows Pocket PC 2002
- 320×240, 4096 цветов
- 32 Мб
- нет
- да
- до 7 ч
- Li-Ion аккумулятор
- 130×81×16 мм
- 179 г
- \$499



Незначительно измененный аппарат линейки iPAQ серии 3600. Основное отличие – предустановленная Pocket PC 2002.

Compaq
iPAQ H3850/H3870

- Windows Pocket PC 2002
- 320×240, 65 536 цветов
- 64 Мб
- SecureDigital/MMC
- да
- до 10 ч
- встроенный Li-Pol аккумулятор
- 133×84×16 мм
- 190 г
- \$799



Первые устройства Compaq на платформе Windows Pocket PC 2002. Главные их отличия от предыдущих моделей – наличие слота расширения SecureDigital, поддержка Bluetooth (iPAQ H3870) и распознавание рукописного текста Graffiti.

Fujitsu-Siemens
Pocket LOOX

- Платформа
- Экран
- Память
- Слоты расширения
- Диктофон
- Автономная работа
- Питание
- Размер
- Вес
- Цена

- Windows Pocket PC 2002
- 320×240, 65 536 цветов
- 32 Мб
- CompactFlash/SecureDigital/MMC
- нет
- до 15 ч
- встроенный Li-Pol аккумулятор
- 132×82×17 мм
- 166 г
- \$600



Встроенный модуль Bluetooth дает возможность просматривать WEB, проверять E-mail и получать оперативную информацию. Подключаемый модуль GPRS добавляет Pocket LOOX полную функциональность мобильного телефона.

HP
Jornada 565/568

- Windows Pocket PC 2002
- 240×320, 65 536 цветов
- 32 Мб/64 Мб
- CompactFlash
- да
- до 14 ч
- съёмный Li-Pol аккумулятор
- 132×76×17 мм
- 173 г
- \$730/\$815



Первые устройства на платформе Windows Pocket PC 2002. Благодаря набору хороших технических возможностей и пакета программного обеспечения завоевывают поклонников среди людей, любящих не только работать, но и отдыхать.

HP
Jornada 720

- Платформа
- Экран
- Память
- Слоты расширения
- Диктофон
- Автономная работа
- Питание
- Размер
- Вес
- Цена

- Windows CE 3.0
- 640×240, 256 цветов
- 32 Мб
- CompactFlash, PC-card
- да
- до 7 ч
- Li-Ion аккумулятор
- 189×95×34 мм
- 510 г
- \$820



Модель имеет мощный процессор, встроенный модем и позволяет подключать внешний монитор.

RoverPC P6

- Windows Pocket PC 2002
- 320×240, 65 536 цветов
- 32 Мб
- PCMCIA, CompactFlash
- да
- до 8 ч
- встроенные Li-Ion аккумуляторы
- 133×86×23 мм
- 250 г
- \$499



Первый карманный компьютер от российского производителя. Полностью русифицирован. Встроенный микрофон. В комплекте поясной чехол. Возможно питание от адаптера переменного тока.

DOT-320

- Платформа
- Экран
- Память
- Слоты расширения
- Диктофон
- Автономная работа
- Питание
- Размер
- Вес
- Цена

Windows CE.NET
 320×240, 65536 цветов
 64 Мб
 CompactFlash
 нет
 —
 Li-Ion аккумулятор
 132×778×17 мм
 150 г
 New!



Первое устройство, работающее под управлением Windows CE.NET (от корейской компании D.O.Tel Co.). К сожалению, программы, написанные для Pocket PC 2002, с ним использовать нельзя.

Palm m125

Palm
 160×160, 16 градаций серого
 8 Мб, расширяется до 128 Мб
 SecureDigital/MMC
 нет
 до 40 ч
 2 батарейки AAA
 115×79×18 мм
 190 г
 \$295



Кроме наличия слота расширения отличается от m10x новой версией операционной системы (Palm OS 4.0) и более мощным процессором (33 МГц).

Palm m130

- Платформа
- Экран
- Память
- Слоты расширения
- Диктофон
- Автономная работа
- Питание
- Размер
- Вес
- Цена

Palm
 160×160, 65 536 цветов
 8 Мб
 SecureDigital
 нет
 до 7 ч
 встроенный Li-Ion аккумулятор
 122×78×22 мм
 153 г
 \$330



Palm m130 – модель, пришедшая на смену Palm m125. Главные отличия от предшественника: цветной 16-битный экран и встроенный Li-Ion аккумулятор.

Palm m500

Palm
 160×160, 16 градаций серого
 8 Мб, расширяется до 128 Мб
 SecureDigital/MMC
 нет
 до 35 ч
 Li-Pol аккумулятор
 114×79×12 мм
 141 г
 \$330

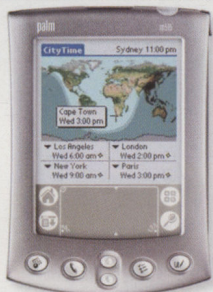


Наиболее изящные компьютеры платформы Palm.

Palm m515

- Платформа
- Экран
- Память
- Слоты расширения
- Диктофон
- Автономная работа
- Питание
- Размер
- Вес
- Цена

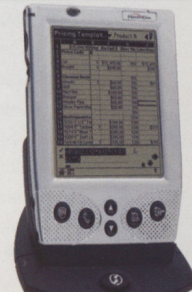
Palm
 160×160, 65 536 цветов
 16 Мб
 SecureDigital/MMC
 нет
 до 7 ч
 встроенный Li-Pol аккумулятор
 114×79×13 мм
 139 г
 \$399



Palm m515 – устройство, заменившее на рынке Palm m505. В отличие от предшественника m515 обладает более ярким экраном и большим объемом памяти.

HandEra 330

Palm
 240×320, 16 градаций серого
 10 Мб
 CompactFlash/SecureDigital/MMC
 да
 до 35 ч
 2 батарейки AAA
 121×81×17 мм
 167 г
 \$390



Отличается от предыдущих устройств на базе Palm OS всплывающей областью Graffiti и двумя слотами расширения памяти: CompactFlash и MMC/SecureDigital.

КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ
ЦИФРОВЫЕ ФОТОКАМЕРЫ
НОУТБУКИ

EM тобильные штучки

ОПТОМ И В РОЗНИЦУ

Садовая ул., 22/2
(812)310-48-39
shfuchki@rol.ru

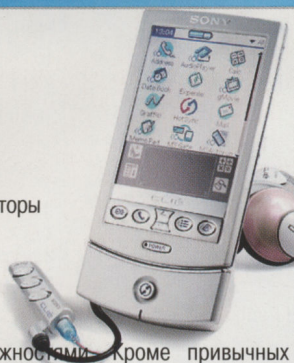
ДИАЛЕКТИКА

Санкт-Петербург, ул. Ал. Невского, 6
 (812) 327 82 28, www.dialectica.ru

Содержимое кармана имеет значение

Sony
Clie PEG-N770C

Платформа Palm
Экран 320×320, 65 000 цветов
Память 8 Мб
Слоты расширения MemoryStick
Диктофон нет
Автономная работа до 10 ч
Питание встроенные Li-Pol аккумуляторы
Размер 118×71×17 мм
Вес 161 г
Цена \$499



Это Palm с расширенными мультимедийными возможностями. Кроме привычных функций КПК может быть цифровым фотоальбомом и MP3-плеером, а еще умеет проигрывать видео.

Sony
Clie NR70C/NR70V

Платформа Palm
Экран 480×320, 65536 цветов
Память 16 Мб
Слоты расширения MemoryStick
Диктофон нет
Автономная работа до 7 ч
Питание Li-Pol аккумулятор
Размер 137×72×17 мм
Вес 200 г
Цена New!



Устройства класса high-end. Экран с высоким разрешением, широкие мультимедийные возможности. Встроенный MP3-плеер. У модели NR70V есть также встроенная цифровая камера.

Sony
Clie PEG-T415

Платформа Palm
Экран 320×320, 16 градаций серого
Память 8 Мб
Слоты расширения MemoryStick
Диктофон нет
Автономная работа до 10 ч
Питание Li-Ion аккумулятор
Размер 118×72×10 мм
Вес 122 г
Цена \$299



Изящный дизайн и небольшие размеры. Широкие мультимедийные возможности, ИК-порт преимущественно предназначен для управления аудио- и видеоаппаратурой.

Sony
Clie T615/T625

Платформа Palm
Экран 320×320, 65536 цветов
Память 16 Мб
Слоты расширения MemoryStick
Диктофон нет
Автономная работа до 10 ч
Питание Li-Ion аккумулятор
Размер 118×72×12 мм
Вес 138 г
Цена \$499



Как и предыдущая модель T415, новинка обладает тонким корпусом и может быть использована в качестве пульта ДУ благодаря улучшенному ИК-порту, способному работать на расстоянии до 5 м.

Ectaco
Gold Partner V6

Платформа Ectaco
Экран 240×128, монохромный
Память 2 Мб
Слоты расширения нет
Диктофон да
Автономная работа более 10 ч
Питание 2 батарейки AAA
Размер 157×88×25 мм
Вес 260 г
Цена \$499



Переводчик. Помимо специализированного блока в нем содержатся: диктофон, факс-модем, органайзер с возможностью синхронизации с Microsoft Outlook, игры, часы, калькулятор, графический редактор, справочная информация.

Sharp
Zaurus SL5500

Платформа Linux 2.4.6
Экран 320×240, 65536 цветов
Память 64 Мб
Слоты расширения CompactFlash, SecureDigital/MMC
Диктофон да
Автономная работа до 3 ч
Питание Li-Ion аккумулятор
Размер 138×74×18 мм
Вес 194 г
Цена New!



Клавиатурный микрокомпьютер, в качестве операционной системы использующий Linux.

Diamond
Mako

Платформа Psion
Экран 480×160, 4 градации серого
Память 16 Мб
Слоты расширения нет
Диктофон нет
Автономная работа до 12 ч
Питание Ni-MH аккумулятор
Размер 157×79×17 мм
Вес 200 г
Цена \$250



Это знакомый вам Psion Revo Plus, поставляемый под другой торговой маркой.

Psion
Series 5mx

Платформа Psion
Экран 640×240, 16 градаций серого
Память 16 Мб
Слоты расширения CompactFlash
Диктофон да
Автономная работа до 35 ч
Питание 2 батарейки AAA
Размер 170×90×23 мм
Вес 354 г
Цена \$485



Мощный карманный компьютер.

**Acer
TravelMate 270**

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

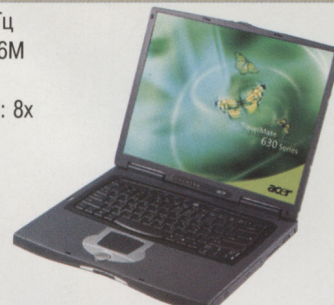
Intel Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
14,1"/1024×768@16M
256 Мб
HDD: 20 Гб/DVD-ROM: 8x
нет
TouchPad
да
3,5 ч
2,95 кг
\$1900



Недорогой ноутбук с процессором Intel Pentium IV M. Возможна конфигурация с CD/DVD/CD-RW-дисководом. Корпус из алюминиевого сплава. Порт IEEE 1394 и S-Video-выход.

**Acer
TravelMate 630**

Intel Pentium IV/1,4 ГГц
15,1"/1400×1050@16M
256 Мб
HDD: 30 Гб/DVD-ROM: 8x
в горячем режиме
TouchPad
да
4,5 ч
2,54 кг
\$2100



Стильный ноутбук с расширенными возможностями и высокой производительностью. S-Video-выход и порт IEEE 1394. Возможна конфигурация с DVD/CD-RW и установка дополнительной батареи. Авторизация по смарт-карте.

**Apple
iBook**

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

PowerPC G3/600 МГц
12,1"/1024×768
128 Мб, расширяется до 640 Мб
HDD: 20 Гб/DVD/CD-RW: 8x
нет
TouchPad
да
5 ч
2,2 кг
\$1980



Легкий и стильный полнофункциональный ноутбук для работы, редактирования видео, развлечений. Возможна конфигурация с винчестером 15 Гб, а также с CD-ROM или DVD-ROM.

**Apple
PowerBook G4**

Power PC G4/667МГц
15,2"/1152×768
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
нет
TouchPad
да
5 ч
2,4 кг
\$3614



Толщиной всего в один дюйм PowerBook G4 является первым в мире ноутбуком, корпус которого выполнен из чистого титана. Полнофункциональный, легкий. Возможна конфигурация с винчестером 20 Гб.

**Asustek
Asus S1**

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Intel Pentium III/1,2 ГГц
13,3"/1024×768
128 Мб, расширяется до 384 Мб
HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
нет
TouchPad
да
2 ч
1,8 кг
\$2115



Модель для тех, кто желает иметь сверхтонкий и легкий ноутбук. Корпус выполнен из алюминиево-магниевого сплава.

**Bliss
3090**

Intel Pentium III/850 МГц
13,3"/1024×768
128 Мб, расширяется до 192 Мб
HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x
нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
2 кг
\$1355



Мощный и легкий ноутбук в стильном корпусе цвета "металлик".

**Compaq
Armada E500**

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Intel Pentium III/850 МГц Mobile
15"/1400×1050@16M
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x
да
TouchPad
да
—
3 кг
\$4010



Корпоративный ноутбук. Технология Intel SpeedStep. Годовая гарантия на запчасти и работу по всему миру. Поддерживает новые решения Armada для подключения к корпоративной сети.

**Compaq
Evo N400c**

Intel Pentium III/850 МГц Mobile
12,1"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD/CD-RW: 8x
да
TouchPad или PoinStick
да
2 ч
1,6 кг
\$1800

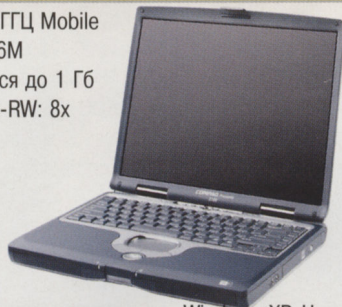


Корпус из легкого магниевого сплава. Совместимость с Armada E и M. Полный набор системных портов. Multiport для поддержки беспроводных соединений. Трехлетняя гарантия.

**Compaq
Presario 2700**

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салзки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
15"/1400×1050@16M
512 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x



да
TouchPad
да
—
3,4 кг
\$2500

Ноутбук для домашнего пользования. Windows XP Home Edition — домашняя версия операционной системы. Высокопроизводительная трехмерная графика. Кнопка доступа в Интернет и кнопки прокрутки.

**Dell
Latitude C610**

Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
14,1"/1400×1050
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 20 Гб/DVD/CD-RW: 8x



да
TouchPad, TrackStick
да
4 ч
2,4 кг
\$2500

Конфигурация на заказ. Полная совместимость со всеми периферийными устройствами семейства Latitude C. Встроенная беспроводная технология Dell TrueMobile для работы с сетью.

**Dell
Latitude C840**

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салзки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Intel Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
15"/1600×1200
128 Мб
HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x



да
DualPoint
да
3 ч
3,28 кг
\$3500

Ноутбук не уступает по характеристикам настольным компьютерам. Оснащен антенной для беспроводной связи, новым графическим контроллером, имеет широкий выбор высокоскоростных оптических приводов.

**Fujitsu-Siemens
LifeBook B-2562**

Intel Pentium III/700 МГц Mobile
10,4"/800×600@16M
256 Мб
HDD: 20 Гб



да
QuickPoint
да
3 ч
1,3 кг
\$2090

Этот мини-ноутбук является идеальным компьютером для тех, кто много путешествует. Уникальная особенность — перо, которое можно использовать вместо мыши при работе вне офиса. Порт-репликатор входит в поставку.

**Fujitsu-Siemens
LifeBook C-6637**

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салзки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Intel Pentium III/1 ГГц Mobile
14,1"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 384 Мб
HDD: 20 Гб/DVD-ROM: 8x



нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
3,1 кг
\$1760

Имеет все основные функции, необходимые мобильному пользователю. В поставку входит полноразмерная клавиатура.

**Fujitsu-Siemens
LifeBook E-6624**

Intel Pentium III/933 МГц Mobile
14,1"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб



да
TouchPoint
да
3 ч
2,65 кг
\$2200

По производительности и объему видеопамати не уступает настольному компьютеру. Имеет все необходимые функции для работы вне офиса. Панель безопасности требует ввода PIN-кода во время включения машины.

**Fujitsu-Siemens
LifeBook S-5582**

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салзки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Intel Pentium III/800 МГц Mobile
13,3"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 256 Мб
HDD: 20 Гб/DVD-ROM: 8x



нет
TouchPoint
да
2 ч 30 мин
1,71 кг
\$2530

Идеально подходит для профессионалов, которые ценят возможность изменять конфигурацию. Возможность подключения дополнительной батареи.

**Gericom
SuperSonic GPRS**

Intel Pentium III/1,2 ГГц
14,4"/1024×768@16M
384 Мб
HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x




да
TouchPad
да
3 ч
3 кг
\$2245

Новинка! Абсолютная мобильность. Первый в мире ноутбук со встроенным GPRS-модулем. Полноценный беспроводной Интернет + функции мобильного телефона. Для самых требовательных.

**HP
OmniBook 500**

Процессор	Intel Pentium III/750 МГц
Экран	12,1"/1024×768@16М
Память	256 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения	да
Координатное устройство	PointStick
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч 30 мин
Вес	1,7 кг
Цена	\$2500



Несмотря на компактность, OmniBook 500 обладает всеми возможностями персонального компьютера. Изысканный вид удачно сочетается с важными для работы качествами. Прочный корпус из магниевого сплава покрыт резиной.

**HP
OmniBook 6000**

Процессор	Intel Pentium III/1 ГГц
Экран	15"/1400×1050@16М
Память	128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения	да
Координатное устройство	TouchPad, PointStick
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч 30 мин
Вес	2,9 кг
Цена	\$2600



Надежность и мобильность, отличное соотношение цена/производительность, простота интеграции в вычислительную среду организации и передовые методы защиты информации. Возможность расширения.

**HP
OmniBook 6100**


Процессор	Intel Pentium III/1,13 ГГц Mobile
Экран	15"/1400×1050@16М
Память	256 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения	да
Координатное устройство	TouchPad, PointStick
Встроенный модем	да
Автономная работа	5 ч
Вес	2,5 кг
Цена	\$2850



Новая конструкция, обеспечивающая высокую производительность при работе с деловыми приложениями. Надежность, совместимость, безопасность, быстрдействие, расширяемость, компактность и эргономичность.

**HP
OmniBook XE3**

Процессор	Intel Pentium III/1 ГГц
Экран	15"/1400×1050@16М
Память	128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители	HDD: 20 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	4 ч
Вес	3,6 кг
Цена	\$2200



Удобный и надежный компьютер, который имеет все необходимое для работы и развлечений. Отличается высоким быстрдействием, наличием средств доступа в Интернет и средств мультимедиа.

**IBM
ThinkPad A30p**

Процессор	Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
Экран	15,1"/1600×1200@16М
Память	128 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 48 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	да
Координатное устройство	TrackPoint
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч 30 мин
Вес	3,5 кг
Цена	\$4600



Обладает всеми достоинствами модели A30, но имеет при этом более мощный процессор, высокое разрешение монитора, винчестер 30 Гб и комбинированный DVD/CD-RW.

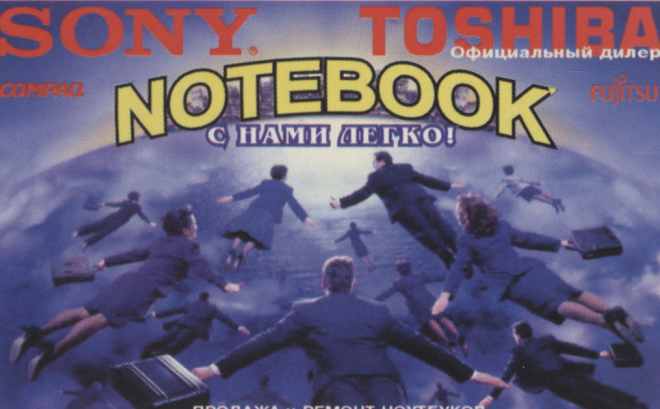
**IBM
ThinkPad R30**

Процессор	Intel Pentium III/1 ГГц Mobile
Экран	14,1"/1024×768@16М
Память	128 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения	да
Координатное устройство	TrackPoint
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч
Вес	2,6 кг
Цена	\$2290



Специально для тех, кому необходим недорогой, но надежный инструмент. Модуль Ultrabay Plus позволяет использовать не только CD или DVD, но и другие устройства, а также новинку – WordPad держатель-синхронизатор.

SONY. TOSHIBA
Официальный дилер
COMPAQ. FUJITSU
NOTEBOOK
с нами легко!



ПРОДАЖА и РЕМОНТ НОУТБУКОВ

Фирма "ГЛЕБУС" - ст.м. "Курская"	Фирма "NBShop" - ст.м. "Маяковская"
Тел.: 917-27-13 917-81-45	Тел.: 250-96-17 250-96-20
www.glebus.ru	www.nbshop.ru

(095) 363 02 65

интернет-магазин
buk.ru



ноутбуки и КПК
с доставкой

предъявителю этого объявления скидка 1%

IBM ThinkPad T23

- Процессор
- Экран
- Память
- Накопители
- Салзки расширения
- Координатное устройство
- Встроенный модем
- Автономная работа
- Вес
- Цена

Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
 14,1"/1400×1050@16M
 128 Мб, расширяется до 1 Гб
 HDD: 48 Гб/CD-RW: 8x



да
 TrackPoint
 да
 4 ч
 2,3 кг
 \$4790

Корпус из титанового композита. UltraPort Connector для подключения фото-, видеокамеры или видеоконференции. Уникальное устройство подсветки клавиатуры – ThinkLight.

IBM ThinkPad X22

Intel Pentium III/800 МГц Mobile
 12,1"/1024×768@16M
 128 Мб, расширяется до 640 Мб
 HDD: 20 Гб/DVD: 8x



да
 TrackPoint
 да
 5 ч
 1,6 кг
 \$2890

Серия "X" разработана специально для тех, кто до 90% рабочего времени проводит в дороге. Корпус изготовлен из титанового композита.

NEC Versa L320

- Процессор
- Экран
- Память
- Накопители
- Салзки расширения
- Координатное устройство
- Встроенный модем
- Автономная работа
- Вес
- Цена

Intel Pentium III/1130 МГц
 15"/1024×768@256K
 128 Мб, расширяется до 1 Гб
 HDD: 30 Гб/CD-ROM: 24x

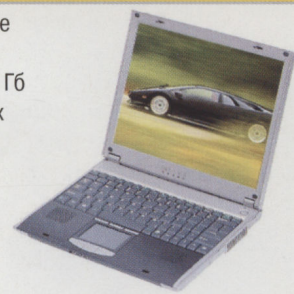


да
 GlidePad или NXPad
 да
 —
 3,4 кг
 \$3040

Является идеальной заменой настольному компьютеру и сочетает в себе высокую производительность, надежность, мобильность и гибкость конфигурации. Можно установить DVD, CD-RW, CD-R/RW/DVD, второй жесткий диск.

RoverBook Discovery KT4

Intel Pentium III/1 ГГц Mobile
 12,1"/1024×768@16M
 256 Мб, расширяется до 1 Гб
 HDD: 20 Гб/DVD/CD-RW: 8x



нет
 TouchPad
 да
 2 ч 50 мин
 1,9 кг
 \$1935

Портативный ноутбук с поддержкой SIM-карт GSM/GPRS 900/1800. Подключение из любого места, где есть покрытие + пакетная передача данных (учитывается только трафик, а не время подключения).

RoverBook Explorer FT7

- Процессор
- Экран
- Память
- Накопители
- Салзки расширения
- Координатное устройство
- Встроенный модем
- Автономная работа
- Вес
- Цена

Intel Pentium IV/2,2 МГц
 15,1"/1400×1050@16M
 256 Мб, расширяется до 512 Мб
 HDD: 40 Гб/DVD: 8x

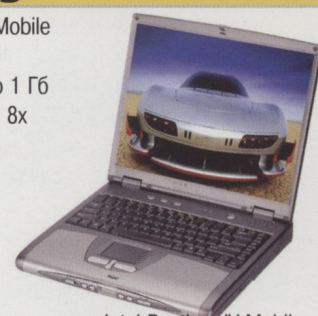


нет
 TouchPad
 да
 1 ч 35 мин
 3,2 кг
 \$2595

Ноутбук с большим экраном, мощнейшим процессором и быстрой памятью – идеальная замена настольному компьютеру. Максимальная безопасность благодаря возможности использования Smart Card.

RoverBook Navigator KT7

Intel Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
 15,1"/1280×1024@16M
 256 Мб, расширяется до 1 Гб
 HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x



нет
 TouchPad
 да
 2 ч 50 мин
 3,2 кг
 \$2445

Ноутбук на мобильном процессоре Intel Pentium IV Mobile с большим экраном и очень мощным видеоадаптером. Комбинированный накопитель работает с дисками всех типов, включая запись и перезапись CD.

RoverBook Partner KT6

Intel Celeron/1,2 ГГц Mobile
 14,1"/1024×768@16
 128 Мб, расширяется до 1 Гб
 HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x



нет
 TouchPad
 да
 2 ч 45 мин
 3,2 кг
 \$1030

"Народная" модель. Полнофункциональный ноутбук по цене около \$1000.

Новый РОЗНИЧНЫЙ салон

DC Диджи Копи

- Ноутбуки IBM, TOSHIBA, SONY
- Модули памяти
- USB и PCMCIA-устройства
- Сумки, кейсы

<http://www.digicopy.ru>

М: Курская, 4-й Сыромятнический пер., д.1, стр.1. Тел.: (095) 785 9316, 785 9317.

Panasonic ToughBook CF-72

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Intel Pentium III/1,06 ГГц
13,3"/1024×768@16М
256 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 30 Гб/DVD: 8x
нет
TouchPad
да
3 ч
2,9 кг
\$4200



Ударопрочный корпус из специального материала (в 20 раз прочнее пластика). Защищенные от воды клавиатура и TouchPad. HDD с защитой от ударов и вибрации, шифрация информации на диске.

Sony Vaio GRX570

Intel Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
16,1"/1600×1200
512 Мб
HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
да
TouchPad
да
3 ч 30 мин
3,1 кг
\$3450



Новая серия полнофункциональных ноутбуков, способных по всем параметрам заменить настольные компьютеры.

Sony Vaio R505DS

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

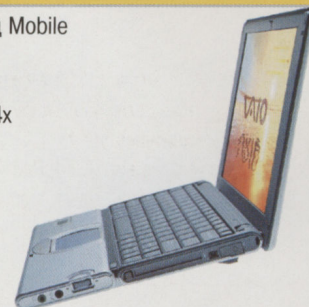
Intel Pentium III/1,133 ГГц
12,1"/1024×768
128 Мб, расширяется до 256 Мб
HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
1,9 кг
\$2960



Ультрапортативный ноутбук. Поставляется с предустановленной Windows 2000 Professional или Microsoft Windows XP Pro. Встроенный адаптер беспроводной связи.

Sony Vaio SRX77

Intel Pentium III/800 МГц Mobile
10,4"/1024×768
128 Мб
HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x
нет
TouchPad
да
6 ч
1,3 кг
\$2070



Обеспечивает комфортную и эффективную работу и развлечения в любом месте благодаря наличию средств беспроводной связи, большой продолжительности работы и развитых мультимедийных способностей.

Toshiba Dynabook ss 2000

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Intel Pentium III/750 МГц Mobile
12,1"/1024×768
128 Мб, расширяется до 348 Мб
HDD: 20 Гб
нет
Touch Pad
да
2 ч
1,19 кг
\$2600



Новая супертонкая (15 мм) модель от Toshiba с процессором Pentium III/750, при весе в 1,19 кг обладает жестким диском 20 Гб. Встроен инфракрасный порт, системы защиты от несанкционированного включения компьютера.

Toshiba Portege 4000

Intel Pentium III/750 МГц Mobile
12,1"/1024×768@16,7М
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x
нет
AccuPoint
да
3 ч 40 мин
1,9 кг
\$2773



Встроенный DVD-ROM при массе менее 2 кг. Встроенные беспроводные технологии Wi-Fi (IEEE 802.11b) и Bluetooth.

Toshiba Satellite 3000-504

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Intel Pentium III/1 ГГц
14"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/CD-RW/DVD: 8x
нет
TouchPoint
да
3 ч 30 мин
3,3 кг
\$2400



Видеокарта, установленная в этом ноутбуке, позволяет запускать игрушки с хорошей детализацией.

Toshiba Satellite Pro 6000

Intel Pentium III/1,2 ГГц
15"/1024×768@16,7М
256 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW
да
AccuPoint
да
3 ч 40 мин
2,7 кг
\$2700



Высокая технологичность и максимальные показатели производительности и емкости по цене более низкой, чем у других линеек Toshiba. Интеграция Wi-Fi wireless LAN и Bluetooth. Порт-репликатор, встроенный слот SD-карт.

С помощью рубрики «ОПТОВИК»

вы сможете найти надежных

деловых партнеров более

чем **в 80 городах России,**

а также в Прибалтике, на Украине

и в Белоруссии. По вопросам размещения информации о своих товарах или услугах обращайтесь в Москве по телефону

+7 095 231-20-69,

в Санкт-Петербурге – **+7 812 38-0000-8.**



Абсолютно новые аксессуары
сотовые телефоны **ОПТОМ**

гибкие цены

ул. В. Масловка, д. 20, стр. 2
тел.: (095) 212-7944/0724
e-mail: set-mt@set-1.ru



ОПТ для ОПТА
(812) 325-1925

E-mail: opt@technosvyaz.ru

ТЕХНО СВЯЗЬ

РОЗНИЦА:

ул. Маяковского, 4
тел.: (812) 322-5555

Невский пр., 63
тел.: (812) 325-2235

Коломяжский пр.,
пав. 1/9А
тел.: (812) 393-3236

пр. Просвещения, 74
(Универсам "Северный")
тел.: (812) 325-2058

ул. Маяковского, 21
тел.: (812) 275-7001

В.О., Средний пр., 46
тел.: (812) 321-2519

Загородный пр., 10
тел.: (812) 315-3611

PHONESALE™
оптовая продажа средств связи

САМАЯ НИЗКАЯ ЦЕНА В МОСКВЕ
на аксессуары для сотовых телефонов

БОЛЕЕ 3000 НАИМЕНОВАНИЙ

тел./факс: (095) 118-50-52, 116-28-49, 116-53-04, 778-59-08
www.phonesale.ru E-mail: sale@phonesale.ru

RATEL

ТЕЛЕФОНЫ GSM ОПТОМ

Москва:
(095) 231-3635/76
info@ratel-moscow.ru

С.-Петербург:
(812) 325-4084
info@ratel.spb.ru

Тольятти
(8482) 32-9966
ratel@attack.ru

Краснодар
(8612) 64-3666
info@ratel-kuban.ru

НОВОСТИ НА WWW.RATEL.SPB.RU
ЗАКАЗ И ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ:
(812)325-4082, (095) 231-1165

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ И АКСЕССУАРЫ ОПТОМ
(095) 143-8876
В РОЗНИЦУ
(095) 737-6838
145-6838

● телефоны всех стандартов
 ● запчасти оптом
 ● used и refurbished оптом
 ● коробки к телефонам

www.notime.ru
E-mail: edcorp@dol.ru

БИМАЙН СОТОВАЯ СВЯЗь **МТС** GSM **СОНЕТ**

Com-Forte
 Сотовые телефоны стандартов **GSM, CDMA, DAMPS**

MOTOROLA **NOKIA** **SAMSUNG** **SONY**

www.comforte.ru
info@comforte.ru
 тел. (095) **109-3445, 745-1771**

Наш партнёр **mobile1**
 ТВОЯ МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ
www.mobile1.ru

Последние новинки **GSM, CDMA** | Тел. (095) **109-0690**

Официальный партнер:
NOKIA SIEMENS SAMSUNG DIGITAL everyone's invited. Panasonic

Тел.: +7(812) 922-5005 Факс: +7(812) 327-2464
 Адрес: Санкт-Петербург, 8-я Красноармейская, 15/17
 E-mail: opt@sotashop.ru Internet: www.sotashop.ru

SOTA shop

GSM-MOBILE
 Тел.: (095) **107-0023, 797-0218**
 E-mail: **opt@sl.ru**

Телефоны, аксессуары
 Доставка в регионы
 Индивидуальный подход к каждому клиенту

Центра Вязь
СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ
ОПТОМ

Тел.: (812) 932 6 777
 Факс.: (812) 162 53 77
 СПб., Невский пр., 53
 E-mail: uskontakt@mail.ru

BADE
 GROUP OF COMPANIES

ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ РОССИЙСКИХ ДИСТРИБЬЮТОРОВ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ключевой партнер компании ATLINKS (бренды GE и ALCATEL)

- ПРОВОДНЫЕ
- БЕСПРОВОДНЫЕ
- МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ
- ТЕЛЕФОНЫ DECT
- ATC

- ALCATEL
- GE
- Panasonic
- Siemens
- LG
- Samsung
- Nokia

Контакты: 103064, г. Москва, ул. Казакова, д. 13,
 тел.: (095) 777-23-73, факс (095) 777-23-71,
 e-mail: info@blade.ru, Интернет-магазин www.topman.ru

ПРОДАЖА ОПТОМ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ В РЕГИОНЫ

ОПТОВОЕ КРЕДИТОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ САЛОНОВ СОТОВОЙ СВЯЗИ В МОСКВЕ

(095) 238-3390, 238-3213, 238-7075, 238-2781

ULTRAFON

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ ОПТОМ И МЕЛКИМ ОПТОМ

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ

ВСЕ ТОВАРЫ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ

(095) 903 78 95 • (095) 903 78 91
 E-MAIL: **ULTRAFON@ULTRAFON.RU**

WWW.ULTRAFON.RU

GSM ТЕЛЕФОНЫ CDMA ОПТОМ

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

(095) 923-88-03

(095) 924-06-39

st@siriust.ru

Компания "ТелКом Связь"

приглашает на работу
- менеджеров по оптовым
продажам аксессуаров и
мобильных телефонов
- курьеров

Тел.: (095) 504-2237, 181-9943

Сервис-центр EDCorp приглашает

на постоянную работу специали-
стов по ремонту сотовых
телефонов и менеджеров в
торговый зал. Опыт работы не
менее 1 года.

Тел.: (095) 143- 8876.

ТЕХМАРКЕТ

ЕСЛИ:

- Вам от 21 до 30 лет;
- У Вас в/о, или Вы заканчиваете вуз;
- Вы "в ладах" с техникой и компьютером;
- Вы хотите работать в слаженной команде профессионалов.

ВАМ - В ТЕХМАРКЕТ!

Тел.: (095) 232-2773
Факс: (095) 214-3235
E-mail: resume@tmpost.ru

КОМПЬЮТЕРЫ
МОБИТЕК
СРЕДСТВА СВЯЗИ

e-mail:
info@mobiltek.ru



**ПРОДАЖА
ОПТОМ:
ТЕЛЕФОНЫ
GSM
АКСЕССУАРЫ
hama.**

[812] 325-7940

www.mobiltek.ru



Приглашаются на ра-
боту менеджеры по
оптовым продажам
аксессуаров и
курьеры.

Опыт работы обязателен.

Резюме по факсу:
(095) 961-2745

E-mail: alwise@alwise.ru

АЛЬТЕЛЕКОМ

Приглашаем на работу
менеджеров по оптовой продаже
аксессуаров. Фиксированная
зарплата + процент.

Тел.: (095) 925-1895
E-mail: sale@alttelecom.ru

"Сириус-Телеком"

приглашает на работу менед-
жеров по продажам сотовых
телефонов, представителей по
оптовой продаже аксессуаров.
Муж./жен. 20-30 лет. Актив-
ность, целеустремленность.
Зарплата от 350 у.е.

Тел.: (095) 232-29-03
E-mail: rabota@siriust.ru

АЛЬТЕЛЕКОМ

Сеть салонов сотовой связи приг-
лашает менеджеров по продажам.
Основные требования: московская
прописка, образование от средне-
технического, ПК-пользователь.

Тел.: (095) 925-3926
(Екатерина - менеджер по персоналу)
E-mail: kate@alttelecom.ru

SPN REKLAMA

Агентство SPN Reklama предлагает полный
цикл услуг в области производства презента-
ционной и рекламной продукции:

- Производство полиграфической продукции
на собственном оборудовании
- Изготовление сувенирной продукции
любой степени сложности
- Полноцветная офсетная печать

РЕКЛАМА

РЕКЛАМНОЕ АГЕНТСТВО

194214, Санкт-Петербург,
пр. Мориса Тореза, 118,
мен.:/812/ 380-0008,
www.spn.ru

117218, Москва,
ул. Кегрова, 15,
мен.:/095/ 231-2069,
e-mail: reklama@spn.ru



Rustelnet

Приглашаем на работу менеджеров по продажам.

Москва: (095) 787-7450

Санкт-Петербург: (812) 327-7135

www.rustelnet.ru

Компания Евросеть приглашает на работу

менеджеров по продажам сотовых телефонов. Муж./жен. 18 - 35 лет,
в/о приветствуется, активная жизненная позиция, стремление
зарабатывать и стать профессионалом в области продаж. Также приг-
лашаем выпускников 2001 - 2002 г. и студентов-дипломников (возможен
смешанный график работы - 2 через 2). Зарплата от 450 у.е.

тел.: (095) 292 46 17, 292 08 59, факс: 292 73 95
e-mail: job@euroset.ru

ОФИЦИАЛЬНОМУ ДИСТРИБЬЮТЕРУ ТОРГОВЫХ МАРК

Amatti **De fine point™**

для работы в московском представительстве
требуется менеджер по продажам

Опыт работы обязателен, компьютер (Excel, Word).

Прописка: Москва, Московская область.

Зарплата: оклад от 400 у.е.+ % от продаж.

Премияльные по итогам работы за месяц.

Резюме по факсу: (095)152 92 01, (095) 155 89 67

www.revcom.ru
www.revcom.ru
www.revcom.ru

www.revcom.ru

Компания "Мэнтрис",
 Приглашает к сотрудничеству оптовых и мелкооптовых покупателей. Всегда в наличии большой ассортимент сотовых телефонов и аксессуаров.
 Тел.: (095) 722-0623
 E-mail: mentrees@rol.ru

БетаЛинк
 СОТОВАЯ СВЯЗЬ
 Оптовые поставки новинок мобильной связи оригинального производства: Siemens, Alkatel, Motorola, Ericsson, Samsung. Приглашаем к сотрудничеству оптовиков!
 Тел.: (095) 792-3747
 E-mail: btl@betalink.ru

BLADE
 GROUP OF COMPANIES
 Приглашаем к сотрудничеству партнеров в регионах. Оптовые продажи телефоники, портативной электроники и цифрового фото. Alcatel, GE, Sanyo, Thomson, Siemens, Panasonic, Samsung, Nokia, Lg, Grundig.
 103064 г. Москва, ул. Казакова, 13
 тел. (095) 777-23-73
 www.blade.ru

ТЕХМАРКЕТ
 Представляем субдилерство Би Лайн и МТС на очень выгодных условиях.
 Тел.: (095) 212-9912
 Абрамова Татьяна
 Осуществляем оптовые поставки сотовых телефонов и аксессуаров во все регионы России.
 Тел.: (095) 723-8116
 E-mail: region@tmpost.ru
 Рассмотрим предложения по покупке торговых сетей и площадей.
 Тел.: (095) 232-2773
 Низамов Ильвард
 E-mail: nizamov@tmpost.ru

Wave
 CELLULAR ACCESSORIES
Аксессуары оптом.
Расширяем дилерскую сеть.
 тел.: +7 095 903 3364, 903 6718
 e-mail: wavetech@wavetech.ru
 www.wavetech.ru

REVER City www.revercity.ru
 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ КАРТАМИ ЭКСПРЕСС-ОПЛАТЫ, ТЕЛЕФОНИИ, ИНТЕРНЕТ-КАРТАМИ
 ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ПАРТНЕРОВ
ВСЕГДА ШИРОКИЙ ВЫБОР РЕГУЛЯРНЫЕ ПОСТАВКИ ДЕЙСТВУЕТ СИСТЕМА СКИДОК
 (095) 976-4003
 Дмитровское шоссе, 9Б (в здании ЦНИИЭП Жилища), 4-й этаж, офис 416

МТС GSM **БИ ЛАЙН** **МЕГАФОН**
 ЗАО «Соник Дьюс»
ООО "KD-связь"
 Приглашаем ДИЛЕРОВ для реализации услуг МТС, Би Лайн, Мегафон. Выгодные условия. Индивидуальный подход. Оперативность.
 Тел.: (095) 917-2662, 917-5498
 E-mail: kdlink1@mail.ru

PHONESALE
 Предлагаем сотрудничество в области сотовой связи региональным и московским компаниям. Возможна реализация, а также другие формы сотрудничества.
 Тел.: (095) 118-5052
 E-mail: info@phonesale.ru

Альвис
 Торговая компания "Альвис плюс".
 Оптовые поставки сотовых телефонов и аксессуаров, радиотелефонов DECT, факсов и расходных материалов.
 тел. (095) 232-9201, 795-3988
 http://www.alvis.ru
 e-mail: cellular@alvis.ru

МТС GSM **БИ ЛАЙН** **МЕГАФОН**
 ЗАО «Соник Дьюс»
ООО "Лайт-Тэкс"
 Компания профессионалов приглашает дилеров на очень выгодных условиях для распространения услуг МТС, Би Лайн, Мегафон.
Тел.: (095) 928-7766, 925-7593, 136-4303
 Карты Би+ оптом с хорошими скидками.

NOBBY
 cell phones & accessories
 Приглашаем к сотрудничеству дилеров по продаже высококачественных аксессуаров к сотовым телефонам. Широкий ассортимент, гибкий подход. Ищем представителей.
 Тел./факс: (095) 107-6491
 E-mail: sale@alttelecom.ru

Компания "Сток-Гард"
 расширяет дилерскую сеть на взаимовыгодных условиях. Рассмотрим предложения о покупке и аренде торговых площадей и салонов связи.
МТС **БИ ЛАЙН** **МЕГАФОН**
 Тел.: (095) 964-1184
 E-mail: eugene@dvm-group.ru

Компания "Минтаун"
 Приглашает к сотрудничеству дилеров по распространению услуг МТС, Би Лайн, Мегафон. Выгодные условия, поддержка.
Тел./факс: (095) 972-0873, 792-2022

Сеть-CDMA www.cdma-net.ru
CDMA ОПТОМ, регионы
 Приглашаем к сотрудничеству
Тел.: (095) 107-7934

Rustelnet
 Приглашаем к сотрудничеству дилеров
 Москва: (095) 787-7450
 Санкт-Петербург: (812) 327-7135
www.rustelnet.ru

Евросет
 связь оправдывает средства
Оптовые поставки аксессуаров. Доставка. Новинки!
 Тел.: (095) 292-53-39, 292-21-45
 e-mail: opt@euroset.ru

Mobile Telephony
 Фирма SET-MT приглашает к сотрудничеству. Сотовые телефоны и оригинальные аксессуары оптом.
 Тел.: (095) 212-7944, 212-0724
 E-mail: set-mt@set-1.ru

Valenta
 Приглашаем региональных дилеров. Чехлы и футляры для любых мобильных телефонов оптом.
 Москва тел./факс: (095) 745-0627
 E-mail: valenta@id.ru
 Санкт-Петербург Тел.: (812) 988-3795
 E-mail: valenta@mail.wplus.net
 Краснодар Тел./факс: (8612) 55-9490
 E-mail: valenta@mail.kubtelecom.ru

АЛЛО-СПБ
ПРЕДЛАГАЕМ СУБДИЛЕРСТВО МТС В ПЕТЕРБУРГЕ И МОСКВЕ НА САМЫХ ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ
 (812)587-19-72
 (812)587-71-96
 8-911-912-41-83
 (095)778-11-93
 allo_gsm@mail.ru

МТС GSM **БИ ЛАЙН** **МЕГАФОН**
 ЗАО «Соник Дьюс»
Компания «Бастонс»
Подключение - бесплатно. Аренда за первый месяц - \$0*
 *предъявителю купона
 ООО «Бастонс» Тел.: (095) 429-9431

Компания «Евросет»
 рассмотрит предложения о покупке / аренде торговых площадей и салонов связи
 Тел.: (095) 292-32-50
 e-mail: e@euroset.ru
 office@euroset.ru

GSM-телефоны оптом
 В Санкт-Петербурге: Balticom
 тел./факс: (812) 118 - 46 - 42
 Доставка в регионы
 В наличие русские инструкции
 Весь товар ССЭ и РСТ
 В Москве: Soft
 тел./факс: (095) 923-47-42

РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
 Ищем партнеров по продаже ноутбуков, карманных компьютеров, цифровых камер и мобильных телефонов.
 Тел.: (095) 258-5576
 (многоканальный)
 www.mobileworld.ru
 www.handy.ru

ТРИЗ
Компания "Триз Электроникс"
 • Покупаем дорого ТЕХНОЛОГИИ по ремонту сотовых телефонов, СЕРВИСНЫЕ МАНУАЛЫ, СЕРВИСНЫЕ SOLUTIONS для всех моделей мобильных телефонов.
 • Приобретем любые запчасти к любым телефонам стандарта GSM.
 Тел.: (095) 232-1771 (многоканальный), 251-7700, 250-9391

“Сириус-Телеком”
официальный дилер СОНЕТ приглашает субдилеров на выгодных условиях по направлениям СОНЕТ, МегаФон, МТС, Би Лайн.

(095) 925-78-65
www.siriust.ru
E-mail: st@siriust.ru

Зарядные устройства по низким ценам от производителя для всех моделей сотовых телефонов - оптом.

AMT Style

- ✓ Большой выбор аксессуаров к мобильным телефонам.
- ✓ Широкий и регулярно обновляемый ассортимент.
- ✓ Гибкая система скидок.

(095) 269-2200 , 269-2400 amtstl@amt-stl.ru

Сотовые телефоны ведущих производителей

Телефоны DECT

Ручные компьютеры

Портативные DVD плееры

Отличные цены
Консультация и доставка

www.aac.ru

Тел.: (095) 974-10-10

Компания “Телеком-Сервис”

приглашает к сотрудничеству на взаимовыгодных условиях дилеров по продаже услуг связи МТС.

Тел.: 8 (812) 966-9273, (812) 324-1500.
E-mail: rigors@cmd.ru

BKL Limited

- Мобильный GSM-факс и телефон Possio
- Германские комплекты handsfree
- Bluetooth handsfree-комплекты
- Связь телефонов с ПК, ИК-порты с ПО
- Цветные пешеходные гарнитуры Mobi Dick

Дистрибьютор: Possio, Mobile Action, FWD, Smarteq, Parrot в России
www.bkl.ru/acc Тел.: (095) 158-0271, 158-0243

omtel K

Оказываем содействие в открытии торговых точек по продаже сотовой связи (в Москве и Московской области). Приглашаем региональных дилеров на выгодных условиях для реализации высококачественных аксессуаров.

Тел.: (095) 434-3411
E-mail: life123@mail.ru

Сервис-центр EDCorp

Предлагаем оптовые партии коробок к сотовым телефонам. Требуется специалист по ремонту сотовых телефонов.

Тел.: (095) 143-8876
E-mail: edcorp@dol.ru

“Сатурн”

Приглашаем к сотрудничеству региональных представителей по продаже сотовых аксессуаров. Всегда в наличии: чехлы, зарядные устройства, антенны, держатели и др.

Тел.: (095) 189-9720, 180-8328
E-mail: saturn-co@mtu-net.ru

ХОРОШИЙ ton: ЗВОНИТЬ ПО КАРТЕ айпифон

Справки по телефону (095) 728-3404

ipitel

САЛОН СВЯЗИ

Оптовые поставки телефонов CDMA, DAMPS Аксессуары В наличии и на заказ

Т.: (095) 107-5493
E-mail: allo1@mailru.com

ООО «Интерком-2000»
Официальный дилер

Приглашаем дилеров на условиях, удобных для Вас

МТС GSM БИЛАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ МЕГАФОН ЭКО ЧЕХЛЫ ДУБ

(095) 795-0905, 795-0775, 200-0848, 200-0751

Компания “Глэтчер”

Приглашаем оптовых продавцов марки Trinity, дилеров, салоны сотовой связи, региональные компании. Отличное качество, выгодные цены, система скидок, доставка по Москве и регионам.

Тел.: (095) 921-6159, 921-8290,
E-mail: trinity@gletcher.ru, www.gletcher.ru

Moscow GSM

Оптовые поставки сотовых телефонов GSM 900/1800 Nokia, Siemens, Motorola и др. Доставка в регионы.

Тел.: (095) 782-2227
E-mail: moscowgsm@pochtamt.ru

Noback Leather Case MobileLine.ru
Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов

АКСЕССУАРЫ к сотовым телефонам ОПТОМ

Тел.: (095) 916-6064
E-mail: nlc@mobileline.ru
www.mobileline.ru

Компания “Элвайс”,

занимающаяся продажей аксессуаров для сотовых телефонов, приглашает к сотрудничеству салоны сотовой связи, региональные компании. Бесплатная доставка по Москве и регионам.

Тел.: (095) 961-2745, 953-7787
E-mail: alwise@alwise.ru
www.alwise.ru

МАК ЦЕНТР

Приглашаем к сотрудничеству дилеров по продаже карманных компьютеров в России и ближнем зарубежье.

Тел.: (095) 737-3366
www.hpc.ru
E-mail: andrew@maccentre.ru

КOBPA™
АКСЕССУАРЫ для мобильных телефонов

Приглашаем к сотрудничеству оптовиков, салоны мобильной связи и региональных представителей

Тел.: (095) 967-9725
E-mail: kob-ra@kob-ra.ru

МЕГАФОН

Подключение с выездом на место, скидки постоянным клиентам, комиссия посредникам, уникальные условия для дилеров.

Тел.: (095) 505-2185, 921-7572
www.mega-phone.ru

АЭРОКОМ
ОАО “Аэроком”

приглашает к сотрудничеству дилеров по продаже телефонных карт и услуг связи.

Тел.: (095) 424-7252, 424-7213
E-mail: office@aero-com.ru

связь оправдывает средства

Евросет

Предоставляем дилерство по всем операторам Москвы

МТС GSM БИЛАЙН GSM

- привлекательные условия
- индивидуальный подход

тел.: (095) 292-21-56, 292-21-59
e-mail: dealers@euroset.ru

УТК ЮНИОН

Приглашаем к сотрудничеству салоны сотовой связи

Рекламная поддержка

Обучение персонала

Дилерский отдел: т. 978-7790 e-mail: partners@nbc-zakaz.ru

“Сириус-Телеком”

Демотелефоны GSM для оформления витрин салонов связи (новинки).

(095) 923-88-03
8-903-156-33-68
E-mail: st@siriust.ru

МАРАНД АЕ

Приглашаем к сотрудничеству дилеров.

Тел.: (095) 778-5108

Аксессуары оптом.
Тел.: (095) 287-2315

TELSYCOM
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Компания «Телсыком»

приглашает к сотрудничеству партнеров по продаже услуг связи на взаимовыгодных условиях, включая поставки оборудования связи ведущих производителей.

Тел. (095) 960-2850
www.telsycom.ru
E-mail: order@telsycom.ru

GALAXY accessories

Приглашаем к сотрудничеству розничные салоны сотовой связи для закупки горизонтальных сумок высокого качества. Всегда в наличии широкий ассортимент, разнообразная цветовая гамма и большой размерный ряд.

Тел.: (095) 107-4623
www.galaxymoscow.ru

МИПИНШУР

приглашает субдилеров со стабильным вознаграждением. Информационная и рекламная поддержка; Би Лайн, МТС, телефоны и аксессуары. Арендуются торговые площади. Мы не исчезнем!

(095) 261-10-51
info@milinshur.ru

ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ
ОПТОМОБИЛ

**ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ
СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ**


SIEMENS
SAMSUNG

Все телефоны ССЭ, РСТ
Организуем доставку
Предоставляем рекламные материалы
Осуществляем информационную поддержку

МОСКВА, ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ, Д. 9/11
ТЕЛ.: (095) 916-09-41
e-mail: purchase@col.ru

МАК ЦЕНТР

В нашем Интернет-магазине
www.palmstore.ru портативные компьютеры по вашему карману.
Наш сайт www.hpc.ru целиком посвящен идее продвижения КПК в России. Новости, описание моделей, цены, ПО, конференция пользователей, аналитика.

ИНБИС  **ЕЛЕ КОМ**

Приглашаем вас посетить сайт <http://inbis.ru>

Здесь вы можете получить полную информацию об услугах сотовой связи, моделях мобильных телефонов, тарифных планах МТС, Би Лайн, СОЛЕТ. При покупке через Интернет – скидка!

ТЕХМАРКЕТ

www.TMR.ru

Сотовые телефоны на любой вкус и аксессуары к ним. Телефоны DECT. Отличные цены. Консультации и доставка.

ТЕХМАРКЕТ – ПОЛНОЕ СООТВЕТСТВИЕ ЗАПРОСУ!

internetshop@tmpost.ru
Тел.: (095) 232-3222

“Сатурн”

Аксессуары к сотовым телефонам. Приглашаем вас на наш сайт www.tont-mobile.ru

Здесь вы можете ознакомиться с нашим ассортиментом и ценами на предлагаемые товары и оставить свой заказ.
Доставка по Москве.

МОББИКО

www.mobbiko.ru
(095) 790-5586

Бесплатная доставка по Москве. Большой ассортимент телефонов и аксессуаров. Подключение к любым операторам.

Компания ALWISE

для удобства покупателей разместила на своем сайте фотокаталог аксессуаров к мобильным телефонам.
Ждем вас по адресу www.alwise.ru.



М. video on-line **ПОКУПАЙТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ И ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ:**

(095) 777-777-5

Все новинки цифрового мира. Всегда в наличии последние модели видеокамер и фотоаппаратов, большой ассортимент телефонов и аксессуаров, лучший выбор ноутбуков, принтеров, мониторов и карманных компьютеров. Доставка по Москве – бесплатно!

www.mvideo.ru

INTER STEP®

САЛОНЫ СОТОВОЙ СВЯЗИ

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ, ЧЕХЛЫ, АКСЕССУАРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ К NW GSM И МТС

Ул. Пестеля 13/15, т. (812) 279-07-91
Ул. Ломоносова 1, т. (812) 311-93-00
Ул. Разъезжая 12, т. (812) 311-05-15
Большой пр. П. С. 98, т. (812) 234-97-54


EUROSET.ru



Приглашаем на сайт www.mobi.ru

Все о сотовой связи, подключение ко всем операторам. Телефоны, подключения, бесплатная экспресс-доставка. В продаже новинка сезона - T38i, производства Compal Communications Inc.





Приглашаем посетить наш сайт www.gletcher.ru

Аксессуары к сотовым телефонам оптом и в розницу
Каталог
Прайс-лист
Партнеры в Москве
Представительства в России

MAXIMUS™

www.sota.ru

GSM СЕРВИС

Профессиональное оборудование для ремонта.
www.gsm-service.ru

EUROSET.ru



PHONESALE

Предлагаем аксессуары оптом. На сайте компании вы можете получить интересующую вас информацию и сделать заказ. Бесплатная доставка по Москве и регионам.
Т./ф.: (095) 118-5052, 778-5908
www.phonesale.ru

ALAN & ROKAS

Российский производитель аксессуаров для сотовых телефонов
www.alro.ru

Компания ALBO

- сотовые телефоны продажа и подключение
- оптом и в розницу по самым низким ценам

(812) 311 1437, 314 5803
(812) 325 6236, 325 6242

Компания Сириус-Телеком

Оптовые поставки запчастей и оборудования для ремонта сотовых телефонов, окажем содействие в организации сервисного центра, в обучении ваших сотрудников.
www.siriust.ru
E-mail: st@siriust.ru

EUROSET.ru



АЛЬТЕЛ ТЕЛЕКОМ

Сотовые телефоны, аксессуары, подключение ко всем операторам. Бесплатная экспресс-доставка. ПОДАРОК!

www.alttelecom.ru
info@alttelecom.ru

UL-TRAFON

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
ОПТОМ И МЕЛКИМ ОПТОМ

БОЛЬШОЙ ВЫБОР ПЛЮС ДОСТАВКА
(095) 903 78 95 • (095) 903 78 91
E-MAIL: ULTRAFON@ULTRAFON.RU
ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ

WWW.U-TRAFON.RU

РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

www.handy.ru
www.mobileworld.ru

Define™

Cellular accessories
(812) 327-38-30
(095) 157-18-67
(095) 726-56-55
www.define.ru

 **ClubGSM**

ОПТ СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ GSM

Тел.: (095) 202-3307, 505-3262
E-mail: opt@clubgsm.net
www.ClubGSM.net

 **Интернет-магазин НЕТ ВРЕМЕНИ.RU**
www.notime.ru

Специальная акция! used телефоны при подключении от 600 руб.


КОБРА™

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ

Приглашаем посетить наш сайт:
www.kob-ra.ru

 **Rustelnet**

Говорить больше, платить меньше!
www.rustelnet.ru

 **www.triz.ru**

Все о сотовых телефонах:

1. Цены всех телефонов с подключением к МТС и Би Лайн, Солет, Мегафон;
2. Регулярная рассылка обновляемых прайс-листов и новинок;
3. Возможность бронировать заказ по e-mail.

Техносвязь
Сотовые телефоны
оптом! Доставка по
всей России!

Приглашаем к
сотрудничеству!!!
т.:(812)325-19-25
e-mail.: opt@technosvyaz.ru

DiD
ВСЁ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
чехлы, сменные цветные панели, дисплеи,
микрофоны, передатчики, разъемы, SPU.
(812) 325 08 53 , 316 5810

Define™
Cellular accessories
(812) 327-38-30
(095) 157-18-67
(095) 726-56-55
www.define.ru

Dimanche®
CELLULAR ACCESSORIES
САНКТ- ПЕТЕРБУРГ
ТЕЛ.: (812)2301455,
3245423, 2359900
МОСКВА
ТЕЛ.: (095)2478874
WWW.DIMANCHE.RU

INTER STEP®
САЛОНЫ СОТОВОЙ СВЯЗИ
СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ,
ЧЕХЛЫ, АКСЕССУАРЫ,
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К NW GSM И МТС
Ул. Пестеля 13/15, т. (812) 279-07-91
Ул. Ломоносова 1, т. (812) 311-93-00
Ул. Разъезжая 12, т. (812) 311-05-15
Большой пр. П. С. 98, т. (812) 234-97-54

EM ШТУЧКИ
КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ
ЦИФРОВЫЕ ФОТОКАМЕРЫ
НОУТБУКИ
Оптом и в розницу
(812)310-48-39
shtuchki@rol.ru

Покупаем и продаем
(GSM, NMT, DAMPS)
ОПТОМ
И КРУПНЫМ
ОПТОМ
любые предложения на:
telestock@mail.ru

SSL
АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
Московский пр., 107, корп. 3
Тел./факс: (812) 324 22 47 (812)324 22 59
E-mail: ssl@nwssl.spb.ru

Piter Mobile
АКСЕССУАРЫ ОПТОМ
тел.(812)324-22-44
www.piter-mobile.ru

как подписаться на журнал RUSSIAN MOBILE

1. ЗАПОЛНИТЕ ПОДПИСНОЙ КУПОН.
2. ПЕРЕЧИСЛИТЕ ДЕНЬГИ НА НАШ РАСЧЕТНЫЙ СЧЕТ ЧЕРЕЗ ЛЮБОЕ ОТДЕЛЕНИЕ СБЕРБАНКА (СМ. ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ КВИТАНЦИИ).
3. ОТПРАВЬТЕ ПОДПИСНОЙ КУПОН И КВИТАНЦИЮ ОБ ОПЛАТЕ (ИЛИ ИХ КОПИИ) ПО АДРЕСУ:
РОССИЯ, 194214, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПР. МОРИСА ТОРЕЗА, 118, ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «СПН»,
ИЛИ ПО ФАКСУ: (812) 554-17-17
ТЕЛ.: (812) 380-0008. E-MAIL: JULIA@SPN.RU

ПОДПИСНОЙ КУПОН		ИЗВЕЩЕНИЕ	
<p>ДА, Я ХОЧУ ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ RUSSIAN MOBILE</p> <p><input type="checkbox"/> # 7 (2002) <input type="checkbox"/> # 8 (2002) <input type="checkbox"/> # 9 (2002) <input type="checkbox"/> # 10 (2002) <input type="checkbox"/> # 11 (2002) <input type="checkbox"/> # 12 (2002)</p> <p>ЦЕНА ОДНОГО НОМЕРА 35 РУБ. (вкл. почтовые расходы)</p> <p>ФИО _____</p> <p>ИНДЕКС _____</p> <p>ОБЛАСТЬ _____</p> <p>ГОРОД _____</p> <p>УЛИЦА _____</p> <p>ДОМ КОРПУС _____</p> <p>КВАРТИРА _____</p> <p>ТЕЛЕФОН _____</p> <p>E-MAIL _____</p> <p>КОЛ-ВО ЭКЗЕМПЛЯРОВ _____</p>		<p>КАССИР _____</p> <p>КАССИР _____</p>	
<p>ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ КВИТАНЦИИ</p>		<p>ЗАО «ИД СПН» (наименование получателя платежа) 7804080048 (ИНН получателя платежа) р/с 40702810600000005563 (номер счета получателя платежа) к/с 30101810600000000760 (наименование банка и банковские реквизиты) в ОАО «МБСП» в г. Санкт-Петербурге 044030760 БИК Подписка на журнал Russian Mobile на _____ номеров (наименование платежа) Дата _____ Сумма платежа: _____ руб. _____ коп. Плательщик (подпись) _____</p>	
<p>ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ КВИТАНЦИИ</p>		<p>ЗАО «ИД СПН» (наименование получателя платежа) 7804080048 (ИНН получателя платежа) р/с 40702810600000005563 (номер счета получателя платежа) к/с 30101810600000000760 (наименование банка и банковские реквизиты) в ОАО «МБСП» в г. Санкт-Петербурге 044030760 БИК Подписка на журнал Russian Mobile на _____ номеров (наименование платежа) Дата _____ Сумма платежа: _____ руб. _____ коп. Плательщик (подпись) _____</p>	


SIEMENS

Официальный
партнер



telephone.ru

Уверен в том,
что беру!

Telephone  ru

Садовая – Черногрязская, д. 4
(095) 928-9009, 924-1809 (факс)

Садовая – Спасская, д. 19
(095) 787-4050, 975-5402

Волоколамское шоссе, д. 6
(095) 158-5821, 158-3613

Малая Дмитровка, д. 8
(095) 299-6964, 299-4188

единая справочная:
(095) 928-9009

интернет-магазин:
www.telephone.ru

SAMSUNG

ELECTRONICS



Добавь цвета!

Телефон Samsung T 100 с потрясающим
цветным жидкокристаллическим дисплеем,
который использует палитру из 4096 цветов.
Звучит удивительно реалистично благодаря
полифоническим мелодиям звонка.

Товар сертифицирован.
Информационный центр: (095) 937-7979 www.samsungelectronics.ru, allo.samsung.ru



T 100