

mobile

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СВЯЗИ И ИНТЕРНЕТА

НОВЫЕ МОБИЛЬНЫЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ



Неписанные правила
SMS-общения

Линейка ноутбуков IBM

Мобильные технологии
на охране автомобиля

- MMS В РОССИИ
- СМАРТФОНЫ БУДУЩЕГО
- ВОЙНА С МОБИЛЬНЫМИ "ХАКЕРАМИ"

ИНТЕРНЕТ

revcom.ru



ТЕСТ

- Nokia 8910
- Ericsson T66
- Benefon Track
- Handspring Treo 180
- C-PEN 10

СЕРГЕЙ ШНУРОВ ("ЛЕНИНГРАД"):

"ВСЕ СВОИ ТЕЛЕФОНЫ
Я ТЕРЯЮ ПО-ПЬЯНИ..."



Что Ваш телефон
говорит о Вас?

C45

Невероятное разнообразие цветов, мелодий и картинок для дисплея! Вполне достаточно для самовыражения!



SIEMENS

www.siemens-mobile.ru

Источник
ВДОХНОВЕНИЯ

SAMSUNG

ELECTRONICS



SAMSUNG DIGIT*all*
everyone's invited™

ТЕЛЕКО — партнер всероссийской акции
«Мобильный Музыкальный Город Самсунг»
Краснодар — 29 июня
Ростов-на-Дону — 6 июля

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 прого-материалами



ТЕЛЕКО
официальный дистрибьютор
SAMSUNG Electronics

NOKIA
3510

Присваивает лучшее

Любимый талисман.
Игровая приставка.
Музыкальная шкатулка.
И это лишь несколько ролей,
которые может исполнить
для тебя новый телефон
Nokia 3510!

Самые лучшие развлечения,
только пожелай!

www.nokia.com.ru



NOKIA
CONNECTING PEOPLE

© Nokia Corporation, 2002. Все права защищены. Nokia и Nokia Connecting People являются
зарегистрированными торговыми марками корпорации Nokia. Возможности приобретения
конкретных моделей и услуг зависят от региона. Соответствующую информацию можно
получить в местном центре продаж корпорации Nokia. Сведения о предоставлении услуг WAP
можно получить на сайте www.nokia.com. Все права защищены. Nokia и Nokia Connecting People
являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Nokia.



INTERSTEP
cellular accessories



ВЫРАЗИ СЕБЯ!

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
Евросеть (095) 777-77-10, www.euroset.ru

Жанна. Предпочитает
делать это без рук*



SAGEM

Technology in Action

* Встроенная функция handsfree

Телефоны от SAGEM – объект наслаждения!

Для волнения, веселья, любви... (и для телефонных разговоров тоже)

НОВЕЙШИЕ ТЕЛЕФОНЫ



SAGEM
ОТ ASTRA TELECOM

NEW!

ПРОМОАКЦИЯ, СУВЕНИРЫ
В ЭКСКЛЮЗИВНОЙ
СЕТИ ГЛОБАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

МОБИТЕЛЬ
САЛОНЫ СВЯЗИ

Новый Арбат, 7
Кутузовский пр-т, 2
Ленинский пр-т, 68
Садовая Славская, 18

Волжский

• Каро Мира ул., д.62
тел. (8443) 562-230

Волгоград

• Мобильные Системы 7-я Гвардейская ул., д.2,
офис 022, тел.: (8442) 725-254

Кострома

• МТС-Кострома, Подлипаева ул., д.1
тел.: (094) 231-2385 факс: (094) 231-2385

сайт: <http://www.mts-k.ru>

Краснодар

• Краснодар Энергогаз, Красная ул., д.190
тел. (8612) 597-853, 664-491, 474-444

Москва

• Мобил Коммуникацишн

тел.: (095) 951-0335

• Триз-Электроникс, Лесная ул., д.1

тел. (095) 232-1771

• ИнБИС Телеком,

Марксистская ул., д.3, офис 501,
тел. (095) 778-5900, 778-4400, 778-3300

• Мобильные Советы

(единая справочная) тел.: (095) 729-5710

• Лаборатория Сотовых Систем

тел. (095) 931-9696

• Лайна-1, Кадашевская наб., д.10, стр.1

тел. (095) 107-0707

• Пронто-Телеком, Тверская ул., д.22

тел. (095) 232-4444

Нижегород

• Салон Связи "R&SH", Костина ул., д.2

тел. (8312) 301-509

Ростов-на-Дону

• ГРАН МОБАЙЛ, Б. Садовая ул., д.150, оф.205

тел. (8632) 950-122, 950-123

Красноармейская ул., 105, тел. (8632) 950-526
(территория АЗС "Мегалис")

Астрахань

• Центр GSM, Кирова ул., д.40,

тел. (8512) 390-777

Самара

• Мобител

(единая справочная) тел.: (8462) 530-035

• ООО "706", Полевая ул., д.43, оф. 212

тел. (8462) 78-56-60 / 70-25-07

Минск

• Технический Центр "СНАМИ", Фабричная ул.,

д.22, 4-й этаж, тел.: + 375 (17) 214-8964/65;

+ 375 (29) 620-5225 факс: + 375 (17) 210-5225

E-mail: postmaster@snami.by

ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН

г. Москва, Павелецкая пл. 2, стр. 3
тел. (095) 937 5141

ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ

тел. (095) 107 5253, 107 5884
e-mail: support@astratelecom.ru



ТВОЙ ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

Наши партнёры:

NOKIA

ERICSSON

MOTOROLA

SIEMENS

SAMSUNG
ELECTRONICS

ALCATEL

Panasonic

SAGEM



ДАВАЙТЕ
ВМЕСТЕ ПОСТРОИМ
ЗАВТРАШНИЙ РЫНОК!



ВСЕМИРНЫЙ ЭКСПОРТ
ДОСТАВКА В ЛЮБУЮ ТОЧКУ ПЛАНЕТЫ
ОПТОВАЯ ПРОДАЖА, БЕЗ МАЛЕЙШИХ
ОГРАНИЧЕНИЙ



КОНТАКТ:ОКСАНА СЕБО



МЫ – ДИЛЕРЫ-ЭКСПОРТЕРЫ, ЗВОНИТЕ!

JPF Entertainment : 50 rue Ardoin 93400 Saint Ouen – FRANCE

Tel. : 33 1 49 48 16 81 / Fax : 33 1 49 48 95 81

Mobile : 33 6 03 12 59 76 / os@jpf-europe.com

N° siret 392 754 651 000 25 – S.A. au capital de 6 000 000 FF

БРИЛЛИАНТ В ВАШИХ РУКАХ!



LG-510W

Технические характеристики:

Изящный и плоский (призер Международной выставки IF в номинации «Дизайн»)

Большой полнографический дисплей (128X128/8 линий)
с четырьмя градациями серого

Вызов всех важных функций в два касания

Расширенные возможности записной книжки (возможность сохранения
нескольких номеров, e-mail и голосового позывного для каждого абонента)

Голосовой набор (до 10 имен)

Система ускоренного ввода текста «eZi-текст» для русского языка

WAP browser (WAP1.2)

Поддержка SIM TOOL KIT

Полная русификация всех функций и меню

Диктофон, вибровозвон, PC-интерфейс и др.

Размеры/вес: 82.5X45X18.5 мм/78г

Батареи: литий-полимерная 630 ма/ч,
литий-ионная 1050 ма/ч

Время работы со стандартной батареей:
в режиме разговора 2.7 ч
в режиме ожидания 200 ч



ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

GSM



Информационная служба: (095) 742-7777, <http://www.lg.ru>

LG Electronics объявляет о специальной акции, в течение которой на технику, приобретенную с 1.02.2002 г., устанавливается 3 года бесплатного сервисного обслуживания. На LCD-дисплеи и аккумуляторные батареи телефонов GSM распространяются особые условия гарантии.

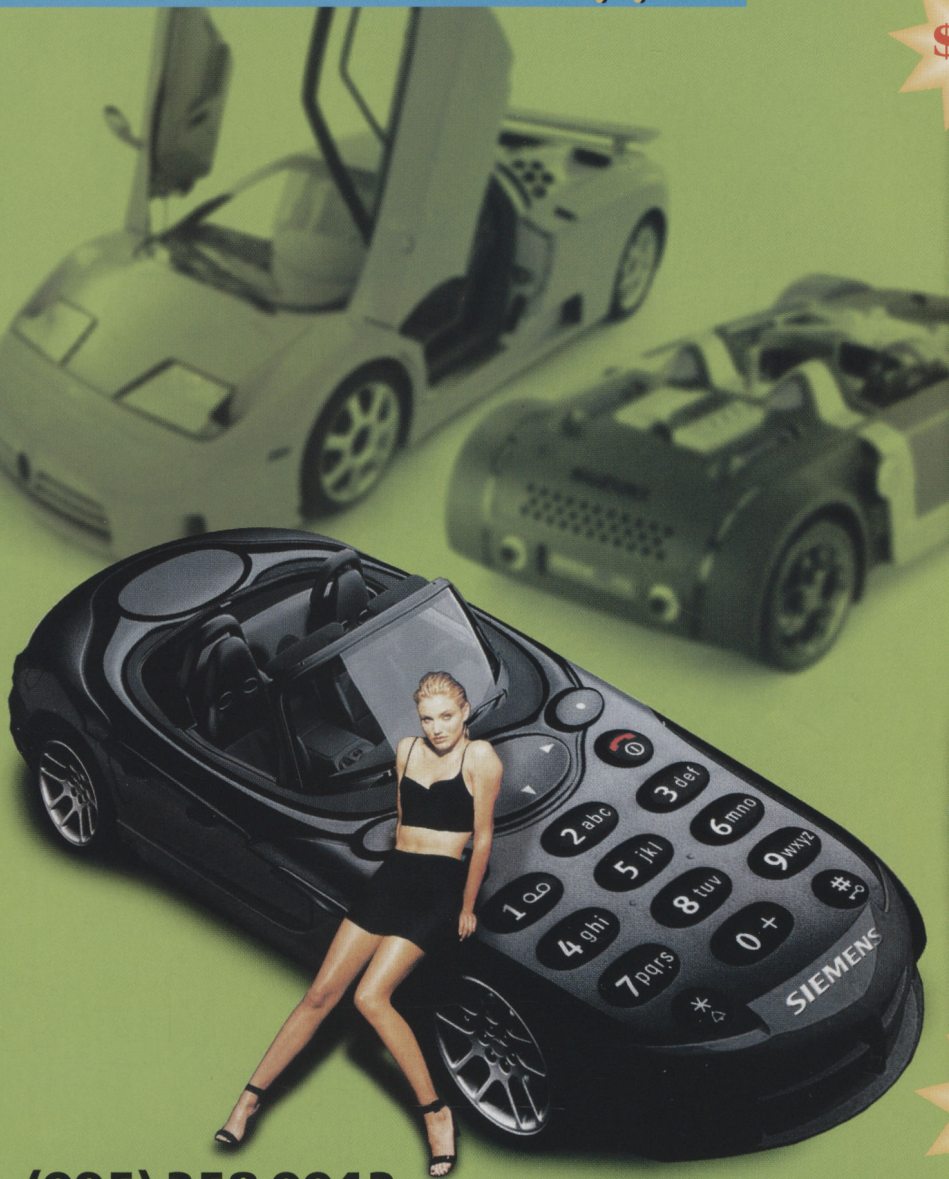
Digitally yours



SIEMENS

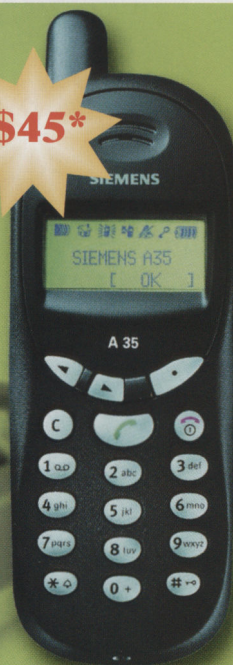
АЛЬТЕЛЕКОМ

ВЫБОР ЕСТЬ ВСЕГДА



(095) 258 0042
многоканальный

\$45*



\$78*



\$188*

\$268*



* Цена при условии подключения. Все телефоны ССЗ, РСТ

Во всех наших салонах каждый покупатель телефонов **Siemens** получает в подарок **handsfree** или **держатель в автомобиль**

с 1 июня по 30 июля 2002 года

каждый покупатель телефона C45 получает в подарок стильную майку и купон участника конкурса с главным призом – **ПОЕЗДКА НА ДВОИХ НА ИБИЦУ**

Специальные предложения:

Скидки по дисконтным картам «БИН»

Обмен или покупка любого телефона, купленного в наших салонах, на самых привлекательных условиях

ВСЕ СПЕКТР ТЕЛЕФОНОВ И АКСЕССУАРОВ SIEMENS

Интернет-магазин: www.alttelecom.ru

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. Новомаринская, 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 Катукова, д. 18
- ул. Маршала Катукова, 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)

Товар сертифицирован

ОПТ: (095) 105-1194



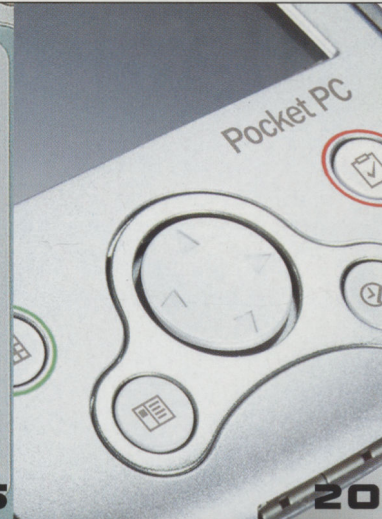
14



15



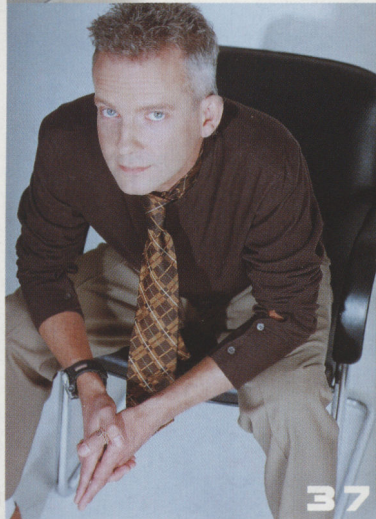
16



20



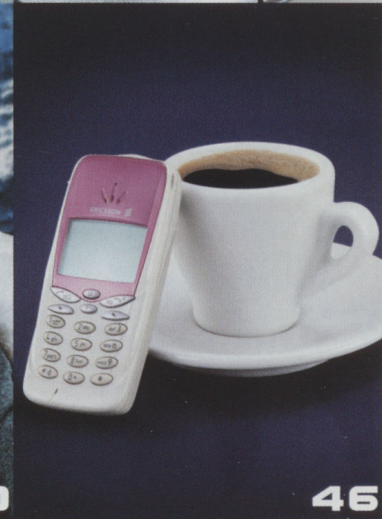
30



37



40



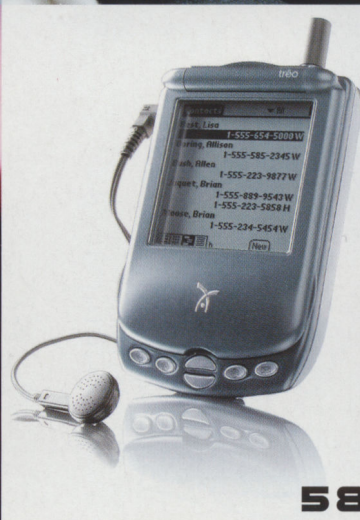
46



50



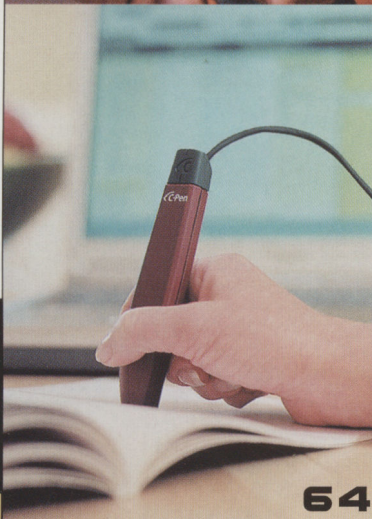
54



58



62



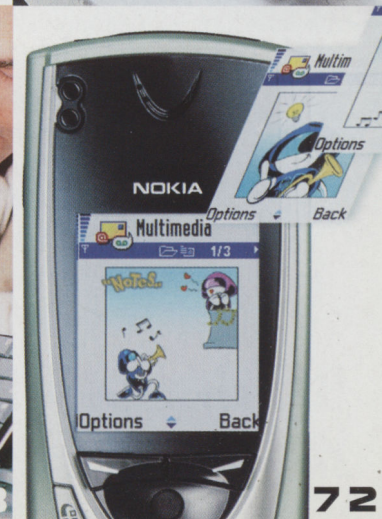
64



67



68



72

мобильная связь

Интервью:

- Сергей Шнуров ("Ленинград") 34
- Василий Стрельников (MTV) 37
- Nokia 8910. 40
- Ericsson T66 44
- SMS-словарь. 47
- Benefon Track 48
- Неписанные правила SMS-общения . . 50
- Новые мобильные развлечения. 52
- Мобильные технологии
на охране автомобиля. 54

коммуникатор

- Handspring Treo 180 58
- Pocket PC 2002
завоевывает рынок. 60
- C-PEN 10 — мышь, которая читает . . 64
- Ноутбуки от IBM 66
- Что нужно знать
о ремонте ноутбуков 68

мобильный бизнес

- Будущее MMS. 72

каталог

- GSM-телефоны 74
- Где купить новинки? 90
- CDMA-телефоны 91
- Аксессуары. 94
- DECT-телефоны 110
- Спутниковые телефоны 112
- Пейджеры. 113
- Где купить ноутбук
и микрокомпьютер?. 114
- Микрокомпьютеры. 116
- Ноутбуки. 118

**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 war-издание!

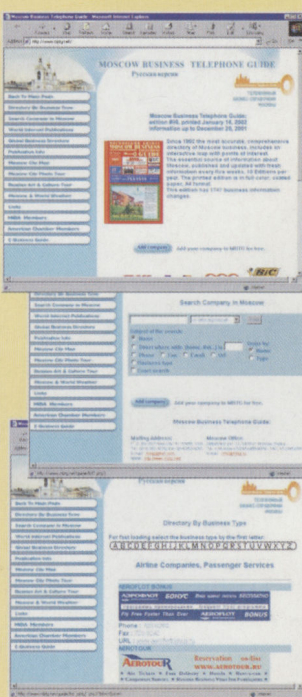


**Единственный
бизнес-справочник,
выходящий 10 раз в год!**

Наиболее актуальная и востребованная информация
о московских компаниях.

В каждом выпуске - тысячи изменений и дополнений!

Информация на русском и английском языках!



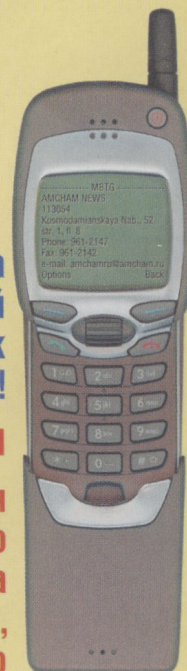
С 1996 года первый московский
бизнес-справочник
в сети Интернет!

www.mbtg.ru

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

<http://war.mbtg.ru>

Вся информация
на дисплее вашего
war-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

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: mск@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
Редактор каталога	АЛЕКСАНДР МАЛЯРЕВСКИЙ malyarevsky@revkom.ru
Отдел информации	ОКСАНА ТАРАСОВА oksana@revkom.ru
Отдел тестирования	АЛЕКСЕЙ ПЛЕШКОВ alex@revkom.ru
Бильд-редактор	ЭЛЬДАР МУРТАЗИН СВЕТЛАНА СТУКАЛОВА stukalova@spnmoscow.ru
Дизайнер	АРИНА ДЕГТЯРЕНКО arina@spn.ru
Фото	АЛЕКС ФЕДЕНКО-МАЦКЕВИЧ, АНДРЕЙ АБРАМОВ

Над номером работали:

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

Адреса редакции и издателя:

117036, Москва, ул. Кедрова, 15. Издательский дом «СПН» Тел.: +7 095 231-2069. Факс: +7 095 129-1518.	194214, Санкт-Петербург, пр. М. Тореза, 118. Издательский дом «СПН» Тел.: +7 812 380-0008. 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, ЕВГЕНИЙ СЛОБОДИН, 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 ШЕРСТЮК

Отдел распространения:

Москва, Россия и страны СНГ

АРТЕМ КАРАПЕТАН Тел.: +7 095 231-2069
com@revkom.ru

Координатор региональной дистрибуции

КИРИЛЛ СМИРНОВ Тел.: +7 095 926-5286

Петербург и Северо-Западный регион

ФЕДОР ПОДЛЕСНЫХ Тел.: +7 812 380-0008
НИКОЛАЙ ПОТАПОВ пейджер +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

Тел.: +7 8632 96-06-03, АГЕЕВ ИГОРЬ МИХАЙЛОВИЧ,
e-mail: shark@aaanet.ru

Журнал: Russian Mobile № 6/2002.

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 35 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.

РЕДАКЦИЯ ПОЛЬЗУЕТСЯ СВЯЗЬЮ СОТОВОЙ СЕТИ «СОНЕТ» (WWW.SONET-ONLINE.RU)



НЕ ТАК ДАВНО со мной произошел один случай, который наглядно иллюстрирует современное отношение отечественных операторов к новым услугам. Решил я воспользоваться сервисом, обеспечивающим высокоскоростную передачу данных, — хотелось побыстрее информацию в Интернете посмотреть и обработать почту на карманном компьютере. Внимательно ознакомился с инструкцией, опубликованной на сайте сотового оператора. В ней утверждалось: телефон настраивать не надо, а требуется только сделать определенные установки в карманнике. Подробности советовали искать в инструкции по эксплуатации к микрокомпьютеру. Не обнаружив интересующие меня сведения, я все отложил, подумав: «Спрошу-ка лучше как и что у знакомого — сотрудника службы новых технологий операторской компании». Когда мы встретились, он мне популярно объяснил, мол, так и так, для модема необходимо строку инициализации прописать в компьютере, я ее тебе пришлю по SMS. То есть если бы у меня знакомого не было, то не воспользоваться бы мне высокоскоростной передачей. Ведь в абонентской службе справки о новых сервисах дают весьма общие (как на сайте), а что до конкретики — помочь обычные установщики в карманнике. Подробности советовали искать в инструкции по эксплуатации к микрокомпьютеру. Не обнаружив интересующие меня сведения, я все отложил, подумав: «Спрошу-ка лучше как и что у знакомого — сотрудника службы новых технологий операторской компании». Когда мы встретились, он мне популярно объяснил, мол, так и так, для модема необходимо строку инициализации прописать в компьютере, я ее тебе пришлю по SMS. То есть если бы у меня знакомого не было, то не воспользоваться бы мне высокоскоростной передачей. Ведь в абонентской службе справки о новых сервисах дают весьма общие (как на сайте), а что до конкретики — помочь обычные установщики в карманнике. Подробности советовали искать в инструкции по эксплуатации к микрокомпьютеру. Не обнаружив интересующие меня сведения, я все отложил, подумав: «Спрошу-ка лучше как и что у знакомого — сотрудника службы новых технологий операторской компании».

Выходит, внедряя передовые сервисы, операторы стремятся просто застолбить поляну: мы — первые, мы — лидеры. А то, что абоненты не поймут, как этим пользоваться и зачем это надо, никому дела нет. В результате услуги оказываются востребованы лишь самыми продвинутыми клиентами или теми, кому самые продвинутые их настроили. Конечно, налицо болезнь роста и в скором времени ситуация должна измениться. Жаль только, что у людей, столкнувшихся с подобным рода трудностями, может надолго пропасть желание осваивать мобильные новинки.

Сергей ЕФРЕМЕНКО,
главный редактор

Российская премьера MAXON



ТЕЛЕФОНЫ под торговой маркой Maxon ранее воспринимались отечественными пользователями сотовой связи как нечто абстрактное. И не удивительно, поскольку в нашей стране таких трубок в продаже не было. Однако теперь концерт Hyundai ImageQuest восполнил этот пробел. Примечательно, что присутствие прочих торговых марок корейцев не смущает. Основными козырями в борьбе с конкурентами сотрудники представительства Hyundai называют доступную цену своих мобильников и серьезный подход к решению сервисных проблем. В частности, в России планируется создать значительный "подменный фонд" аппаратов на случай их ремонта. В продажу поступили три модели. MX-6820 — недорогая (до \$100) "массовая" трубка для сетей GSM 900/1800. Поддерживает работу с Интернетом (WAP-браузер версии 1.1), имеет сменные передние панели и вибровывозы. Аппарат оснащен графическим пятистрочным дисплеем (106×56 пикселей) и встроенным модемом (14,4 кбит/с). Есть часы с будильником, система T9. Трубка миниатюрная — 42×110×20 мм, ее вес — 113 г (со стандартной Ni-MH-батареями на 600 мА•ч). Время работы без подзарядки — 4 ч в режиме разговора и 90 ч в режиме ожидания. "Книжка" MX-6890 снабжена двумя дисплеями

с голубой подсветкой. Внутренний экран имеет разрешение 128×128 пикселей, внешний — 80×50. Телефон открывает доступ в Сеть, вмещает органайзер (300 ячеек для записи), игры, вибровывозы, T9, таймер отключения и т. д. Li-Ion-аккумулятор (950 мА•ч) обеспечивает 5 ч разговора и 120 ч ожидания. Вес — 96 г, размер в сложенном состоянии — 40×80×27 мм. Третья модель, MX-6880, функционально очень напоминает MX-6890. Можно сказать, что они отличаются лишь дизайном, да и то несильно.



Недорого,

ВСЛЕД за "старшими" моделями Philips Fio 620 и 820 на рынок выходит трубка ниже ценового диапазона Fio 120. Маркетологи обращают внимание на сочетание цены и качества аппарата. Они утверждают, что Fio 120 не уступает мобильникам более высокого уровня, а его рекомендованная цена составляет всего 140 евро — по нынешним временам это недорого. Новый аппарат адресован начинающим пользователям и молодежи. К нему предусмотрен набор цветных передних панелей, телефон надежен в работе и не сложен в обращении. Мобильник предназна-



но со вкусом

чен для сетей GSM 900/1800, имеет графический монохромный дисплей (87×52 пикселя, 4 строки текста по 17 символов) и WAP-браузер 1.1. Трубка предлагает владельцу вводить текст с помощью системы T9, обмениваться с друзьями эмоциональными картинками (50 вариантов) и кольцевыми тонами. Есть часы с будильником, калькулятор, конвертор валюты (с евро), вибровывозы и 20 штатных мелодий. Размеры телефона — 49×106×22 мм, вес — 95 г. Ni-MH-батарея обеспечивает до 4 ч разговора. В Западной Европе Fio 120 уже поступил в продажу.

Раритеты на "переплавку"

БЕРЕЖЛИВЫЕ жители Западной Европы не спешат расставаться с проверенными временем сотовыми телефонами. Тем не менее все аппараты рано или поздно приходят в негодность, и возникает вопрос: куда девать старый мобильник? По мнению экспертов, в одной Великобритании на переработку претендуют свыше 90 млн побывавших в употреблении трубок. А это не шутка. Чтобы удерживать ситуацию под контролем (а заодно сде-

лать себе рекламу), менеджеры сети магазинов электроники Comet предложили простое решение проблемы. Они намерены выступить в роли старьевщиков. Для сбора электронного "лома" будут применяться специальные конвертеры с оплаченной доставкой. Желающие избавиться от сотовых аппаратов отправят их по почте на адрес компании XS Tronix, которая и займется рециклингом. Механизм вторичной обработки телефонов замысловатым

не назовешь: мобильники разберут. То, что может пригодиться (например, цветные металлы), снова пустят в дело, а все остальное утилизируют. Если верить организаторам, без вреда для окружающей среды. Инициаторы проекта полагают, что такая общедоступная схема будет пользоваться успехом. Благо прибегнуть к ее помощи смогут не только клиенты Comet, но и все остальные подданные Соединенного Королевства.

Развлечения по заказу

НЕ ТАК ДАВНО германский концерн Siemens представил очередную GSM-модель среднего ценового диапазона — M50. Аппарат адресован любителям развлечений — в его памяти есть особые приложения Flowboarding и BattleMail. Благодаря технологии Java пользователь сможет загружать в память телефона новые программы (в том числе игры). M50 оснащен встроенной антенной и выпускается в двух решениях корпуса: оранжевом и синем. Подсветка дисплея сообразно этому — янтарная или голубая. Персонализацию аппарата обеспечивают сменные панели. Кроме того, экран можно украсить графической картинкой из Интернета (WAP-браузер 1.2.1). Передачу данных по Сети ускоряет система GPRS (Class 8). Трубка работает с расширенными сообщениями EMS. Имеется дневник с функцией напоминания, который не даст владельцу забыть о днях рождения и памятных датах. M50 — первый сотовый телефон, использующий предложенную Siemens систему оплаты “по воздуху” (OTA). Прежде чем купить новое Java-приложение, владелец трубки сможет его протестировать. По доброй традиции Siemens у M50 удобное в обращении меню. Весит мобильник 97 г. Примечательно, что те-



лефон сопровождается обширным набором аксессуаров: держатели, MP3-проигрыватели, USB-примочки и т. д. Поставки на европейский рынок начнутся в июне. Стоимость — средняя между C45 и ME45.

Бумажный чип

ЧТО нам стоит дом построить? Нарисуем — будем жить! Следуя этому далекому от прагматики девизу, ученые из университета Аризоны предложили печатать микропроцессоры для разной “умной” техники (компьютеров, коммуникационного оборудования и т. д.) на струйном принтере. И даже опробовали такую систему в действии. Желаемый эффект достигается, если совместить возможности пе-

чатных устройств и органических жидкостей, образующих полупроводниковые полимеры. Для современного полиграфического оборудования нанесение капель объемом в пиколитры с точностью в одну тысячную долю дюйма — обычное дело. Разработчикам осталось лишь зарядить картриджи вместо простых чернил разными химическими веществами и получать в виде изображения... действующие

электронные схемы. Их параметры можно изменять редактированием графических файлов. В отличие от производства кремниевых чипов “бумажная” технология не требует высокой температуры, вакуума или дорогостоящего оборудования. Конечно, разрешение струйного принтера намного ниже, чем у рисунка кремниевых микросхем, но сама идея интересная.

MMS в России!



КОМПАНИЯ “Вымпелком” (торговая марка “Би Лайн”) и концерн Ericsson объявили о запуске первой в России тестовой сети MMS (Multi-media Messaging Service). MMS позволяет владельцам соответствующих трубок (Sony Ericsson T68i, Nokia 7650, 7210, 3510, Motorola A820, Panasonic GD87 и т. д.) обмениваться отформатированными текстами, цветными изображениями, анимацией, музыкальными клипами. Причем отправлять послания можно будет как на сотовые трубки, так и на адреса электронной почты. По заявлению инициаторов проекта, объем передаваемой информации в одном MMS-сообщении сейчас составляет до 30 кбайт (больше обычного SMS-сообщения почти в 200 раз!). Применимо к практике в виде мультимедийного послания вам удастся отправить адресату фотографию или аудио-файл (до одной минуты звучания) и сопроводить все это текстом. Вооружившись телефоном с поддержкой MMS и подключившись к услуге GPRS-WAP (абонентская плата \$3 в месяц, без налогов), абоненты “Би Лайн GSM” могут опробовать систему уже сегодня. Благо в период тестовой эксплуатации отправка и прием MMS-сообщений осуществляются бесплатно. В перспективе — возможность отправки мультимедийных посланий на трубки без поддержки MMS. В таком случае на мобильник поступит ссылка на сайт в Интернете. Останется лишь набрать адрес на компьютере.

Президента оштрафовали

БОГАТЫЕ тоже плачут. И есть от чего. Не так давно вице-президент финской компании Nokia Mobile Phones Энсси Ваньйоки чуть не лишился \$103 тыс. Он был задержан дорожной полицией за то, что ехал со скоростью 46,5 мили в час на участке, где передвигаться позволено не быстрее 30 миль в час. Причем сами полицейские согласились — никакой реальной опасности “гонщик” не представлял. Огромная сумма взыскания объясняется особенностями финского законодательства. Размер штрафов в стране Суоми во многом зависит от доходов нарушителя, а Энсси Ваньйоки (как на грех) зарабатывает порядка \$5 млн в год. К счастью для бизнесмена, процесс вызвал возмущение местной общественности, и суд весьма демократично изменил решение, снизив сумму штрафа до... \$5 тыс.



ТРЕХ- ДИАПАЗОННИК С JAVA

В ИЮНЕ в массовую продажу должен поступить первый мобильник Samsung Electronics с поддержкой технологии Java. SGH-S100 обеспечивает работу в сетях GSM 900/1800/1900, благодаря чему его удастся использовать практически в любой точке земного шара. По своему обыкновению южнокорейская фирма оснастила трубку сразу двумя дисплеями. Снаружи находится черно-белый экран с голубой подсветкой. На нем отображается текущая информация (вроде номера вызывающего абонента или уровня заряда батарей). Внутри расположен большой цветной дисплей (65 тыс. цветов, 2,1 дюйма, 128×160 пикселей). Ключевые особенности SGH-S100 — доступ в Интернет (WAP 1.2), работа с Java (позволяет из-

Телешоу на ходу

ПОПУЛЯРНОСТЬ телевизионных шоу натолкнула сотрудников норвежской компании Icestream на мысль о создании программы Scooter — видеоплеера, оптимизированного для сетей стандарта GSM. Как сообщается, предложенная Icestream технология сжатия изображения в три раза эффективнее распространенной системы MPEG-4. Для демонстрации своей разработки программисты Icestream использовали карманный компьютер iPAQ Pocket PC с модулем GSM/GPRS. Scooter будет также дей-

ствовать на HP Jornada 565/568, Casio Casiopeia E-200, Trium Mondo, mm02 XDA, Siemens SX45 и других устройствах. Практическое применение плеера уже началось: клиентам шведского оператора Telia достаточно отправить SMS с текстом “BBSTREAM” на специальный номер, чтобы увидеть полчасовой отрывок из шоу вроде Real World на экране своего Pocket PC. Правда, для успеха предприятия потребуется GSM-модем или сотовая трубка с инфракрасным портом, которая его заменит.

Что такое M-MODE?

ТАК называется американская версия японской технологии i-Mode. Инициатором ее практического применения в Новом Свете стал крупнейший местный провайдер AT & T. По имеющейся информации, коммерческий запуск M-Mode произойдет уже в этом году. Пользователям будут предложены развлекательные и информационные сервисы, включая e-mail, мгновенный обмен текстовыми сообщениями, игры. С помощью своих мобильных абоненты AT & T узнают прогноз погоды, результаты спортивных состязаний и т. д. Стоимость обслуживания клиентов M-Mode — \$2.99 ежемесячно. Воспользоваться сервисом смогут владельцы как минимум трех моделей сотовых трубок — Sony Ericsson T68, Nokia 8390 и Motorola Timeport P7382I. По мнению экспертов, интеграция “японского” стандарта связи в сети AT & T может быть обусловлена предстоящим переходом от стандарта TDMA к GSM/GPRS. Версия i-Mode выступает в данном случае в роли своеобразной “приманки” для потенциальных подписчиков. Кстати, в прошлом году провайдер NTT DoCoMo приобрел 16% акций AT&T Wireless и уже начал продвигать i-Mode в Европе.



менять набор программ в трубке), три режима кодирования речи — HR, FR, EFR, поддержка GPRS (class 8, 4 + 1), полифонические мелодии вызова (16 аккордов), функция расширенных мобильных сообщений EMS. Аппарат имеет инфракрасный порт (IrDA), телефонную книгу, вибровывоз, предикативную систему T9, часы с будильником, игры. Питание осуществляет Li-Ion-аккумулятор. Время работы в режиме разговора — до 8 ч, в режиме ожидания — до 180 ч.

Навигатор для “десятки”

КОМПАНИЯ “АвтоВАЗ” представила систему “Навигатор”, предназначенную для установки на различные машины. Она позволяет определять местонахождение автомобиля на карте, строить маршрут движения и получать полную информацию о состоянии авто. “Навигатор” выполняет роль своеобразного “черного ящика” — фиксирует данные о работе бортового оборудования автомобиля, причем информация в памяти постоянно обновляется. Благодаря этому в случае аварии можно будет точно определить, что произошло. “Навигатор” также является противоугонной системой. При несанкционированном проникновении в салон устройство пошлет владельцу сигнал тревоги. По словам специалистов, в России система не имеет аналогов. Поэтому подобное оснащение ВАзов (и представительского,



и среднего класса) расценивается как прорыв в области отечественного автомобилестроения. Пока передовой “Навигатор” устанавливается только по заказу.

Карманник нового поколения

НА ЯПОНСКИЙ рынок вышел микрокомпьютер Pocket PC от Toshiba — Genio e550G. Построен он на процессоре Intel XScale PXA250 с тактовой частотой 400 МГц и оборудован цветным активно-матричным дисплеем с диагональю 4 дюйма (65 тыс. цветов). Память наладонника — 64 Мб SDRAM плюс 32 Мб Flash-ROM. Модель адаптирована к применению карт CF Type II и MMC. Предусмотрена возможность подключения периферийных устройств через

USB-кредл. По информации производителя, встроенный Li-Ion-аккумулятор емкостью 1100 мА•ч обеспечивает до 10 ч непрерывной работы устройства. Размер карманника — 125×76,5×16 мм, вес — около 180 г. Параллельно с Genio e550G в Японии продается модель e550G/MD, в комплект поставки которой входит жесткий диск IBM Microdrive на 1 Гб. Ориентировочные цены — на e550G и e550G/MD — \$520 и \$766 соответственно.

Уникальный фиксатор

КАК вы думаете, сколько времени нужно конструкторской группе из 15 человек, чтобы спроектировать фиксатор для мобильного и организовать его производство? Оказывается — 1,5 года. По крайней мере, столько потребовалось специалистам российской фирмы Alan-Rokas. Компания, деятельность которой связана главным образом с изготовлением чехлов и сумок из натуральной кожи, выпустила приспособление под названием “Клещ”. Оно позволяет надежно зафиксировать телефон в чехле со стандартной клипсой на ремне владельца. Также существует модификация для крепления в автомобиле. Устройство выпускается в различных вариантах дизайна (цвет, степень прозрачности и т. д.). Принцип действия прост. Достаточно прикоснуться зачехленной трубкой к автоматическим зажимам на “Клеще” — и готово. Чтобы затем отсоединить мобильник, останется нажать на специальную кнопку. Систе-



ма, предложенная фирмой Alan-Rokas, совместима с аксессуарами от Define, Inter-Step, Dimanche, Valenta, Trinity, Mobi, Hama.

M. видео

SIEMENS SL 45

LG 510

NOKIA 6510

ТЕЛЕФОНЫ • АКСЕССУАРЫ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



МОСКВА

М. ДОМОДЕДОВСКАЯ
М. ОТРАДНОЕ
М. СОКОЛЬНИКИ
ТЦ “ВЭЙМАРТ”
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. АВТОЗАВОДСКАЯ
М. КУЗНЕЦКИЙ МОСТ

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 б-р, 3
ЛЮБЛИНСКАЯ, 169
МАРОСЕЙКА, 6/8
ПЯТНИЦКАЯ, 3
НИКОЛЬСКАЯ, 8/1
Б. ЧЕРКИЗОВСКАЯ, 1
АВТОЗАВОДСКАЯ, 11
СТОЛЕШНИКОВ пер., 13/15

НИЖНИЙ НОВГОРОД

СОРМОВСКОЕ ш., 15

ТЕЛ.: (8312) 75-97-97

САМАРА

МОСКОВСКОЕ ш., 1

ТЕЛ.: (8462) 70-30-10

РОСТОВ-НА-ДОНУ

УЛ. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ, 157

ТЕЛ.: (8632) 95-07-70

ЕКАТЕРИНБУРГ

УЛ. РАДИЩЕВА, 55

ТЕЛ.: (3432) 12-99-00

единая служба информации,
продажа товаров по телефону

(095) 777-777-5

Газета на ладони



ности по подписке. Выяснилось, что пользователи ратуют за предельную локализацию контента и не желают платить за базовый информационный сервис. В "бумажном" варианте это эквивалентно подборке газетных вырезок на строго определенные темы. Многие люди готовы раскошелиться на дополнительные услуги, например на специализированные сообщения (типа оперативной информации о сдаче жилья). Поскольку загрузка данных по сети стоит немалых денег, все абоненты хотят ускорить процесс доставки электронных газет и крайне негативно относятся к рекламной рассылке. Автор исследования NAA — некоммерческая организация, объединяющая сегодня свыше 2 тыс. газет в Северной Америке.



АССОЦИАЦИЯ Newspaper Association of America (NAA) провела в США любопытный опрос. Его участниками стали владельцы микромبيوترов, получающие электронные но-

Под флагом GPRS

ИСНОВА Maхon! В 2002 г. на прилавках российских салонов связи должны появиться аппараты под этой маркой, поддерживающие пакетную передачу данных GPRS (класс 10). Речь идет о двухдиапазонниках (GSM 900/1800) MX-7810 и MX-7850. Первая модель имеет один, но зато очень внушительный по размеру дисплей с голубой подсветкой (8 строк по 16 символов). В активе MX-7810 органайзер с 250 ячейками для записи, WAP-браузер версии 1.2.1, встроенный вибровызов, игры, предикативная система T9. Предусмотрены голосовой набор (20 номеров) и возможность ввода мелодий. Телефон знаком с тремя видами кодирования речи (HR/FR/EFR). Размеры мобильника —

47×108×18 мм, вес — 90 г. Стандартная Li-Ion-батарея емкостью 650 мА•ч обеспечивает 4 ч разговора и до 250 ч ожидания. Другая GPRS-модель от Maхon — MX-7850 — выполнена в виде "книжки". У нее сразу два экрана, причем оба цветные. Внешний отображает 256 цветов, внутренний — 65 тыс. Конструкторы снабдили аппарат инфракрасным портом, WAP-браузером версии 2.0, полифоническими сигналами вызова и программой элек-



тронной почты. Телефон позволяет синхронизировать данные с компьютером, загружать новые игры, принимать и отправлять расширенные сообщения EMS (графика, отформатированные тексты, анимация). К сюрпризам можно отнести наличие режима i-Mode. Габариты у MX-7850, как и у большинства "книжек", весьма скромные — 45×85×23 мм, вес — всего 80 г. Время работы со стандартным Li-Ion-аккумулятором — до 5 ч разговора и до 300 ч ожидания.

GSM

DELTA

ОГРОМНЫЙ
ВЫБОР
ТЕЛЕФОНОВ И
АКСЕССУАРОВ

(812) 327-4477
Кантемировская ул., д. 5

ТЕЛЕУЛЕЙ
САЛОНЫ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ



МЕДОВЫЕ
ЦЕНЫ

ВОТ ЭТО
ПРАВИЛЬНЫЕ
ПЧЕЛЫ

(812) 325-6905
Лиговский пр., д. 76

E-mail: teleuley@mail.wplus.net

MTC

FORA



(812) 322-5923
Московский пр., д. 105-107

ДОСТИЖЕНИЯ МТС В ПИТЕРЕ

КРУПНЕЙШИЙ российский оператор — компания «Мобильные ТелеСистемы» объявила о подключении в Санкт-Петербурге 300-тысячного абонента. Напомним, что сеть МТС начала работу в городе на Неве и Ленинградской области в декабре 2001 г. Таким образом, ежедневно у компании появлялось в среднем по 2200 новых подписчиков. Руководители МТС считают темп рекордным. На данном этапе столичный провайдер уже установил в Северо-Западном регионе 190 базовых станций стандарта GSM 900 и 1800 МГц. Ежемесячно их количество увеличивается на 30—40. При этом общее число пользователей сети МТС в России превышает 3,5 млн человек.

ЕСТЬ МИЛЛИОН!

«СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ GSM» объявил о подключении к своей сети миллионного абонента. По словам руководителей компании, в течение последних лет ее абонентская база стремительно возросла. За 2000 г. она удвоилась, а в 2001 г. — почти утроилась. В планах оператора на текущий год — увеличение числа клиентов еще в два раза. Кроме того, провайдер намерен улучшить качество связи, расширить спектр дополнительных услуг и т. д. По данным «Северо-Западного GSM», в I квартале 2002 г. к его сети подключилось 250 тыс. человек. За этот период было установлено более 90 базовых станций (общее количество которых составляет сегодня около 600).

СМАРТФОНЫ БУДУЩЕГО

ОБЪЕДИНЕНИЕ производителей электроники для создания суперсовременных мобильников становится приметой времени. Не так давно о подобном альянсе сообщили японская фирма Fujitsu и французский производитель сотовых трубок Sagem. В рамках соглашения компании намереваются приступить к совместной разработке аппаратов для систем связи третьего поколения. Во второй половине 2003 г. они планируют вывести на рынок двухмодовые смартфоны для сетей W-CDMA и GSM/GPRS. Роли внутри союза распределены следующим образом: Fujitsu поручено программное обеспечение, а Sagem сосредоточится на развитии аппаратной платформы.

60 ГБ ДЛЯ НОУТБУКА

ПО МНЕНИЮ специалистов Toshiba, — это не столь уж много. Недавно японские инженеры создали жесткий диск для портативных компьютеров, вмещающий как раз такой объем данных. Эксперты считают, что данный шаг — важная веха на пути электронной эволюции, поскольку ранее массовые ноутбуки не имели подобной дисковой памяти. Поставки винчестеров нового образца уже начались.

УВЕРЕННЫЙ ПРИЕМ САМОЗАЩИТЫ

В реалиях сегодняшней России все мы нуждаемся в защите. Нанимать каждому члену Вашей семьи телохранителя накладно, да и не слишком приятно постоянное присутствие чужого человека.

Решение существует, и это решение 21 века. **Вашим телохранителем станет Ваш мобильный телефон.** В минуту тревоги Вы нажмете специальную кнопку на телефоне, и через несколько минут рядом с Вами окажется группа задержания милиции.

Для этого Вам

потребуется:

1. приобрести специальный мобильный телефон со встроенным GPS-приемником;
2. стать клиентом услуги «**МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛОХРАНИТЕЛЬ**», осуществляемой совместно компанией «ГОЛЬФСТРИМ охранные системы» и Управлением вневедомственной охраны при ГУВД г. Москвы.

Услуга оказывается на территории г. Москвы. Приглашаем салоны сотовой связи стать дилерами услуги. Поставляем диспетчерские центры.

GULF STREAM
ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ



«ГОЛЬФСТРИМ охранные системы»,
Москва, ул. Большая Полянка, д. 44/2.

Тел. (095) 785-5526, 785-5527. <http://www.gulfstream.ru>.

Приятно чувствовать, что Вы сделали все возможное для безопасности своих близких и себя



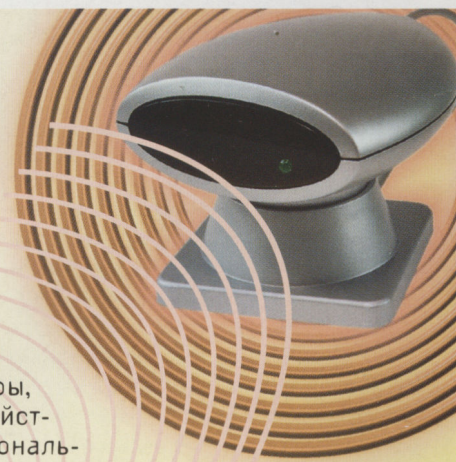
МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛОХРАНИТЕЛЬ

Tekram

www.tekram.com.tw

ИНФРАКРАСНАЯ СВЯЗЬ ДЛЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ

Все больше и больше мобильных устройств имеют встроенный ИК-порт: сотовые телефоны, ручные компьютеры, цифровые камеры, принтеры, сканеры. Все эти устройства могут быть подключены к персональному компьютеру для передачи или редактирования информации. Беспроводная связь с помощью ИК-порта проста и удобна в использовании: достаточно лишь направить ваше устройство на приемник — и связь будет установлена автоматически. Для компьютеров, не оснащенных встроенным ИК-портом, можно подобрать внешний порт, причем существует несколько моделей, отличающихся способом подключения и дизайном. Владельцам сотовых телефонов со встроенным ИК-портом будут доступны редактирование телефонной книги, резервное хранение данных, простое использование органайзера и SMS с помощью клавиатуры.



Boston PC

www.bostonpc.ru
(095) 256-1731

FUJITSU SIEMENS выпускает LOOX 600

КАК ПОЛАГАЮТ эксперты GSMBox, микрокомпьютер Loox 600 открывает новую эру в мировой истории наладонников. Аппарат построен на мощном процессоре Intel Xscale и снабжен большим цветным TFT-дисплеем с разрешением 240×320 пикселей (65 536 цветов). Модель обладает 32 Мб ПЗУ и 64 Мб ОЗУ. Память нетрудно увеличить с помощью съемных карт SD

и MMC. Для связи Loox 600 с периферийными устройствами служат инфракрасный порт, интерфейсы USB и RS232. Навигационные кнопки микрокомпьютера объединены в единый "рычаг" управления. Разработчики считают, что такое решение создает дополнительный комфорт для пользователя. Карманник управляется операционной системой Pocket PC 2002. В числе штатных про-



грамм — мобильные версии Outlook, Word, Excel и Windows Media Player (для проигрывания файлов формата MP3 и видео). Устройство имеет встроенный динамик. Возможности модели расширяются за счет дополнительных модулей — Bluetooth, WLAN и GSM/GPRS. Размеры устройства — 82×132×17 мм, вес — 175 г. Время работы — 300 ч в режиме ожидания и до 12 ч в активном. В комплект поставки наладонника входят USB-кабель, стилус, сетевой адаптер. Начало продаж намечено на лето.

ГЕЙТС РЕЖЕТ ПРОВОДА

АНАЛИТИКИ заметили, что в последнее время корпорация Microsoft проявляет все больший интерес к различным беспроводным технологиям. На рынок уже выпущены смартфоны под управлением операционных систем этой фирмы. В планах фигурирует создание софта для локальных сетей WLAN. А недавно шеф корпорации Microsoft Билл Гейтс публично поделился своими соображениями по поводу систем ближней радиосвязи Bluetooth.



По его мнению, новые манипуляторы и клавиатуры для компьютеров должны стать беспроводными. Технология Bluetooth (широко применяемая сегодня в мобильной коммуникации) оказывается тут как нельзя кстати. Она обеспечивает надежную связь между устройствами "по воздуху" (в радиусе до 10 м) и комфорт пользователям. Появления первых коммерческих образцов подобных систем можно ожидать совсем скоро.

СКОЛЬКО В МИРЕ GSM-ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ?

ПО ДАННЫМ Всемирной ассоциации GSM (GSMA), за истекший год число абонентов сетей связи этого стандарта увеличилось на 167 млн человек и приблизилось к отметке в 750 млн. Если учесть, что два года назад население Земли перевалило за 6 млрд, получается — GSM-мобильник имеет сегодня каждый восьмой житель планеты. По словам сотрудников GSMA, основные стратегические усилия бу-

дут теперь сосредоточены на развертывании служб обмена мультимедийными сообщениями (MMS). Кроме того, в течение 2002 г. должно значительно возрасти число операторов сотовой связи, внедривших в своих сетях систему пакетной передачи данных GPRS. В настоящее время эту технологию в полном объеме поддерживают лишь 110 провайдеров из более 500 входящих в GSMA.





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:
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
(095) 792-53-03
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

Война с мобильными “хакерами”

БРИТАНСКИЕ власти всерьез взялись за нелегальный рынок мобильных телефонов. Как сообщают источники, одной из новых преград на пути продавцов краденых аппаратов должен стать закон, предусматривающий строгое наказание за перепрограммирование трубок и изменение их уникальных идентификационных номеров (IMEI). Нарушителям грозит тюремное за-

ключение сроком до 5 лет. Пока законопроект находится на рассмотрении палаты лордов. Но инициаторы не сомневаются, что он будет принят. Ведь по официальным данным Министерства внутренних дел Соединенного Королевства, только в прошлом году в стране было похищено порядка 700 тыс. трубок. Нередко похищенные кражи телефоны переправляются за грани-

цу. Там их софт модифицируется и меняется IMEI. В результате производители и официальные продавцы не могут доказать, что аппарат краденый. Затем мобильники вновь ввозятся в Великобританию и продаются по низкой цене — обычно не более 60 фунтов стерлингов. Подобное положение не устраивает ни власти, ни производителей, ни легальных торговцев.

Нестандартный подход

ДО ПОСЛЕДНЕГО момента компания Fossil была известна как производитель часов. Однако недавно в дружном семействе ее хронометров появилось некое не вполне обычное устройство. FX2001 — часы, обладающие функциями микрокомпьютера. Через инфракрасный порт система обменивается данными с наладонниками. Все перенесенные таким образом сведения можно затем прочитать на дисплее чудо-хронометра. Информация сохраняется во встроенной памяти FX2001 объемом 190 кбайт. Ее достаточно для хранения 1100 контактов или кратких сведений



о примерно 800 запланированных мероприятиях. Владелец часов также получит до 20 электронных визитных карточек, отправленных с традиционных карманников или аналоговичных наручных КПК. Управление меню FX2001 осуществляется кнопкой, чувствительной к нажатию в четырех направлениях. Первоначальная версия FX2001 совместима с устройствами, работающими под управлением операционной системы Palm OS: Palm серий III, V, VII, m100 и m500, Handspring Visor и Edge, Sony Clie. В июне компания Fossil намерена представить аналоговичную систему для платформы Pocket PC. Естественно, что новые часы не забывают и о своей прямой обязанности — показывают время. Стоимость устройства — порядка \$145.

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

Небесный Интернет



В БОЛЬШИНСТВЕ самолетов пользоваться мобильником или ноутбуком не разрешается, поскольку работа подобных электронных устройств может привести к сбоям в бортовых системах авиалайнера (в частности, навигационных), что отнюдь не безопасно. Однако дальние перелеты отнимают время, а значит — деньги. Зная об этом, компания Lufthansa объявила о планах по внедрению технологий беспроводной передачи данных на 80 лайнерах, курсирующих над Европой, Азией и Северной Америкой. По словам представителей фирмы, возможность беспроводного подключения к Ин-

тернету сделает Lufthansa более конкурентоспособной и привлекательной для пассажиров. Кроме того, внедрение беспроводных технологий позволит снизить вес некоторых самолетов (за счет демонтажа проводных информационных сетей). Тестирование новых бортовых систем Lufthansa начнет в январе 2003 г. А путешественники, имеющие устройства (например, ноутбуки) с поддержкой передачи информации по стандарту Wi-Fi, смогут выйти в Сеть. Стоимость услуг будет сравнима с тарифами соевых провайдеров на обмен данными через Всемирную паутину.

Правительство оцифруют

В НЕКОТОРЫХ странах Западной Европы бытует мнение, что повысить эффективность работы государственного аппарата можно за счет систем электронной коммуникации и Интернета. В Германии, положим, решено создать к 2005 г. внешнюю и внутреннюю информационную правительственную инфраструктуру, которая сделает деятельность правительства более прозрачной и открытой. Для рядовых граждан такая система значительно упростит процедуры уплаты налогов, пошлин, сборов и других платежей. Кроме того, люди смогут быстро получать информацию о работе учреждений и даже контролировать использование местного бюджета. Одним из

первых городов, охваченных смелым экспериментом, стал Гамбург, а поставщиком соответствующего оборудования — американская компания Cisco Systems. Ее стараниям поручено создание в городе информационной системы e-Government, в основе которой 15 коммутаторов Catalyst 6509 с пропускной способностью до 32 Гбит/с и 30 мультисервисных маршрутизаторов. Транспортной технологией выбрана испытанная SDH (Synchronous Digital Hierarchy). Примечательно, что такую сеть легко масштабировать до нужных размеров и дополнить новыми сервисами вроде IP-телефонии или дистанционного обучения e-Learning.

SSL

MOBILE ACCESSORIES

**ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ
АКСЕССУАРЫ
К МОБИЛЬНЫМ
ТЕЛЕФОНАМ**



Весной-летом 2002 года SSL предлагает цветные сумочки из современных высокопрочных синтетических материалов.



Будем гуманными по отношению к нашим меньшим братьям



и оденем свои мобильники этим летом в яркие сумочки от SSL.

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

HP и COMPAQ слились официально

КОМПАНИЯ Hewlett-Packard официально оформила процедуру слияния с Compaq Computer. О предстоящей сделке они объявили еще 3 сентября 2001 г. (она оценивалась в \$25 млрд), но затем возникли некоторые непредвиденные обстоятельства. В частности, нынешнему руководству HP пришлось преодолеть активное сопротивление со стороны наследников основателей фирмы, резко выступивших против объединения. Наконец, суд штата Делавэр отклонил все обвинения в незаконных действиях Hewlett-Packard во время подготовки и проведения голосования по вопросу приобретения Compaq. Тем самым последние преграды были устране-

ны. Теперь перед компаниями встают другие проблемы — сокращение 10% рабочих мест из 150 тыс. штата, свертывание неэффективных производственных направлений. Предстоит решить и множество технических задач. Например, поскольку объединенная компания сохраняет за собой название Hewlett-Packard, необходимо, чтобы на всех реквизитах Compaq появились логотипы HP. Как бы то ни было, после многолетней конкурентной борьбы HP и Compaq стали «единым целым». Правда, аналитики оценивают ситуацию весьма сдержанно. Известно, что схожие сделки заканчивались неудачно из-за невозможности безболезненного объединения различных корпоративных культур, сложных производственных процессов, изменения сетей сбыта и т. д. По существующим оценкам, новой HP понадобится минимум полгода, чтобы приступить к реализации экономических обещаний, включая заявленную экономию в \$2.5 млрд и 12% рост доходов.

Рукопожатие на дистанции

ПОЯВИЛСЯ мобильник, позволяющий участникам сеанса связи не только разговаривать, но и обмениваться... рукопожатиями. Авторские права на изобретение принадлежат ученым из небезызвестной Media Lab при Массачусетском технологическом университете. В отличие от традиционных

собратьев, которые вибрируют лишь в момент вызова, упомянутый прототип делает это еще и в процессе разговора. На корпусе экспериментальных аппаратов расположены крошечные датчики. И когда один из собеседников сдавливает свою трубку, у его «визави» возникает определенное

тактильное ощущение. Чем сильнее вы давите на датчик пальцем, тем заметнее эффект. По мнению изобретателей, это напоминает рукопожатие. Разработчики новинки утверждают, что с такими сотовыми трубками телефонное общение станет более эмоциональным.

Цифровой гибрид



В РЯДУ сотовых трубок Samsung Electronics стандарта CDMA2000 1X появился аппарат, который нельзя оставить без внимания. Особенности SCH X590 — цветной дисплей (4096 цветов, 7 строк по 20 знаков, 128×160 пикселей) и встроенная цифровая камера с четырехкратным зумом. Примечательно, что для получения наилучшего ракурса камеру удастся повернуть под углом до 180 градусов. Отснятые кадры можно затем хранить в памяти телефона (до 100 фотографий), просматривать на дисплее (по 6 штук одновременно), отправлять на другие трубки или использовать в качестве «обоев». Мобильник сделан в форме ракушки и оснащен двумя дисплеями. О внутреннем мы уже говорили. Внешний — черно-белый (96×64 пикселя) выполняет вспомогательную функцию (на нем отображаются дата, время и номер вызывающего абонента). Фонотека трубки содержит 40 полифонических мелодий. SCH X590 поддерживает функции голосовых команд и набора. В трубке есть вибровывод, часы с будильником, калькулятор, календарь, телефонная книга на 2400 (!) контактов, WAP-браузер версии 1.2. Размер SCH X590 — 46,5×88,5×23 мм, вес — 85 г. Li-Ion-батарея обеспечивает до 8 ч в режиме разговора и до 180 ч в режиме ожидания.

TOSHIBA ДЛЯ АМЕРИКИ

НА ПРИЛАВКИ заокеанских магазинов поступил новый карманный от фирмы Toshiba. Модель e310 базируется на платформе Pocket PC 2002 компании Microsoft. Конструкторы снабдили микрокомпьютер процессором Intel StrongArm с тактовой частотой 206 МГц, 32 Мб памяти SDRAM, цветным жидкокристаллическим дисплеем с разрешением 320×240 пикселей, а также слотом для карт SecureDigital. Устройство поставляется с традиционным для таких систем набором приложений: мобильные версии программ Word, Excel, Outlook, MSN Messenger, Windows Media Player 8, Adobe Acrobat Reader и другие. Связь со стационарным компьютером и другой «периферией» осуществляется через USB-кредл. Рекомендованная цена карманника — \$399.

SIEMENS

Партнерство
со взглядом
в будущее...



ТОЛЬКО СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КРУПНЕЙШАЯ СЕТЬ САЛОНОВ СВЯЗИ

<ul style="list-style-type: none"> ● Анкамоторная ● Академическая ● Алтуфьево ● Арабская ● Аэропорт ● Бабушкинская ● Бабушкинская ● Багратионовская 	<ul style="list-style-type: none"> Ул. Анкамоторная, вл. 41 Ул. Профсоюзная, д. 2 Сев. и Южный выходы, м. Алтуфьево ул. Новый Арбат, д. 17 Ленинградский пр-т, д. 82 Ул. Менжинского, вл. 32 ТЦ "Кондор" Ул. Менжинского пр-д, д. 7, корп. 3 ТК "Горбушин двор", пав. 02-072 	<ul style="list-style-type: none"> 136-0255 125-1585 909-6751 203-7717 797-0422 130-5724, 470-0480 130-4081 	<ul style="list-style-type: none"> ● Баррикадная ● Бауманская ● Белорусская ● Бибирево ● Братиславская ● ВДХК 	<ul style="list-style-type: none"> Ул. Бауманская, д. 44 Ул. Гурьевский вал, д. 23/25 ТК "9 Вал" Ул. Пещерная, д. 4 Ул. Братиславская, д. 16, корп. 1 Ул. 1-я Останкинская, вл. 55 ТДЦ «Останкино», пав. БВ 2/25 	<ul style="list-style-type: none"> 737-4691 130-3900 261-7486 136-1101 136-3166 347-9639 	<ul style="list-style-type: none"> ● Войковская 	<ul style="list-style-type: none"> Ул. Михалковская, д. 4а, рядом с к/т «Байкал» 	<ul style="list-style-type: none"> 960-9076 350-4399 136-8847 723-3333 	<ul style="list-style-type: none"> ● Волжская ● Выхино ● Динамо ● Динамо 	<ul style="list-style-type: none"> Ул. Хлобystова, вл. 28, стр. 1 Ул. 8-го Марта, д. 10 Ленинградский пр-т, вл. 36, выход к сев. трибунам стадиона Динамо Коровый вал, д. 1, стр. 2 Ореховый буль., д. 15 	<ul style="list-style-type: none"> 136-0240 237-7773 136-5455 	<ul style="list-style-type: none"> ● Домодедовская ● Измайловская ● Измайловская ● Калужская ● Каховская ● Киевская ● Комсомольская ● Коньково ● Крылатское ● Кузьминки ● Курская ● Люблино 	<ul style="list-style-type: none"> 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. "Каховская" 2-й Бранский пер., вл. 1 Ямская «Коньково», к. 4, пав. 1-2 Восточный выход, пав. 02 Волгоградский пр-т, д. 76 Ул. Земляной вал, д. 27, стр. 1 Тихомиров б-р, д. 1, стр. 6 ТЦ "Москва", пав. Л99, М116 Ул. Люблинская, д. 102, ТК «Марьяновский пассаж», пав. 14 Новочеркасский б-р, д. 55 Б. Патриарший пер., д. 8 Ул. Широкая, вл. 12 Ул. Коллективная, вл. 6 Зеленый пр-т, вл. 79а Свободный пр-т, д. 20 ТК "Олимп" ТК «Октябрьское поле» ул. Маршала Бирюзова д. 14, стр. 1 Ул. Дежнева, д. 23 	<ul style="list-style-type: none"> 787-1693 130-3698 797-0466 165-6008 938-5682 130-1600 240-5365 268-4708 429-76-58, доб. 42-12 723-3333 174-1474 130-9013 	<ul style="list-style-type: none"> 359-8339 349-7911 107-0855 290-2467 969-3696 136-8838 742-4983, 130-3698 301-0530, доб. 216 107-1032 107-2470 969-3699 	<ul style="list-style-type: none"> ● Первомайская ● П-Рауновская ● Полежаевская ● Правская ● Пушкинская ● Речной вокзал ● Речной вокзал ● Савеловская 	<ul style="list-style-type: none"> ул. Первомайская, вл. 73 Дмитровское ш., д. 46, к. 1 Хорошевское ш., д. 22а «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 Ленинградский пр-т, вл. 71 Новосеневский пр-т, вл. 1, пав. 1/9 Ул. Б. Тульская, д. 2 Пр-д Стратановтов, д. 7, стр. 3 комплекс «Русское бистро» Патеевское ш., вл. 18, ТК "Митинский", пав. 44 ТК «Университет», пав. 14 Царьковский радиорынок, пав. 55 Балаклавский пр-т, 5а Пр-т Буденного, д. 53 Комп. центр "Буденновский", пав. Г8, Ж8 Пр-т Вернадского, д. 86 ТК «Николюкино» Пр-т Вернадского, вл. 105, пав. 14ТК "Тропарево" 	<ul style="list-style-type: none"> 960-9606 107-2523 195-1284 389-4444 299-8929 458-7475, 742-5229 107-2471 784-7220 157-2242 423-0088 958-5847 130-1615 960-8231 234-0846 960-3011 316-0288, доб. 1-27 788-1513 433-0389 363-7299
---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

www.tehmarket.ru



ТЕХМАРКЕТ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



(095) **723-3333**

КОМПЬЮТЕРЫ: (095) 363-8333

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

LG расширяет линейку



В ЛИНЕЙКЕ мобильных южнокорейской фирмы LG пополнение. На сей раз речь идет о двухдиапазонном (GSM 900/1800) аппарате W5200. Телефон поддерживает передачу данных и факсов, функцию голосового набора, позволяет владельцу пользоваться ресурсами Интернета (WAP-браузер). В трубке есть органайзер, диктофон, часы с будильником, записная книжка на 200 имен, игры. О входящих хозяину трубки сообщит vibra-

зов или одна из полифонических мелодий (все-го их 40). Аппарат имеет дисплей с разрешением 128×160 пикселей (4 градации серого цвета). Размер трубки — 45×88×22,5 мм, вес — 80 г. Со стандартной Li-Pol-батареи (780 мА•ч) телефон может функционировать до 4 ч в режиме разговора и до 200 ч в режиме ожидания.



Эргономичное решение

ПО СВОИМ возможностям карманный NEC MobilePro 300 не уступает портативным компьютерам. Конструкторам удалось разместить все необходимое в миниатюрном и легком (146 г вместе с батареей) корпусе — 14,8×125×76,8 мм. Устройство построено на процессоре StrongARM с тактовой частотой 206 МГц, имеет 64 Мб оперативной памяти и 32 Мб Flash ROM. Цветной (65 536 цветов) дисплей наладонника поддерживает разрешение 320×240 пикселей. Для связи с внешним миром служат инфракрасный порт и интерфейс USB. MobilePro 300 работает с картами SD и CF Type II. Для управления системой предназначены стилус, большая навигационная кнопка и четыре программируемые клавиши, расположенные на передней панели. Автономное питание обеспечивает Li-Ion-аккумулятор, которого хватает на 8 ч непрерывной работы. В ряду штатных приложений — Acrobat Reader, AOL Instant Messenger, Pocket Word, Excel, Outlook и Windows Media Player.

Вот пуля пролетела...

НЕКОТОРЫЕ коммуникационные устройства изумляют своей стойкостью. Российская компания «Информационная индустрия», занимающаяся поставками систем связи для силовых ведомств, поделилась с нами интересным наблюдением. На вооружение спецподразделения МВД поступили радиостанции Motorola. Одна из них «несла службу» в районе боевых действий в Грозном. Во время очередной операции осколок попал ей в динамик. Каково же было удивление владельца, когда после боя выяснилось, что аппарат, защитивший его от ранения, продолжает действовать как ни в чем не бывало. Сегодня эта радиостанция находится в офисе «Информационной индустрии» в постоянной экспозиции.



Фото & видео для карманника

НЕ УСПЕЛИ HP и Compaq объединиться, как соратники фирмы начали предлагать совместные продукты. Пионером в этой области стала компания mmVISION. Ее сотрудники создали программу iPictures & iVideo, которая позволяет использовать фирменную камеру HP Pocket Camera в связке с любым карманным Compaq iPAQ Pocket PC.

Для успешной работы системы понадобятся модуль CompactFlash, названное выше программное обеспечение и сама камера. Все удовольствие обойдется приблизительно в \$300. За эти деньги владелец получит возможность делать цифровые снимки с разрешением 640×480 пикселей (VGA), а также видеоролики в формате AVI. С помощью

iPictures & iVideo v.1.0 снятые изображения затем удастся отредактировать. Кроме того, дополнительное приложение iMessages поможет превратить графику в мультимедийные открытки для последующей отправки на адреса электронной почты (через сотовый телефон или модем). Рекламная цена на iPictures & iVideo — около \$20.

Расширь границы общения



Gigaset 200

Беспроводной телефон
стандарта DECT

- * Цифровое качество звука
- * Защита от «двойников»
- * Простота в использовании
- * Современный дизайн
- * Доступная цена



SIEMENS

Официальные партнеры Siemens

Москва: **Альвис Плюс** (095) 246 04 30, **Виктел** (095) 231 44 01,
Максус (095) 784 76 80, **М.Видео** (095) 777 77 75, **Мир** (095) 152 40 01,
Партия (095) 787 70 07, **Эльдорадо** (095) 787 78 00.

Санкт-Петербург: **Микробит** (812) 327 57 00, **МТ-Компьютерс** (812) 325 23 87,
Ультра Стар (812) 326 33 33.

www.siemens-mobile.ru

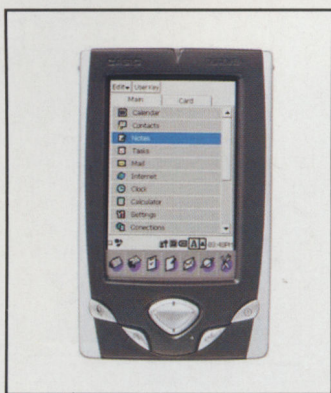
Источник
ВДОХНОВЕНИЯ

СОЮЗ ТЕЛЕФОННЫХ КОМПОЗИТОРОВ

С ЛЮБОПЫТНОЙ инициативой выступили недавно два австралийских композитора Найджел Хельер (Nigel Helyer) и Джон Драммонд (Jon Drummond). Они запатентовали около 100 млрд "мелодий", которые получаются при наборе телефонных номеров в тоновом режиме. Известно, что в таком случае звучит некая последовательность

нот — по одной на каждую цифровую клавишу. Эта музыка по понятной причине оставалась бесхозной. Теперь же незамысловатые прелюдии к разговору признаны авторскими произведениями и защищены копирайтом. Разумеется, вручную столько мелодий записать было бы просто невозможно. И смекалистые австралийцы подклю-

ли к делу компьютер. Собрание "сочинений" Magnus-Opus (так названа коллекция звуков) ждет публичное представление в будущем году на фестивале авангардного искусства в Аделаиде. К счастью, Хельер и Драммонд не рассчитывают обогатиться таким образом и воспринимают свой проект как курьезный.



Портал имени карманника

И МЕНАМИ святых, полководцев, ученых и государственных деятелей раньше нарекали горные вершины и круизные лайнеры. Однако техническая революция вносит в жизнь свои коррективы. В виртуальном пространстве становится все больше сайтов, названных по имени особо выдающихся электронных устройств. Недавно компания "МакЦентр" и интернет-журнал НРС.ru объявили об организации информационного портала www.be300.ru. Как вы, на-

верное, уже догадались, ресурс всецело посвящен карманному компьютеру Casio Cassiopeia BE-300. По словам авторов проекта, он содержит самую полную информацию о данном устройстве. Там можно найти сборник программ, полезные советы, статьи, обзоры, необходимые сведения для покупателей и дилеров. Кроме того, через www.be300.ru распространяются системы русификации для данного аппарата — RusskeyBE.

Цены будут падать?

ЕСТЬ мнение, что некоторые сотовые операторы существенно завышают расценки на свои услуги. Однако в будущем стоимость звонков может уменьшиться. Так, чтобы сделать более доступной, удобной и качественной междугородную мобильную связь, компания "Межрегиональный ТранзитТелеком" (МТТ) начала размещать в разных уголках России точки подключения к своей транзитной сети. По плану, в 2002 г. будет построено свыше 30 таких узлов доступа (УД). К концу 2004 г. они появятся в 86 субъектах РФ. Инвестиции компании в данный проект оцениваются в десятки миллионов долларов США. Реализация задуманного позволит операторам быстро и просто под-

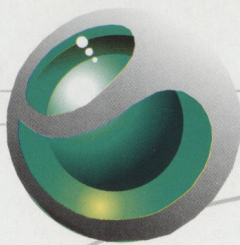


единяться к сети МТТ. Причем МТТ полностью берет на себя организацию каналов между УД и местными центрами коммутации. Специалисты компании обещают обслуживать "своих" операторов по щадящим тарифам, и тогда последние, пожалуй, смягчат ценовую политику для абонентов. По заявлению руководителей МТТ, на сегодняшний день более 90% российских провайдеров пользуются услугами компании.



Путеводная звезда KDDI

С ОТОВЫЙ оператор KDDI и компания Navitime Япония открыли сервис, с помощью которого обладатели трубок с поддержкой GPS смогут проложить наиболее удачный маршрут в городах Японии. По мнению организаторов, данная услуга пригодится, скажем, курьерам и путешественникам. Помимо пешеходных и транспортных схем пользователь увидит на дисплее своего мобильного ориентировочное время, необходимое ему на дорогу. Стоимость навигационной услуги составляет примерно \$2 в месяц без учета оплаты эфирных минут. Напомним, что KDDI является вторым по значимости провайдером Страны восходящего солнца после NTT DoCoMo. Фирма Navitime, в свою очередь, снискала известность на поприще создания навигационных программ и электронных карт. В настоящий момент Ассоциация туризма Японии уже использует отдельные продукты от Navitime в качестве симуляторов путешествий.



Sony Ericsson

R 600



T 65



Z-7



T 68



MARVEL
www.marvel.ru

«Марвел»
официальный
дистрибьютор
корпорации
Sony Ericsson

оптовые продажи:
Санкт-Петербург,
ул. Киевская, 5, корп. 3,
тел. (812) 326-3232

оптовые продажи:
Москва,
ул. Преображенский вал, 25, стр. 4,
тел. (095) 745-8008

AUDIOVOX ГОТОВИТСЯ К ШТУРМУ



ПО СЛУХАМ, американский производитель “умной” электроники (в том числе и сотовых трубок) — компания Audiovox собирается вторгнуться на европейский рынок. Не исключено, что одной из первых моделей для Старого Света станет Audiovox RTV-737. Мобильник предназначен для использования в сетях GSM 900/1800/1900. Это “книжка” с двумя дисплеями. Внешний монохромный экран с голубой подсветкой отображает (как и следовало ожидать) рабочую информацию — время, дату, номер вызывающего абонента, уровень заряда аккумулятора. Внутренний (256 цветов) служит для навигации по меню и просмотра картинок EMS. RTV-737 поддерживает пакетную передачу данных GPRS (по схеме 4 + 1). Доступ к ресурсам Всемирной паутины обеспечивает встроенный WAP-браузер версии 1.2.1. Среди развлекательных функций — набор игровых приложений. Мелодии вызова — полифонические. Есть диктофон, голосовое управление, калькулятор, предикативная система T9. Размеры заокеанской новинки — 85×46×24,8 мм, вес — 82 г.

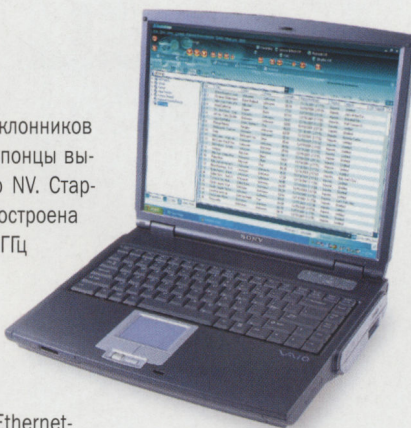
Мобильный толмач

ЯПОНСКАЯ компания Takara (www.takara-toys.co.jp) удивила соотечественников необычной разработкой. Специализирующаяся на производстве детских игрушек фирма создала электронный переводчик... с собачьего языка. В комплект входят радиомикрофон, который крепится на ошейнике, и терминал, передающий собачий лай. Словарный багаж ретранслятора пока невелик — 200 различных фраз (“Мне скучно, давай поиграем!”, “Забавно!”, “С меня хватит”, “Круто!” и т. п.). Они от-

ражают эмоциональное состояние четвероногого друга. Суть в том, что Bowlingal (так называется прибор), анализируя лай, улавливает настрой животного и затем сообщает о нем с помощью синтезатора речи (фраза также отображается и на дисплее терминала). Предположительно в широкой продаже новинка будет стоить порядка \$100. А в планах компании — переводчик с собачьего на английский. К сожалению, ничего не известно о возможности обратного перевода.

Новые VAIO

КОРПОРАЦИЯ Sony не устает радовать своих поклонников заманчивыми предложениями. Не так давно японцы выпустили сразу несколько ноутбуков из серии Vaio NV. Старшая модель PCG-NV100 (наиболее продвинутая) построена на процессоре Pentium 4-M с тактовой частотой 1,7 ГГц (технология Intel SpeedStep), имеет дисплей с диагональю 15 дюймов и разрешением SXGA (1400×1050 пикселей). Конструкторы оснастили устройство 512 Мб оперативной памяти, жестким диском на 40 Гб и комбинированном DVD/CD-RW. Для связи с внешним миром служат Ethernet-адаптер 100Base-TX, модем V.90, система беспроводного соединения стандарта 802.11b, USB-порты. Есть 3,5-дюймовый дисковод и слот Memory Stick. Время автономной работы компьютера от встроенного аккумулятора составляет до 2 ч. Цена с предустановленной операционной системой Windows XP Professional — \$3449.99. Возможны облегченные варианты (PCG-NV170) комплектации с менее мощным процессором (1,6 ГГц), 256 Мб SDRAM, жестким диском на 30 Гб, без WLAN, с дисплеем 15 дюймов, 1024×768 пикселей. Стоимость таких модификаций — \$2199.99 (операционная система Windows XP Home Edition).



ОБОРОНКА ВЗЯЛАСЬ ЗА ТЕЛЕМАТИКУ

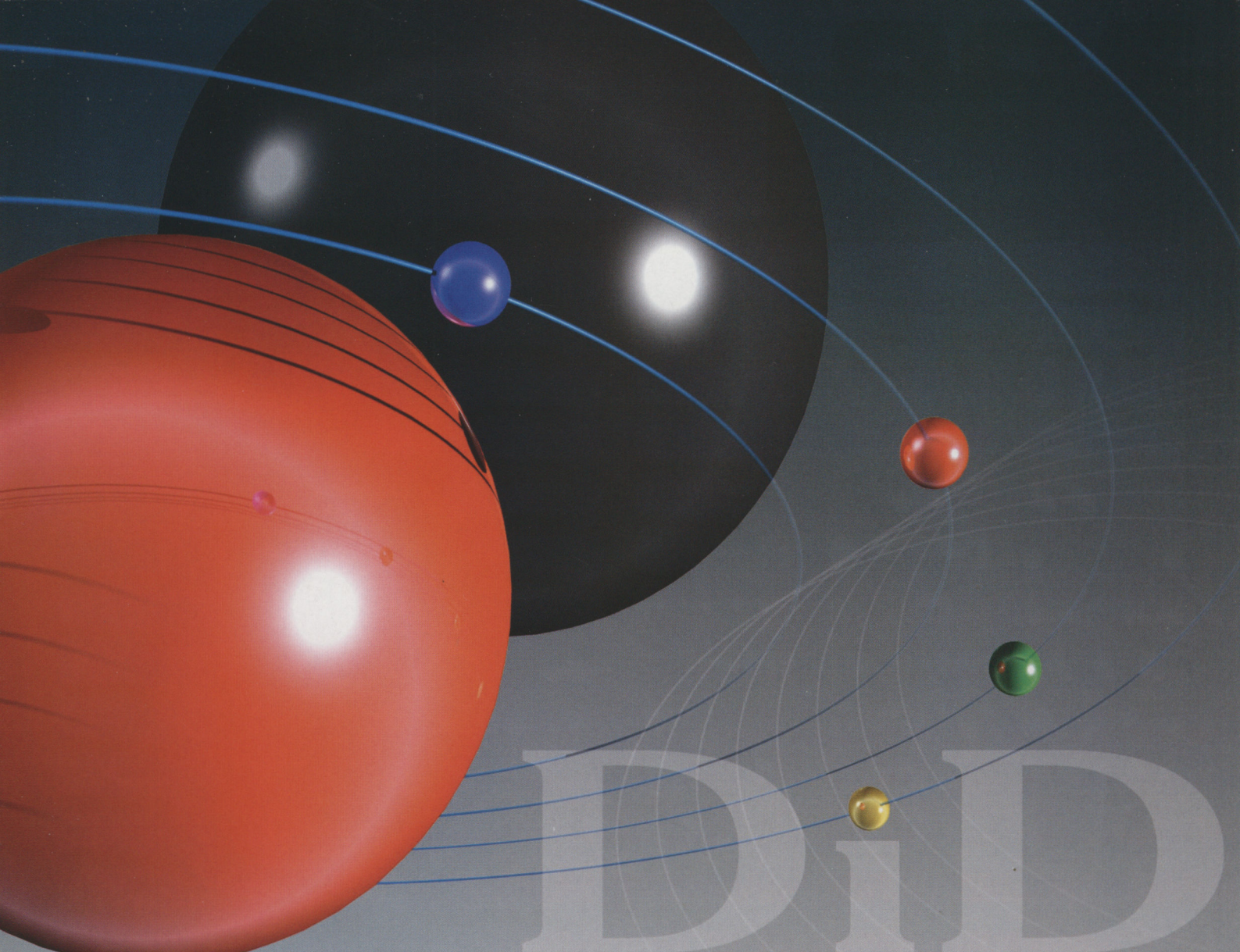
К СОЖАЛЕНИЮ, угон автомобиля — случай не исключительный. Однако с преступниками можно (и нужно) бороться. В этом людям помогают различные электронные устройства. Так, в Санкт-Петербурге создан комплекс оперативного розыска и задержания похищенных машин. Его авторы — специалисты ГУП “НИИ Кулон”. Как передает агентство потребительской информации со ссылкой на Российское агентство по системам управления, комплекс разработан специалистами оборонного предприятия по конверсионной программе с использованием современных технологий и материалов. При несанкционированном проникновении в автомобиль система оповещает владельца и сообщает по информационному каналу марку, государственный номер и цвет угнанного автомобиля на посты дорожной инспекции и патрульные машины. Точное местонахождение похищенного авто определяется с помощью передвижных пеленгаторов.

СОЮЗ КОНКУРЕНТОВ

ПО ИНФОРМАЦИИ агентства AP, немецкий электронный гигант Siemens изъявил желание использовать в мобильных телефонах следующего поколения чипы и программное обеспечение американской фирмы Motorola. Финансовые детали не оглашались, но стало известно, что по договору о сотрудничестве Siemens реализует предложенные Motorola решения в области трубок 3G. Приоритет отдан высокоскоростному интернет-доступу, различным видео- и аудиосервисам, а также играм. Представители германской стороны сообщили, что к концу этого года намерены представить трубки третьего поколения (3G), основанные на платформе аппарата A820 от Motorola. Не позднее 2004 г. немцы планируют приступить к использованию платформы i300.

КРИМИНАЛЬНОЕ ЧТИВО ОТ “БИ ЛАЙНА”

НА МОБИЛЬНОМ ПОРТАЛЕ “БиОнЛайн” появился ряд информационных SMS-каналов и развлекательных сервисов, обратиться к которым могут абоненты сети “Би Лайн GSM”. Людям с крепкими нервами инициаторы проекта рекомендуют “Криминальные новости”. Номер для подписки — 627013, стоимость услуги — \$1 в месяц (без учета налогов). Тем, кто хочет поделиться своими мыслями с окружающими или узнать, что волнует других, адресованы “SMS-Дневники”, “Персональный SMS-чат” — для любителей пообщаться в виртуальном пространстве. “SMS finder” — служба знакомств. Более подробные сведения о новых SMS-услугах “Би Лайна” можно получить на сайте www.beeonline.ru или непосредственно с сотового телефона (запрос BOL на номер 684).



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 ЛОГОТИП 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 «Северо-Западного GSM». УСЛУГА ПЛАТНАЯ. Стоимость исходящего сообщения «GSM-Текст» на номер 000999 составляет \$0.50 без учета косвенных налогов.

КОЛЛЕКЦИЯ ЗВОНКОВ ОТ RUSSIAN MOBILE

Подробный каталог логотипов и мелодий
WWW.REVCOM.RU



МЕЛОДИИ

Прослушать
мелодию звонка
вы можете на сайте
WWW.REVCOM.RU

КОМПОЗИТОР Г. ТИМОФЕЕВ

- 8000449 Russian Mobile. Весна
- 8000502 Russian Mobile. Зима
- 8000524 Весна в Бирюлево
- 8000205 Детдомовская
- 8000506 Звонок
Московского Таксиста
- 8000259 Ленинградское Шоссе
- 8000397 Лохотрон
- 8000523 Опять Двойка
- 8000107 Пронзительный 1
- 8000108 Пронзительный 2
- 8000109 Пронзительный 3
- 8000504 Сварливый
- 8000503 Сирена
- 8000525 Шаурма/Шаверма
- 8000505 Японский Марафон

- 8000136 RAMMSTEIN Du Hast
- 8000006 Шерлок Холмс И Доктор Ватсон.
Тема из к/ф. (Комп. В. Дашкевич)
- 8000328 Мурка
- 8000414 Наша Служба И Опасна И Трудна.
Музыка из т/ф «Следствие ведут знатоки»
- 8000241 SCOOTER Fuck The Millennium
- 8000445 РУКИ ВВЕРХ Восемнадцать Мне Уже
(припев). (Комп. А. Потехин)
- 8000008 JOE DASSIN Et Si Tu N'existais Pas
- 8000470 DIDO Thank You
- 8000187 Emmanuelle. Мелодия из фильма
- 8000415 Хава Нагила
- 8000423 RAMMSTEIN Links 2, 3, 4 (соло)
- 8000161 Футбольный Марш
- 8000253 ЧАЙ ВДВОЕМ Ласковая Моя
- 8000491 RED HOT CHILI PEPPERS Californication
- 8000479 MADONNA La Isla Bonita
- 8000394 Песня Про Зайцев (припев). Из к/ф
«Бриллиантовая рука». (Комп. А. Зацепин)
- 8000401 В Гости У Сказки
- 8000429 Боже, Царя Храни
- 8000210 Мелодия из к/ф «Джентльмены Удачи»
- 8000112 DIDO Hunter
- 8000033 БЕЛЫЙ ОРЕЛ Как Упоительны В России
Вечера. (Комп. А. Добронравов)
- 8000444 Красная Армия Всех Сильней.
(Комп. С. Покрасс)
- 8000175 МУМИЙ ТРОЛЛЬ Малыш. (Комп. В. Цой)
- 8000534 КОРНЕЛЮК ИГОРЬ Город, Которого Нет
- 8000123 SOS (Спасите Наши Души)
- 8000150 ЧИЧЕРИНА Ту-Лу-Ла
- 8000457 Трус Не Играет В Хоккей (куплет).
(Комп. А. Пахмутова)
- 8000226 РУКИ ВВЕРХ Алешка. (Комп. А. Потехин)
- 8000009 КИНО Пачка Сигарет. (Комп. В. Цой)
- 8000528 Мелодия из к/ф «Генералы Песчаных
Карьеров»
- 8000417 RAMMSTEIN Adios (соло 2)
- 8000547 Похоронный Марш. (Комп. Ф. Шопен)
- 8000003 ПУГАЧЕВА АЛЛА Куда Уходит Детство.
(Комп. А. Зацепин)
- 8000398 Берегись Автомобиля (тема 1).
Музыка из к/ф. (Комп. А. Петров)
- 8000184 Свадебный Марш
- 8000531 На Поле Танки Грохотали.
(Комп. Г. Портнов)
- 8000002 Цыпленок Жареный
- 8000452 Если Б Я Был Султан. Из к/ф «Кавказская
пленница». (Комп. А. Зацепин)
- 8000403 Врагу Не Сдается... (Варяг).
(Комп. А. Турищев)
- 8000400 Шаланды, Полные Кефали
- 8000327 Песенка О Медведях. (Комп. А. Зацепин)
- 8000348 Виновата Ли Я
- 8000026 FRANK SINATRA Strangers In The Night
- 8000036 BEATLES Yesterday
- 8000559 Семь Сорок (куплет и припев)
- 8000465 DAVE BRUBEK Take Five
- 8000014 ELVIS PRESLEY Love Me Tender
- 8000343 FRANK SINATRA My Way
- 8000163 SANDPIPERS Guatanamera
- 8000599 ROY ORBISON Pretty Woman
- 8000602 DOORS People Are Strange
- 8000604 Pink Panter (Розовая пантера)
- 8000608 DOORS Light My Fire (вступление)
- 8000609 EAGLES Hotel California
- 8000600 ROLLING STONES Can't Get No Satisfaction
- 8000196 Рио-Рита (вступление)
- 8000561 Мгновения. Тема из т/ф «Семнадцать
мгновений весны». (Комп. М. Таривердиев)
- 8000562 Не Думай О Секундах Свысока...
Тема из т/ф «Семнадцать мгновений
весны». (Комп. М. Таривердиев)
- 8000594 Есть только миг. Из к/ф «Земля
Санникова» (Комп. А. Зацепин)
- 8000165 Кукарача (La Cucaracha)
- 8000340 Розпрягайте, Хлопцы, Кони. Укр. народная
- 8000548 Сулико. Грузинская песня
- 8000071 Ты Ж Меня Пидманула. Укр. народная
- 8000607 Сиртаки. Греческий народный танец
- 8000406 Godfather. Мелодия из к/ф «Крестный отец»
- 8000529 Все Хорошо, Прекрасная Маркиза
- 8000533 Цыганочка
- 8000589 Аргентинское танго
- 8000554 Сиреневый Туман
- 8000603 Мурка (джазовый вариант)
- 8000605 Поручик Галицын

КАК ПОЛУЧИТЬ МЕЛОДИЮ ИЛИ ЛОГОТИП 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, Налуга, Псков, Рязань, Тула). УСЛУГА ПЛАТНАЯ.

Сергей Шнуров, лидер группы “Ленинград”: “Все свои телефоны я теряю по-пьяни...”

— Сергей, слышал, у тебя очень часто пропадают мобильники. А какой у тебя телефон сейчас?

— Ну ты спросил! Даже не знаю, как он называется, дешевый какой-то, вот смотри... (Достает из кармана и протягивает Ericsson T29s.) За последние полгода я действительно потерял пять или шесть трубок, и все они были фирмы Panasonic.

— А свой первый телефон помнишь?

— Конечно! Я купил его в 1997 году. Тоже, кстати, был Ericsson. Сейчас уж не назову точно его порядковый номер... 368 или 386 — что-то в этом духе. Невзрачный, тоненький. Зарядки хватало от силы на день, и каждый вечер его приходилось заряжать. Но это все было не важно. Просто с таким же телефоном ходил Джеймс Бонд. Потому-то я его и купил. Этот аппарат у меня довольно быстро сперли, и я как-то резко переключился на Panasonic. Мне очень нравились их мелодии. Хотя у меня был и Siemens, и Nokia, и еще какой-то — все и не помню. Впрочем, Panasonic чаще других, это моя любимая фирма.

— Объясни, куда у тебя исчезают трубки?

— Ну, как тебе сказать... Сценарий примерно всегда одинаковый: просыпаюсь утром после пьянки дома, в гостинице, где-нибудь еще — не суть. Сам на месте, руки-ноги-голова — вот они, а телефона нет. Где, что и почему — не помню. Так все они и исчезают.

— А вообще, какое значение имеет для тебя мобильник? Насколько он тебе необходим?

— Да ты знаешь, телефон — обычное средство связи. Это примерно то же, что “фанера” и живой звук. Мобильник для меня — та самая “фанера”, а я предпочитаю живое общение. Он такой же, как домашний, только маленький и переносной — и все. Я даже калькулятором с часами, которые есть в трубке, не пользуюсь, да и вообще, о многих функциях не догадываюсь.

— Значит, ни WAP, ни возможность принимать и отправлять электронную почту с помощью мобильника тебя не интересуют?

— Нет. Я ни одной эсэмэски никому в жизни не послал, но как это делается, знаю. Хотя нет, вру! Один-единственный раз я попробовал выйти в Интернет. У меня был Ericsson с инфракрасным портом и ноутбук, и я ради прикола с помощью телефона вышел в Сеть. Ну и ничего особенного — долго, плохо и дорого. На фига мне это надо, если есть нормальный — быстрый — Интернет?!

— Каким, по-твоему, должен быть сотовый телефон в первую очередь: эргономичным, простым в обращении, функциональным?

— Вообще-то, я эстет, и мне важно, чтобы мой телефон был красивым — это самое главное. Ну и еще, конечно, он должен быть удобным. Что ка-

связь оправдывает средства

Евросет

777-77

10

МОСКОВСКИЕ САЛОНЫ СВЯЗИ С ОЧЕНЬ НИЗКИМИ ЦЕНАМИ

- 1 ул. Тверская, 4 Центральный офис, т. 292-29-55 (многоканальный)
- 2 ул. Тверская, 7 Центральный телеграф, т. 745-40-27
- 3 ул. Тверская, 25 КРАСИВЫЙ САЛОН, т. 107-21-22
- 4 м. "Красные Ворота", ул. Ставаз Басманная, 18 стр. 4, т. 28-29-03
- 5 м. "ВДНХ", ВВЦ павильон № 63, рядом с фонтаном "Дружба народов", т. 216-14-30, 216-14-23
- 6 м. "ВДНХ", пр-т Мира 117, т. 222-11-92
- 7 м. "Кутузовская", Площадь Победы, 1, м-н "Техносила", т. 143-24-34
- 8 м. "Красносельская", ул. Краснопрудная, 22/24, м-н "Техносила", т. 262-58-56, 262-49-27 доб. 111
- 9 м. "Щелковская", ул. Монтажная, 7/2, м-н "Техносила", т. 462-43-45
- 10 м. "Смоленская", выход к ул. Арбат, рядом с метро, т. 465-80-42
- 11 м. "Проспект Вернадского", Ленинский пр-т, 99, м-н "Электроника", т. 935-00-93, 935-38-57
- 12 м. "Проспект Вернадского", ул. Удальцова, 42, ТРК "Магнит", т. 431-10-92
- 13 м. "Менделеевская", ул. Новослободская, 14/19, м-н "Техносила", т. 973-10-48
- 14 м. "Фрунзенская", Комсомольский пр-т, 25, м-н "Фокус", т. 245-15-94
- 15 м. "Академическая", ул. Профсоюзная, 16/10, м-н "Техносила", т. 129-12-13
- 16 м. "Маяковская", ул. Садовая-Картяная, 20, м-н "Техносила", т. 756-68-89
- 17 м. "Спортивная", Новолуханский проезд, ТК в "Лужниках", павильон № 13, т. 201-10-18
- 18 м. "Семеновская", ул. Щербовская, 3, м-н "Техносила", т. 369-97-97
- 19 м. "Таганская", Таганская площадь, 86/1 2-ой этаж, т. 915-65-37
- 20 м. "Павловская", ул. Коженинская, 9, ТЦ "Громада", т. 8-901-902-58-87
- 21 м. "Сокол", Ленинградский пр-т, 80, т. 937-32-92, 943-92-08
- 22 м. "Китай-город", Солянский проезд, 3, т. 923-14-07
- 23 м. "Тимирязевская", Дмитровское шоссе, 27 к. 1, гостиница "Молодежная", т. 977-27-77
- 24 м. "Аэропорт", Ленинградский проспект, 39, ТК "ЦСКА" павильон № 2, т. 155-56-02
- 25 Можайское шоссе, 25, т. 440-13-84
- 26 Рублево-Успенское шоссе, 186, пос. Жуковка гастроном № 3, т. 8-901-902-65-59
- 27 "Одинцовский радиорынок", 2 этаж павильон № 2 по Можайскому шоссе, павильоны № 216, № 314, 51/Б4 (№ 2), 747-18-24, павильоны № 216, № 3/22, № 3/23, т. 747-18-24
- 28 24-й км МКАД, ТК "Твой Дом", т. 8-901-904-59-30
- 29 ул. Горбунова, 14, ТЦ "Аэтомобильный салон" № 10, т. 424-69-46
- 30 м. "Багратионовская", ул. Барятиня 8, ТК "Горбушка", т. 4-й этаж павильон № 2К, т. 737-66-43
- 31 2-й этаж павильон № 83К, т. 867-93-59
- 32 павильон № 57, т. 231-49-45
- 33 ТК "Горбушкин Двор": павильон № Д2-009, т. 231-49-44 павильон № 77, т. 737-46-76 павильон № В1/041, т. 737-40-62
- 34 м. "Царицыно", ул. Вейдлинская, 17 к. 1, магазин "От и До", т. 729-45-14
- 35 м. "Царицыно", "Царицынский радиорынок": павильон № 6, т. 1504-13-10 павильон № 2, 3, т. 778-74-99 (крытый рынок) павильон № 4М "Евросеть", т. 504-35-23
- 36 м. "Тушинская", Пятницкое шоссе, 14, "Митинский радиорынок": павильон № 90, т. 8-901-905-92-95 "ТИТАНОВЫЙ САЛОН СВЯЗИ", павильон 3234, т. 8-901-904-39-85 павильон № 1/ "СА СТЕКЛОМ", т. 8-901-906-81-27 павильон № 16, т. 721-87-65
- 37 м. "Савеловская", ул. Сувецкий Вал, 5, стр. 1А, ВКЦ "Савеловский", место С56, т. 784-66-46
- 38 м. "Октябрьская", Калужская площадь, д. 1, т. 778-66-51
- 39 м. "Марьино", пересечение Новочеркасского бульвара и дублера Люблинской ул., павильон № ВГПМ, т. 222-77-19
- 40 м. "Текстильщики", ул. Люблинская, д. 4, корп. 1, "НАРОДНЫЙ САЛОН", т. 178-67-65
- 41 Митищинская ярмарка павильон № 15 / "Евросеть", т. 778-65-47, 737-31-88 т. 977-27-77
- 42 м. "Бабушкинская", отдельно стоящий ТК на пересечении ул. Енисейская и ул. Менжинского, павильон сотовой связи, т. 109-81-18
- 43 м. "Улица Академика Янгеля", Варшавское шоссе, "Spa", д. 146 стр. 1, т. 782-56-98
- 44 м. "Щукинская", ул. Авиационная, владение 40-42, павильон № 4, у входа на рынок, т. 8-901-902-01-93
- 45 м. "Ленинский проспект", ул. Вавилова, д. 8, стр. 3, рядом с метро, т. 746-39-43
- 46 м. "Южная", ул. Кировоградская, д. 9, корпус 4, торговый павильон 60, 61, т. 315-88-28
- 47 м. "Рижская", пр. Мира, д. 88, т. 284-30-56
- 48 м. "Арбатская", Новый Арбат, 19, строение 1, магазин "Юпитер", т. 203-74-70
- 49 ТЦ "Крокус-Сити", МО, 96-й км МКАД, т. 504-48-82
- 50 м. "Новогиреево", Свободный проспект, д. 33 А, т. 746-69-72
- 51 м. "Новоделовская", Ореховый бульвар, владение 145, т. 969-25-66
- 52 м. "Выхино", ул. Красный Казанец, выход к Торговому комплексу, т. 747-79-62
- 53 м. "Сухаревская", ТОО "Садовая аллея", Малая Сухаревская пл. 12, т. 937-62-02
- 54 м. "Теплый Стан", Новосеняевский пр., владение 2, маг. № 4, т. 995-17-38
- 55 м. "Щелковская", Щелковское шоссе, д. 58/72, т. 782-57-05
- 56 м. "Правжская", ул. Красного Маяка, влад. 2а, стр. 2, т. 746-67-05
- 57 м. "Преображенская", Хорошевское шоссе, д. 88, т. 195-89-74, 504-12-76
- 58 м. "Ленинский проспект", Рязанский пр-т, д. 75, корп. 2, т. 371-17-94
- 59 м. "Крылатые хоруги", ул. Садовая-Черноогозская, д. 2, т. 8-901-901-90-42
- 60 м. "Южная", ул. Кировоградская, д. 9, корпус 4, сектор 6, торговый павильон 8, 9, т. 778-65-47
- 61 м. "Университет" у восточного выхода станции метро, пересечение пр-т. Ломоносовского и пр-т. Вернадского, тел. 782-77-04
- 62 м. Комсомольская, Комсомольская пл., д. 5, т. 505-74-93
- 63 м. "Черкизовская", ул. Б. Черкизовское, д. 125, т. 782-77-05
- 64 м. "Тулуская", ул. Б. Тульская, влад. 11, тел. 721-84-53
- 65 м. "Площадь Ильича", ТЦ "Обуви Сити", ул. Золотородский вал, влад. 42, пав. 324, тел. 967-71-08
- 66 м. "Новокузнецкая", ул. Пятницкая, влад. 23, стр. 2, тел. 504-10-90
- 67 м. "Комсомольская", пл. Ярославского вокзала, тел. 109-32-03
- 68 МАГАЗИНЫ "ПЯТЕРОЧКА":
- 69 м. "Люблино", ул. Суздальская, д. 17, т. 359-53-08
- 70 м. "Алтуфьево", Алтуфьевское шоссе, д. 60, т. 782-55-78
- 71 м. "Тушинская", ул. Свободы, д. 48, т. 497-00-08
- 72 м. "Бабушкинская", ул. Малыгина, д. 9, т. 474-43-54, 474-44-36
- 73 м. "Петровское-Рауновская", ул. 800-летия Москвы, д. 24, т. 900-07-14
- 74 м. "Тимирязевская", Красностуденческий проезд, д. 4, т. 782-77-06
- 75 м. "Водный стадион", ул. Авангардная, д. 11, т. 504-12-25
- 76 м. "ВДНХ", ул. Цандера, д. 7/2а, т. 995-17-93
- 77 м. "Аннино", ул. Дмитрия Донского, д. 9, т. 711-14-18
- 78 м. "Молодежная", ул. Божено, д. 8/4
- 79 м. "Бибирево", ул. Прищипа, д. 3, т. 8-901-903-73-41
- 80 м. "Новогиреево", ул. Новогиреевская, 11/36, т. 304-94-93

саются функций, то я пользуюсь только записной книжкой и кнопкой "От-ветить", остальное меня мало волнует.

— Твой оператор?

— Сейчас МТС. До того был "Северо-Западный GSM" и каждый звонок в Питер или по городу, когда я приезжал в Москву, стоил мне что-то около доллара. А недавно у нас появился МТС, и я сразу же переключился — это выгоднее, тем более что в столице я бываю довольно часто.

— Сколько денег в месяц ты тратишь на мобильник?

— Сейчас долларов двести. Гораздо меньше, чем раньше.

— Существует ли для тебя понятие "престижный телефон"?



P. S.

На следующий день после интервью Сергей Шнуров в очередной раз потерял свой мобильник. Прокомментировал он случившееся так: "Мы «зависли» с группой "Мистер Твистер" в кабаке. Пили, пили, пили — а утром я телефона не обнаружил. В общем, все как обычно. Как говорится: «Show must go on!» Какой телефон куплю на сей раз? Да, наверное, опять Panasonic — его хоть терять привычно. А жена обещала подарить мне чехол на шнурке, чтобы можно было вешать его на шею. Вдруг тогда и в самом деле не так быстро потеряю".

— Да нет конечно! Я же говорю: мобильник — не атрибут имиджа, он нужен лишь затем, чтобы позвонить. Есть у меня деньги — выбираю модель получше, нет — похуже. Это самая обычная, функциональная вещь. Сперли или сломался — купил новый. Я не отношусь к своему телефону, "как к шмоткам".

— А идеальная для тебя трубка?

— Та, которая прежде всего звонит. Это же телефон, просто телефон, понимаешь?

— Что ты думаешь о мобильной музыке? Не хотел бы, например, чтобы твоя песня или мелодия была записана на чьем-то телефоне?

— Так это уже есть! Много сайтов, с которых можно скачать почти все наши мелодии. У одного моего приятеля на трубе стоит "Звезда рок-н-ролла", у другого — "Дикий мужчина", у третьего — "Дачники", у четвертого — что-то еще.

— А у тебя что за мелодия на телефоне?

— О, у меня вообще самая лучшая, какая только есть! Вот давай, позвони мне... (Звучит мелодия, напоминающая одновременно звук лесопилки из Warcraft и пулемет из "Звездных воин"). Супер, да?!

— А музыка чужих мобильных во время концертов тебе не мешает?

— Мешает?! Наоборот — помогает! Во-первых, у нас же не камерные выступления, а во-вторых, любой такой звонок можно прикольно обыграть и преподнести как шоу, что мы практически всегда и делаем.

— Часто ли тебя донимают по сотовому фанаты и что ты предпринимаешь в связи с этим — не отвечаешь на неизвестные звонки, периодически меняешь номер, что-то еще?

— Мобильник живет у меня месяц, ну два от силы. А поскольку вместе с очередным телефоном я всегда покупаю и новый номер, то такого практически не бывает. И это, между прочим, очень удобно.

— Удобно? Каждый раз обзванивать всех своих друзей и знакомых и сообщать им свой новый номер?

— Я никому не звоню. Круг людей, которым необходимо знать номер моего сотового телефона чрезвычайно узок — человек десять. Они всегда сами могут позвонить мне домой, и я скажу им, что у меня новая "моби-ла" и какой у нее номер. Все очень просто.

— Как ты считаешь, что ждет мобильную связь в будущем?

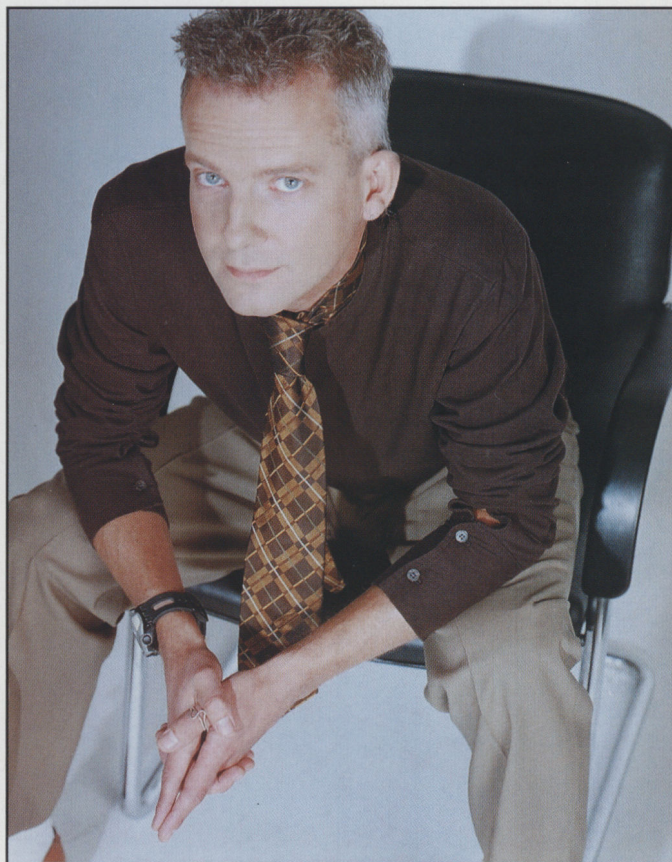
— Мобильная связь пойдет по пути массовости, и через пару-тройку лет позвонить с сотового будет гораздо дешевле, чем с обычного. Как, например, в Америке. Там давно уже никто не покупает стационарный телефон. Когда я был в Штатах, мне говорили, что у них есть оператор, который за \$60 предоставляет три тысячи минут в месяц. Захочешь — не выговоришь все! Так что отъезжающим за океан даю бесплатный совет: гораздо дешевле приобрести все там — и SIM-карту, и мобильник, чем ехать со своим и пользоваться роумингом.

— Твое мнение по поводу того, что мобильная связь и телефоны вредны для здоровья.

— Не, ну если так рассуждать, то вредно все — и солнечная радиация, и питьевая вода, и выхлопные газы. Тем не менее от автомобиля мы ведь не отказываемся, правда? Кофе вон, который мы с тобой пьем, и то, говорят, вредный. А вообще, честно признаюсь, думаю, человека ничто не убьет. Раз он выжил после изобретения динамита и газовых камер — что с ним мобильный телефон сделает? Нам даже ядерная бомба нипочем! И "париться" по этому поводу смысла не вижу.

Василий Стрельников (MTV):

“Я прикрывался телефоном от пуль”



— Телефон для вас — роскошь или средство связи?

— Как только у меня появился мобильник, он стал именно вещью первой необходимости.

— У вас один из последних бизнес-аппаратов Nokia. Почему вы его выбрали?

— С ним можно выйти в Интернет, находясь в лесу или в поле. А для меня это важно. Другими словами, есть возможность подключиться через лаптопчик ко Всемирной паутине. Учитывая то, что я много времени провожу за городом (а там у меня телефона нет), это удобно и не очень дорого. Я ведь не сижу в Интернете сутки напролет. Написал какой-нибудь сценарий, рекламный текст или слоган, отправил его, созвонился — работаю дальше.

— А свой первый мобильник помните?

— Да, огромный Ericsson, тяжеленная база, на ней такая же ручка. Моя приятельница постоянно издевалась надо мной и над телефонием, спрашивая: “Ну и как поживает твой...” — удачно рифмуя Ericsson и неприличное слово. Это было безумно дорого: сам по себе телефон стоил \$6000, на обслуживание в месяц уходило около тысячи баксов. Им же, кстати, словно щитом, я прикрывался во время октябрьских событий в Останкино. Сейчас происходившее в те дни кажется каким-то бутафорским и нереальным, но тогда было по-настоящему страшно. Я работал на “Радио семь”, и мы поехали туда вести прямой репортаж “с поля боя”. Когда нас начали обстреливать, я упал на землю и прикрывал голову от пуль этим “чемоданчиком”.

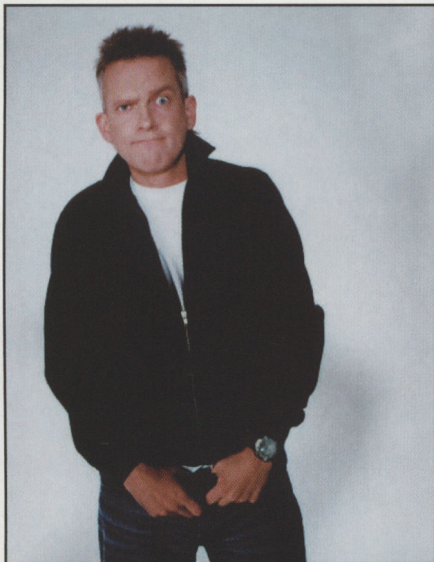
— Каким должен быть телефон в первую очередь?

— Мне нужна долгая батарейка, объемная записная книжка. Ну вот, пожалуй, и все самое главное. Я знаю множество людей, которые приобретают тот или иной телефон только потому, что он модный, и не пользуются его дополнительными функциями. Например, покупают трубку с радиоприемником или MP3-плеером и никогда не обращаются к навигаторам. Зато круто положить такой гибрид на столик где-нибудь в кафе, и пусть все видят, какой хозяин продвинутый. А для меня телефон — рабочая лошадка. Я не из тех, кто покупает супермодные вещи, чтобы все заметили и оценили. Вообще, я в этом смысле по-американски практичен и никогда не выберу последнюю модель Mercedes из-за престижа и какого-нибудь там статуса. То же и с телефоном — предпочту тот, который мне по настоящему нужен. И нынешний свой мобильник купил не потому, что он модный или новый, а по выше названным причинам. Кстати, и до него у меня был аппарат Nokia. Но в том не хватало функций, и я его поменял. Смотрите, как часто я в нашей беседе упоминаю телефоны финской фирмы. Если люди из Nokia заплатят мне много денег, то я подумаю, не стать ли мне ее официальным лицом! И в каждом интервью буду говорить, что люблю одну Nokia! А то сейчас, например, я делаю это бесплатно.

— Что вы думаете о мобильной музыке?

— У меня стоит стандартная мелодия, я ничего не скачиваю и не записываю. Хотя в такой возможности есть нечто оригинальное, особенно когда какой-то очень крутой дядька вылезает из очень крутой машины, очень крутой походкой с очень крутым выражением лица заходит в безумно дорогой кабак, садится за столик, бряцая многочисленными





“Забавно, когда у крутых дядек, бряцающих пистолетами, телефон играет Jingle Bells...”

пистолетами, и вдруг у него звонит мобильник, а там — “Jingle Bells, Jingle Bells”. Советские бандиты и их телефоны — отдельная, извините за каламбур, песня!

— Был ли какой-нибудь курьезный случай, связанный с вашим сотовым телефоном?

— Есть у меня дома сканер, способный слышать незакодированные и незашифрованные сигналы сотовых компаний, которые используют не стандарт GSM. Это американский сканер. Приобрел его во времена расцвета своего увлечения радиоприемом — я просто фанат всего этого уже много лет. Короче говоря, я тогда работал на радио и каждый вечер вел передачу на английском языке для экспатриантов. И мы с моим соведущим засекли американца, который ежедневно примерно в один и тот же час звонил со своего мобильного друзьям и рассказывал о похождениях с русскими девушками. Мы его периодически прослушивали и однажды в рубрике “Сплетни” в прямом эфире “рассекретили”: “А наш-то Эндри Халлвей чего выдает-то! На днях он ездил туда-то, там познакомился с такой-то, а ту бросил...” Все продолжалось в течение двух недель, пока этому Эндрю кто-то из его американских друзей, наверно, не сказал: “Слушай, такое впечатление, что о тебе по радио говорят. Причем с такими подробностями...” В общем, потом он звонить перестал. По крайней мере, мы его больше не слышали.

— Часто ли вас донимают по трубке неизвестные люди?

— Да, совсем недавно как раз такое было. Кому-то стал известен мой номер. Этот нехороший человек на моем сайте в гостевой книге написал: “Ну что, поклонницы, наслаждайтесь!” — и выложил мой домашний и сотовый телефон, номер пейджера, адрес электронной

почты, домашний адрес — короче, все по полной программе. Что тут началось... Звонки круглые сутки, приглашали пойти погулять, попить пивка, глупо хихикали, дышали в трубку. Словом, сплошной кошмар! Домашний телефон страдал меньше — просто там стоит автоответчик, а вот номер сотового пришлось поменять.

— Какой у вас оператор?

— “Би Лайн”. Удобно. Входящие бесплатные и четкий контроль за расходами на связь. Внезапно точно не отключат, да еще в конце месяца в конверте принесут счет: “Смотри, Вася, ты наговорил на столько. Плати”.



“Один нехороший человек на моем сайте в гостевой книге написал: «Ну что, поклонницы, наслаждайтесь!» — и выложил мой домашний и сотовый телефон, номер пейджера, адрес электронной почты, домашний адрес — короче, все по полной программе...”

— Как вы думаете, что ждет мобильную связь в ближайшие два-три года?

— Здравый смысл подсказывает, что цены на разговоры и на обслуживание должны падать. Кроме того, будет еще больше компаний, предоставляющих услуги связи. В Англии, допустим, их около десяти! Но у нас здравый смысл частенько отсутствует, и этого может не произойти. Возьмите ту же самую компанию МТС. Преуспевающий гигант, “три миллиона друзей” и все такое. У меня есть смутное ощущение, что они просто-напросто зажались. Входящие с мобильных у них платные, причем на уровне звонков с городских телефонов. Когда со страницы “Би Лайна” в Интернете я пытаюсь войти на страничку МТС, на экране появляется глумливая надпись: “С вашего IP-адреса вход запрещен!” Слушайте, ну это же смех! А между тем и в Англии, и в Штатах входящие звонки, а уж тем более с мобильных телефонов бесплатные. И лишь в нашей стране, где здравый смысл отсутствует напрочь, все наоборот.

Беседовал
**Денис
КОНОВАЛОВ**

АКСЕССУАРЫ

“ЭЛВАЙС”

КО ВСЕМ МОДЕЛЯМ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ

ОПТОМ

Бесплатная доставка в регионы. Полный фотокаталог на www.alwise.ru

Москва, Космодамианская наб., дом 46/50, стр. 1

(095) 961-27-45, 953-77-87

E-mail: alwise@alwise.ru

Наши партнеры:



Ленинградское шоссе 71 Б
Проспект Мира 211

“Современные средства связи”

Единая справочная:
(095) 974-23-23

ТЕХМАРКЕТ

Единая справочная:
(095) 723-33-33

Оптовые представительства в регионах:

г. Санкт-Петербург, ООО “Элвайс-Нева”, (812) 234-10-17

г. Екатеринбург, ТД “Успенский”, (3432) 59-85-17

г. Казань, ООО “Бизар”, (8432) 92-83-15

г. Краснодар, ООО “КраснодарЭнергоГаз”, (8612) 34-12-17, 31-17-16

г. Красноярск, ООО “Старком”, (3912) 586-000, 222-992

г. Минск, ОДО “Дансис” (17) 201-09-35, 201-09-36

г. Ярославль, ООО “ГАЛС”, (0852) 72-70-72, 72-58-10



НОКИА 8910

СРЕДИ ДОРОГИХ ИМИДЖЕВЫХ АППАРАТОВ В ЛИНЕЙКЕ ОТ NOKIA ДО НЕДАВНЕГО ВРЕМЕНИ ЗНАЧИЛАСЬ ТОЛЬКО МОДЕЛЬ 8850. ФУНКЦИОНАЛЬНО ОНА НЕ ОТЛИЧАЛАСЬ ОТ БОЛЕЕ ДЕШЕВЫХ АНАЛОГОВ, НО ВЫИГРЫВАЛА ЗА СЧЕТ ИСПОЛНЕНИЯ: К РАЗРАБОТКЕ ТРУБКИ ПРИЛОЖИЛ РУКУ ИЗВЕСТНЫЙ ДИЗАЙНЕР ФРАНК НУАРО. ЕЕ КОРПУС БЫЛ ИЗГОТОВЛЕН ИЗ МАГНИЕВОГО СПЛАВА, А ЗАКРЫВАЮЩЕЕ ДИСПЛЕЙ СТЕКЛО — ИЗ САПФИРА. ДЛЯ СВОЕГО ВРЕМЕНИ МОДЕЛЬ ОКАЗАЛАСЬ УДАЧНОЙ, А ГРАМОТНАЯ ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА ПОЗВОЛИЛА С УСПЕХОМ ПРОДАВАТЬ ТРУБКУ В ТЕЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ЛЕТ.

ТЕКСТ **Эльдар МУРТАЗИН**

ТЕПЕРЬ ей на смену приходит Nokia 8910, в которой применены уникальные разработки. Корпус аппарата выполнен из титана (внешне он напоминает пластик, на самом же деле пластиковой является лишь одна вставка, за которой скрывается антенна). До сего момента ни одна из компаний по причине производственных сложностей и высоких затрат не производила серийно телефоны, «одетые» в этот металл. Лишь Ericsson пару лет назад продемонстрировал принципиальную возможность его использования, выпустив мини-партию (50 штук) Ericsson R320 из титана.

Мобильник Nokia 8910 небольшой по размерам, хорошо лежит в руке, хотя по сравнению с трубкой 8850 он немного крупнее (в закрытом виде 103×46×20 мм, в открытом — 140×46×20). Вес (110 г) необычен для имиджевого аппарата — за уникальный корпус придется платить. Зато у конструкции есть свои плюсы: телефону не страшны падения даже со значительной высоты — он выдержит такое испытание без единой царапины.

Мобильник оснащен уникальным механизмом раскрытия. На боковых поверхностях располагаются две клавиши. Их одновременное нажатие буквально выстреливает вверх коммутационную панель с дисплеем (закрывается аппарат вручную). Это, без сомнения, эффектное решение. Оно призвано привлечь внимание окружающих к аппарату. Правда, существует некая опасность: если трубка лежит в кармане, то иногда она открывается сама. В таком случае клавиши могут быть нажаты, хотя и существует функция ручной блокировки.



Корпус
Nokia 8910
выполнен
из титана



Клавиатура хромированная, под экраном располагаются кнопки прокрутки, посылы вызова и отбоя, а также две софт-клавиши. Все они достаточно удобны. К сожалению, этого не скажешь о цифровой клавиатуре: верхняя грань защитной крышки мешает работать с нижним рядом кнопок. Хорошо, что при наборе нижний ряд используется только тогда, когда в номере есть "ноль". Буквенные обозначения (русская раскладка и латиница) небольшие и не всегда четко видны. Подсветка клавиатуры устроена таким образом, что в темноте вы наберете номер, но не сможете написать SMS.

Дисплей с нежно-голубой подсветкой (Pastel Blue) отображает до четырех строк текста плюс строку подписей к софт-клавишам. Информация на экране ясно читается как в темноте, так и на солнечном свете.

Справа на боковой поверхности телефона находится окошко инфракрасного порта, однако обнаружить его непросто: оно сливается с окантовкой и практически незаметно.

Задняя стенка снимается при открытой трубке путем нажатия на небольшой фиксатор слева сверху (делать это удобнее кончиком шариковой ручки или каким-нибудь острым предметом). Под ней вы найдете Li-Ion-аккумулятор BLB-2 емкостью 750 мА•ч, знакомый по старым аппаратам (например, Nokia 8210). По заявлению производителя, он способен обеспечить работу телефона в режиме ожидания от 100 до 300 ч, в режиме разговора — от 2 до 4 ч. При тестировании в условиях московских сетей мобильник проработал пять суток при небольшой нагрузке (40 мин разговоров, ежедневное использование будильника и напоминаний, 1 ч игр) и двое суток при интенсивном использовании (2 ч разговоров плюс будильник). Показанные результаты весьма неплохи: инженерам удалось снизить энергопотребление, причем очень сильно. Время полной зарядки составляет чуть более 2 ч.

По возможностям Nokia 8910 аналогична другим трубкам от финской фирмы. Интересующихся подробным описанием функций адресуем к обзору Nokia 6310 (Russian Mobile, 2002, № 3). Здесь же дадим беглое описание, заострив ваше внимание на основных отличиях и нововведениях.

В телефонной книге, не претерпевшей серьезных изменений, впервые поддерживается одновременное отображение записей как с SIM-карты, так и из памяти телефона. В пункте меню "Настройки" устанавливаются аналоговые или цифровые часы. Помимо четырех игр (Snake II, Pairs II, Bantumi и Snowboarding), знакомых пользователю, предлагаются игры-услуги. Разделы "Сообщения" (Messages), "Звонки" (Call Register), "Режимы" (Profiles) не изменились. В меню WAP-браузера (версии 1.2.1) настраивается WAP-over-GPRS.

В разделе "Дела" (To-do list) есть возможность занести в список до 30 заметок, снабдить их небольшим текстом (до 50 символов), установить приоритет (высокий, низкий, стандартный). Запись отсюда легко перенести в календарь на определенную дату.

Вопрос покупателя: Недавно купил новый сотовый телефон. Через пару дней заметил странности: телефон при входе в меню периодически «зависал», на нажатия на клавиши не реагировал, а иногда для входа в раздел приходилось жать на клавишу чуть ли не по полчаса... Приходило все в норму только после выключения и включения аппарата. В ремонт нести не хочется, все-таки практически новый телефон. Как быть? **Сергей, г. Москва.**

Мнение нашего консультанта: Подобные проблемы, как сложности и сбои в работе меню, отключения питания — все это указывает на то, что вы купили «серый телефон». Как правило, подобные телефоны изначально были предназначены для продажи оператором сотовой связи другой страны и изначально заблокированы им для использования в своей сети. Перед продажей в России такие телефоны обычно разблокируются или «разлочиваются» нашими умельцами, что и приводит к сбоям в программном обеспечении аппарата. Отличительные признаки такого телефона: наличие на аппарате дополнительно маркировки зарубежного оператора связи, а также отсутствие оригинальной упаковки, инструкции на русском языке. Гарантийный талон производителя также отсутствует. Поэтому ремонт такого телефона осуществляется не фирменным сервис-центром производителя, а совершенно другой компанией. Как говорится, почувствуйте разницу. Стоит такой телефон обычно дешевле, что и притягивает покупателей. Поэтому если цена, по которой Вам его предлагают, кажется подозрительно низкой, лучше не рисковать... Выход тут может быть один: в будущем приобретайте только «белые» сотовые телефоны с наклейкой ССЭ. Все перечисленные выше нюансы можно проверить, обратившись к продавцу компании, где Вы собираетесь сделать покупку. В солидной компании, давно работающей на рынке и ценящей своих клиентов, Вас всегда подробно проконсультируют по этому вопросу.

Служба информационной поддержки: (095) 729-5710

www.mobil-sovet.ru

TELEDATA
MOBILE PHONES
В ИЮНЕ ОТКРЫТИЕ
нового салона NOKIA
на Вознесенском пр., 57

фирменный салон NOKIA
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



Одновременное нажатие двух клавиш на боковых поверхностях эффектно выстреливает вверх коммутационную панель с дисплеем

Память Nokia 8910, как и Nokia 6310, позволяет сохранить в "Календаре" (Calendar) от 100 до 250 заметок (все зависит от объема сопровождающего текста). Для каждой устанавливается предупредительный сигнал на определенное время и день. В зависимости от актуальности заметок по истечении определенного времени старые могут автоматически удаляться. Просмотреть же календарь за неделю или месяц на новой имиджевой модели вам не удастся — показывается только один день (видимо, играет роль разрешение экрана).

В пункте меню "Экстра" (Extras) находится диктофон, позволяющий записать до 3 мин разговора (для начала записи нужно два раза нажать на левую софт-клавишу, для окончания — один раз на правую). При этом ограничений по количеству записей нет, главное — уложиться в отведенное общее время. Вы можете прослушать отдельные записи, дать им имена (при необходимости записи удаляются). Здесь же настраиваются до пяти голосовых команд для доступа к отдельным пунктам меню (только из предложенных). Есть таймер обратного отсчета и секундомер. Функция "Бумажник" в этом аппарате отсутствует (в отличие от 6310).

К сожалению, Nokia 8910 унаследовала от модели 6310 и некоторые проблемы. Bluetooth с гарнитурами от сторонних производителей (например, от Ericsson) работает со сбоями: связь обрывается, хотя в список совместимых устройств добавляется новая запись. Настроить телефон на автоматическую работу нам так и не удалось.

По качеству звука трубка не вызывает нареканий, голос слышен хорошо, провалов в связи нет. У динамика большой запас мощности, то есть это добротный аппарат. В нем представлен традиционный для Nokia набор из 35 сигналов вызова, а громкость звонка можно охарактеризовать как среднюю, аналогичную последним моделям от Nokia. Плохо, что у мобильника отсутствуют клавиши регулировки громкости на боковой поверхности. Во время разговора звук регулируется только клавишами прокрутки, что весьма неудобно. Титановый корпус не помеха вибровывозу (среднему по силе).

Существуют еще некоторые особенности, которые скорее всего вам не понравятся. При входящих звонках приходится открывать телефон даже в том случае, если вы собираетесь отклонить вызов (ведь в закрытом состоянии не добраться до клавиш). Другая особенность — вынужденная пауза после открытия трубки. Прежде чем начать разговор, вы ожидаете прекращения звонка (это будет продолжаться пару секунд).

В целом Nokia 8910 оставляет двойственное впечатление. Есть ряд неудобств и недоработок. Зато на улице или в гостях мобильник непременно привлечет к вам внимание. В этой модели идея имиджа доведена почти до абсолюта, телефон притягивает взгляды. Все это позволяет сделать вывод, что Nokia 8910 будет популярна именно среди потребителей имиджевых продуктов. Купив подобную трубку, владелец избавит себя от поиска новой на достаточно долгий срок. Ее можно смело рекомендовать всем, кому необходима вещь, подчеркивающая высокий социальный статус, а дополнительные функции не столь важны. В широкой продаже аппарат появится, вероятно, к середине лета. До этого времени модель будет продаваться корпоративным заказчикам. Предполагаемая стоимость — около \$800—900 (в основном из-за корпуса). Изменения цены с течением времени не ожидается. ☺

PT / EXPO COMM CHINA 2002



Е. J. КРАУЗЕ &
АССОЦИЕЙТС ИНК.

<http://www.expo-comm.com>

www.ejkrause.com

russian
mobile
приглашает

29 ОКТЯБРЯ – 2 НОЯБРЯ

**2002 ГОДА
ПЕКИН, КИТАЙ**



При поддержке
Министерства
Информационной Промышленности
Китая

600 компаний-экспонентов из 22 стран и регионов

25 000 м² – общая выставочная площадь

350 000 посетителей

проводится 1 раз в 2 года

E.J.Krause & Associates

имеет честь пригласить Вас принять участие в проводимом нами крупнейшем событии в мире телекоммуникаций, сетей передачи данных, информационных технологий, Интернета и беспроводных технологий, проводимом в Азии.

Для участников: стандартные стенды и площади под застройку

Для посетителей: участие в делегации стран СНГ, павильон СНГ

Организаторы:

**Китайская Национальная Ассоциация
почтового и телекоммуникационного
оборудования,**

**Китайская корпорация
международных выставок**

"E.J.Krause & Associates", Inc

Компания «И.Джей. Краузе энд Ассоушиэйтс, Инк.»

является крупнейшей частной компанией по организации и проведению выставок и конференций в США, Азии, Латинской Америке и Европе.

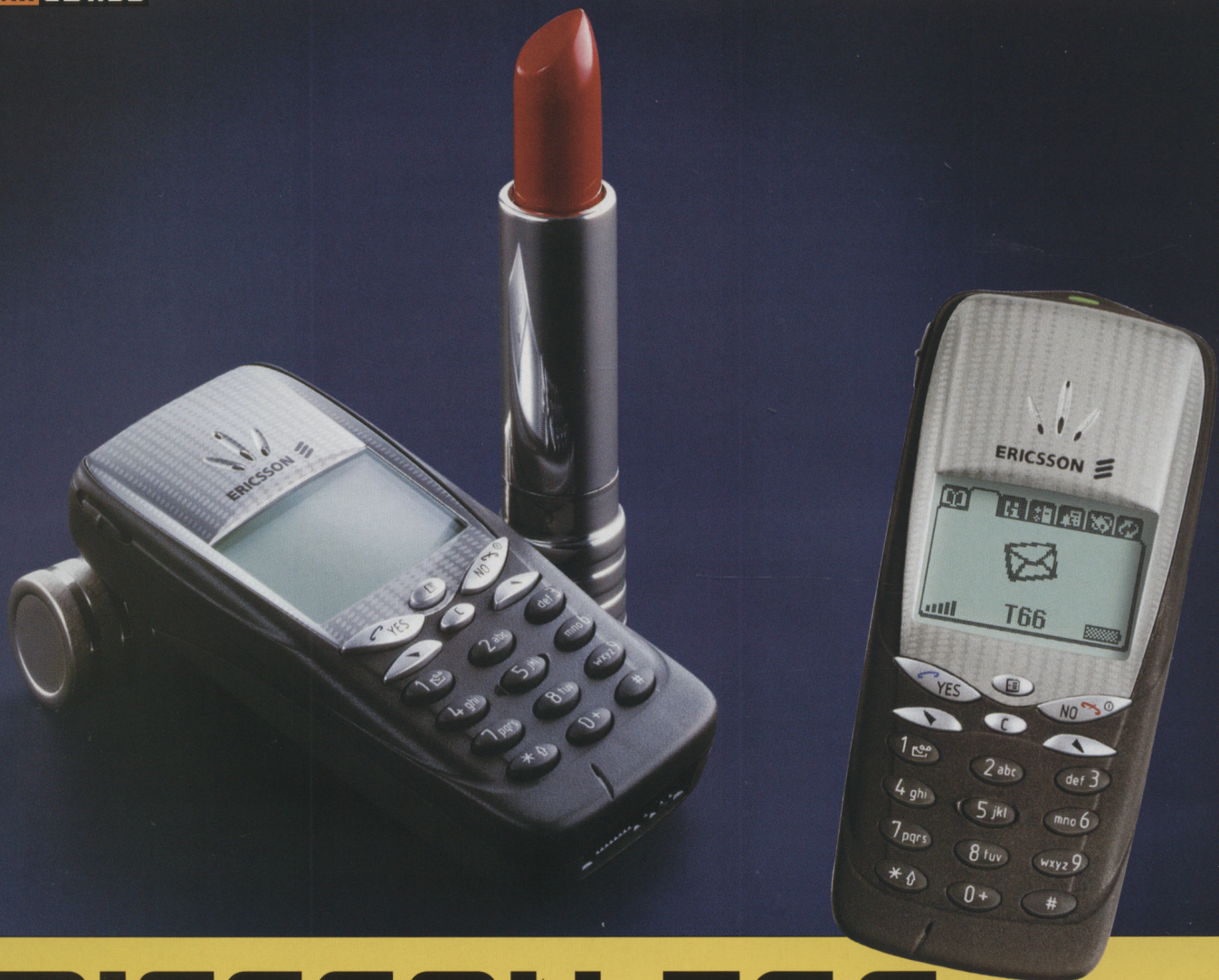
Компания имеет офисы в 15 странах мира и является организатором более 80 международных выставок и конференций, включая выставку высоких технологий и телекоммуникаций ExpoComm Москва

По вопросам участия в выставках обращайтесь

в Московский офис E.J. Krause:

Tel. (095) 259-3093, 259-1343, 255-2725

Fax (095) 255-2662 E-mail: krause@dol.ru



ERICSSON T66

ТЕЛЕФОН ERICSSON T66 СПРАВЕДЛИВО НАЗЫВАЮТ ОДНИМ ИЗ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ (92×41×18 мм). ОН ЧУТОЧКУ БОЛЬШЕ ЗАЖИГАЛКИ. МНОГИЕ ОТНОСЯТ ЭТО ДОСТИЖЕНИЕ НА СЧЕТ ШВЕДСКИХ ИНЖЕНЕРОВ И ОШИБАЮТСЯ, ПОСКОЛЬКУ АППАРАТ РАЗРАБОТАН ПО КОНТРАКТУ ФИНСКИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ ИЗ КОМПАНИИ MICROCELL (WWW.MICROCELL.FI). КСТАТИ, МИНИАТЮРНАЯ МОДЕЛЬ НЕДАВНЕГО ПРОШЛОГО — NOKIA 8210 — БЫЛА СОЗДАНА ВСЕ ТЕМИ ЖЕ ФИНСАМИ, КОТОРЫЕ ТЕПЕРЬ ПОБИЛИ СОБСТВЕННЫЙ РЕКОРД.

ТЕКСТ **Эльдар МУРТАЗИН**

ТОЧНЕЕ, MicroCell — автор “железной” составляющей аппарата, а программное обеспечение подготовлено Ericsson (чтобы понять это, достаточно заглянуть в меню). Телефон получился на редкость миниатюрным, он просто тонет в руке, а вес его всего 59 г. Дизайн T66 выполнен традиционно для Ericsson. Вокруг экрана сделана окантовка — серебристая (Silver Supreme) или багровая (Purple Passion). Корпус в первом случае темно-коричневый, во втором — светлосерый. Цифровые клавиши — в тон корпусу. Они небольшие, расположены близко друг к другу, и тем не менее пользоваться ими настолько лег-

ко, будто имеешь дело с крупным телефоном. К сожалению, клавиши под экраном (стрелки, контекстное меню и “С”) менее удобны: они уж слишком мелкие, иногда ненароком попадаешь на клавиши посылки вызова или отбоя. Но от такого маленького аппарата не стоило ожидать удобной в целом клавиатуры. Нанесенные на кнопки обозначения хорошо видны в темноте, а на солнце они сливаются — все-таки шрифт мелковат.

Сказать о дисплее T66, что он небольшой, не совсем верно. У многих моделей Ericsson, к примеру T39, экраны меньше на одну строку. У тестируемого же мобильника он позволяет отображать до 4 строк текста по 16 символов, а также подписи к софт-клавишам или строку заголовка. Подсветка дисплея светодиодная (зеленая), она не очень яркая, но обеспечивает комфортную работу и в сумерках, и в темноте.

На левой боковой поверхности аппарата находится клавиша регулировки громкости. В режиме ожидания нажатием на нее (характерно для Ericsson) на экран выводится информация о том, сколько времени еще продержится мобильник без подзарядки, дата и название текущего профиля. Мы воспользовались кнопкой при



полностью разряженном аккумуляторе и удивились, узнав, что трубка проработает в режиме ожидания еще около 3 ч. Но в конечном итоге так и оказалось. А затем при входящем звонке аппарат просто выключился.

В T66 применяется Li-Ion-батарея емкостью 850 мА•ч (она спрятана в аккумуляторном отсеке, прикрытом крышкой). По заявлению производителя время работы трубки в режиме ожидания составляет до 150 ч, а в режиме разговора — до 5 ч. В условиях сети МТС (Москва) телефон функционировал 2 суток при 20—25 мин суммарного времени разговоров. По этому показателю аппарат вполне сравним с Nokia 8210. На полную зарядку аккумулятора уходит всего час.

Держатель SIM-карты в модели T66 необычный — карта вставляется и вынимается сбоку через специальное отверстие.

Меню, как нетрудно понять, организовано привычным для аппаратов Ericsson образом. Чтобы попасть в него, достаточно нажать любую из клавиш со стрелками. Основные разделы представлены в виде ряда закладок с подписями. Все пункты и подпункты меню пронумерованы, благодаря чему обеспечивается быстрая навигация при помощи цифровых кодов.

Одна из интересных особенностей меню — возможность выбора наиболее часто используемых пунктов с последующим добавлением их в “Быстрые клавиши” (Shortcuts). Доступ к этому списку из режима ожидания осуществляется нажатием клавиши контекстного меню. За клавишей “С” закреплена единственная функция — переход в бесшумный режим.

Телефонная книга T66 богатством возможностей не отличается. В памяти аппарата сохраняется до 250 имен и номеров (плюс память SIM-карты). Предусмотрены сортировка по именам или номеру ячейки и ускоренный набор для первых 8 номеров. Адресатов вы сгруппируете, для 10 назначите персональные мелодии вызова. Вот, собственно, и все, но ведь невзыскательному владельцу мобильного большего и не нужно. Да, важное дополнение: имена вы введете на русском. К слову, трубка поддерживает русский язык везде, где он может понадобиться.

Меню сообщений оживит в памяти знатоков образ Nokia 8210 — так все похоже. Для создаваемых текстов предлагается 10 шаблонов; есть настройки для приема широкоэцевательных сообщений; предусмотрена массовая рассылка SMS; имеется поддержка EMS (воспользоваться ею в полной мере не удастся, поскольку установлена не самая свежая версия программы). А вот чего нет у Nokia 8210, так это Chat. И еще T66 предоставляет владельцу право отправить и принять соединенные (длинные) сообщения.

Данные о звонках хранятся в специальном разделе меню (“Информация о вызовах”). Для исходящих и входящих формируется общий список (до 20 позиций), в котором для каждой записи указываются время и дата. В этом же меню вы просмотрите информацию о длительности принятых и сделанных вами вызовов, а также время

Вопрос: Собрался тут покупать сотовый телефон, пришел в салон связи. После разговора с продавцом на меня обрушился такой поток информации, что я толком ничего и не понял, да и продавец толком ничего не объяснил. В результате, так как давно мечтал о трубке, купил то, что, как мне сказали, «все берут, да и телефон надежный». Через несколько дней обнаружил, что у телефона нет нужных мне функций. Понес назад, но у меня отказались его принять. Как избежать такой ситуации и как отличить знающего продавца от дилетанта, который сам не разбирается в предмете?

Александр, г. Москва.

Ответ нашего консультанта: При покупке такого устройства, как сотовый телефон, очень важно насколько грамотно продавец способен проконсультировать Вас при совершении покупки. Конечно же, если предложение приобрести ту или иную модель сделано в безразличной или, напротив, чрезмерно навязчивой форме, а продавец при этом не может толком объяснить все плюсы и минусы покупки, совершать ее в этой компании не стоит. Квалифицированный продавец-консультант, прежде чем предлагать клиенту что-либо, выявляет его потребности в том или ином виде связи и технологических возможностях телефона. Объективно рассказывает о преимуществах и недостатках того или иного оператора, системе гарантий в компании и возможных способах оплаты. Только после этого он подбирает наиболее подходящие клиенту варианты с учетом его финансовых возможностей. При этом клиенту обязательно предоставляется возможность вернуть товар обратно, если он ему чем-то не подошел, независимо от причины.

Служба информационной поддержки: (095) 729-5710
www.mobil-sovet.ru

ВСЕ О ЦИФРОВОЙ ТЕХНИКЕ

Последние новости из мира цифровой электроники.

Обзоры DVD-фильмов

Иллюстрированный каталог цифровых новинок.

В каждом номере — конкурс с розыгрышем "цифровых" призов

RUSSIAN Digital
июнь — июль 2002

ВИДЕО В ПОДАРОК ЛЮБИМОЙ

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

КОНКУРС ДЛЯ ЧИТАТЕЛЕЙ
Выиграй камеру Samsung

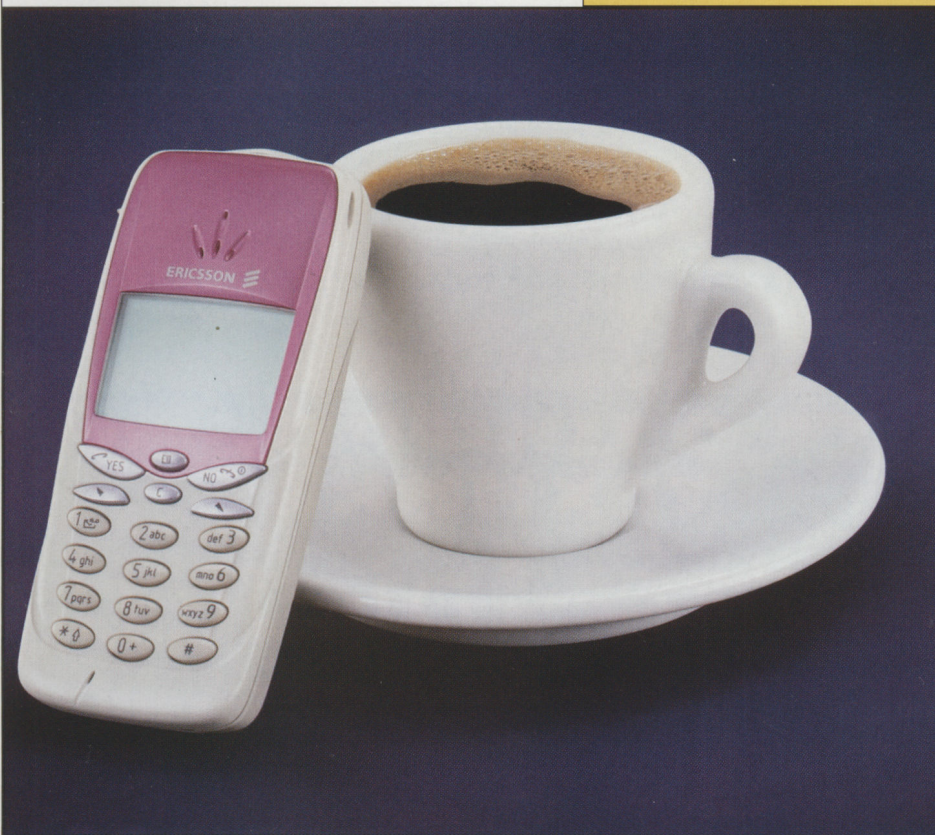
ВИДЕО Samsung VP-D590
Thomson Wysius LCD-DVD
Canon MV11
YEAP Hitachi CP-X380
Logitech Z-560
PHOTO Hewlett-Packard Photosmart 715

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ КАТАЛОГ БОЛЕЕ 400 МОДЕЛЕЙ

• ЦИФРОВЫЕ ФОТО- И ВИДЕОКАМЕРЫ •
• ДОМАШНИЕ КИНОТЕАТРЫ • DVD-ПЛЕЙЕРЫ •
• 100-ГЕРЦОВЫЕ ТЕЛЕВИЗОРЫ • ВИДЕОПРОЕКТОРЫ •
• ПЛАЗМЕННЫЕ И ЖК-ДИСПЛЕИ •



Телефон получился на редкость миниатюрным, он просто тонет в руке, а вес его всего 59 г



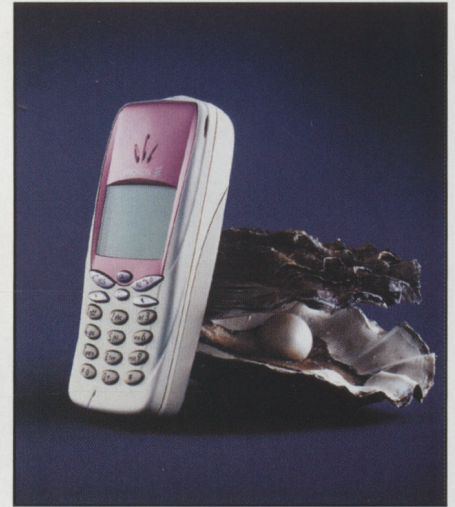
последнего разговора. Сведения о пропущенных звонках представлены отдельным списком (до 10 записей).

Доступ к основным настройкам аппарата открывается в разделе меню "Параметры". Для установки звонка в телефоне предусмотрено 5 тонов и 11 мелодий. Те, кого имеющиеся сигналы не удовлетворят, сочинят и запишут с помощью встроенного редактора 8 собственных. Здесь же настраиваются вибровывод и сигнал для будильника или короткого сообщения. А если включить минутный таймер, то в течение разговора он будет пискать извещать вас об очередной истекшей минуте.

Пользовательские профили вы приведете в соответствие со своими вкусами и потребностями. Любопытной показалась нам функция "Автовключение профиля", связанная с событиями в органайзере: для каждого типа события автоматически включится соответствующий профиль, что весьма удобно.

В меню с названием "Экстра" вы найдете настройки органайзера. Для перехода к определенному дню месяца требуется нажать на клавишу кон-

текстного меню и выбрать дату из списка. При просмотре высвечивается временная сетка — в ней отмечены все внесенные события. Конечно, на небольшом экране помещается минимум информации, поэтому вам придется использовать прокрутку. Как обычно, в календарь можно внести события нескольких типов ("Встреча", "Звонок", "Напоминание", "Задача"), а также выставить сигнал предупреждения и время, в течение



которого задача будет оставаться актуальной. Будильник устанавливается как на однократное, так и на многократное срабатывание в отдельные дни недели. Им можно пользоваться и при выключенном телефоне.

Наличествуют у Т66 таймер обратного отсчета и секундомер с отображением промежуточных результатов. Предусмотрены памятка кодов, калькулятор. Игры представлены пасьянсом "Пирамида" (вариацией на тему арканоида Smash) и "Мельницей" (Mill) — неплохой логической игрушкой.

Телефон снабжен WAP-браузером версии 1.2.1 со всеми присущими ей возможностями.

По качеству связи Т66 — стандартный телефон без проблем, обусловленных миниатюрными размерами. Звук в динамике довольно громкий — прислушиваться при разговоре не приходится. Недостаток конструкции — удаленность микрофона от рта: собеседнику может мешать окружающий вас шум. Громкости звонка явно недостаточно, он слышен лишь в тихих помещениях; вибровывод положения не спасает, поскольку он слабый (вот, кстати, где отрицательно сказывается миниатюризация).

Функционально это, конечно, не самая богатая модель (хотя минимум необходимого в ней есть). Интересна она будет тому кругу потребителей, которым, с одной стороны, хочется выделиться, а с другой — от телефона им нужно только, чтобы он обеспечивал мобильную связь. Их не смутит и цена \$300—330. Тем, кто много разговаривает, аппарат не подойдет: слишком часто понадобится заряжать аккумулятор. Заметим также, что аксессуары Ericsson (речь идет об MP3-плеерах, FM-приемнике и т. п.), требующие динамического меню, для Т66 не годятся. ☎

SMS-словарь

ПОСКОЛЬКУ общение, как правило, происходит в режиме реального времени (или близком к реальному), для ускорения написания посланий используют усеченный вариант фраз — их аббревиатуры.

Некоторые часто употребляемые словосочетания американского компьютерного диалекта, записываемые в сокращенной форме, вошли в русский сленг как самостоятельные слова, частично утратив свой первоначальный смысл. Интересно отметить, что из словосочетаний русского происхождения аббревиатуры почти никогда не создаются.

Включение в текст аббревиатур, конечно, еще не признак хороших манер. Отнюдь нет. Такого рода вольности порой вообще неуместны, ну допустим в деловых письмах. И все же... Раз аббревиатуры стали частью культуры SMS, узнавать их надо. ☎

A	2 2DAY 2MORO 2NITE 2WIMC 4 4EVR YRS A/S/L? AAM ACK ADctd2Luv ADD AFAIK AFK AGN AIUI AKA ALIWantsU AML ASAP ATB ATTN AVG B B4 BBFN BBL BCNU BD BF BIC BRB Bros. BTDT BTR BTW BZ C CB CFM CID CK COD CONGRATS CU CU@... CU2MORO CU2NITE CUL8R CUZ (B/C) CV CYO DIM DIY DL DLVD DNO DOA DOB DOM DQMOT DTRT DXNRE E E&OE ED EMSG EOL EOT ESP ETA EZ F2F F2T FITB FOS	To, too, two Today Tomorrow Tonight To whom it may concern For, four Forever yours Age / Sex / Location As a matter of fact Acknowledgement Addicted to love Address As far as I know Away from keyboard Again As I understand it Also known as All I want is you All my love As soon as possible All the best Attention Average Be Before Bye-bye for now Be back late Be seeing you Big deal Boy-friend Best in class Be right back Brother Been there done that Better By the way Busy See Call back Confirm Consider it done Check Cash on delivery Congratulations See you See you at... o'clock See you tomorrow See you tonight See you later Because Curriculum Vitae See you online Do it myself Do it yourself Download Delivered Do not open Date of arrival Date of birth Dirty old man Don't quote me on this Do the right thing Dictionary Errors and omissions excepted Emotionally disturbed E-mail message End of lecture End of thread Especially Estimated time of arrival Easy Face to face Free to talk Fill in the blank Freedom of speech	К, для, тоже, слишком, два Сегодня Завтра Сегодня вечером Всем, кого это касается Для, четыре Твой навсегда! Возраст, пол, местонахождение На самом деле Подтверждение Влюбленный (болезнь такая) Адрес Насколько я знаю Отошел от клавиатуры Опять, снова Как я это понимаю Также известный как Все, чего я хочу, — это ты! Вся моя любовь Как можно быстрее Всего хорошего Внимание! В среднем Быть Перед Пока-пока Вернусь (буду) позже Увидимся Большое дело! (пренебрежительно) Друг (потенциальный жених) Лучший в своем классе Скоро вернусь Брат Был там-то, сделал то-то Лучше Кстати Занят Видеть Перезвонить Подтверждаю (получение) Рассмотрите Проверить Выплата наличными Поздравления Увидимся Увидимся во столько-то До завтра До вечера Пока Потому что Резюме, биография До встречи в онлайн Сам сделаю Сделай сам Скачивать Передано (сообщение) Не открывать Дата прибытия Дата рождения Грязный старикашка Не лови меня на слове Сделать то, что нужно Словарь Ошибки и упущения исключены Эмоционально неуравновешенный Сообщение e-mail Окончание лекции Конец сообщения Особенно Ожидаемое время прибытия Легкий (легко!) Лицом к лицу Готов поболтать Заполните формулярик Свобода слова
----------	--	--	---

G	FST FWIW FYEO FYI GA GAL GF GJ GOOML GR8 GSH GSOH GTG GTSY H8 HAGN HAK HAND HNOJ HOAS HOWRU HTH HWY I LUV U 2 IC IDK IGotUBabe IKWUM ILOVU IMO IOW IUSS J JK KIT KYHU L8 L8R LOL LTNC LtsGt2gthr LUV M MBR\$D Mob MOM MSG MYOB N N NON NCASE NE NEO NETHING NMP NMS NRN NU NVM O OIKU? OK OMG on on- OTOH PCM PLZ PLZ 4GIV ME Q QIC R RCV RFC RGDS ROFL RO RTM RUF2T RUOK? S SKED SPK Sry SVC SWG SWYP T2GO TBYB TEL THNQ THNX TIA TMI TTYL U TXT URT1 W W/O WERRU WERV U BIN WILL SPK 2 U L8R WLUmRyMe WUWH XclusivlyYas XLNT Y Y YBS	Fast For what it's worth For your eyes only For your information Go ahead Get a life Girl-friend Good job Get out of my life Great Good sense of humour Good salary, own home Got to go Glad to see you Hate Have a good night Hugs and kisses Have a nice day Ha ha only joking Hold on a second How are you? Hope this helps Highway I love you, too I see I don't know I got you, babe I know what you mean I love you In my opinion In other words If you say so Just kidding Keep in touch Keep your head up Late Later Laugh out loud Long time no see Let's get together Love Embarrassed Mob Moment Message Mind your own business And No one In case Any Anyone Anything Not my problem Not my style No reply necessary And you Never mind Do I know you? All correct Oh, my God Over the top Out to lunch On the other hand Please call me Please Please forgive me POV QIC RCV RFC RGDS ROFL RO RTM RUF2T RUOK? Are you OK? Schedule Speak Sry Service Scientific wild guess So what's your problem Time to go Try before you buy Telephone Thank you Thanks Think in advance Too much information Talk to you later Text You are the one Without Where are you? Where have you been? I will speak to you later Will you marry me? Wish you were here Exclusively yours Excellent Why? You'll be sorry	Быстро На что сгодится Конфиденциально К вашему сведению Продолжай Живите полной жизнью Подружка Хорошая работа Прочь из моей жизни! Здорово, прекрасно Хорошее чувство юмора Хорошая зарплата, свой дом Надо идти Рад тебя видеть! Ненависть (ненавидеть) Спокойной ночи! Обнимаю, целую Хорошего дня! Ха, это просто шутка! Подожди секунду Как дела? (и все такое) Надеюсь, это поможет Скоростное шоссе И я тебя то же самое! Понятно Не знаю Попалась, крошка! Я знаю, что ты имеешь в виду Я тебя люблю! По моему мнению (по-моему) Другими словами... Если ты так говоришь... Шучу Будь на связи Не вешай нос! Опаздывать Позже Громко смеяться. Давненько не виделись Давай-ка вместе... Любовь Обеспокоенный Мобильный Момент Сообщение, послание Не суйся не в свое дело! И, а Никто В случае Любой Кто угодно Что угодно Не моя проблема Не мой стиль Отвечать не обязательно А ты? Не важно Я вас знаю? Все правильно О Господи! На вершине (мира, как обычно) Вышел пообедать С другой стороны Пожалуйста, позвони мне Пожалуйста Пожалуйста, прости меня Точка зрения А, понятно Принимать, получать Запрос комментария С наилучшими пожеланиями Корчась от смеха Запрос Прочитай руководство Поболтаем? С тобой все в порядке? Расписание работы Говорить Извини Служба, сервис Смелое научное предположение Ну, и в чем проблема? Пора отправляться Попробуй, прежде чем купить Телефон Спасибо Спасибо Думать заранее Слишком много информации Поговорим позже Текст Ты — самый-самый Без Где ты? Где ты был? Поговорим позже Может, типа поженимся? Жаль, что тебя здесь нет! Эксклюзивно твои! Прекрасно А что? Зачем? Почему? За что? Ты еще пожалеешь!
----------	--	---	--

BENEFON TRACK

У КАЖДОЙ МОДЕЛИ ОТ BENEFON ЕСТЬ НЕЧТО, ОТЛИЧАЮЩЕЕ ЕЕ ОТ ВСЕХ АППАРАТОВ. ИМЕННО ПОД ЭТОЙ МАРКОЙ ВПЕРВЫЕ ПОЯВИЛИСЬ ТЕЛЕФОНЫ, РАБОТАЮЩИЕ С ДВУМЯ SIM-КАРТАМИ, ПЕРВЫЙ МИНИАТЮРНЫЙ МОБИЛЬНИК EXION ДЛЯ NMT-СЕТЕЙ, А ТАКЖЕ GSM-ТРУБКИ, СНАБЖЕННЫЕ GPS-ПРИЕМНИКОМ. В ЧИСЛО ПОСЛЕДНИХ ВХОДЯТ BENEFON ESC!, BENEFON TRACK ONE И BENEFON TRACK PRO.

Интеграция GPS-приемника с GSM-телефоном позволяет передавать координаты в виде обычного SMS-сообщения отовсюду, где есть GSM-связь, а значит, создавать многочисленные сервисы



текст **Эльдар МУРТАЗИН**

BENEFON TRACK PRO в полном объеме поддерживает протокол Benefon MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol). В Track One эта функция реализована частично (только по причине маркетинговой политики компании-производителя). И если Track One как отдельный продукт предназначен для продажи конечным потребителям, то Track Pro должен использоваться в различных системах (например, диспетчерских).

Главное достоинство продуктов от Benefon — высокая точность позиционирования на местности вследствие применения полнофункционального GPS-приемника. Основной недостаток — большая энергоемкость. В режиме постоянного отслеживания координат время работы устройств составляет не более 3,5 ч. Чересчур солидными являются также размер и вес этих гибридов. Они выполнены в так называемом защищенном варианте, предназначенном для использования практически в любых условиях. Однако устройства от Benefon обладают тем несомненным преимуществом, которое перечеркивает все недостатки: интеграция GPS-приемника с обычным GSM-телефоном позволяет передавать координаты в виде обычного SMS-сообщения отовсюду, где есть GSM-связь. Найти применение подобной функции можно во многих областях деятельности человека. Ведь передаются не только текущие координаты, но и пройденные маршруты со всеми опорными точками.

Совершенно очевидно, что Benefon с GPS-приемником — это продукт, призванный занять определенную нишу на рынке мобильной связи. По словам Юкки Ниеминена, исполнительного директора компании, разработка новых аппаратов и продвижение существующих ведется с учетом того, что они не предназначены для массового потребителя. Центральная роль отводится сервисам, и представители Benefon считают, что фирма может с оптимизмом смотреть в будущее.

Если проводить параллели с обычными сотовыми телефонами, то названные три модели следует отнести к устройствам первого поколения.

Вспомним, что первые мобильные аппараты представляли собой небольшие чемоданчики, которыми были обременены их счастливые хозяева. Сегодня же это относительно дешевый массовый продукт, имеющий небольшие размеры. То же самое будет и с GSM+GPS-телефонами: уже в ближайшую пару лет мы увидим миниатюрные устройства, не уступающие по данному параметру обычной сотовой трубке. Низкое энергопотребление GPS-приемников нового поколения позволит резко увеличить общее время их работы. Лидером же в этом секторе рынка станет та компания, которая предложит потребителю не только миниатюрные модели, но и богатый набор услуг. У Benefon, вероятно, будет преимущество, так как разработка подобных систем уже ведется. Не исключено, что в дальнейшем аппараты от Benefon станут поддерживать помимо GPS еще и Galileo, а также системы "Глонасс" (в зависимости от наличия или отсутствия интереса к таким устройствам на рынке).

Прежде чем продолжить разговор, уместно сделать следующее замечание. Точность позиционирования с помощью GPS составляет сегодня 5—10 м. Однако в нашей стране, как обычно, существуют собственные ограничения: все GPS-приемники в соответствии с законом о государственной тайне обязаны иметь погрешность в определении координат, составляющую 30 м.

● ТЕЛЕФОН ДЛЯ СЕРВИСОВ

ПРИМЕРОМ специализированного сервиса может служить телематическая медицинская система Cardiophone. Benefon разработал ее совместно с фирмой Vitaphone (www.vitaphone.de) еще в начале 2001 г. Система базируется на модифицированной версии Benefon Track, которая помимо GSM- и GPS-функций позволяет снимать электрокардиограммы. Достаточно приложить устройство тыльной стороной к груди и через некоторое время кардиограмма отправляется в диспетчерский центр Vitaphone, где дежурный врач просматривает ее и ставит предварительный диагноз. Кроме ЭКГ врач получает и точные координаты пациента — в критических ситуациях, когда счет идет на минуты, эта услуга может сыграть решающую роль. Естественно, для отправки экстренного сигнала о помощи не требуется снимать ЭКГ — необходимо лишь нажать и несколько секунд удерживать клавишу BeneGuard, расположенную на верхнем торце телефона. Режим работы клавиши позволяет настраивать самостоятельно: либо короткое сообщение, либо просто звонок на указанный номер.



В настоящее время и на Западе, и в России ведутся разработки, связанные с применением подобного рода услуг в системах безопасности и отслеживания грузов.

Компания "Прин" (www.prin.ru) представила обновленную версию программы "Поиск-GSM". Это профессиональная система диспетчеризации, которая использует существующие GSM-сети, не требуя таким образом закупки отдельного радиоборудования, что сразу же снижает общую стоимость проекта. Система призвана решить следующие задачи: осуществлять объективный и оперативный контроль движения мобильных объектов, оснащенных терминалами GPS/GSM фирмы Benefon; проводить протоколирование и анализ действий персонала; передавать на диспетчерский центр различные статусные сообщения простым нажатием кнопок на терминале, а также немедленный сигнал тревоги с координатами объекта при нажатии единственной клавиши.

Использование такой системы, на наш взгляд, имеет свои слабые стороны. Так, при достаточно частом обновлении информации о координатах объекта (к примеру, раз в минуту) стоимость SMS-сообщений становится слишком велика. За час вы заплатите около \$3 (из расчета 5 центов за сообщение), а за сутки сумма прямых расходов вырастет до \$72. Для большинства потенциальных потребителей услуги это не по карману. Финансовым же учреждениям подобные системы не подходят, поскольку требуется большая надежность и независимость от обычных сетей связи. Тем не менее существует целый ряд организаций, для которых решающее значение сыграют преимущества "Поиск-GSM" (быстрая установка и отсутствие крупных затрат на первом этапе).

Компания "Гео-Спектрум" (www.geo-spectrum.com) представила две системы — GS Tracker и Geo Spectrum Benefon Mapping Suite. Первая предназначена для решения задач персонального трекинга (отслеживание местоположения, обмен текстовыми сообщениями). На одном "конце провода" предполагается наличие телефона Benefon ESC! или Benefon Track. На другом — любого сотового терминала, имеющего встроенный модем и подключенного с помощью кабеля к персональному компьютеру (чтобы на его экране наблюдать за перемещениями объекта на карте города). Владелец телефона Benefon может загрузить GS Tracker для ознакомления с его работой (в демо-режиме отслеживают передвижения лишь одной точки).

Второй продукт — Geo Spectrum Benefon Mapping Suite — предназначен для подготовки и загрузки карт в телефон Benefon ESC!. Пользователю предоставляется возможность выбирать для загрузки любой фрагмент из комплекта поставки карт регионов и городов России. (Дело в том, что формат карт для Benefon ESC! закрытый, к тому же многих карт России попросту нет. Как говорится, спрос рождает предложение — карты достаточно подробные, векторные.)

"Гео Спектрум" выпускает также программное обеспечение для организации диспетчерского

центра TrackMaster Center (www.trackmaster.ru). Эта система служит не только для отслеживания объектов на карте местности. С ее помощью осуществляются прокладки оптимальных маршрутов, контроль датчиков, расположенных на объекте, обмен информацией с диспетчерским центром. Безусловным достоинством здесь является то, что в качестве терминалов могут использоваться как телефоны Benefon, так и любые другие устройства связи. Программа многофункциональна, ее легко настроить под свои возможности и нужды. По заявлению представителей фирмы, применение системы при грузоперевозках позволяет за счет оптимизации маршрута сэкономить до 40% топлива. Кстати, дороги становятся менее загруженными.

Компания "Геоцентр-Консалтинг" производит цифровые карты для телефонов Benefon, а также занимается разработкой информационных услуг для владельцев Benefon ESC!. Соответствующие программы действуют следующим образом: пользователь с помощью короткого сообщения или голосового звонка запрашивает необходимые данные в диспетчерском центре, затем вся доступная информация высылается к нему на телефон. Вот краткое перечисление услуг: загрузка информации в виде объектов класса "Опорные пункты" (Waypoints) — станции метро, объекты досуга и т. п. с указанием адреса и телефона; загрузка маршрутов (Routes), возможность построения оптимальных маршрутов от заданной точки до ближайшего объекта определенного типа, функция загрузки маршрутов с учетом ситуации на дорогах (т. е. принимаются в расчет пробки); организация диспетчерских систем на основе функций "Отслеживание" (Tracking) и/или "Найти друга" (Friend Find); создание систем быстрого реагирования в чрезвычайных ситуациях; поиск ближайших к аппарату объектов определенного типа (подобная услуга уже практикуется в существующих GSM-сетях).

"ГОЛЬФСТРИМ охранные системы" предлагает систему "Мобильный телохранитель", которая действует сейчас в тестовом режиме в Москве. Разработчики (в сотрудничестве с управлением вневедомственной охраны при ГУВД Москвы) гарантируют достаточно быстрое реагирование на экстренный вызов. Он осуществляется путем нажатия соответствующей клавиши на трубке (сигнал поступает в диспетчерский центр компании). Недостатки этой системы заключаются в следующем. Во-первых, на телефоне необходимо иметь актуальные координаты, т. е. GPS-приемник должен работать постоянно (а время действия аппарата в этом режиме, как вы помните, очень невелико). Во-вторых, воспользоваться устройством в критической ситуации удастся не всегда: если на вас нападут в подъезде, вы просто не успеете послать экстренный сигнал. Тем не менее "телохранитель" наверняка окажется востребованным. Кстати, ограничение по времени работы снимается, если вы будете использовать телефон вместе с автомобильным зарядным устройством. ☎

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ SIEMENS ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ



ГИБКАЯ ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА



TimDim

MOBILE PHONES
**FUTURE
TELECOM**

WWW.FUTURE-TELE.COM

(095)784-74-44



Неписанные правила SMS-общения

СОГЛАСНО ДАННЫМ, ОПУБЛИКОВАННЫМ АССОЦИАЦИЕЙ GSM, В МИРЕ В МЕСЯЦ ОТПРАВЛЯЕТСЯ 15 МЛРД SMS. ПОПУЛЯРНОСТЬ КОРОТКИХ СООБЩЕНИЙ ПРОДОЛЖАЕТ РАСТИ, А ТРУДНОСТИ НАБОРА ТЕКСТА НА КЛАВИАТУРЕ МОБИЛЬНИКА ЗАСТАВЛЯЮТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПРИСПОСАБЛИВАТЬСЯ. ТАК ПОЯВИЛИСЬ ПОНЯТНЫЕ ТОЛЬКО SMS-ЛЮБИТЕЛЯМ АББРЕВИАТУРЫ: KIT — KEEP IN TOUCH, KOTC — KISS ON THE CHEEK, KOTL — KISS ON THE LIPS. АНГЛИЙСКАЯ КОМПАНИЯ GENIE ДАЖЕ ВЫПУСТИЛА ПЕРВЫЙ СЛОВАРЬ ОБЩЕПОТРЕБИТЕЛЬНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ДЛЯ СИСТЕМЫ КОРОТКИХ СООБЩЕНИЙ.

ТЕКСТ **Максим БУКИН**

ЛЮДИ пытаются адаптироваться к новым обстоятельствам. Осваивая передовые технологии, они формируют писанные и неписанные прави-

ла поведения. Взять хотя бы совсем недавнее распространение электронной почты, которая сразу же начала обрастать собственными нормами: нельзя посылать боссу "слепую копию" письма, адресованного коллеге; если пишешь незнакомцу, будь вежлив и на всякий случай поставь графическое изображение улыбки — смайлик (от англ. smile). Сейчас та же история повторяется с SMS.

● ПРАВИЛА ХОРОШЕГО ТОНА

СПЕЦИАЛИСТЫ по этикету обратили внимание на обозначившиеся географические различия в отношении SMS. Например, обмен текстовыми сообщениями во время совещаний считается в Финляндии вполне нормальным делом, тогда как в США это воспринимается как проявление неуважения к собранию. Впрочем, эксперты выявили и общие ошибки в поведении пользователей мобильной связи и считают, их рекомендации окажутся полезными в любой стране.

Итак: не стоит обрывать SMS-беседу без объяснения причины. Это столь же грубо, как если неожиданно положить телефонную трубку в самый раз-

**SMS-словарь
вы найдете
на с. 47**

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

NOKIA

MOTOROLA

SAMSUNG

LG

ALCATEL

NEC

НАДЕЖНАЯ
ОПОРА НА
РТ ССЭ



TimDim

MOBILE PHONES
**FUTURE
TELECOM**

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

(095)784-74-44

● РУССКАЯ РЕЧЬ В ЛАТИНСКОМ ИСПОЛНЕНИИ

ВЕЛИКОЕ множество сотовых телефонов способно передать SMS, однако подавляющее большинство мобильных не русифицировано и потому не в состоянии сделать это на русском языке. Помочь в столь непростой ситуации призвана транслитерация — система передачи букв одного языка буквами или их сочетанием другого. Транслитерация нам потребуется для представления русского (кириллического) текста с помощью латинского алфавита. Для экономии времени мы знакомим вас лишь с наиболее трудными случаями транслитерации.

● И СМЕХ, И СЛЕЗЫ, И ЛЮБОВЬ

КАК упоминалось выше, слово “смайлик” происходит от английского smile (“улыбаться”). Пошло это название от первого придуманного графического изображения, которое в компьютерном общении должно было означать, что сказанное ранее не надо воспринимать слишком серьезно. Потребность в подобном значке была очень велика: кто знает, как там с чувством юмора у собеседника на противоположном конце “провода”? Если оно развито хуже вашего, тогда невинная шутка без смайлика грозит превратиться в оскорбление. Позднее появились и другие изображения. Впрочем, они не только смягчают удары и предотвращают конфликты — значки, составленные из вспомогательных символов, сигнализируют о настроении, помогают выразить ваше отношение.

Используйте смайлики в своих сообщениях, чтобы собеседники лучше понимали вас.

Вариаций этих символов множество. В общении с друзьями вы можете придумывать и свои. Фантазировать — не возбраняется, простор для творчества — широчайший.

● НЕ ПиЖОНТе!

КРОМЕ смайликов существует еще несколько специфических синтаксических соглашений. Текст между двумя символами “_ _” считается подчеркнутым, а между символами “* *” — *курсивным*. Набранное заглавными буквами (если это не заголовок) воспринимается как КРИК. Квадратными скобками выделяются комментарии, никак не относящиеся к основному содержанию сообщения. При необходимости ударение в слове обозначается заглавной буквой. Набор слов с БЕСПОРЯДОЧНОЙ СМЕНОЙ регистра употребляется традиционно в краткой информации (“подписях”) программистских “пиратских” групп. Такое написание в сообщениях и личных подписях — крайнее пижонство.

Встречаются и другие колоритные особенности SMS-языка, например популярное словечко “subj” (означает “смотри заголовок сообщения”). SMS-словарь вы найдете на с. 47. ☎

гар разговора. Следует также помнить, что SMS — средство неформального общения. Было бы в высшей степени некорректно использовать их, скажем, для официальных приглашений. Вам не ответили на отправленное письмо — не надо расстраиваться и обижаться: сначала убедитесь, что адресат знаком с сервисом SMS и действительно получил послание.

Важно всячески подчеркивать тон текстового сообщения. Разумное использование символа улыбки и других смайликов поможет в переписке. И все же наилучший путь добиться понимания — подробнее объясняться словами. Сленг подходит для молодежи. Старшие коллеги по работе вряд ли будут от него в восторге.

Не пишите анонимных посланий, хотя бы уже потому, что координаты отправителя SMS легко вычислить. Не донимайте SMS-беседами в поздний или слишком ранний час. Когда дело срочное — свяжитесь по телефону. Если до абонента не дозвонится, а текстовое сообщение игнорируется, значит, тому есть веская причина. Возможно, собеседник слишком занят, чтобы ответить. Неприлично быть на связи и одновременно болтать с находящимся рядом: никто не поймет, “здесь” ты или “там”. Выключайте сотовый в театре, на концерте или в другом публичном месте. И вообще, остерегайтесь попасть в зависимость от своего мобильного. Телефон — всего лишь средство, инструмент.

БУКВА КИРИЛЛИЦЫ И ИХ ЛАТИНСКАЯ ТРАНСЛИТЕРАЦИЯ

Ё...JO	Й...J	Ш...SH	Ь...“
Ж...ZH	Х...KS	Щ...SCH	Э...E
З...Z	Ц...TS	Ъ...“	Ю...JU
И...I	Ч...CH	Ы...Y	Я...JA



Новые мобильные развлечения

МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН — ИНСТРУМЕНТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ. ИГРЫ — ОДНА ИЗ ЕГО ФУНКЦИЙ. ПОКА ЕЩЕ ИХ НЕ СЛИШКОМ МНОГО И ОНИ ДО НЕКОТОРОЙ СТЕПЕНИ ПРИМИТИВНЫ. БОЛЬШИНСТВО ИЗ НАС В МИНУТЫ ОТДЫХА ИЛИ ДЛИТЕЛЬНОГО ОЖИДАНИЯ ПРОДОЛЖАЮТ ЛОВИТЬ “ЗМЕЙ” ИЛИ УКЛАДЫВАТЬ КУБИКИ ТЕТРИСА. ЭТО ПОМОГАЕТ СКОРОТАТЬ ВРЕМЯ, СНИМАЕТ СТРЕСС, ТРЕНИРУЕТ РЕАКЦИЮ.

текст **Максим БУКИН**

ПЕРВАЯ “мобильная” игра была разработана финской компанией Nokia и называлась Snake. На дисплее перед вами появляется движущаяся змея, а в разных точках один за другим вспыхивают пульсирующие огоньки — кролики. Змея, разумеется, должна их проглотить, не задев при этом ни стенок экрана, ни собственного хвоста. А хвост с каждой порцией пищи удлиняется — и сложность задания возрастает.

Прогресс не стоит на месте. Сегодня в мобильной связи все большую популярность приобретают сетевые игры. Их созданием сейчас озабочены все производители. Так, Nokia подготовила для финского сотового оператора Radiolinja решение Nokia Mobile Entertainment Service, которое позволяет предоставлять абонентам WAP-

игры. Пользователям WAP-портала Radiolinja уже сейчас доступны сетевые Stockmarket (игра в розничный магазин), ImagePuzzle (графический пазл), WAP-Quiz (логическая игра), X-men (стрелялка с элементами экшна), Titan AE (логическая игра). Другая компания из страны Суоми — Iobox, развивающая WAP/SMS, предлагает сетевую игру в покер. В недрах этой фирмы зародился и “вапагочи” — он вылупляется из яйца в вашей трубке и подрастает всякий раз, когда вы вызываете его на дисплей телефона.

Компания UDS запустила интерактивный игровой портал нового поколения. Теперь владельцы WAP-телефонов могут принять участие в играх с интернет-пользователями. Поскольку WAP-технология не позволяет поддерживать привычный формат сетевых игр, для нового портала интернет-игры были усовершенствованы (правда, пока они все равно остаются достаточно простыми по части графики). Одна из последних разработок — “мобильный” футбол. Это модифицированная игра, в которой сначала нужно формировать собственную команду, выступая в качестве спортивного менеджера (у виртуальных футболистов разный возраст, у каждого своя история побед, физические данные и, естественно, своя рыночная стоимость), а потом побороться с другими менеджерами со всего света.

А в арсенале российской компании “Никита” появилась игра “Поединок” — незлобный двухмерный файтинг, рассчитанный на двух игроков. Пользователи проходят регистрацию в игровой системе, выбирают себе реального противника, играют и зарабатывают очки. Регистрация на портале (как полагается — с логином и паролем) необходима для того, чтобы набранные вами очки сохранялись в рейтинговой системе как самой игры, так и в общем рейтинге всей игровой системы. Наши соотечественники придумали “мобильные” правила для “морского боя”. Допустим, ваш друг

сидит на лекции, а вы в это время скучаете где-нибудь в кафе. Воспользовавшись SMS, вы запросто сыграете с ним в старую добрую игру. Главное — договориться о том, как передавать очередные ходы. Самый простой и проверенный способ — использовать стандартную шахматную символику: каждая клетка игрового поля (8×8) получает буквенно-цифровое обозначение. Таким образом ходы могут отражаться в следующем формате: Fire A1, A1 — pusto&Fire B10. Эскадры, конечно, по-прежнему изображаются на бумаге.

Европейская Eidos предлагает WAP-версию игры Gangsters, которая в 1998 г. была создана для персонального компьютера. Вам надлежит торговать оружием, спиртным без лицензии и прочим незаконным товаром, зарабатывая себе очки и место в криминальной иерархии.

Исследователи предсказывают, что к 2005 г. играть на своих мобильниках будут порядка 200 млн человек. Элементарные игрушки вытеснятся более продвинутыми. Игровое пространство нашей жизни расширится: не обязательно сидеть перед стационарным компьютером, чтобы участвовать в глобальной планетарной игре, — можно отдыхать на природе, ехать в поезде, развлекаться в клубе и сражаться в интерактивную игру любой сложности по мобильному телефону.

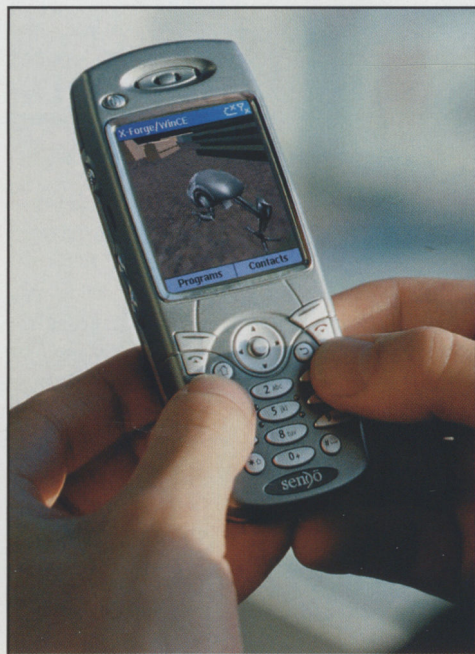
Крупнейшие производители телекоммуникационного оборудования — Nokia, Motorola, Ericsson и Siemens — уже давно работают в форуме Mobile Games Interoperability (MGI Forum). Совместно они создают универсальные решения для сетевых мобильных игр, основываясь на современных технологиях и платформах сотовой связи. Инновации телекоммуникационных гигантов позволят производителям игр продвигать новинки на рынок, а пользователям получать удовольствие от программ с хорошим сюжетом.

Предоставление такого рода услуг открывает большие перспективы перед операторами мобильной связи. Существует явная тенденция к росту не-

голосового трафика в сотовых сетях — все активнее используются основные “носители” мобильных игр (SMS и WAP). Это приносит дополнительные доходы оператору, не сильно загружая его каналы связи. И тем не менее игры для них — всего лишь еще одна услуга. Хорошо бы реализовать ее в полной мере. Скажем, посредством игр персонализировать сотовый телефон и сделать его устройством действительно индивидуального пользования. Предлагается, например, такая схема. Портальная страница у провайдера WAP-игр настраивается отдельно для каждого клиента — отслеживается число и тип игр, к которым клиент имеет доступ. В качестве дополнительной услуги оператор делает клиенту уникальное предложение и тем самым значительно снижает вероятность использования телефона другим лицом.

Однако непременным условием успеха является улучшение качества игр. Тут неплохо бы взглянуть на интернет-технологии, где в последнее время благодаря развитию игр произошли серьезные подвижки. Как ни странно, сейчас большая часть сложнейшего программного обеспечения персональных компьютеров связана как раз с играми. Весьма вероятно, подобное соотношение установится и в сфере мобильной связи. Игры всегда отражают тенденции развития оборудования — уже сейчас начинают появляться программы для цветных мониторов, что делает такие трубки более привлекательными.

Ожидая увеличения скорости передачи данных, специалисты утверждают, что трехмерные игры наподобие Quake станут доступны для мобильных устройств в течение ближайших трех лет. А затем — почему бы не создать шлемы виртуальной реальности, подключаемые к сотовой трубке? Тогда можно будет принять участие в глобальной сетевой интерактивной игре. Горизонты тут открываются поистине бескрайние. Единственное ограничение — это фантазия разработчиков игр. 📞



У каждого телефона — собственный встроенный набор игр (с их правилами вы познакомитесь в инструкциях или в меню своего аппарата). Стали уже классикой игры в моделях Nokia — Snake-2, “Ротация” (логическая игра), “Ракетка” (теннис). Siemens комплектует мобильники играми “Сапер”, “Кваттрополи”, “Реверс-3” и “Лабиринт” (логика). В трубках от Benefon тот же “Лабиринт”, “Галактика” (стрелялка) и тетрис. Sagem MC939 предлагает поиграть в гольф (с регулировкой силы удара), “Солитер” (пасьянс) и в “Сборку картинок” (пазл). У Ericsson обязательны тетрис и пасьянс (карточная игра). Больше всех о досуге позаботился Samsung, в моделях которого игры на любой вкус: рулетка, Black Jack (автомат, как в казино), “Казино” (карточная игра), “Змея” (логическая игра), “Отелло” (игра в слова на английском), “Снайпер” (стрелялка).

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ SIEMENS ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ



МОЩНАЯ СИСТЕМА ДОСТАВКИ



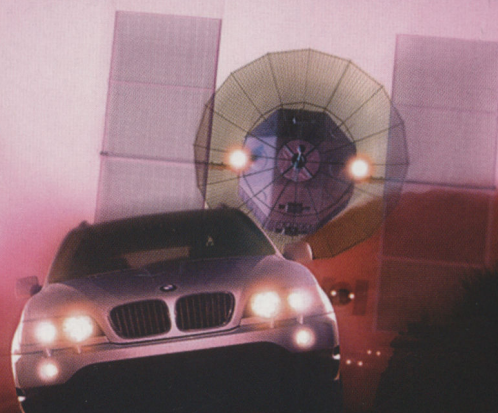
TimDim

MOBILE PHONES
**FUTURE
TELECOM**



ГАРАНТИРУЕМ ВАМ
РЕКЛАМНУЮ ПОДДЕРЖКУ!

(095)784-74-44



Мобильные технологии на охране автомобиля

В ТОМ, ЧТО СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ В РОССИИ СТАНОВЯТСЯ НЕПРЕРЫВНЫМ АТРИБУТОМ АВТОМОБИЛЯ, СОМНЕВАТЬСЯ НЕ ПРИХОДИТСЯ. К СОЖАЛЕНИЮ, ТО ЖЕ САМОЕ НЕЛЬЗЯ СКАЗАТЬ О НАВИГАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСАХ: У НАС ДЕЙСТВУЕТ ЗАПРЕТ НА ЧАСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ КАРТ. ВПРОЧЕМ, ЭТО НЕ ЗНАЧИТ, ЧТО НАВИГАТОРЫ БЕСПОЛЕЗНЫ В НАШИХ УСЛОВИЯХ. GPS-ПРИЕМНИК ВМЕСТЕ С МОБИЛЬНИКОМ ВПОЛНЕ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАДЕЙСТВОВАН В ДРУГИХ ЦЕЛЯХ. К ПРИМЕРУ, ДЛЯ ОХРАНЫ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.

текст **Сергей ЖУКОВ**

ПРОБЛЕМЫ целостности и сохранности автомобиля не могут не занимать умы автомобилистов. А поскольку есть спрос — есть и предложения: многочисленные радиоэлектронные поисковые системы широко представлены на российском рынке и разнятся как по степени сложности, так и по стоимости.

● ДОСПУТНИКОВАЯ ЭРА

НАПОМНИМ, как работают поисковые системы, и расскажем сначала о наиболее простых, не использующих спутниковую систему GPS. Транспортное средство оснащается миниатюрным передатчиком с автономной системой питания. Кстати, о его расположении водитель и сам не знает (для своей собственной безопасности). В случае несанкционированного проникновения в автомобиль, угона или разбойного нападения на вла-

дельца поисковая система активируется и посылает сигналы о местонахождении машины. Получив и обработав сигнал, служба, обеспечивающая такого рода услугу, из диспетчерской передает тревожную информацию либо правоохранительным органам, либо частным охранным фирмам, которые начинают немедленно действовать.

К наиболее доступным стоит отнести разработки “Лоджек” (Lo-Jack, Москва), “Автолокатор” (компания “Мегапейдж”, Москва) и Arkan (B.A.S. Co., Санкт-Петербург). Действие этих систем основано на принципах радиопоиска.

Оснатив машину системой “Лоджек”, владелец в случае угона сам звонит в диспетчерскую или по “02”. Только тогда поисковая система дистанционно активируется и в работу по обнаружению автомобиля включаются соответствующие структуры. В пределах Московского региона это Отдельный батальон ГАИ или частные охранные предприятия. Права последних по задержанию угонщика существенно ограничены: “сыщики” могут лишь выследить машину, но задержать преступника с поличным должна милиция.

У “Автолокатора” тот же принцип работы. Однако он сам автоматически отправляет тревожный сигнал в диспетчерский центр при срабатывании охранной системы. Кроме того, имеется блокировка электроники, управляющей силовым агрегатом и кнопки, посредством которых водитель может легко связаться со специальными службами (скорая, техническая помощь и т. д.).

Корпоративным клиентам предоставляется возможность самостоятельно наблюдать за своими машинами через Web-интерфейс. Это означает, что в реальном режиме времени вы способны получать информацию о текущем местоположении любого из имеющихся в наличии транспортных средств. Аналогичными характеристиками располагают системы “Лидер-2000” и Arkan, работающие в Санкт-Петербурге и его окрестностях (в пределах 40-километровой зоны).

Поисковые системы, основанные на принципе радиопоиска, обладают целым рядом положительных качеств: относительно низкой стоимостью (от \$150 с установкой, правда, без включения большинства услуг), наличием замкнутой сети (не задействуются каналы сетей общего пользования), широким шумоподобным радиосигналом, обеспечивающим высокую защищенность от помех, работоспособностью внутри строений (га-

ражных комплексов, многоэтажных стоянок, городских колодцев).

Носимые пеленгаторы повышают возможности стационарной пеленгационной сети ("Автолокатор"). Находясь на вооружении мобильных групп, они позволяют производить точный поиск спрятанного авто. Отрицательными моментами служит малый радиус действия, который ограничивается городом и его окрестностями, а также радиусом действия мобильных групп.

● "МНЕ СВЕРХУ ВИДНО ВСЕ..."

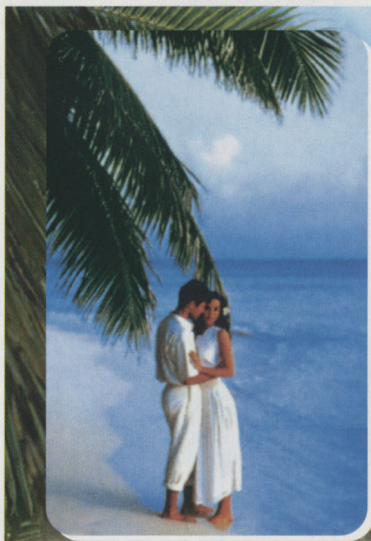
НА ДРУГОМ принципе основана работа систем "Цезарь Сателлит" ("Аларм Сервис", Москва), TrackMaster ("Гео-Спектр", Москва), "Навигатор" (Санкт-Петербург), "Навигатор-С" (Санкт-Петербург) и "Андромеда-МС" (НТКФ "Си-Норд", Санкт-Петербург). Здесь поиск транспортного средства осуществляется с помощью GPS-приемника. Используются и системы сотовой связи различных стандартов (GSM, CDMA, NMT450i и др.). Их безусловное преимущество в том, что они дают возможность обнаружить угнанное авто в любом уголке планеты.

Система спутникового контроля "Цезарь Сателлит" активно эксплуатируется с прошлого года. Сочетая в себе противоугонный и спутниковый поисковый комплексы, она позволяет ставить на охрану движущиеся объекты и эффективно противодействовать как угону, так и разбойному нападению.

Поисковая система состоит из двух основных частей: мобильного устройства, скрытно размещаемого на автомобиле, и центрального пульта охраны, где на специальном мониторе в случае опасной ситуации в реальном режиме времени отображается местоположение, направление и скорость движения транспортного средства, а также диагностическая информация.

При срабатывании сигнализации, иммобилайзера (электронное противоугонное устройство, предотвращающее несанкционированный запуск двигателя) или системы антизахвата мобильное устройство вычисляет координаты с помощью GPS и автоматически передает их вместе с сигналом тревоги на центральный пульт охраны. Наличие двустороннего канала связи позволяет оператору самостоятельно распознавать ситуации с разбойным нападением. При этом отпадает необходимость в нажатии тревожной кнопки, до которой водителю подчас просто не добраться в силу быстротечности происходящего. Далее, как мы уже и говорили, оперативный дежурный передает данные на терминал "Цезарь Сателлит", расположенный в Отдельном батальоне ДПС. Несколько десятков патрульных экипажей батальона находятся на постоянном дежурстве на улицах Москвы. В их оснащение входит не только оружие, но и специальная техника, позволяющая прибегать к дистанционному глушению двигателя, активации центрального блокировки замков дверей и аварийной сигнализации.

Быстродействие системы можно оценить по следующим параметрам. В течение 10—60



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...

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



Благодаря системам охраны на базе GPS координаты угнанного авто можно вычислить на всей территории Российской Федерации, стран СНГ и Западной Европы, причем с точностью до 30 м

с оперативный дежурный определяет местоположение угнанного автомобиля. От 5 до 15 мин уходит на перехват машины в пределах Москвы (в пределах Московского региона времени потребуется больше). Возможности центрального пульта охраны таковы, что позволяют обслуживать до нескольких тысяч автомобилей.

Вообще же система “Цезарь Сателлит” вычисляет координаты угнанного авто на всей территории Российской Федерации, стран СНГ и Западной Европы, причем с точностью позиционирования до 30 м. Это одно из главных ее отличий от радиопоисковых систем. Фирма-производитель является партнером международной системы предотвращения угонов GuardOne.

Расскажем, например, об одном из многочисленных случаев. Из национального бюро Интерпола в управление ГИБДД Москвы (ныне вновь ГАИ) поступило сообщение о похищении в Италии автомобиля Mercedes-Benz S320, который оборудован спутниковой системой слежения на основе GPS. С ее помощью итальянцы установили, что машина находится на территории Москвы. В ходе обмена информацией между спецслужбами выяснилось следующее. Машина угнана в городе Жегед (Венгрия) и принадлежит известной итальянской компании по прокату автомобилей. В силу технических особенностей мониторингового центра итальянцам не удалось установить более точные координаты, однако это сумели сделать в московском отделении международной системы предотвращения угонов. Оперативный диспетчер на своем компьютере определил местоположение разыскиваемой машины и передал эти сведения в ОБ ДПС. В ходе оперативно-розыскных мероприятий автомобиль обнаружили на территории одного из московских техцентров. В момент задержания на нем были прибалтийские номерные знаки, номера основных узлов и агрегатов оказались аккуратно “перепиты”. Идентифицировать машину помог только персональный код ответа, передаваемый специальным устройством системы слежения.

Хотелось бы упомянуть еще о некоторых достоинствах поисковой системы “Цезарь Сателлит”. Владельцы системы постоянно в курсе ее работоспособности. Располагая функцией самотестирования, система посылает сигнал о появлении неисправностей на центральный пульт. Оператор, в свою очередь, уведомляет водителя о необходимости посетить один из сервисных центров. Если неполадки случились в пути, вы можете рассчитывать на круглосуточную выездную техпомощь (ремонт сигнализации, разблокировка дверей, запуск двигателя и частичный ремонт электрики).

“Цезарь Сателлит” может применяться для контроля и оптимизации перевозимых грузов. С помощью системы можно решать такие задачи, как мониторинг маршрута (прохождение контрольных точек, отклонение от маршрута), контроль состояния автомобиля (расход топлива, срабатывание различных датчиков, к примеру, открытия дверей) и т. д.

Для своих клиентов “Цезарь Сателлит” добила значительных скидок на страхование транспортных средств у крупных страховых компаний: по риску угона — до 50%, по “КАСКО” — до 30%. Таким образом, через два-три года (в зависимости от стоимости автомобиля) скидки по страховке смогут окупить вложения в поисковую систему.

В настоящее время фирмой предлагаются два варианта установки системы стоимостью \$2000 и \$3000, различающиеся между собой набором услуг и мощностью передатчика. К этому необходимо добавить абонентскую плату, составляющую от \$30 до \$50 в месяц, и услуги на пользование мобильной связью — около 300 рублей в месяц. Естественно, что наиболее оправданной является установка такой системы в автомобиле стоимостью выше \$40000.

По аналогичному принципу действует и разработка TrackMaster компании “Гео Спектрум”. В качестве дополнительных возможностей ее бортового навигационного контроллера (TrackMaster Micro-V) можно назвать передачу видеоизображений в диспетчерский центр за счет установки в транспортном средстве микрокамеры с использованием аппаратуры радиосвязи.

Как сказано выше, в Петербурге поисковые системы представлены моделями “Навигатор”, “Навигатор-С” и “Андромеда-МС”. Точность вычисления координат в городе у “Навигатора-С” может составлять от 5 до 10 м (в центральной части города). Система “Андромеда-МС” в варианте для корпоративных клиентов обеспечивает слежение и охрану транспортных средств собственными силами.

К положительным качествам поисковых систем, действующих на принципах GPS/GSM, можно отнести практически неограниченный радиус действия и высокую точность позиционирования объекта, возможность идентификации угнанного автомобиля вне зависимости от предоставляемых на него документов, предъявляемых VIN-кодов, а также страны местонахождения.

Есть и отрицательные моменты: высокая стоимость (свыше \$1000) и особенности GPS/GSM-связи. Под последним подразумевается то, что система должна видеть как минимум три спутника одновременно, а городские условия в значительной степени препятствуют этому. Да и GSM, являющийся открытым каналом связи, не застрахован от сбоев, особенно в городе. При пересылке передатчиком SMS-сообщений нет гарантии их своевременной доставки, так как временной интервал не нормирован. Наконец, в настоящее время достаточно широк спектр разного рода “глушилок”, предлагаемых прямо в Интернете. За \$100 можно приобрести миниатюрное устройство, способное создать GSM-вакуум в радиусе 30 м.

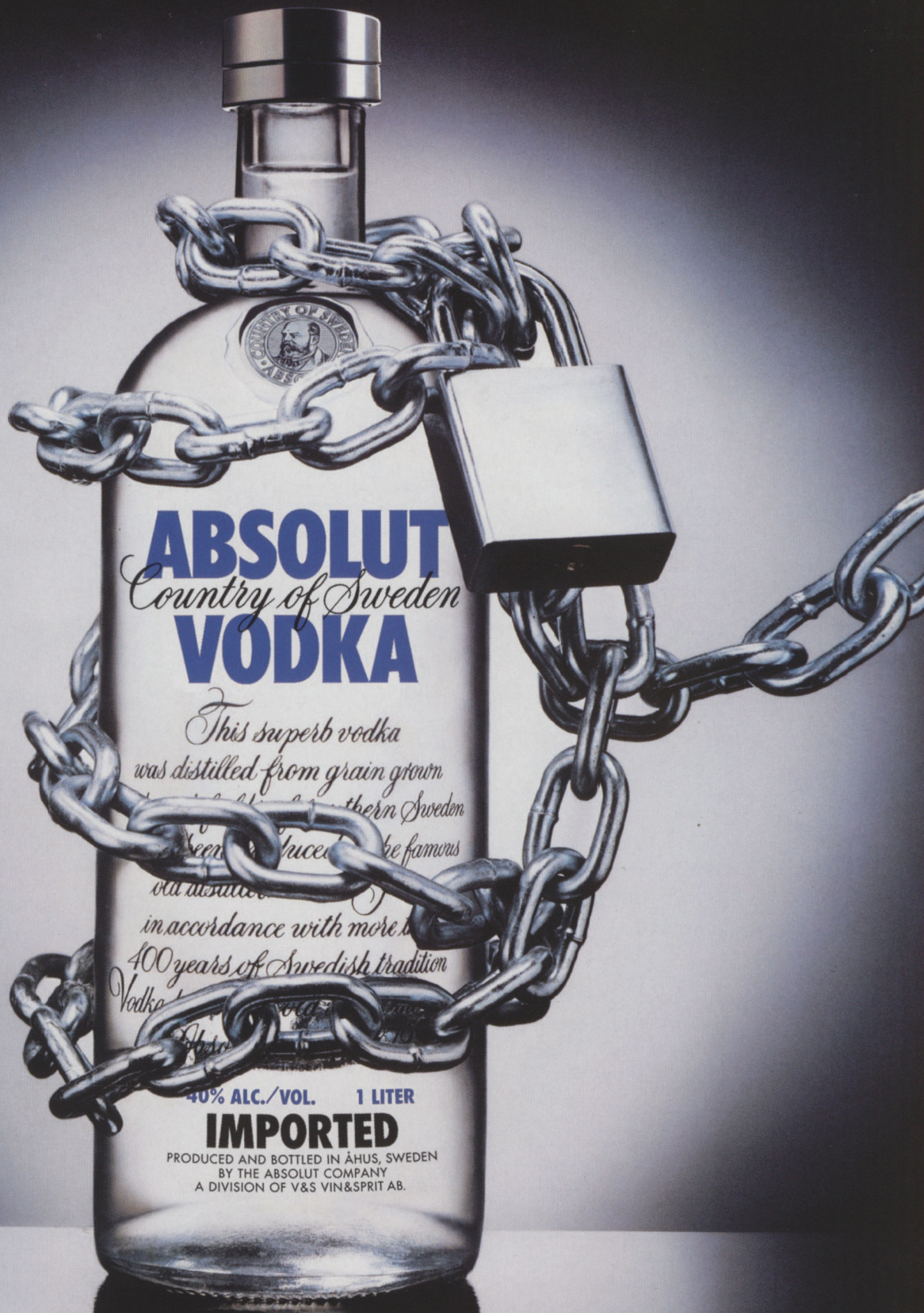
Подводя итог, можно сказать следующее. Электронные поисковые системы, безусловно, представляют интерес как для рядовых пользователей, так и для транспортных компаний. Радиопоиск в наибольшей степени хорош для владельцев авто, не покидающих город и его окрестности, а таких, по оценкам экспертов, около 80%. Естественно, это утверждение правомочно при гарантированной работоспособности системы в данном регионе.

Поиск на основе GPS/GSM более привлекателен для транспортных компаний и тех, кто вынужден проводить свое время в длительных разъездах. Таковы сегодняшние возможности поисковых систем, в основе которых лежат современные мобильные технологии, — самых эффективных средств в борьбе с угонщиками и разбойными нападениями.

Хотя на самом деле наиболее работоспособная система лежит где-то посередине, обеспечивая в равной степени уверенный прием тревожного сигнала вне зависимости от условий, окружающих транспортное средство. 📶

Электронные поисковые средства не такая уж новинка. К примеру, в Петербурге в начале 1990-х действовали сразу три вида подобных систем: “Сова”, “ЛАТ” и “КОРЗ”. Все они работали на разрешенной частоте 27 МГц. Сигнал радиомаяка содержал всю необходимую информацию об угнанном автомобиле. Радиус действия был невелик и составлял от 100 м до 1 км (в зависимости от месторасположения, мощности и количества приемников). Однако подобного рода системы не нашли широкого применения из-за непригодности данной частоты к городским условиям, отсутствия достаточной сети устройств для приема тревожных сигналов, а также не проработанности правовых вопросов взаимодействия с правоохранительными органами.

TBWA ABSOLUT COUNTRY OF SWEDEN VODKA & LOGO, ABSOLUT, ABSOLUT BOTTLE DESIGN AND ABSOLUT CALLIGRAPHY ARE TRADEMARKS OWNED BY V & S VIN & SPRIT AB. © 1986 V & S VIN & SPRIT AB. WWW.ABSOLUT.COM Товар сертифицирован



ABSOLUT SECURITY.

АБСОЛЮТ ЗАЩИТА.

ЧРЕЗМЕРНОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЯ ВРЕДИТ ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ



HANDSPRING TREO 180

HANDSPRING TREO, КАК СЧИТАЮТ СПЕЦИАЛИСТЫ, — ОДИН ИЗ НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОММУНИКАТОРОВ НА БАЗЕ PALM OS. ОНИ ЖЕ НАЗЫВАЮТ ЕГО ОДНИМ ИЗ САМЫХ ПРОТИВОРЕЧИВЫХ КЛОНОВ PALM. ЧТО ДО МОДЕЛИ HANDSPRING TREO 180, ТО ЭТО ПЕРВАЯ В ИСТОРИИ СТОЛЬ ПОПУЛЯРНОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КЛАВИАТУРНАЯ МОДЕЛЬ. (ХОТЯ ЕСТЬ МОДИФИКАЦИЯ TREO 180G, ГДЕ ВМЕСТО КЛАВИАТУРЫ — ПРИВЫЧНАЯ ОБЛАСТЬ ВВОДА СИМВОЛОВ GRAFFITI.)

ТЕКСТ **Николай СКВОРЦОВ**

TREO 180 по размерам примерно соответствует Palm m500, правда, потолще. Сквозь большое окно в крышке можно видеть весь экран (а не маленький кусочек, как в Palm m125). Вообще, конструкция коммуникатора в целом продумана неплохо. Вот пример с той же крышкой: она не прикрывает кнопки запуска прикладных программ, оставляя возможность работать с ними и в закрытом состоянии. Словом, сразу же возникает уверенность, что над Treo поработали профессиональные дизайнеры. Держать коммуникатор ком-



Дисплей Treo не отличается от экранов других монохромных микрокомпьютеров на базе Palm

фортно, крышка открывается и закрывается одной рукой. Правда, быстро обнаруживаются и недоработки. Угол открытия крышки не совсем удобен, к тому же конструкция ее уязвима. Если разговаривать с открытым коммуникатором и неосторожно надавить на эту деталь (допустим, кто-то толкнут вас под локоть), результатом вполне может стать сломанный Treo.

На верхнем торце расположен переключатель "Звук/вибросигнал", так что вы можете сразу, не теряя времени, настроить аппарат на звуковой или беззвучный профиль. Снизу находится коммуникационный разъем. Ак-

кумулятор внутренний, своими силами заменить его не удастся. Микрофон чувствительный. Проблем со связью (кроме тех, которые зависят от сети) не возникает. Можно использовать гарнитуру или режим громкой связи.

Дисплей Treo не отличается от экранов других монохромных Palm. Такое же низкое разрешение (160×160 пикселей), инверсная подсветка и некоторая "подслеповатость". Поскольку дисплей не углублен в корпус, он смотрится лучше,

традиционно используемым в HandSpring (улучшенный вариант). Третья присвоена браузеру (фирменному HandSpring Blazer) и, наконец, последняя — SMS. Между DateBook и Blazer размещены кнопки прокрутки.

Что касается собственно клавиатуры, то следует отметить, что кнопки маленькие, нажимать их приходится буквально с усилием. Дамам с маньером клавиатурный Treo не подойдет категорически. На клавишах нанесены русские символы (похоже, что их и не будет — для них просто нет места). Отсутствуют отдельные кнопки для цифр — они вводятся после переключения клавиатуры в цифровой режим нажатием клавиши-модификатора ("цифровые" кнопки выделены цветом).



Кнопки маленькие, нажимать их приходится с усилием, но есть модификация Treo, где вместо клавиатуры обычная область ввода Graffiti

чем у сотой модели. И информация на нем читается достаточно легко.

Пользователи Palm, привыкшие к стандартной раскладке четырех функциональных кнопок (DateBook, AddressBook, ToDo и MemoPad), поначалу могут быть озадачены — у Treo за ними закреплены другие функции. Первая (PhoneBook) запускает телефонную книжку с экранными кнопками быстрого набора, цифровой экранной клавиатурой, журналом входящих и исходящих звонков, доступом к содержимому стандартной для Palm и его клонов адресной книги. (Недостаток программы PhoneBook — отсутствие списка набранных ранее телефонов; после нажатия на экранную клавишу "Набор номера" в верхней строке появляется только первый номер перечня — чтобы извлечь прочие, приходится нажимать кнопки прокрутки.) Вторая функциональная клавиша (DateBookPlus) связана с планировщиком,



Наиболее непродуманна операция выхода в главную оболочку Palm. Обычно для этого достаточно прикосновения к пиктограмме Apps с изображением домика. В Treo же выйти из конкретной программы можно, только нажав клавишу-модификатор и затем вытянутую кнопку, размещенную на клавиатуре справа. В результате мы решили пожертвовать кнопкой включения браузера, назначив на нее запуск Apps. (Кстати, для игр клавиши управления тоже не очень удобны. Во всяком случае, играя на Treo в AnotherBall, мы проигрывали чаще, чем на Palm m505.)

Как и полагается устройству, сделанному не в России, Treo не понимает русского языка. Мы русифицировали его с помощью программы PiLoc. К сожалению, попытка не удалась. При отправке короткого сообщения стандартная программа SMS почему-то приняла кириллицу за недопустимые символы и удалила их. Правда, вы можете попробовать специальную программу для работы с русскими SMS, например SendSMS.

Еще один минус Treo — ограниченное время работы от одной зарядки. Номинально — 2,5 ч в режиме разговора и 60 ч в режиме ожидания, на практике — примерно день при среднем по интенсивности использовании. При этом коммуникатор отключается без всяких предупреждений о том, что запас энергии в аккумуляторе исчерпан (возможно, это локальная проблема конкретного экземпляра).

Недостаток поменьше — отсутствие возможностей для расширения памяти. С одной стороны, ее достаточно — 16 Мб, но с другой — еще один разъем для плат памяти пользователю не помешал бы! Ведь электронная почта (особенно с вложенными файлами) может быстро заполнить все свободное место... Отсутствует также флэш-память (как и у всех моделей этой компании), хотя она, в частности, позволяет обновить "прошивку".

И наконец — в Treo используется Palm OS 3.5.2H (H — модификация от HandSpring). Непонятно, почему именно эта версия — ведь существует уже более новая Palm OS 4.0.

В общем, устройство получилось противоречивое. Основное, что сдерживает безоговорочно рекомендовать покупку, — время работы без зарядки. Был бы аккумулятор раза в полтора помощнее... С теми, кто решится приобрести Handspring Treo 180, напоследок поделимся опытом. Стандартный браузер лучше заменить на EudoraWeb (без графики, но более компактный). В качестве почтовой программы стоит установить MultiMail Pro (и добавить к ней Document To Go, чтобы смотреть "вложения" в формате Microsoft Office). Кроме того, имеет смысл поставить ICQ (ее можно найти на сайте www.icq.com).



РОСКЕТ РС 2002

завоевывает рынок

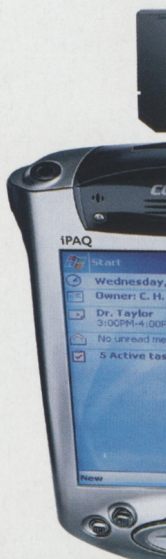
СЕЙЧАС В САЛОНАХ ВСЕ ЧАЩЕ ВСТРЕЧАЮТСЯ МИКРОКОМПЬЮТЕРЫ НА БАЗЕ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ POKKET PC 2002: HP JORNADA 565 И 568, COMPAQ IPAQ СЕРИИ 37XX И 38XX, CASIO CASSIOPEIA E-200 И TOSHIBA E570. НА ПЕРВЫЙ ВЗГЛЯД ОНИ МАЛО ОТЛИЧАЮТСЯ ДРУГ ОТ ДРУГА — РАЗВЕ ЧТО ОБЪЕМОМ ПАМЯТИ, НАБОРОМ РАЗЪЕМОВ ДА ДИЗАЙНОМ. ВОТ МЫ И РЕШИЛИ РАЗОБРАТЬСЯ, ЕСТЬ ЛИ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАЗНИЦА МЕЖДУ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМИ МОДЕЛЯМИ ИЛИ ПОКУПАТЬ НОВЫЙ КАРМАННИК НУЖНО, РУКОВОДСТВУЯСЬ ЛИШЬ ТЕМ, КАКОЙ ИЗ НИХ ГАРМОНИРУЕТ С ЦВЕТОМ ПИДЖАКА И ОПРАВой ОЧКОВ.

текст **Андрей КЛИНАИЧЕВ**

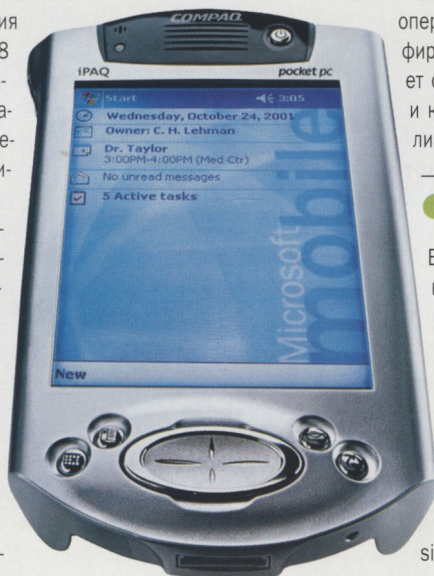
НОВИНКИ Pocket PC 2002 (PPC 2002) можно разделить на демократичные (как по цене, так и по внешнему виду) Hewlett-Packard, стильные Compaq и функциональные Cassiopeia. Сразу оговоримся: деление это весьма условно. В любом случае все Pocket PC 2002 оснащены ARM-процессором (тактовая частота 206 МГц), почти наверняка снабжены отражающим (рефлективным) TFT-экраном, передающим до 65 тыс. цветов (исключение — бюджетные модели серии 37xx — у них, как и у серии 36xx, только 4096 цветов); они располагают инфракрасным портом и соединяются с настольным компьютером по USB.

ДЕМОКРАТИЧНЫЙ ВЫБОР JORNADA

JORNADA 565 и 568 от Hewlett-Packard поступили на российский рынок одними из первых. Младшая имеет 32 Мб памяти, старшая — в два раза больше. На этом их различия и заканчиваются. Даже комплекты программ у них одинаковые и слот для карт Compact Flash есть у обеих моделей. А что непременно понравится пользователям, стремящимся к автономности, так это возможность менять источник питания за 5—10 с. Батарея у Jornada 565 и 568 крепится, как у многих сотовых телефонов. Если позволяют средства, купите сразу три-четыре сменных аккумулятора и неделями можете не подходить к электрической розетке. Правда, любителей литературы огорчит отсутствие сбоку колесика прокрутки: книги придется перелистывать навигационной клавишей (хотя все дело в привычке!). Еще один недостаток: Jornada поддерживает карты Compact Flash только первого типа. Вам не удастся использовать IBM MicroDrive, ведь для него поддержка Compact Flash II обязательна. К слову, второй тип карт в магазинах большая редкость. Итак, продукция Hewlett-Packard сегодня, пожалуй, самая выгодная по соотноше-



Именно дизайн позволил в прошлом году iPaq 3660 стать мировым хитом продаж



нию цены и качества: за умеренную (по крайней мере для Pocket PC 2002) цену вы получаете качественный товар.

● IPAQ — ЭТО СТИЛЬ

ТЕПЕРЬ о Compaq. Они, на наш взгляд, являются самыми интересными карманными компьютерами. Вот, например, новые iPaq 3850 и 3870 (оба располагают 64 Мб памяти и слотом для карт MultiMedia/SecureDigital, во второй добавлен Bluetooth-модуль). Неоспоримым их достоинством, как и более ранних моделей, остается дизайн — обтекаемые космические формы. Именно дизайн позволил в прошлом году iPaq 3660 стать мировым хитом продаж.

В версии PPC 2002 от Compaq сохранена возможность расширения функций микрокомпьютера при помощи так называемых “жакетов” (кожухов-переходников). Заметим, жизненно необходимый многим пользователям слот для карт памяти теперь встроен во все новые модели. При желании вы докупите “жакет” для карт Compact Flash. А недавно был анонсирован “жакет” с дополнительной батареей, увеличивающей время автономной работы iPaq в 2—2,5 раза.

Как и у предыдущих моделей, у iPaq 3850 и 3870 очень хорошая аудиосистема (появился даже эквалайзер, позволяющий регулировать высокие и низкие частоты).

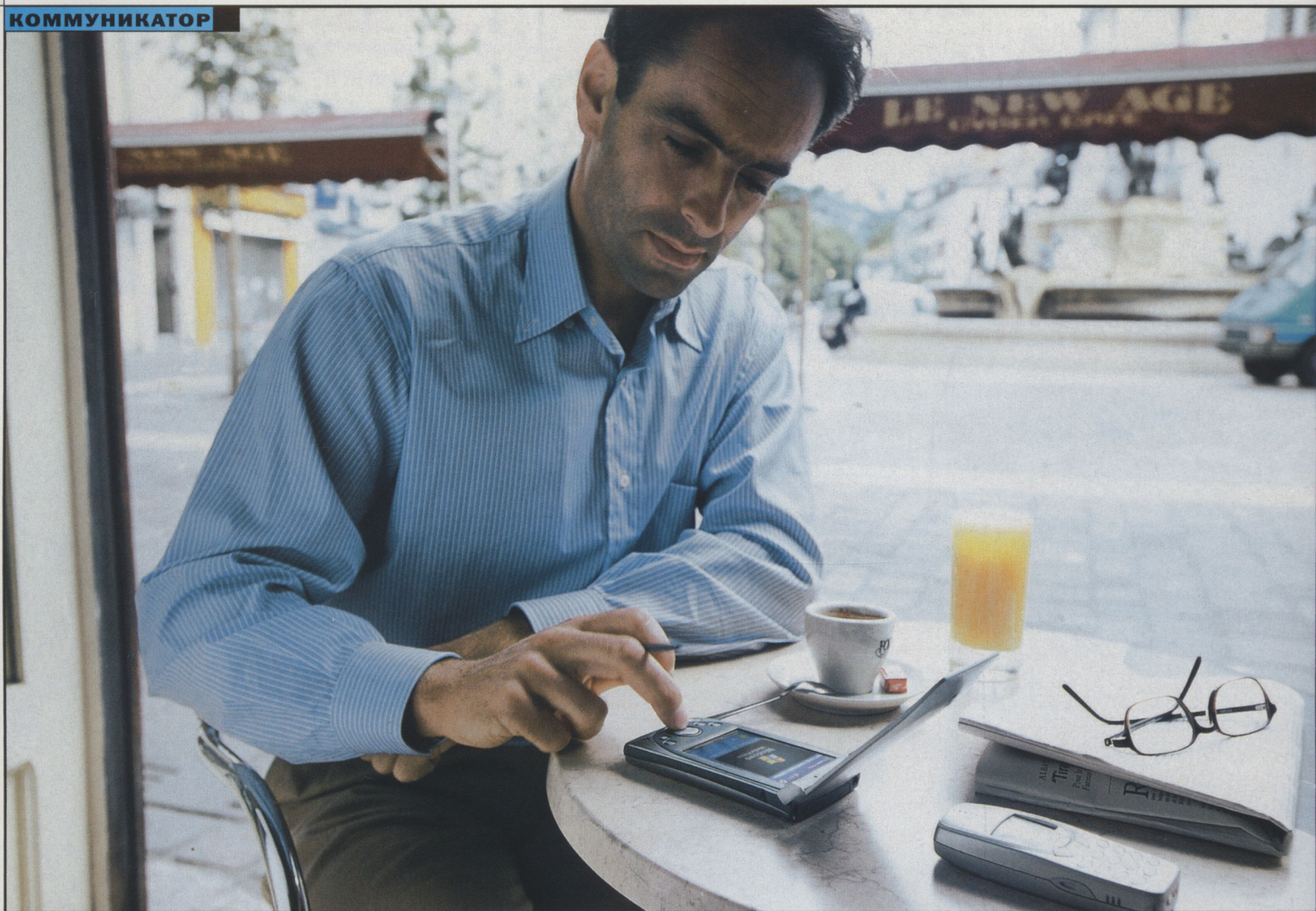
Серьезный недостаток iPaq — в том, что после двух- или трехдневной эксплуатации SD-карты выходят из строя. При попытке совершить какую-либо операцию с картой компьютер выдает сообщение об ошибке. Все без исключения карты на задней стороне имеют LOT-номер. Последние две латинские буквы в нем — технологический код. Карты с кодом KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ и LK с iPaq дают сбой. Их следует сразу заменить. А еще лучше вообще не покупать. Хотим подчеркнуть: данный дефект никак не относится к MultiMedia Card.

Коснемся и мелких недочетов. Так, в первых iPaq 38xx была замечена пыль под экраном (сейчас, кажется, дефект устранен). От прежних моделей 3870 достались проблемы с функционированием Bluetooth. Наблюдается и замедление быстродействия системы при большом количестве одновременно запущенных программ.

Рассказывая о микрокомпьютерах Compaq, можно вспомнить и серии 36xx и 31xx. Их мощные процессоры честно послужат вам после апдейта операционной системы, для чего закажите на официальном сайте фирмы (www.compaq.com) специальный компакт-диск. Делать это имеет смысл лишь с параллельной покупкой дополнительного “жакета” и карты памяти: прежних 16 Мб оперативной памяти сегодня вряд ли достаточно для комфортной работы.

● ЗВЕЗДА CASSIOPEIA

ЕСЛИ Compaq iPaq 38xx считаются самыми стильными, то звание самого функционального Pocket PC 2002 принадлежит Casio Cassiopeia E-200. Главное отличие от конкурентов — сразу два слота расширения: для карт Compact Flash и SecureDigital/MultiMedia. Многих привлечет поддержка Bluetooth, а также предоставленный шанс подключать к компьютеру разнообразные USB-устройства: клавиатуры, принтеры и другую периферию. Пока, правда, отсутствуют сами устройства и драйверы, но открывающиеся перспективы поражают воображение. Одна лишь теоретическая возможность подсоединить к Cassiopeia дешевый (за \$20—30) USB-модем заставляет всерьез



В Jornada 560-й серии наиболее удачно сбалансировано соотношение цена/качество по сравнению с другими компьютерами на базе Pocket PC 2002



Весьма удачный микрокомпьютер Toshiba e570 официально поставляется только в несколько стран Европы, из-за чего и не смог составить достойную конкуренцию Casio, Compaq и Hewlett-Packard

подумать о покупке E-200. Заядлым меломанам, да и просто людям, планирующим использовать карманный в качестве MP3-плеера, понравится, что к E-200 можно подключить фирменные наушники с пультом управления от Cassiopeia EM-500.

Между тем это чудо техники не лишено недостатков. Скажем, у него относительно короткий срок автономной работы. Производитель заявил о 10—12 ч, однако на практике батареи хватает на 6 ч максимум. Да и чего ожидать от Li-Ion-батареи емкостью всего 950 мА•ч! (Кстати, у iPaq батареи 1400 мА•ч, благодаря чему он честно профункционирует 8 ч — как раз столько и обещано Compaq.)

И еще. На компакт-дисках из комплекта Casio крайне мало программ — самое необходимое программное обеспечение и несколько видеороликов, уверяющих вас в правильности выбора в пользу Cassiopeia E-200. Большую часть полезных утилит придется скачивать из Интернета, причем, в Сети богатый выбор сайтов, посвященных Pocket PC 2002. Понадобится лишь потратить время на поиск, установку и т. д.

● РЕДКАЯ TOSHIBA

ПОСЛЕДНЕЙ в нашем списке значится модель от Toshiba — e570, купить которую в России очень и очень сложно. Официальные поставки ведутся только в несколько стран Европы. Это досадное

обстоятельство не позволило Toshiba составить достойную конкуренцию Casio, Compaq и Hewlett-Packard. Тем не менее e570 на редкость удачный микрокомпьютер. У него, как и у Cassiopeia E-200, есть два «картвода» (для SD/MCC и CF-карт), а элементы управления японского карманника заставляют восхищаться простотой конструкции и гениальностью дизайнеров Toshiba. Интересно также, что e570 на целый сантиметр тоньше iPaq.

Надеемся, нам удалось убедить вас в том, что у каждой модели Pocket PC 2002 свои особенности, достоинства и недостатки. Не столь уж они похожи друг на друга, как могло показаться. Меломанам лучше выбирать наладонник Cassiopeia E-200 и купить потом наушники с пультом управления. Наличие у него двух слотов для карт памяти тоже удобно. Он подойдет и тем, кто не мыслит микрокомпьютера без дополнительных модемов, Web-камер и т. д. Ну а продукция Compaq подчеркнет социальный статус владельца. К тому же iPaq после приобретения специальных «жакетов» можно превратить во что угодно: от GSM-телефона до обычного кассового аппарата. Hewlett-Packard — это рабочая лошадка, которую и используют-то не для развлечения, а исключительно для работы. Впрочем, одно мы знаем совершенно точно: какой бы микрокомпьютер вы ни выбрали, он станет хорошим помощником во всех ваших начинаниях. ☎

4 веских аргумента в пользу цифровиков аргумент ПЕРВЫЙ: СНИМАЮТ БЕЗ ПЛЕНКИ

"Ну, и что с того?" - скажете Вы!

А вот что!

*Пленку покупать
больше не надо!*

*Пленку проявлять
больше не надо!*

*Торы негативов хранить
больше не надо!*

**СЛОЖНЫЕ
ПРЕИМУЩЕСТВА!**

ВНИМАНИЕ! КОНКУРС!

В следующих номерах журнала будут опубликованы еще три аргумента.

Мы предлагаем Вам 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



РЕКАМ Di-2,1M позволяет получать отличные фотографии благодаря матрице 2,1 млн. пикселей и высококачественному Zoom объективу REKANON. Камера снабжена USB-портом и диоптрическим корректором оптического видоискателя. Большой и яркий жидкокристаллический дисплей упрощает съемку и просмотр видеофрагментов.



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. ВИЛЬНИУС:** «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

C-PEN 10 —

В КРУПНЫХ МАГАЗИНАХ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ ВЫ НАВЕРНЯКА ВИДЕЛИ ПРОДАЮЩУЮСЯ РЯДОМ С НОУТБУКАМИ “РУЧКУ-МЫШКУ” C-PEN 10. МЫ РЕШИЛИ РАССКАЗАТЬ, ЧТО ЖЕ ЭТО ЗА УСТРОЙСТВО И ДЛЯ ЧЕГО ОНО НЕОБХОДИМО ВЛАДЕЛЬЦАМ ПОРТАТИВНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ.

текст **Николай СКВОРЦОВ**

С ПРОДУКЦИЕЙ компании C-Technologies — ручкой-наоборот C-Pen 600mx — читатели журнала уже знакомы (см. Russian Mobile 2001, № 2). Если обычной ручкой пишут, то C-Pen считывает текст с листа, запоминает его и передает в компьютер. В отличие от своей “автономной” предшественницы C-Pen 10 рассчитана на использование исключительно в паре с портативным компьютером. По сути, это весьма полезное дополнение к ноутбуку, предназначенное для быстрого ввода текстовой информации. С технической точки зрения устройство является повторением традиционной модели C-Pen. Сканирующая головка (миниатюрная цифровая камера с разрешением 80×40 пикселей) считывает графические символы с листа бумаги, процессор компонует разрозненные “снимки” в общее изображение. После чего C-Pen 600mx самостоятельно распознает текст, а вот C-Pen 10 просто передает подготовленное изображение в портативный компьютер, там к делу подключается специальная версия программы FineReader (то есть FineReader 5.0, “подцепленный” к драйверу нашего миниатюрного сканера). Работать так заметно быстрее: провел кончиком пера по строке текста — получил тот же текст на месте курсора. Лишь первый раз, когда инициируется процедура распознавания, происходит задержка на 3–5 с (Windows загружает драйвер), потом все катится как по маслу. Для начала сканиро-

МЫШЬ, КОТОРАЯ ЧИТАЕТ



вания (в отличие от C-Pen 600mx) не нужно нажимать клавишу: благодаря миниатюрному датчику “маркер” моментально реагирует на прикосновение к бумаге — едва только прибор коснется листа, небольшая кнопка срабатывает.

С C-Pen 10 мы отсканировали множество текстов. “Ручка” уверенно распознавала разные шрифты и цвета, настолько качественно, насколько это вообще возможно для подобного рода систем. Исключение составили тексты, напечатанные красным, ведь для подсветки поверхности бумаги в C-Pen 10 тоже используется красный. Приятно было обнаружить преимущество перед C-Pen 600mx: сканирование новой строки можно начинать, не дожидаясь окончания распознавания предыдущей.

Мы поговорили об основной функции C-Pen 10. Однако она не единственная. Новинка работает еще и как обычная мышь! И это особенно актуально для владельцев ноутбуков. В комплекте с C-Pen 10 поставляется специальный коврик. Он представляет собой покрытый полиэтиленом лист бумаги, на который нанесена координатная сетка.

С ее помощью наша “ручка” отслеживает и сообщает компьютеру обо всех своих перемещениях. Схема действия примерно та же, что и в оптических мышах. C-Pen 10 постоянно фотографирует поверхность, по изменению картинки вычисляя направление движения и расстояние и в соответствии с этим перемещая курсор на экране. Нетрудно догадаться, главное требование — очередной кадр должен отличаться от предыдущего. Стало быть, в принципе достаточно иметь просто неоднородную поверхность. Хотя без коврика вы лишаетесь возможности работать в весьма интересном режиме — “режиме навигатора”. В нем, касаясь кончиком C-Pen 10 определенных областей на коврике, вы запустите на компьютере заранее заданные вами программы.

Внешне C-Pen 10 напоминает обычную ручку. Посредством кабеля устройство через USB-порт подсоединяется к ноутбуку. Питание от батареек ему не требуется — он “кормится” по кабелю. Установка устройства прошла у нас без проблем — достаточно было установить программы с компакт-диска и подключиться к порту, как в области пиктограмм панели задач (около часов) появилась новая пиктограмма, индицирующая готовность “ручки-мышки” к работе.

Конечно, можно придаться к тому, что у C-Pen 10 есть только одна клавиша (она играет роль кнопки мышки), или к тому, что по удобству C-Pen 10 несколько проигрывает сенсорной панели или “джойстику” на клавиатуре ноутбука. Зато в остальном прибор безукоризнен. Он незаменим для пользователей, которым приходится вводить много текстовой информации, допустим заполнять бланки с длинными строками цифр (номера счетов, коды товаров, банковские реквизиты).

Нашли мы и другое применение для ручки-сканера. Оказалось, с ней очень удобно разбирать архивы визиток — переносить информацию сразу в Outlook. 📧



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

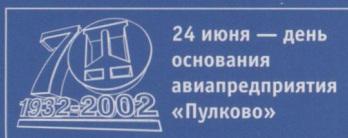
тел. для справок

в Санкт-Петербурге:

(812) 104 34 44

в Москве:

(095) 299 18 44



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

НОУТБУКИ ОТ IBM

ИСТОРИЯ МАРКИ IBM THINKPAD НАЧАЛАСЬ В АПРЕЛЕ 1992 Г., КОГДА НА ВЫСТАВКЕ COMDEX FALL IBM ПРЕДСТАВИЛА РЕВОЛЮЦИОННУЮ ПО ТЕМ ВРЕМЕНАМ МОДЕЛЬ С ПЕРЬЕВЫМ ВВОДОМ — IBM THINKPAD. ПОЗДНЕЕ ПРОЕКТ БЫЛ ПРИЗНАН НЕУДАЧНЫМ, НО НАЗВАНИЕ СЕРИИ СОХРАНИЛОСЬ. И СЕГОДНЯ НОУТБУКИ “ГОЛУБОГО ГИГАНТА” ПРИОБРЕТАЮТ УЖЕ ПОТОМУ, ЧТО ПОКУПКА ТЕХНИКИ С МАРКОЙ IBM — СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫСОКОГО СОЦИАЛЬНОГО СТАТУСА ВЛАДЕЛЬЦА.

ТЕКСТ **Николай СКВОРЦОВ**

БЫЛО бы странно, если бы создатели ThinkPad пренебрегали своими же фирменными технологиями и решениями. Именно они составляют основу той совокупности потребительских свойств, которые делают продукцию и торговую марку знаменитой. Так, в этой серии впервые появились знаменитые черные корпуса и красная “кнопочка” — манипулятор TrackPoint, один из удачнейших заменителей мыши.

Все современные модели ноутбуков от IBM имеют корпус, изготовленный из специального пластика. Титановый “наполнитель” и усиление за счет углеродных волокон позволяют значительно повысить ударопрочность машины и избежать утяжеления. Предусмотрены конструктивные элементы, которые придают дополнительную прочность ноутбуку в закрытом состоянии. Например, бордюр, окаймляющий верхнюю крышку и фиксирующий ее на корпусе. Чтобы защитить жесткий диск от толчков и ударов, его удерживают на специальной “кроватьке”. Словом, не случайно мобильные компьютеры IBM числятся среди “истинно выживающих” (тем же славится еще и Toshiba).

Отдельного обсуждения достойна система охлаждения. Вентилятор, как известно, весьма неудобный элемент конструкции ноутбука: потребляет энергию, шумит, требует места в корпусе, уязвим, как любое устройство с движущимися деталями. И ведь не откажешься от него — этот компонент необходим, особенно при мощном процессоре и высоких тактовых частотах, то есть когда крайне важно уменьшить тепловую нагрузку на нежнейшую электронику. Но вот оригинальное решение “от IBM”: кулер включается лишь в случае, если пассивные компоненты системы терморегуляции (радиаторы, пластины и т. п.) совсем уже не справляются. Но и это не все. Необычная конструкция металлической пластины (в ней имеются герметичные каналы, заполненные жидкостью под низким давлением) позволяет наиболее эффективным образом отводить избыточное тепло от центрального процессора. Сам вентилятор — энергосберегающий, он способен работать в нескольких режимах и лишь в крайнем случае выходить на пиковое энергопотребление.

Клавиатура ThinkPad исключительно хороша. IBM всегда придерживалась собственных пред-

ставлений об удобстве устройства для ввода информации: достаточно вспомнить модели с автоматически приподнимающейся под удобным углом или с раскладывающейся клавиатурой. Отчетливая тактильная обратная связь с легким ходом кнопок, их вполне приемлемые размеры, а равно и удачно выбранное расстояние между ними — все направлено на создание комфорта. Здесь вы никогда не найдете неприятного соседства клавиш — выполняющих потенциально опасное действие и тех, с которыми, как правило, работаешь “не глядя”. (Существует полулегендарная история о выборе команды для удаления фрагмента текста в буфер обмена в текстовом процессоре Microsoft Word. Утверждают, что сочетание Shift-Delete было определено для этой операции лично Биллом Гейтсом после того, как он несколько раз по ошибке удалял текст на своем ноутбуке.) Правда, можно и придрататься: очень часто кириллица на клавиатурах любых ПК IBM (включая и ThinkPad) нанесена либо плохо контрастирующими цветами, либо вообще одним цветом. Плюс в некоторых моделях кнопка Fn (функциональная) размещена в нижнем левом углу, где привычнее была бы клавиша Ctrl. Зато кнопки со стрелками сгруппированы в отдельном блоке, специальные клавиши (Home, End, PgUp, PgDown) вынесены вверх. Нельзя обойти стороной и оригинальную — на уровне изобретения! — систему подсветки клавиатуры (ThinkLight), которая позволяет работать в полной темноте.

Упомянутый нами манипулятор TrackPoint — фирменная “фишка” ThinkPad. К этому устройству многие относятся негативно — и совершенно напрасно. В действительности это едва ли не наилучший заменитель мыши, сравниться с которым по удобству применения в “полевых” условиях не может ни одна сенсорная панель. Единственный его недостаток состоит в том, что он требует некоторой привычки и выглядит не так “технологично”, как сенсорная панель. Последняя, скорее всего, именно по этой причине пользуется популярностью у азиатских изготовителей: такой ноутбук проще продать пользователю, не имеющему опыта работы с мобильным компьютером. Но не зря IBM (с Toshiba и HP) уже много лет сохраняет верность “джойстику”, используя его в каждом следующем поколении ноутбуков. Правда, в новых моделях (например, ThinkPad T30) вы обнаружите как TrackPoint, так и сенсорную панель (IBM называет это UltraNav) — и сами решите, что вам больше по душе. Возле панели предусмотрены клавиши, которые заменяют кнопки и колесо прокрутки мыши. Более того, есть режим “программирования” сенсорной панели (пользователь может, скажем, переключить панель в режим “прокрутки”).

Оригинальность технических решений IBM проявляется и в том, что принято называть отсеками расширения. В них легко вставить не только дополнительный накопитель или аккумулятор, но и устройство для синхронизации с карманным Palm или же цифровую клавиатуру. На мощных моделях имеется разъем Mini-PCI (по умолчанию в него обычно включен модем) и — интересная “фенечка” над экраном — разъем UltraPort (например, для цифровой камеры).

У многих моделей есть весьма мощная видеоподсистема. Так, ThinkPad A30p оснащается видеоплатой с графическим сопроцессором Mobility Radeon. Единственная проблема, которая может возникнуть у владельца этого ноутбука, связана с видео-ОЗУ. Для современных игр и мультимедиа 8 Мб недостаточно, а модели с большим объемом видеопамати стоят намного дороже.

Как и полагается “марочному” ноутбуку, ThinkPad напичкан фирменными “штучками”, которые должны сделать работу машины более надежной. (Скажем, на жестком диске выделена отдельная область, где содержится информация, помогающая восстановить операционную систему в случае фатального сбоя — при вирусе, отказе питания в неподходящий момент и проч.) Иногда подобного рода забота может показаться чрезмерной и даже мешает, но опытному пользователю отключить “лишние” функции несложно, а неопытному они вреда не принесут.



Заметный минус многих моделей ThinkPad — отсутствие инфракрасных портов. IBM исходит из того, что такой порт есть рудимент — устройство, не оправдавшее возлагавшихся на него надежд, которое скоро будет полностью заменено (радиосетями или Bluetooth). Возможно, когда-нибудь так и произойдет. А пока возникают проблемы даже при попытке подключить к ноутбуку сотовый телефон. Хорошо, если кабель есть в комплекте, иначе его придется искать, а потом, отправляясь в путь-дорогу, не забыть сунуть его в карман или саквояж... В общем, лишняя кабель — это неудобно.

У серии ThinkPad в целом несколько неравномерны такие показатели, как время работы от аккумулятора — от модели к модели они довольно заметно “плавают”. Разумеется, тут все зависит от типа аккумулятора и характера использования ноутбука. И тем не менее, отправляясь в магазин за покупкой, имейте это в виду. Экономить заряд аккумулятора поможет весьма полезная функция регулировки яркости (она позволяет сделать работу более комфортной), а также средства энергосбережения, реализованные в процессоре.

Наконец, еще одна важная особенность ноутбуков IBM — наличие трехлетней гарантии, которая поддерживается и в России (если ноутбук не “серый”, то есть попал в нашу страну официальным путем).

В модельном ряду IBM ThinkPad сегодня имеется несколько десятков конфигураций, которые “рассортированы” по четырем основным нишам (не считая супероригинальных изделий вроде TransNote — эталона гибрида ноутбука и... бумажного блокнота, в конце прошлого года, правда, снятого с производства).

● THINKPAD A SERIES

МОДЕЛИ серии А IBM называют “мобильными рабочими станциями” (к ним относятся только машины, которые были сертифицированы для работы с профессиональным графическим программным обеспечением). Эта серия объединяет мощные системы, предназначенные для замены настольного персонального компьютера. Как и полагается таким моделям, они “трехплиндельные” (все необходимые накопители уже есть в корпусе и внешних подключать не придется). Вообще говоря, они не очень-то “портативны” в том смысле, какой вкладывается в это слово пользователями, никогда не расстающимися с ноутбуком. Скорее, это “автомобильные” системы — им место в вашем авто.

Оснащаются ThinkPad А процессорами до Pentium 4 с тактовой частотой до 1,7 ГГц, оперативной памятью 256 Мб, жестким диском 60 Гб, 15-дюймовым экраном с разрешением 1600×1200 (есть варианты и с 14-дюймовым), мощной видеоподсистемой (например, в модели А31р используется трехмерный акселератор ATI Mobility Fire GL 7800 с 64 Мб видеопамяти, в других моделях — геометрические сопроцессоры серии RADEON). Кроме того, предлагают интегрированные средства подключения к радиосетям на базе 802.11b или Bluetooth (антен-



Ноутбуки А series созданы как альтернативы настольным компьютерам



От ноутбуков Т series требуется не только мощность, но и мобильность



Модели Х series самые тонкие и легкие среди ноутбуков IBM

на скрыта в окантовке экрана), фирменные средства защиты от несанкционированного доступа IBM Embedded Security Subsystem (специальная микросхема и программное обеспечение), всевозможный дополнительный софт и проч.

Корпус и конструкция вполне классические для ноутбука семейства ThinkPad, машина оснащается практически всеми возможными портами, включая инфракрасный, USB, VGA, IEEE 1394 (не везде), есть разъемы для наушников и микрофона, сетевой платы и модема.

Разброс по стоимости очень велик. Скажем, относительно “скромный” вариант ThinkPad А22m (Pentium III/800, 64 Мб памяти, жесткий диск 10 Гб, 15-дюймовый монитор) в Москве можно найти за \$1300, тогда как цена наиболее “навороченных” конфигураций от \$2000 и выше.

● THINKPAD T SERIES

В ЭТОЙ серии собраны ноутбуки, от которых кроме мощности требуется еще и мобильность. Модели имеют монитор с диагональю до 14 дюймов, оснащаются процессорами до Pentium 4 с тактовой частотой до 1,8 ГГц, до 256 Мб ОЗУ, дисками до 60 Гб, графическими адаптерами на базе микросхем серии ATI Mobility RADEON (до 16 Мб видео-ОЗУ). Они достаточно легкие (весят немногим более 2 кг). Предусмотрены интегрированный модем и сетевой адаптер, разъем для плат Mini-PCI. Цены на разные конфигурации колеблются от \$1500 (ThinkPad Т22 — Pentium III/800, 128 Мб ОЗУ, жесткий диск 10 Гб, экран 13,3 дюйма) до \$4000 (ThinkPad Т23 — Pentium III-M/1,2 ГГц, 256 Мб ОЗУ, диск 60 Гб, экран 14,1 дюйма с разрешением 1400×1050).

● THINKPAD X SERIES

ТОНКИЕ И ЛЕГКИЕ ноутбуки IBM (толщина корпуса составляет 2,4 см); ориентированы они на пользователей, которые “предпочитают держать ноутбук в папке для бумаг”. Машины оснащаются процессорами Pentium III с тактовой частотой до 1,13 ГГц, 256 Мб памяти, жестким диском емкостью до 30 Гб, видеоадаптером 8 Мб (RADEON Mobility), экраном 12,1 дюйма. Особенность этих моделей — хорошее время работы от аккумуляторов. Изготовитель декларирует 4 ч, и (как показывает практика) это почти соответствует истине.

В ThinkPad X Series применяются те же блоки, платы (Communications Bay Mini-PCI), разъемы (UltraPort) и прочие аксессуары, что и в сериях А и Т. Хотя, строго говоря, эти машины ориентированы на то, чтобы работать в комплекте с подставкой X2 Media Slice. У самого ноутбука нет стандартных (последовательного и параллельного) портов, зато предусмотрена возможность считывать платы Compact Flash, есть два порта USB, разъемы для модема и сетевого адаптера. Все остальные порты — на подставке. Идея состоит в том, чтобы на постоянном рабочем месте иметь машину в виде полнофункционального ноутбука, а при необходимости как бы снять верхнюю половину своей системы и унести с собой.

Стоимость моделей в среднем по Москве колеблется в диапазоне от \$1500 (Celeron/500, 128 Мб ОЗУ, диск 10 Гб, экран 12,1 дюйма) до \$2800 (Pentium III/733, 128 Мб ОЗУ, диск 20 Гб, X2 Media Slice).

● THINKPAD R SERIES

ЭТО серия недорогих мобильных компьютеров, которые все-таки остаются “ноутбуками от IBM”. ThinkPad R имеет достаточно современный, но не “продвинутой” набор компонентов. Процессор Pentium III или Celeron с тактовой частотой до 1,13 и 1,06 ГГц (соответственно), до 256 Мб памяти, жесткий диск до 40 Гб, экран до 14,4 дюйма. Предусматриваются подключение к обычной и радиосети, модем и проч. При подборе конфигурации можно сэкономить на аккумуляторе: есть варианты с Li-Ion (до 3 ч работы) и с Ni-MH (до 2,6 ч). У них есть отсек Ultrabay Plus, совместимый с аксессуарами для других моделей ThinkPad.

Цена колеблется от \$1200 (и даже ниже — за эти деньги вы станете обладателем модели с Celeron/900, 128 Мб памяти, жестким диском 15 Гб, экраном 14,1 дюйма) до \$1700 (Pentium III/1 ГГц, 128 Мб ОЗУ, диск 30 Гб, экран 14,1 дюйма). 📺



Что нужно знать о ремонте ноутбуков

НОУТБУК — ВЕСЬМА НАДЕЖНОЕ ТВОРЕНИЕ РУК ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ. НО И ОН ИНОГДА ВЫХОДИТ ИЗ СТРОЯ. ЧТОБЫ РЕМОНТ БЫЛ ПРОИЗВЕДЕН НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ, ВЛАДЕЛЬЦУ КОМПЬЮТЕРА НУЖНО КОЕ-ЧТО ЗНАТЬ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

ТЕКСТ **Александр МАЛЯРЕВСКИЙ**

● НАДЕЖНОСТЬ — НОРМА ЖИЗНИ

ТАКОЙ девиз как нельзя лучше подходит к ноутбукам, причем ко всем, а не только к моделям повышенной прочности, приспособленным к экстремальным условиям. Проведенный недавно по заказу корпорации Intel опрос среди европейских и американских пользователей показал, что 39% из них работают с ноутбуком вне дома, 20% — в городском транспорте, а 18% берут

его в поездку за границу. Очевидно, что при этом сложнейшая микроэлектроника попадает в весьма неблагоприятные условия: подвергается толчкам, вибрации, нагреву, запылению и т. п. Любой компьютер при таких обстоятельствах быстро вышел бы из строя. Ноутбуку все нипочем — он продолжает безукоризненно действовать годами.

Тем не менее иногда случается, казалось бы, непоправимое, и приходится обращаться в ремонтные службы. Тут хочется лишний раз подчеркнуть: происходит это крайне редко. Так, по данным фирмы «Белый ветер», производящей системы под торговой маркой RoverBook, только 0,8% пользователей сталкиваются с аппаратными неисправностями в течение гарантийного срока. Последний обычно устанавливается от года до трех лет, в зависимости от модели и от политики компании-производителя. Большинство же дефектов проявляются во время первого месяца эксплуа-

Любое самостоятельное вмешательство в аппаратную часть ноутбука приводит к аннулированию гарантии

тации. Иными словами, ненадежные детали выходят из строя в момент первых 20—30 включений системы. С другими деталями вы очень долго не будете знать никаких хлопот.

Для жителей столицы, выбирающих ноутбук, местоположение центров гарантийного обслуживания значения не имеет. Соответствующее заведение скорее всего найдется поблизости, в каком-нибудь часе езды или еще меньше. Жителям других регионов нашей необъятной родины сложнее. Им следует подстраховаться и покупать мобильный компьютер того производителя, сервис-центр которого существует в пределах досягаемости. Иначе ремонт потребует поездки и затраты на него неоправданно возрастут. В таком случае лучше обратить особое внимание на ноутбуки Hewlett-Packard и Rover-Book. Ремонтные службы для поддержки этих систем имеют наибольшее распространение: в 30 городах России работают 50 сервис-центров, обслуживающих RoverBook, и в 40 городах — 64 сервис-центра, занимающихся HP.

● ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

КАЖДАЯ торговая фирма, продающая ноутбуки, обычно имеет службу технической поддержки, куда можно обратиться за консультацией. Вполне вероятно, что проблемы с компьютером вызваны не повреждениями аппаратной части, а некорректными действиями относительно системного программного обеспечения. Зачастую весь «ремонт» сводится к переустановке драйвера. Это легко сделать и сам пользователь под руководством технического специалиста в процессе телефонного разговора.

Но если проблема все-таки в «железе», обратитесь к перечню мастерских, поддерживающих гарантийные обязательства компании-производителя. Подобный список можно найти в сопроводительной документации на ноутбук, на локальном сайте производителя или, наконец, у технических специалистов фирмы-продавца.

Перед обращением рекомендуем созвониться с сервис-центром и уточнить, какие документы нужно предоставить для того, чтобы ремонт был осуществлен бесплатно. В качестве таковых могут выступать талон производителя, талон продавца и даже просто шильдик со штрих-кодом и серийным номером вашего компьютера. Последний вариант сейчас применяется все чаще, так как мировая гарантия на ноутбуки становится нормой. Нельзя ожидать от инженеров и менеджеров шведского или японского сервис-центра знания русского языка, а вот проверить через Интернет по общей базе сроки продажи данного

компьютера, дабы убедиться в наличии на него гарантии, можно в каждом уголке земного шара.

Кстати, если проблемы застали вас за рубежом, вдали от родного города, обращайтесь в местный сервис-центр, поддерживающий гарантию. Его адрес и телефон придется выяснять через Интернет или при помощи звонка в службу поддержки в своей стране.

● НОУТБУК НЕ ЧАШКА...

СЕРВИС-ЦЕНТР проводит гарантийный (бесплатный) ремонт ноутбука только в том случае, если не были нарушены условия эксплуатации. То есть если ваш мобильный компьютер не имеет механических повреждений или следов попадания на него, скажем, кофе.

При обращении в гарантийный ремонт следует помнить и о том, что далеко не всякая неисправность, произошедшая без вашего прямого участия, будет исправлена. Например, пять-семь выгоревших точек на жидкокристаллической матрице дисплея не послужат поводом для ее замены по гарантии. Причем количество «нерабочих» точек, которое является основанием для бесплатной замены матрицы, у разных фирм неодинаково. Если эти точки расположены близко, создавая на экране темное или светлое пятно, реально мешающее работе, то, скорее всего, матрицу находящегося на гарантийном ремонте ноутбука вам действительно заменят.

Вопросы обычно возникают, когда неполадки связаны с силовой частью компьютера. Срок гарантии на аккумуляторные батареи, как правило, существенно меньше, чем на ноутбук. Он может равняться и 90 дням. Очевидно, что по истечении этого времени батареи заменят только за дополнительную плату.

Проблемы с блоком питания, который вышел из строя в результате скачка напряжения электрической сети, вряд ли будут считаться гарантийным случаем — их сочтут нарушением условий эксплуатации изделия.

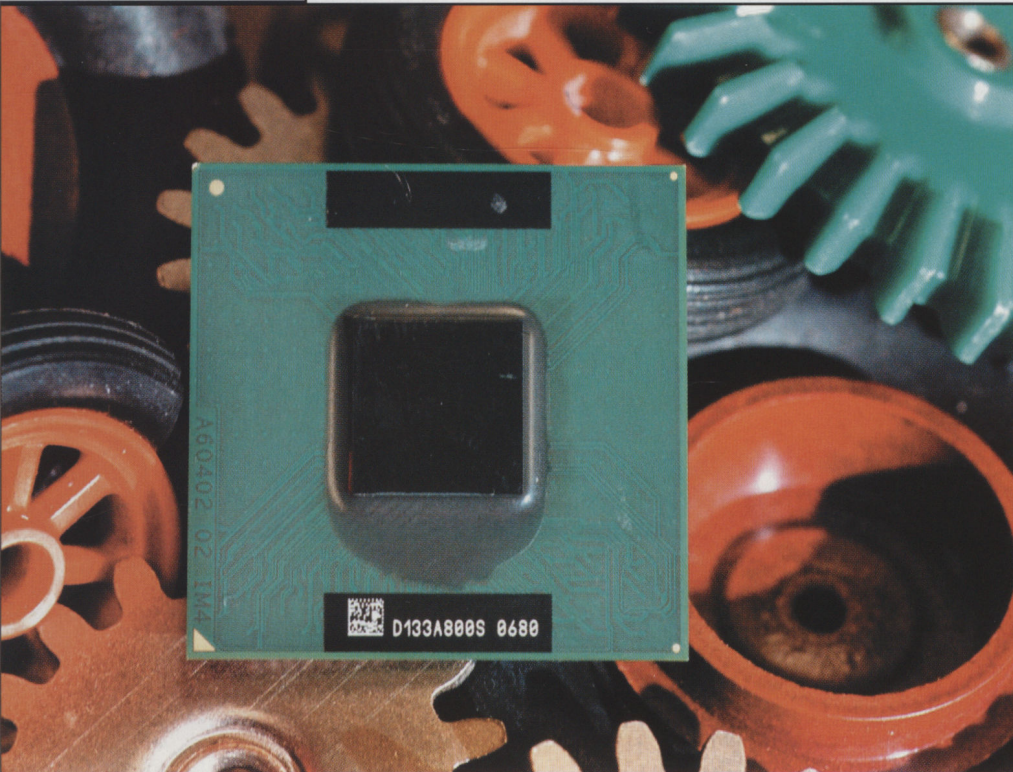
Вмешательство посторонних «умельцев» в аппаратную часть ноутбука также приводит к аннулированию гарантии.

По прошествии оговоренного срока гарантия закрывается автоматически.

Если необходимые документы утеряны, гарантийный срок истек или ноутбук пострадал по причине некорректных действий владельца, есть три возможных варианта дальнейших действий.

Во-первых, можно обратиться в любой из сервис-центров, поддерживающих гарантийные обязательства. Там выполнят необходимый ремонт, но за отдельную плату. Стоит быть готовым к тому, что плата эта окажется весьма значительной, даже сравнимой с ценой самого компьютера.

Во-вторых, существуют сервис-центры, которые специализируются на ремонте ноутбуков. Хорошо, если выбранный вами центр сертифицирован производителем, хотя, впрочем, вполне достаточно сертификата Ростеста на право производства ремонта подобной техники.



В-третьих, можно пойти к “народным умельцам”, которые есть на любом местном радиорынке. По слухам, они и блоху могут подковать, а с “буржуйской” техникой справляются запросто.

Какой же из этих вариантов предпочтительнее?

К “народным умельцам” все же лучше не обращаться. Дело в том, что ремонт ноутбука, плата которого выполнена с высокой степенью интеграции, требует не только опыта, определенного таланта и глубоких знаний в электронике — этим самоучка вполне может располагать. Куда важнее для квалифицированного ремонта мобильного компьютера техническая документация, диагностическое оборудование, запасные части (и возможность их заказа), наконец, специальное оборудование для пайки. Подобного рода комплекс вы найдете только в сервис-центре. Так что кустарный специалист не в состоянии вам помочь. Напротив, высок риск того, что машина будет приведена в непригодное состояние.

Диагностическое оборудование в сервис-центрах, уполномоченных поддерживать гарантию, как правило, мощнее аналогичного в других мастерских. Поэтому со сложными, но негарантий-



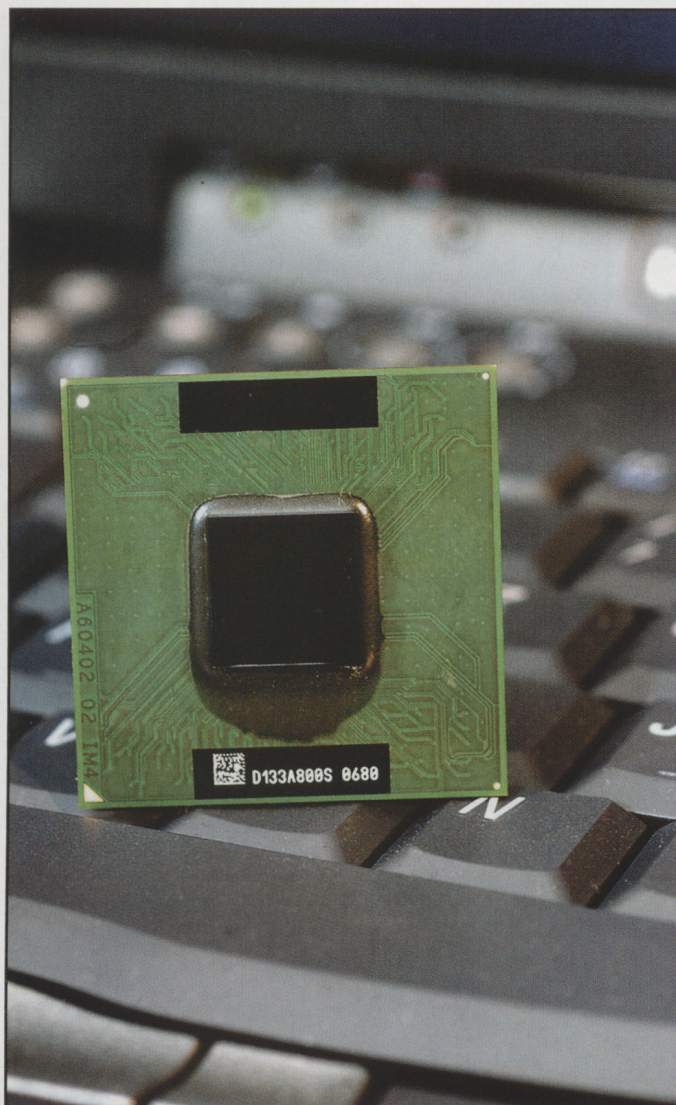
Перед тем как идти со своим сломанным ноутбуком в сервис-центр, лучше туда позвонить и уточнить, какие документы нужно предоставить для того, чтобы ремонт был осуществлен бесплатно, то есть по гарантии

ными неисправностями лучше обратиться в гарантийные службы.

Однако оптимальным по затратам вариантом будет ремонт именно в обычном сервис-центре. Дело в том, что гарантийные мастерские работают строго по установленным вендором (компанией-производителем) правилам, которые обычно включают и единые для всех регионов расценки. Естественно, стандартные для американских, европейских и японских пользователей цены в наших пенатах зачастую оказываются неприемлемыми. А торговаться бессмысленно. Так же как и пытаться договориться об установке вместо неисправного компонента работоспособного “second-hand”-модуля.

Если обслуживающие центры не скованы требованиями вендора, они ведут себя с клиентом достаточно лояльно и проводят гибкую ценовую политику. С ними можно поторгаться, здесь легко установят деталь “б/у”, снятую с разобранного на запчасти “ноута”. Последнее требует небольшого пояснения. По умолчанию все детали, которые используют для ремонта в приличных сервис-центрах — новые. Установка подержанных производится только по взаимному согласованию сторон — к их обоюдному удовольствию.

В случае, когда нужная деталь не нашлась или для определения неисправности требуется специальное диагностическое оборудование, готовьтесь к большим тратам в гарантийной мастерской. Тут уж невольно задумывается: не лучше ли переписать содержимое винчестера, продать ноутбук на запчасти, а себе приобрести новый? 📞



Маловероятно, что у вашего ноутбука откажет процессор, поскольку лишь 0,8% пользователей в течение гарантийного срока сталкиваются с аппаратными неисправностями

Благодарим Swift Technologies, “Белый ветер” и Hewlett-Packard за помощь в подготовке материала.

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, приезд 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



БУДУЩЕЕ MMS

ПОЧТИ КАЖДЫЙ ГОД ИНДУСТРИЯ СОТОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РАДУЕТ МИР НОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ. НЕ СТАЛ ИСКЛЮЧЕНИЕМ И 2001-Й, В КОНЦЕ КОТОРОГО НАЧАЛ СВОЕ ПОБЕДНОЕ ШЕСТВИЕ СТАНДАРТ MMS (MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE). ОН ДОЛЖЕН СЫГРАТЬ ВАЖНУЮ РОЛЬ В РАЗВИТИИ РЫНКА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ.

ТЕКСТ **Николай ЩЕРБАКОВ**

ПРОШЛОГОДНИЕ убытки от выпуска сотовых телефонов заставили производителей всерьез задуматься над ситуацией и переосмыслить свою политику в области привлечения покупателей. К мобильникам интерес публики явно угасал, а новых идей, способных оживить рынок до появления сетей третьего поколения (3G), не было. И тут в поле зрения компаний попали технологии, позволяющие пересылать текст, звук, графику, фотографии и даже фрагменты видеофайлов. Первыми поняли, что за мультимедийными сообщениями будущее, крупнейшие гиганты — Siemens, Nokia, Sony и Ericsson. Прогнозируя успех нового сервиса, они решили объединить усилия для его продвижения.

Опыт развития стандарта SMS, популярность которого достигла небывалых высот, поможет за предельно короткие сроки развернуть системы MMS глобально. И не обязательно дожидаться перехода операторов на 3G: для MMS достаточно существующих почти по всему миру сетей GPRS.

Производители возлагают надежды на то, что услуга MMS привлечет широкие слои населения. Несомненно, первой оценит преимущества MMS перед обычными эсэмэсками молодежь. И скорее всего этот сервис вызовет больший по сравнению с SMS интерес у людей постарше.

Уже сейчас Nokia пытается расположить молодежь. По телевидению демонстрируются рекламные ролики о передаче звуковых и видеосообщений. Забавно смотреть рекламу того, чего еще нет... Но ход правильный, поскольку на данном этапе важно завоевать внимание общества. Чем выше будет спрос на подобные услуги, тем быстрее операторы связи, установив MMS-оборудование, начнут сами рекламировать MMS. Тогда производителям останется лишь выпускать новые и новые аппараты, поддерживающие эту функцию.

MMS-телефон Nokia 7650 появится на прилавках в конце лета — начале осени



Однако не все так просто. Хотя и намечается массовый выброс на рынок MMS-мобильников, нельзя забывать об остальных трубках. Впрочем, Nokia и тут предложила оптимальное решение. Первое время пользователи "простых" телефонов будут получать по SMS уведомление, информирующее о поступлении MMS-письма: прочитать его (само собой с графикой, звуком или видео) вы можете в Интернете по такому-то адресу.

Для внедрения новинки оператору необходимо подключить к сети специальный MMS-центр, который, поясняют на российском сайте Ericsson (www.ericsson.ru), отвечает за хранение и передачу мультимедийных сообщений по следующим сценариям: телефон — телефон, Web — Web (не понятно, зачем использовать MMS, обмениваясь информацией в Интернете?!), Web — телефон, телефон — Web. Как видите, Интернет активно участвует в доставке сообщений. На этом акцентирует внимание и Nokia. И обе компании в один голос заявляют: MMS поддерживает работу с обычной электронной почтой, что "увеличивает количество вариантов доставки мультимедийных сообщений". Не забывают ли они об опыте эсэмэсок, с помощью которых распространяется все больше и больше рекламного спама? Вероятность подобного развития событий исключить нельзя. Неконтролируемое интегрирование MMS с глобальной сетью приведет к печальным последствиям. А вдруг на телефоны хлынет реклама всяческих форматов (jpg, gif, mpeg4 и т. п.)? Остается уповать на то, что специалисты решат этот вопрос. Мы же давайте поговорим о приятном.

MMS, бесспорно, поможет людям быстрее и легче знакомиться. Недавно сайт www.sms-people.ru провел любопытную акцию: на 10 случайно выбранных телефонов отправили SMS: "Привет! Как дела?". Сколько, по-вашему, человек ответило на такое сообщение от неизвестного отправителя? Всего двое. Семь человек его проигнорировали. А еще один перезвонил и в нецензурной форме потребовал, чтобы больше ему ничего такого не присылали. Надемся, с MMS ситуация сложится лучше. Ведь вы сможете сразу отправить и свою фотографию или видеоролик, и если понравится адресату, он обязательно ответит. Что касается деловых встреч, то незнакомые люди обмениваются фотографиями, а потом легко найдут друг друга в переполненном кафе или ином многолюдном месте.

Любителям спорта будет интересно получать видеофрагменты спортивных баталий. Представьте, сборная России играет в финале чемпионата мира по футболу, а вы находитесь, предположим, в дороге. Это же здорово — увидеть все забытые голы своей команды!

Ревнивые жены смогут потребовать от мужей, уезжающих на рыбалку, регулярных фото- или видеоотчетов. Ну и так далее.

Теперь о технической стороне. На CeBIT '2002 компания Sony Ericsson экспонировала аппарат

T68i (новая модификация трубки Ericsson T68). Это трехдиапазонник, к которому можно подключить миниатюрную цифровую камеру, делающую снимки с предельным разрешением 640×480 пикселей. Щелкнув затвором, вы перешлете фото в виде MMS на чей-то телефон или как e-mail на компьютер. Существуют MMS-совместимые трубки и других марок, но, по мнению специалистов, именно T68i ждет большое будущее.

Напоследок о ценах. Многие полагают, будто MMS в денежном отношении — это тот же SMS. Они ошибаются. Поскольку затраты операторов на сервис MMS будут выше, то и цена одного MMS, как утверждает российский сайт Nokia (www.nokia.com.ru), окажется приблизительно эк-



MMS-трубка Motorola A820

вивалентна двум-трем SMS-сообщениям. Следует ожидать, что первое время MMS-пересылка будет бесплатной — для привлечения клиентов. Так случилось не раз с другими нововведениями (вспомним, например, сеть GPRS оператора "Би Лайн"). Ну а в 2003 г., полагают эксперты, сервис MMS будет хорошо развит. И вполне вероятно, мультимедийные сообщения станут для большинства операторов тем связующим звеном, которое позволит плавно перейти к сетям третьего поколения (3G). ☎

GSM **ТРИЗ** **CDMA**
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	44x103x24 мм/99 г
Стандартная батарея	700 мА·ч, Ni-MH
Работа в режиме разговора	6 ч
Работа в режиме ожидания	260 ч
Данные/факс нет	
Дисплей 6 строк	
Встроенный вибровозвон	да
Инфракрасный порт нет	
WAP нет	



AlcatelOneTouch310.revkom.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	42x97x20 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 6 строк	
Встроенный вибровозвон	да
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



AlcatelOneTouch511.revkom.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 хранятся на SIM-карте. Предусмотрена отправка SMS сразу нескольким абонентам, текст легко дополнить графической 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 широкоэвентальными 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	42x103x20 мм/88 г
Стандартная батарея	800 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора	7 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания	300 ч
Данные/факс да	
Дисплей 8x15	
Встроенный вибровозвон	да
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



AlcatelOneTouch700.revkom.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.

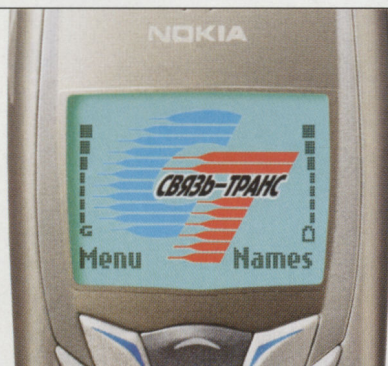


Основан в 1841 году

СБЕРБАНК РОССИИ
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ БАНК

Красногвардейское ОСБ №8074

**ПРОДАЖА
 ТЕЛЕФОНОВ
 В КРЕДИТ
 НА СРОК
 ДО 5 ЛЕТ**



**ПРОДАЖА • ПОКУПКА
 ПОДКЛЮЧЕНИЕ
 ОБМЕН С ДОПЛАТОЙ
 ГАРАНТИИ**

сотовых телефонов всех стандартов б/у и новых пейджеров «Экском»



- пр. Стачек, 47 (812) 183-82-66 (812) 183-63-03
 - Лиговский пр., 65 а, (812) 320-9110, (812) 164-53-11
 - пр. Энергетиков, 37 (812) 303-83-32 (многочисленные)
 - ст. м. “Московская”, Московский пр., 197 (812) 970-00-20, (812) 371-28-86 (доб. 12)
- e-mail: mail@svyaztrans.spb.ru http://www.svyaztrans.spb.ru

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.revkom.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. Основной недостаток – 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.revkom.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 закрепления на велосипеде, программное обеспечение и кабель, внешняя GPS-антенна, внедорожная антенна, футляр.

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.revkom.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.

ПРЕМЬЕР МОБАЙЛ

ПРОДАЖА ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОКУПКА
ОБМЕН АКСЕССУАРЫ РЕМОНТ



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

Т.: (812) 324-71-15

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ

СУПЕРПРЕДЛОЖЕНИЕ!
SIEMENS C45 — \$115
SIEMENS A35 — \$67



Пл. 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 виброзвонк да
Инфракрасный порт нет
WAP нет

i EricssonA3618s.revkom.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 9 номеров быстрый вызов. За отдельными абонентами можно закрепить определенный цвет подсветки дисплея. 14 мелодий, пять тонов и четыре собственные. 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. Виброзвонк.

основные аксессуары

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

**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 виброзвонк да
Инфракрасный порт нет
WAP да



i EricssonT65.revkom.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.

**Ericsson
T68**



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



i EricssonT68.revkom.ru
Небольшой телефон золотистого или серого цвета. Работает в стандартах GSM 900/1800/1900. Цветной экран (256 цветов). Можно регулировать контрастность и изменять размер шрифта. "Горячие" клавиши для 14 пунктов меню. Телефон позволяет менять оформление меню. Десять цветных картинок для "обоев". Объем телефонной книги 510 номеров. Ввод на русском языке. Голосовой набор (41 номер). Две голосовые команды (записать и прослушать) для управления диктофоном, работают при подключенной гарнитуре или с автомобильным комплектом громкой связи. Встроена почтовая программа. Поддержка стандарта EMS. В телефоне два будильника, секундомер, калькулятор и памятка кодов. Самый интересный пункт меню – календарь, совмещенный с органайзером: 300 отметок о событиях и список дел с 80 заданиями. Данные календаря можно синхронизировать с PC. В телефоне шесть цветных игр. Хорошее качество звука и связи. Мелодий всего десять. Хотя пользователь может сочинить до восьми своих. Аппарат оснащен инфракрасным портом. Из новых технологий стоит упомянуть Bluetooth и GPRS.

основные аксессуары

Клавиатура chatboard, цифровая камера, гарнитура Bluetooth, портативное handsfree, FM-гарнитура, MP3-гарнитура, зарядные устройства: от прикуривателя и два вида дорожного.

ОБМЕН ТЕЛЕФОНОВ

89, 149, 249, 39, 139, 269, 139, 159, 359

ДИСКАВЕРИ+

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



**ГЕРИКА
ХОЛДИНГ**

- продажа
- подключение
- аксессуары

Литейный пр., 34 (812) 272-1304 Сенная пл., 4 (812) 327-2261
Московский пр., 38 (812) 316-3383 Лиговский пр., 82 (812) 164-9765
В. О., Малый пр. 30/32 (812) 327-7493 Троицкий пр., 12 (812) 251-6260

www.fotocenter.spb.ru



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 4 строки	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт да	
WAP да	



EricssonT39m.revkom.ru

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 простое 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	6 ч
Работа в режиме ожидания	125 ч
Данные/факс да	
Дисплей 4 строки	
Встроенный вибровозок нет	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



EricssonA2628s.revkom.ru

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 плеер 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 вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



LG-510w.revkom.ru

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 шаблонов SMS на русском языке (пять своих). Предусмотрен предикативный ввод текста eZi, аналогичный T9. Прием и опровка 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.

MAXIMUS™ САЛОНЫ МОБИЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ



лучшие модели телефонов • лучшие аксессуары
карманные компьютеры

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОПЛАТА СЧЕТОВ

информационная служба: (095)721-3366 (с 9 до 22)

- м. "Арбатская"..... (095) 202-9175
- м. "Арбатская"..... (095) 363-0980
- м. "Бабушкинская"..... (095) 107-0135
- м. "Отрадное"..... (095) 402-6304
- м. "Парк Культуры"..... (095) 246-8438

- м. "Первомайская"..... (095) 726-7513
- м. "Рязанский проспект"..... (095) 746-0708
- м. "Таганская"..... (095) 915-2761
- м. "Таганская"..... (095) 915-7426, (095) 915-7426
- м. "Текстильщики"..... (095) 246-8438

- м. "Улица Подбельского"..... (095) 167-0772
- м. "Университет"..... (095) 930-3485
- м. "Чеховская"..... (095) 200-2385
- м. "Шоссе Энтузиастов"..... (095) 788-1539
- м. "Юго-Западная"..... (095) 967-9530

интернет-магазин: www.sota.ru

оптовый отдел: (095)915-0313

товары и услуги сертифицированы

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 вибровызов да
Инфракрасный порт нет
WAP да



LG-500.revkom.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, конвертер 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
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 вибровызов да
Инфракрасный порт нет
WAP да



LG-600.revkom.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 (“Летательная 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 4×16
Встроенный вибровызов да
Инфракрасный порт нет
WAP нет



LG-200.revkom.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 извилины 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.



ТелКом Связь

Оптом и мелким оптом

- сотовые телефоны
- чехлы
- подставки под телефоны
- выносные антенны для мобильных телефонов (для дачи)

Приглашаем дилеров.

Тел.: (095) 181-9943,
504-2237.
www.telkomsv.ru



сеть салонов КД-СВЯЗЬ

Широкий выбор, низкие цены,
индивидуальный подход к покупателю

м. Курская, ул. Земляной вал, д. 20, стр. 3
тел. (095) 917-2662

м. Лубянка, Лубянский пр., д. 3/6, стр. 6
тел. (095) 928-2243

г. Мытищи, Олимпийский пр.,
Мытищинский вещевого рынок, пав. № 2
тел. (095) 917-2662

Приглашаем дилеров к сотрудничеству. (095) 917-5498

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	



i MotorolaTalkabout192.revkom.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 конвертер 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	



i MotorolaV66.revkom.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 20 мин
Работа в режиме ожидания	250 ч
Данные/факс да	
Дисплей 6 строк	
Встроенный вибровозвон да	
Инфракрасный порт да	
WAP да	



i MotorolaTimeport280.revkom.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 вибровыводов. 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.

КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ (Casio, Psion, Compaq, Palm)

Цифровые фотоаппараты
Электронные переводчики



МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

(Siemens, Nokia, Ericsson, Motorola, Samsung)



ПРЯМЫЕ
ПОСТАВКИ
ЛУЧШЕЕ
КАЧЕСТВО

ГИБКИЕ
ЦЕНЫ
СРОЧНАЯ
ДОСТАВКА

Ул. Покровка, д. 4, тел.: (095) 924-9882, 923-4409
Цветной б-р, д. 25, стр. 2, тел.: (095) 208-4937, 209-6390
Ул. Пилюгина, д. 10, "Мега-центр Италия", тел.: (095) 132-4720
Ул. Первомайская, д. 49, тел.: (095) 367-3436

Балаклавский пр-т, д. 5А, Универсам "Чертаново", тел.: (095) 316-0488 доб. 225

www.link-up.ru

Nokia 8910



Размеры/вес	46×140×20 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 виброрезонанс да	
Инфракрасный порт да	
WAP да	



Nokia8910.revkom.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 виброрезонанс да	
Инфракрасный порт да	
WAP да	



Nokia6510.revkom.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 слабават, средний по силе вибровывозв. 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.

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	170 ч
Данные/факс да	
Дисплей 3 строки	
Встроенный виброрезонанс да	
Инфракрасный порт да	
WAP да	



Nokia5210.revkom.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 вибровывозв. 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.

ФИРМЕННЫЙ САЛОН

NOKIA DELTA TELECOM
 касса платежей

С 1 по 30 июня!
ВСЕМ ПОКУПАТЕЛЯМ
ТЕЛЕФОНОВ NOKIA
ОРИГИНАЛЬНЫЕ
ПОДАРКИ!

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К NWGSM И MTC
 (812) 251-86-23
 (812) 326-42-96
 Лермонтовский 44



от 600 руб.

ТЕЛЕФОНЫ
ВО ВТОРЫЕ РУКИ
 [с контрактом]

ПО ОЧЕНЬ НИЗКИМ ЦЕНАМ

http://www.notime.ru e-mail: edcorp@chat.ru
 ТВЦ «Горбушка», пав. 146. «Горбушкин двор», пав. D1-046.
 Тел. (095) 737-68-38, 145-68-38.

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 виброзвонок да	
Инфракрасный порт да	
WAP да	



i Nokia6310.revkom.ru
 Аппарат пришел на смену модели 6210. Три цветовых решения: Jet Black, Sirosso 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 заметок. 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 заметок. 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 виброзвонок нет	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



i Nokia5510.revkom.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, конвертор 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.

Nokia 8310



Размеры/вес	43×97×17 мм/84 г
Стандартная батарея	750 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	4 ч
Работа в режиме ожидания	400 ч
Данные/факс да	
Дисплей 5 строк	
Встроенный виброзвонок да	
Инфракрасный порт да	
WAP да	



i Nokia8310.revkom.ru
 Nokia 8310 – логическое продолжение известного телефона 8210. Оригинальный дизайн. Три цветовых решения корпуса плюс фирменные панели шести расцветок. Можно сменить клавиатуру (всего пять вариантов). Появился режим прослушивания встроенного радиоприемника – до 20 ч (в комплекте – стереогарнитура). Кнопка включения-выключения расположена на верхнем торце корпуса. Настройка на нужные станции производится как автоматически, так и вручную (20 станций). Яркая фиалковая подсветка дисплея. Функция автокоррекции часов. Ввод SMS на русском языке. Система T9, десять шаблонов SMS на русском языке и столько же SMS-картинок. Телефонная книга на 500 ячеек. Десять номеров голосового набора. Возможность объединять абонентов, настраивать персональные сигналы, включать фильтр. Для быстрой навигации по меню записывают до десяти меток. Диктофон (3 мин), таймер и секундомер. Калькулятор. 35 сигналов вызова. Можно создать свою мелодию или получить ее по SMS. Три игры – "Змея II", "Пары" и "Пинболл". Поддержка технологии GPRS.

основные аксессуары

Громкая связь: стерео, автомобильная, два вида портативной; индуктор для слухового аппарата, зарядные устройства, сменные панели (шесть вариантов цветов), микрофон, автомобильный держатель.

GSM ЦЕНТР **ТЕЛЕФОНЫ GSM 900/1800**
 НОВЫЕ И Б/У • ПРОДАЖА • ОБМЕН • ПОКУПКА

ПОЧТИ ДАРОМ

СПб., Невский пр., 34 (Бизнес-центр).
 Тел.: (812) 303-8560, 177-6011.
 Часы работы: с 11.00 до 21.00, без обеда и выходных

North-West GSM Северо-Западный GSM

Полный спектр сотовых телефонов и аксессуаров

Полный спектр сотовых телефонов и аксессуаров

ЗАО "Альвис плюс"
 Москва, Шаболовка, 34
 (095) 232 9201, (095) 795 3988
 http://www.alvis.ru
 e-mail: cellular@alvis.ru

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 виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да

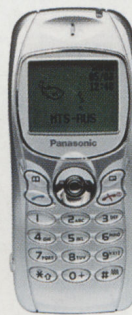


i Nokia3330.revkom.ru
Трубка рассчитана на молодое, прогрессивное поколение пользователей. В аппарате есть органайзер, напоминающий о запланированных событиях, WAP-браузер, модная функция SMS-чат, разнообразные игры и многое другое. Меню Nokia 3330 русифицировано; работать с ним удобно. Телефонная книга 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 виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



i PanasonicGD75.revkom.ru
Цвет корпуса: серебристый (silver) и "черный металлик" (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



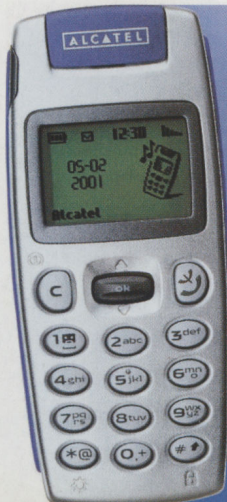
Размеры/вес
46×126×14 мм/84 г
Стандартная батарея
650 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
6 ч
Работа в режиме ожидания
150 ч
Данные/факс да
Дисплей 10 строк
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



i PanasonicGD95.revkom.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.



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



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%

ОАО «Аэроком»

АЭРОКОМ ВРЕМЯ ОБЩАТЬСЯ

ТЕЛЕФОННАЯ КАРТА «СмартЛайн»

Москва, ул. Профсоюзная, 108
Тел.: (095) 424-7202
Факс: (095) 424-7116
E-mail: aerocom@rosmail.ru
www.aerocom-telecom.ru

- Первые 20 секунд бесплатно
- Высокое качество и надежность цифровой телефонной связи
- Возможность использования любого телефонного аппарата, имеющего тональный режим
- Фиксированные в рублях тарифы: Северная Америка, Европа – от 11,70 руб.; С.-Петербург – 3,85 руб.
- Номинал: 200, 500, 1000 рублей. Возможность пополнения ресурса карты
- Языки подачи голосовых инструкций: русский, китайский
- Пункты продаж: в отделениях банка 1 ОВК и в офисе компании
- Подробности на www.aerocom-telecom.ru

МТС МЕГАФОН БИМАЙН GSM

ПРОДАЖА ПОДКЛЮЧЕНИЕ

СКИДКИ И ПОДАРКИ

СОТОВАЯ СВЯЗ

можно выбрать номер!

Митинский радиорынок, павильон № 2, павильон №12
Царицынский радиорынок, павильон № 38 www.mobila.nm.ru
Тел.: 8-901-700-22-00

СОНЕТ СОТОВАЯ СЕТЬ

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.ru info@gsmphone.ru

ГЕРВИС GSM

Продажа и подключение сотовых телефонов всех операторов
Оригинальные аксессуары

(095) 205-0077, 252-1339, 255-4366, 255-9126
www.gsm-service.ru, e-mail: service@gsm-service.ru
Москва, Новинский бульвар, д. 11, правое крыло (м. Смоленская, Баррикадная)

РЕМОНТ GSM - CDMA

Новейшее диагностическое оборудование, специалисты экстр-класса и умеренные цены

Профессиональное оборудование для профессионального ремонта

Монтажные столы TRESTON Паяльное оборудование ERSА Анализаторы АКВ Astratec Монтажные инструменты BERNSTEIN

Блоки питания Agilent Technologies Осциллографы Tektronix Радиокommunikационные тестеры Rohde & Schwarz Антистатическая защита elme

и многое, многое другое...

Приглашаем к сотрудничеству представителей региональных сервисных ремонтных предприятий. Содействуем в организации сервис-центров по ремонту сотовых телефонов: рекомендации по структуре, обучение, поставка оборудования и материалов и т. д.

Тел.: (095) 255-43-56, e-mail: region@gsm-service.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	4 строки
Встроенный виброзвонок	да
Инфракрасный порт	нет
WAP	да

i PanasonicGD35.revkom.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”, “Круго 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.revkom.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-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 виброзвонок	да
Инфракрасный порт	нет
WAP	да



i SamsungSGH-N620.revkom.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 (White pearl), черном (Black), голубом (Sky blue) и серебристом (Silver) корпусах. Голубая подсветка дисплея. 5 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 (3 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 5 полученных изображений. 21 полифоническая мелодия, место для 2 собственных и 3 загруженных. 12 предустановленных можно заменить, подключив аппарат к PC. Встроенный календарь имеет план на месяц. Будильник, калькулятор, функция мирового времени и 3 игры с полифоническим сопровождением.

основные аксессуары

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

WWW.ABITEC.RU

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

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!

TELEPHONE

**ДОСТАВКА
В РЕГИОНЫ**

**GSM
ТЕЛЕФОНЫ
ОПТОМ**

В НАЛИЧИИ РУССКИЕ
ИНСТРУКЦИИ
ВСЕГДА ТОВАР ССЗ И РСТ

В С.-ПЕТЕРБУРГЕ:
BAL TICOM
ТЕЛ./ФАКС:
(812) 118-46-42
E-MAIL: SAM4@HOTBOX.RU

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

www.teledom.spb.ru

✓ **ПРОДАЖА**
(новые и second hand)

✓ **ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

✓ **АКСЕССУАРЫ**

✓ **ДОСТАВКА В ОФИСЫ**
1-2 часа

минимальная
торговая наценка

СПб., Невский пр., 129/1
(вход с Суворовского пр.)

ТЕЛЕФОН единой справочной **+7 (812) 320 0534**

LG - лучшие цены
Digitally yours

TRIZ
ЭЛЕКТРОНЫ

GSM CDMA

Салон связи

БИЛЛИНГ МТС СОЛЕТ МЕГАФОН

Любые модели телефонов ПО ОПТОВЫМ ЦЕНАМ
Оперативное подключение к любому тарифу

Карты оплаты (Би+, МТС, Солет, 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

SPN REKLAMA
РЕКЛАМНОЕ АГЕНТСТВО

Агентство SPN Reklama предлагает полный цикл услуг в области производства презентационной 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,
тел.: /812/ 380-0008,
www.spn.ru

117218, Москва,
ул. Кегрова, 15,
тел.: /095/ 231-2069,
e-mail: reklama@spn.ru

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"

www.revcom.ru

Ищешь телефон?

Зайди на REVCOM.RU

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, ближайšie 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

**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 вибровозвон да	
Инфракрасный порт да	
WAP да	

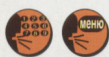
i SamsungSGH-A400.revkom.ru
A400 – первый дамский телефон. Напоминает пудреницу от фирмы Lancome. Цвета корпуса: красный, черный, белый и голубой “металлик”. В меню “Здоровье” функции: “Биоритм”, “Избыточный вес”, “Калории” и “Биоцикл”. Подсветка экрана изумрудного цвета. Шесть заставок (можно использовать 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 конвертера 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 вибровозвон да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



i SamsungSGH-N400.revkom.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 доступными 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. Вибровозвон 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.

**Samsung
SGH-R200**

Размеры/вес	46×110×23 мм/99 г
Стандартная батарея	900 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	5 ч
Работа в режиме ожидания	150 ч
Данные/факс да	
Дисплей 4 строки	
Встроенный вибровозвон да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	

i SamsungSGH-R200.revkom.ru
Первый сотовый телефон Samsung начального уровня. Отличается добротностью, все разъемы на корпусе закрыты резиновыми заглушками. Над флипом располагаются две клавиши прокрутки и две софт-клавиши. Ими пользуются и при закрытом флипе. Новая конструкция держателя SIM-карты с пластиковой защелкой. Стандартный набор функций. Можно включить анимированную заставку: бегущие кенгуру, бредущая панда (всего пять заставок). Телефон позволит вам создать три собственные мелодии. Звонок не спутаешь с другими, он пронзительный, но звучит приятно и даже необычно. Любому номеру из телефонной книги (до 100 номеров) можно присвоить свою мелодию звонка. Настраивается и цвет служебного индикатора, который будет изменяться при звонке. При соединении и окончании разговора телефон проигрывает короткую мелодию, что при дозвоне избавляет от необходимости держать трубку постоянно возле уха. К сожалению, мобильник не поддерживает русскоязычного ввода. Три игры: “Казино”, “Крот” и “Гекса”. Две первые знакомы подавляющему большинству пользователей, а “Гекса” – логическая игрушка.

основные аксессуары

Батарея, портативное зарядное устройство, зарядное устройство от прикуривателя, настольный держатель, микрофон, комплект для передачи данных, автомобильное и портативное handsfree.



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.runetland.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

**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
220 ч
Данные/факс да
Дисплей 5 строк
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да

SiemensC45.revkom.ru

i 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. Организатор 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/122 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 виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP нет

SiemensA40.revkom.ru

i 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
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 виброзвонок да
Инфракрасный порт да
WAP да

SiemensME45.revkom.ru

i 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. Мобильник поддерживает GPRS и EMS. 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.

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



euro
telecom

Телефоны оптом

Москва, ул. Сергия Радонежского, 23

(095) 798-8888

(095) 363-3706

<http://www.eurotelecom.ru>

E-mail: sales@eurotelecom.ru

**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 вибровозвон да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



i SonyCMD-Z7.revkom.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 конвертер 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 вибровозвон да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	

i SonyCMD-J5.revkom.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 большим количеством функций служит кнопка-колесико Jog Dial. Оригинальный нюанс дизайна – разделы меню представлены в виде парящих трехмерных шаров. Дополнительные мелодии звонка записываются прямо через микрофон мобильного. 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.

**Sony
CMD-Z5**



Размеры/вес	49×87×22 мм/83 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме разговора	1 ч 10 мин
Работа в режиме ожидания	136 ч
Данные/факс да	
Дисплей 6 строк	
Встроенный вибровозвон да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	

i SonyCMD-Z5.revkom.ru
 Очень симпатичный серебристый телефончик. Крышка-флип закрывает кнопки и часть экрана, поэтому кажется, что дисплей у Z5 совсем небольшой. Но на самом деле на экране умещается шесть строк текста. Благодаря фирменному колесу Jog Dial очень удобно просматривать текст или WAP-страницы. Однако если в предыдущих аппаратах Sony вы, крутя колесико, управляли курсором, а нажатием на него выбирали нужный раздел, то теперь Jog Dial перемещается еще вверх и вниз по своей оси. К такому принципу работы нужно привыкнуть. В записной книжке Z5 найдется место и для 500 имен с телефонными номерами, и для адресов, и для e-mail. Каждому номеру и адресу можно присвоить графическую иконку. Но если в телефонной книге выбор картинок не очень богатый, то в органайзере их слишком много. Кстати, всего в органайзере умещается около 500 встреч и событий. Встроенный диктофон обеспечивает до пяти минут речи, а цифровой автоответчик позволяет записать голосовое сообщение для человека, звонящего с определенного номера. Прекрасный дисплей, отображающий четыре градации серого.

основные аксессуары

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

www.ARMADA01.ru

NOTEBOOKS & ТЕЛЕФОНЫ GSM



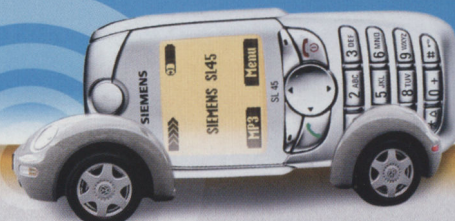
**ОБМЕН
Б/У АППАРАТЫ
РОЗНИЦА ОПТ**

НУ ОЧЕНЬ ДЕШЕВО!

Лиговский пр.113-а. БИЗНЕС-ЦЕНТР, офис 47
 (во дворе между домами 113 и 115)
 TEL/FAX (812)1625026

**СОВРЕМЕННЫЕ
СРЕДСТВА
СВЯЗИ**

НОВЫЕ, КОМИССИОННЫЕ



охранные комплексы

**КОМФОРТ
БЕЗОПАСНОСТЬ
ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ**

NewStar
 ул.Варшавская, 54

тел./факс: (812) 373-97-12, 373-97-13

Ericsson R380s



Размеры/вес
50×130×26 мм/164 г
Стандартная батарея
Li-Ion
Работа в режиме разговора
4 ч 50 мин
Работа в режиме ожидания
107 ч
Данные/факс да
Дисплей TouchScreen
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт да
WAP да



EricssonR380s.revkom.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 МемоPad). 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.revkom.ru

Этот персональный коммуникатор отличается от обычного мобильного 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 графический
Встроенный виброзвонок нет
Инфракрасный порт да
WAP да



Nokia9210.revkom.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.

Городская Справочная Служба

GSM
MTC
DELTA
FORA
ЭКССОМ

Мобильный
ПЕТЕРБУРГ



ТАРИФНЫЕ ПЛАНЫ ТЕЛЕФОНЫ
ПЕЙДЖЕРЫ АКСЕССУАРЫ

круглосуточно

(812) 380-3355



СПб., Владимирский пр., д. 14, тел.: (812)325-16-55
Санкт-Петербургское шоссе, д. 58-А, тел.: (812)421-39-56
Ленинский пр., д. 98, тел.: (812)143-13-36
e-mail: present@hotmail.ru

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Alcatel OT 310	Alcatel OT 511	Benefon Track	Ericsson A3618s	Ericsson T65	Ericsson T66	LG-510w	LG-600	Motorola V66	Nokia 5210	Nokia 6310	Nokia 6510	Nokia 8910	Panasonic GD75	Panasonic GD95	Samsung SGH-A400	Samsung SGH-N600/N620	Siemens C45	Siemens ME45i	Sony CMD-Z7
МОСКВА																					
Москва																					
ABC Telecom	(095) 258-22-55	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Alex Mobile	(095) 370-63-33	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
BLADE	(095) 777-23-73	●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Comtel K	(095) 434-34-11	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Eddcorp	(095) 143-88-76				●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Euro Telecom	(095) 798-88-88	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Gletcher	(095) 209-65-65	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
MAXIMUS	(095) 721-33-66	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Set Mt	(095) 212-07-24				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Shopmobile	(095) 795-95-40	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
www.Telephone.ru	(095) 928-90-09	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Автоаудиоцентр	(095) 974-10-10	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Альвис Плюс	(095) 232-92-01				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Альт Телеком	(095) 258-00-42	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Альянс-2000	(095) 109-16-50	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Астек Люкс	(095) 246-96-33	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Астра Телеком	(095) 937-51-41				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Бастонс	(095) 429-94-31	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Бета Линк	(095) 787-77-44	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Гольфстрим	(095) 785-55-27			●																	
Данейро	(095) 238-22-65	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Евросеть	(095) 777-77-10				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Инбис Телеком	(095) 911-77-68	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
КД-Связь	(095) 917-26-62	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
М.Видео	(095) 777-77-75	●	●	●																	
Магистраль	(095) 721-26-08	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
МЕГАСОТ	(095) 242-83-81	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
МОБИКО	(095) 790-55-86	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Мобила	(901) 700-22-00	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Мобильные советы	(095) 729-57-10	●	●	●																	
Мэнтрис	(095) 722-06-23	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Ручные компьютеры	(095) 258-55-76			●	●																
Сириус-Телеком М	(095) 956-78-19	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
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) 208-49-37	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Триз Электроникс	(095) 232-17-71	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Фостер-Ком	(095) 109-19-80			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Электон Топ-20	(095) 974-77-33	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Юнион Телеком	(095) 951-99-49	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																					
Abitec	(812) 232-34-88	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Albo	(812) 325-62-36	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Armada 01	(812) 162-50-26	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Discovery	(812) 311-76-04	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
GSM-центр	(812) 303-85-60	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Inter-Step	(812) 279-07-91	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Marvel	(812) 327-92-60	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
New Star	(812) 373-97-13	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Алло-СПб	(812) 587-19-72	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Герика	(812) 251-62-60	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Мир Техники	(812) 446-91-03	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Мобильные Штучки	(812) 310-48-39	●	●	●																	
М-Сервис	(812) 327-24-64	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Презент-Люкс	(812) 325-16-55	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Премьер Мобайл	(812) 324-71-15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Связь-Транс	(812) 303-83-32	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Ситинет	(812) 327-22-60	●	●	●																	
Теледата	(812) 325-30-35	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Теледом	(812) 320-05-34	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Телеулей	(812) 327-44-77	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Техносвязь	(812) 110-23-30	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Ультра Связь	(812) 162-55-22	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Фирменный Салон Nokia	(812) 251-86-23	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Экском	(812) 325-21-11	●	●	●																	

**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"

**Cyber Bell
CB-100**



Размеры/вес	25×107×21 мм/99 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	240 ч
Работа в режиме разговора	4 ч 10 мин
Объем тел. книги	200 номеров
Дисплей	3 строки
Скорость передачи данных	64 кбит/с
Доп. характеристики	WAP, FM-радио, SMS, голосовая почта, e-mail, 4 номера в одном аппарате, 3 игры

www.cdma-net.ru

www.onemobile.ru

**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"

**LG
LGC-800W**



Размеры/вес	43×105×20 мм/82 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	140 ч
Работа в режиме разговора	2 ч 30 мин
Объем тел. книги	99 ячеек
Дисплей	5 строк
Скорость передачи данных	—
Доп. характеристики	SMS, WAP, голосовая почта, виброзвонок, голосовой набор, 2 номера

www.onemobile.ru

www.cdma2000.ru

www.inbis.ru

Информация предоставлена оператором "Сонет"

СОНЕТ

СОТОВАЯ СЕТЬ

CDMA



**Эксклюзивный представитель
в России – компания «Аллора»**

Телефон neoTel-811/911, Корус
Размеры/вес 165x215x66 мм/1,2 кг
Стандартная батарея питание от сети
Объем тел. книги 99 номеров
Дисплей 4 строки
Скорость передачи данных 64 кбит/с
Доп. характеристики
PC-факс, Интернет, повтор номера, SMS

Розница:

3-я Тверская-Ямская ул., 30, оф. 36. Тел.: (095) 107-8500

Звенигородское ш., 3А. Тел.: (095) 253-1258

www.cdma-moscow.ru

- оптовые поставки телефонов CDMA в регионы: (095) 107-0085
- любые модели CDMA и контракты СОНЕТ: (095) 107-8500
- АКСЕССУАРЫ CDMA оптом и в розницу: (095) 107-8327
- Крупный ОПТ: (095) 995-3-777

БЕЗОПАСНАЯ СВЯЗЬ

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

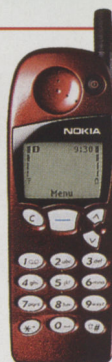
Motorola V8160



Размеры/вес	38×76×25 мм/86 г
Стандартная батарея	900 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	125 ч
Работа в режиме разговора	2 ч 30 мин
Объем тел. книги	99 ячеек
Дисплей	4 строки
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	CDMA, AMPS, голосовая почта, WAP, SMS, AOH, вибровознок
	www.cdma2000.ru
	www.cdma-net.ru
	www.inbis.ru
	www.onemobile.ru

Информация предоставлена фирмой CDMA2000.ru

Nokia 5180



Размеры/вес	46×130×25 мм/170 г
Стандартная батарея	1500 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	180 ч
Работа в режиме разговора	5 ч
Объем тел. книги	100 ячеек
Дисплей	5 строк
Скорость передачи данных	—
Доп. характеристики	CDMA 800, AMPS, SMS, голосовая почта, вибровознок, сменные панели, 3 игры, AOH, 2 номера в одном аппарате

www.onemobile.ru

Информация предоставлена оператором "Сонет"

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, вибровознок, будильник, калькулятор, календарь

www.inbis.ru

Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

Samsung SCH-N105



Размеры/вес	45×108×21 мм/98 г
Стандартная батарея	800 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	120 ч
Работа в режиме разговора	2 ч 30 мин
Объем тел. книги	230 ячеек
Дисплей	6 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	CDMA 800, AMPS, WAP, голосовой набор, PIM, игры, вибровознок, 4 номера

www.onemobile.ru
www.cdma2000.ru
www.cdma-net.ru www.inbis.ru

Информация предоставлена оператором "Сонет"

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, вибровознок

www.cdma-net.ru
www.onemobile.ru
www.cdma2000.ru

Информация предоставлена фирмой CDMA2000.ru

ПРОДАЖА САМЫХ ПОПУЛЯРНЫХ МОДЕЛЕЙ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ



Приглашаем партнеров

- ✓ Оптовые поставки аппаратов CDMA и GSM
- ✓ Суперновинки CDMA Withus WCE-100, SKY-IM1400i, SKY-IM3000, Samsung X-130, Samsung X-350, Nokia 8887, Motorola V60, LG-DM510
- ✓ Широкий выбор аксессуаров
- ✓ Покупка, обмен б/у аппаратов
- ✓ Ремонт всех категорий сложности

- М. "Марксистская" (095) 778-5900, 911-9399
- М. "Правая" (095) 728-3042, 911-7257
- М. "Каховская" (095) 318-0000, 729-3108
- М. "Театральная" (095) 728-3722, 911-7768

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



САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВЫБОР КОМПЬЮТЕРОВ НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРА TRANSMETA CRUSOE



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ХОСТИНГ от \$8 в месяц

КАЧЕСТВЕННЫЙ WEB-ДИЗАЙН от \$100

www.privathost.ru

Samsung SCH-X350

Размеры/вес	44×82×18 мм/78 г
Стандартная батарея	900 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	410 ч
Работа в режиме разговора	3 ч 30 мин
Объем тел. книги	2400 ячеек
Дисплей	8 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	SMS, WAP, вибровознок, будильник, 3 игры, калькулятор, две батареи в комплекте

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

Информация предоставлена оператором "Сонет"

Samsung SCH-X420

Размеры/вес	50×88×18 мм/78 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	410 ч
Работа в режиме разговора	3 ч 30 мин
Объем тел. книги	2400 ячеек
Дисплей	8 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	SMS, WAP, вибровознок, создание мелодий и заставок, будильник, 3 игры

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

Информация предоставлена оператором "Сонет"

SKY IM-1400I

Размеры/вес	43×110×15 мм/94 г
Стандартная батарея	620/1000 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	160 ч
Работа в режиме разговора	3 ч
Объем тел. книги	300 ячеек
Дисплей	4×16
Скорость передачи данных	64 кбит/с
Доп. характеристики	WAP, 8 игр, диктофон, ИК-порт, органайзер, вибровознок, SMS

www.cdma-net.ru
www.onemobile.ru
www.inbis.ru
www.cdma2000.ru

Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

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"

CDMA **СОНЕТ** СОТОВАЯ СЕТЬ

ОФИС ПРОДАЖ (095) 107 75 75

СКИДКИ ДО 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

ВСЕ ТАРИФЫ • ПОСЛЕДНИЕ НОВИНКИ
АКСЕССУАРЫ • КОНСУЛЬТАЦИИ • ДОСТАВКА
ОПТОВЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ • ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

www.ONEMOBILE.ru

[095] 722-3333, 778-1042

СОНЕТ СОТОВАЯ СЕТЬ

РЕМОНТ ТЕЛЕФОНОВ ВСЕХ СТАНДАРТОВ: [095] 778-2345

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

Alwise Цена \$5.5

Панель для Nokia

Alwise Цена \$5.5

Панель для Nokia

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")

Alwise Цена \$5.5

Панель для Nokia

Alwise Цена \$5.5

Панель для Siemens C45

DeFine Цена \$70

Экстравагантные дамские сумочки DeFine Prestige из натурального меха. ("Техмаркет")

DeFine Цена \$20

Оригинальный цветной чехол DeFine Comfort для Siemens C35. ("Техмаркет")

Alwise Цена \$4.5

Чехол Alwise AQUA из оригинальной цветной кожи

Alwise Цена \$4.5

Чехол Alwise AQUA из оригинальной цветной кожи

DeFine Цена \$12

New!!! Чехол DeFine Aquarius для Nokia 3310/3330

DeFine Цена \$20

Превосходные цветные сумочки DeFine Color для Nokia 3310, Siemens C35i, M35i; с подкладкой из натуральной замши. ("Техмаркет")

Alwise Цена \$4.5

Чехол Alwise AQUA из оригинальной цветной кожи

Alwise Цена от \$4

Li-Ion и Ni-MH аккумуляторные батареи. От компании Alwise

DeFine Цена \$18

Новая коллекция сумочек DeFine Comfort. ("Техмаркет")

DeFine Цена \$10

Оригинальные текстильные сумочки DeFine Daily. ("Техмаркет")

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) 157-18-67

www.define.ru

Valenta

Цена от 400 руб.



Чехлы из натуральной кожи модели "Аквариум". Большое количество расцветок. Крепление клипса (в комплекте кожаный ремешок)

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

Valenta

Цена от 400 руб.



Чехлы для всех моделей телефонов-книжек. Натуральная кожа. Обеспечивают идеальное прилегание и защиту флипа

DiD



Кожаные чехлы от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные чехлы от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Оригинальные модные сумочки от DiD accessories. Для всех моделей телефонов

Valenta

Цена от 400 руб.



Чехлы для всех моделей телефонов-книжек. Натуральная кожа. Обеспечивают идеальное прилегание и защиту флипа

DiD



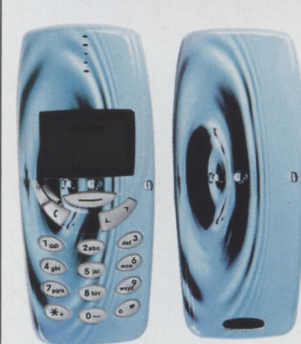
Оригинальные модные сумочки от DiD accessories. Для всех моделей телефонов

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

зачехлись!

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

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.wplu.ru
www.valentaspb.narod.ru

Краснодар
Тел.: (8612) 55-9490,
(8612) 53-6133
www.valenta.kubline.ru
E-mail:
valenta@mail.kubtelecom.ru

Valenta
MOBILE

SSL



Изучение покупательского спроса

SSL



Цветные сумочки из джинсовой ткани

NEITRONIK

Техническая гарантия 2 года

Реальная помощь в бизнесе, в быту, в развлечениях

Продукт высоких технологий из серебра и золота у вас на службе

(095) 741-2274
www.perkon.ru
E-mail: business@asp-groups.ru

Испытан: Институтом биофизики Минздрава РФ, Госстандартом РФ, Государственной санитарно-эпидемиологической службой РФ



SSL



Цветные сумочки из джинсовой ткани

SSL



Чехол для Motorola V50

NEITRONIK

Цена \$20



Устройство нового поколения – с ним ваши разговоры будут безопасными. Говорите на здоровье!

NEITRONIK

Цена \$20



Целый день у экрана без усталости и последствий иного рода для себя

SSL



Цветные сумочки из искусственной кожи

SSL



Цветные сумочки из искусственной кожи

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



SEETOM

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





НОВАЯ ЛОГИКА

КОБРА™

АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ
ТЕЛЕФОНОВ

Торговая марка "Кобра" – это функциональность, надежность, изысканный вкус, широкий ассортимент, доступные цены, гарантия качества

(095) 967-9725

www.kob-ra.ru kob-ra@kob-ra.ru



МЫ ПРИШЛИ
НАВСЕГДА



TRINITY

cellular accessories

www.gletcher.ru

trinity@gletcher.ru



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС ОПТОВЫХ ПРОДАЖ
Москва. Лубянка. Центр (095) 921-6159, 921-8290, 928-1822



(095) 723-3333



(095) 784-7680



(095) 729-5710



(095) 721-3366

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")

NOBBY

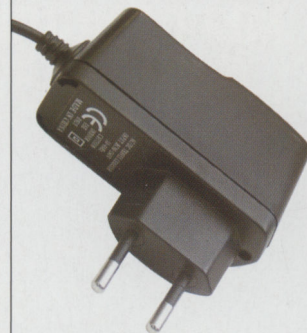
Цена от \$10



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")

SET MT

Цена \$8



Ваш телефон под надежной защитой свирепого быка

SET MT

Цена \$4



Любителям спорта – подставка для телефона в форме мяча

ТД "На Тульской"

Цена от \$40



Оригинальная батарея для Siemens SL45, 1000 мА·ч

ТД "На Тульской"

Цена от \$7



Кейс для телефонов

"Д. Л. Лота"

Цена от \$4.13



Прозрачные чехлы – единственный вид чехлов, защищающих телефон, не изменяя его размеры, дизайн и цвет. Сделаны из чистого и мягкого пластика. Предлагаются как с клипсой на пояс, так и без нее. Производство: Италия

"Д. Л. Лота"

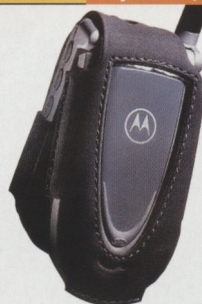
Цена от \$8.61



Сменные панели (лицевая и задняя) для телефонов Nokia 3330, 8210, 8310, Siemens C45. Дизайн и расцветки на любой вкус. Производство: Италия

"Д. Л. Лота"

Цена от \$6.74



Высококачественные итальянские чехлы PALM. Из уникального материала Iepan (под нубук), долговечного и приятного в использовании

"Д. Л. Лота"

Цена от \$22



Универсальное устройство hands free в автомобиль для всех типов мобильных телефонов. Простота установки, удобство в эксплуатации. Производство: Италия

**АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ**



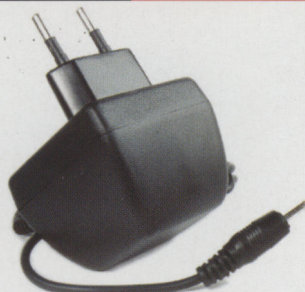
Д.Л.Лота

109028, Москва
ул. Солянка, д. 9, стр. 1
Тел.: (095) 923-4934
факс: (095) 923-2937
E-mail: dl_lota@rta.ru
www.dl-lota.ru



ИТАЛЬЯНСКИЙ ДИЗАЙН & КАЧЕСТВО

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

Теллар
Tellar

- Гарантия
- Доставка
- Низкие цены
- Индивидуальные скидки

Качественные аксессуары

ОПТОМ

Тел.: (095) 234-0466
E-mail: tellar@mail.ru
www.mobile-tellar.com

"Мобитех"

Цена \$5



Чехлы для телефонов. Широкая цветовая гамма

"Мобитех"

Цена \$5



Чехлы для телефонов. Широкая цветовая гамма

МОБИТЕХ

Новая мода для телефона – чехлы Мобитех
www.mobiteh.ru

Тел.: (095) 918-1618,
918-1783

Наши представители:
«Мобитех-Поволжье» г. Самара,
тел.: (8482) 38-8901, 57-4165, ф.: 15-7071
«Эльгаон», тел.: (095) 189-9720, 180-8328,
e-mail: saturn-co@mtu-net.ru
«Ультрафон», тел.: (095) 903-7895, 903-7891,
e-mail: ultrafon@ultrafon.ru



"КМК"

Цена \$9.93



Гарнитура Fonotec (Корея): кнопка ответа, регулятор громкости и позолоченный разъем (mini-jack). Официальный поставщик – фирма "КМК"

"КМК"

Цена \$9.93



Гарнитура Fonotec (Корея) на жестком креплении: кнопка ответа, регулятор громкости и позолоченный разъем (mini-jack). Официальный поставщик – фирма "КМК"

Boston PC

Цена \$20



Инфракрасная связь с мобильными телефонами и периферийными устройствами. Подключение – RS-232, скорость передачи – 115 Мбит/с, дальность связи – 1 м

Boston PC

Цена \$35–29



Инфракрасная связь с мобильными телефонами и периферийными устройствами. Подключение – USB/ИК-порт на материнской плате PC, скорость передачи – 4 Мбит/с, дальность связи – 1 м

Fonotec Cellular & PCS Accessories

TELECOM

АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ
ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ

Эксклюзивный представитель Официальный представитель

Fonotec **ALAN ROKAS**

www.kmk.ru
kmk@kmk.ru
(095) 786-4343
(095) 109-9073

ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

Piter Mobile

Цена \$20



Чехол DeFine Color для телефона Siemens C35i

Piter Mobile

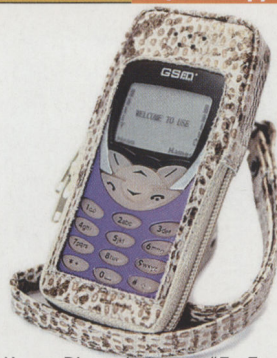
Цена \$20



DeFine Color – богатый выбор фактур и расцветок. Яркий пример – чехол для Siemens S35i

Dimanche

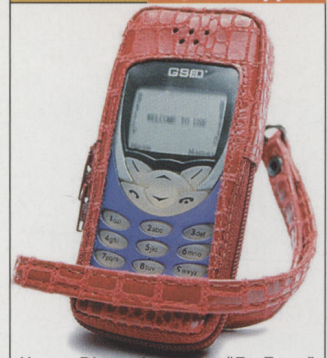
Цена 800 руб.



Чехлы Dimanche серии “Де Люкс” придадут вашему телефону неповторимость

Dimanche

Цена 800 руб.



Чехлы Dimanche серии “Де Люкс” придадут вашему телефону неповторимость

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

Dimanche

Цена 800 руб.



Чехлы Dimanche серии “Де Люкс” придадут вашему телефону неповторимость

Dimanche

Цена 800 руб.



Чехлы Dimanche серии “Де Люкс” придадут вашему телефону неповторимость

Piter Mobile

Цена \$109



Новая коллекция. Сумочка Amatti из янтаря

Piter Mobile

Цена \$109



Поясная сумочка Amatti. Вечерний наряд для вашего телефона

Dimanche

Цена 800 руб.



Чехлы Dimanche серии “Де Люкс” придадут вашему телефону неповторимость

Dimanche

Цена 800 руб.



Чехлы Dimanche серии “Де Люкс” придадут вашему телефону неповторимость

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

Dimanche

Цена 450 руб.



Чехлы Dimanche серии Magestik Black – качественные и долговечные

Dimanche

Цена 450 руб.



Чехлы Dimanche серии Magestik Black – качественные и долговечные



Dimanche®

CELLULAR ACCESSORIES

ЭЛИТНЫЕ ЧЕХЛЫ
ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ТЕЛЕФОНОВ

Санкт-Петербург, тел.: (812)324-54-23, 320-28-98

Москва, тел.: (095)189-97-20, 189-07-37, 292-21-45, 292-21-49

NOBBY Цена от \$3

Сменные панели и корпуса для телефонов Nokia. Свыше 100 моделей. Уникальные серии "Хамелеон" и "Пейзаж". ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$4

Новинка. Сменные корпуса для новой модели Siemens C45. Свыше 50 уникальных расцветок. ("Альт Телеком")

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")

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 различных 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

Сменные панели от \$3

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

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

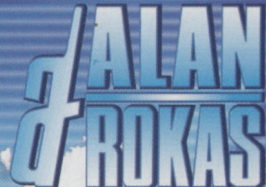
ALAN-ROKAS
Цена \$8



Фиксатор для стандартных чехлов

**НОВЫЕ
ЛИНИИ
АКСЕССУАРОВ**

**РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
КАЧЕСТВЕННЫХ ЧЕХЛОВ,
СУМОК И АКСЕССУАРОВ**



- Чехлы из "лаковой" кожи
- Чехлы серии "Light"

- ✓ СТАБИЛЬНОСТЬ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА
- ✓ ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК
- ✓ БЕСПЛАТНАЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ДОСТАВКА (ОТ 20 ЧЕХЛОВ !!!) В ЛЮБОЙ РЕГИОН, ПРЯМО ДО ВАШЕГО ОФИСА
- ✓ ОТГРУЗКА ЗАКАЗА ДЕНЬ В ДЕНЬ
- ✓ РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА
- ✓ ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ НА СКЛАДЕ

ALAN-ROKAS FIXATIVE DEVICE

ИЗОБРЕТЕНИЕ КОМПАНИИ ALAN-ROKAS
ДВА ПАТЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Это автоматическое крепежное устройство позволяет фиксировать любой телефон в чехле, используя стандартную клипсу, на пояс или в автомобиль. Достаточно одной рукой закреплять и снимать свой телефон с пояса!

Полная информация на сайте:

www.alro.ru **NEW**



СУМКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



ЧЕХЛЫ



Наш сайт в Интернете:

ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ С ФОТОГРАФИЯМИ
(БОЛЕЕ 100 НАИМЕНОВАНИЙ)
УДОБНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА
СТРОГО СЕКРЕТНО
ОФОРМЛЕНИЕ ЗАПРОСА НА РЕГИСТРАЦИЮ
ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА
В ВАШЕМ РЕГИОНЕ
РЕКЛАМНАЯ ПРОДУКЦИЯ
ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ
ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТАВКИ



**ТЕПЕРЬ
МЫ ПРИНИМАЕМ
ЗАКАЗЫ ОТ РОЗНИЧНЫХ
САЛОНОВ СОТОВОЙ СВЯЗИ**

**БЕСПЛАТНАЯ
ДОСТАВКА ОТ 20 ЧЕХЛОВ**



СУМКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

Москва
Официальный представитель:
КМК-ТЕЛЕКОМ (095) 786-43-43
Центры продаж:
АЛЬФИС ПЛЮС (095) 232-92-01
ТРИЗ ЭЛЕКТРОНИКС (095) 251-77-00
PHONE SALE (095) 118-50-52
MTK MOBILAY (095) 974-29-00
МАК ЦЕНТР ТЕЛЕКОМ (095) 915-00-22
Санкт-Петербург
ООО ДЕКТ (812) 448-96-98
Астрахань
ООО АЛКОТЕЛ-НОРД (8182) 65-05-50
Белгород
ООО БИЗНЕС И АРТ (0722) 33-01-70
Владимир
ООО БИЗНЕС И АРТ (0722) 33-01-70

Владимир
НОВЕЛЕТ (4232) 48-51-98
Екатеринбург
СОТА (3432) 76-55-88
Иркутск
ООО КРЕОН (3952) 25-19-59
Калининград
М-СВЯЗЬ (04119) 39-72-37
Клининград
СРЕДСТВА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ (3912) 22-70-56
Нижегород
ЗАО ОКА-ВОЛГА (8312) 30-23-41
Архангельск
ООО АЛКОТЕЛ-НОРД (8182) 65-05-50
Иркутск
ООО БИЗНЕС И АРТ (0722) 33-01-70

Копейка
РУСМОБАЙЛ (0832) 46-12-16
Владимир
НОВЕЛЕТ (4232) 48-51-98
Иркутск
СОТА (3432) 76-55-88
Иркутск
ООО КРЕОН (3952) 25-19-59
Иркутск
Иркутский завод R-TECH (87922) 58-882
Иркутск
Иркутский завод NOVO GSM (8463) 52-26-23
Иркутск
Иркутский завод ООО КОМТЕЛ (3832) 30-03-85
Иркутск
ЗАО ЭЛЕКТРОНИКА (3422) 92-64-16
Иркутск
ООО ПЕРСПЕКТИВА ПЛЮС (8112) 72-21-20

Ростов-на-Дону
СРЕДСТВА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ (8632) 62-53-32
Самара
РАДИОЛАН ВОЛГА (8462) 79-01-90
Самара
ООО ЗЭЛКАН (8452) 27-85-36
Саратов
ЗАО МЕДОН (84643) 237-01
Тольятти
АМДМ (8482) 20-90-09
Тюмень
МЕЛАН-ЭЙС (3452) 70-99-49
Уфа
ООО ДИТЕР (3472) 22-97-28
Хабаровск
ООО СОТКА (4212) 21-22-57
Челябинск
ООО МОБИТЕЛ (8352) 66-77-77

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ООО "АЛАН-АБРИС"
440052, Россия,
г. Пенза,
ул. Богданова, 22
(8412) 35-19-65, 35-07-18

Inter-Step

Цена \$12



Серия чехлов Business. Телефоны в черном. Стиль успеха

Inter-Step

Цена \$15



Элегантные черные чехлы серии Elite. Строгость и благородство линий. Элитные сорта кожи, мягкая шелковистая подкладка

Inter-Step

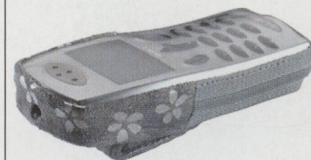
Цена \$18-20



Вертикальные кожаные футляры классических цветов для настоящих мужчин. Значимый выбор

Inter-Step

Цена \$20



Элитные чехлы "Аквариум". Лучшая цветная кожа подчеркнет оригинальность панели

Inter-Step

Цена \$20



Чехлы серии Elite. Кожа разнообразных фактур и расцветок. Стремление к совершенству

Inter-Step

Цена \$20



Горизонтальные кожаные футляры классических цветов для мужчин со вкусом

Inter-Step

Цена \$10



Новые материалы для нового поколения. Стиль прогрессивных

Inter-Step

Цена \$25



Меховые сумочки для мужчин и женщин. При изготовлении этой сумочки ни один пони не пострадал

Inter-Step

Цена \$15



Универсальные сумочки для мобильных телефонов. Надежная защита телефона и современный дизайн

Inter-Step

Цена \$30



Дамские вечерние сумочки для мобильных телефонов. Меховое великолепие

Inter-Step

Цена \$23



Классические сумочки для деловых женщин. Ваш стиль и престиж

Inter-Step

Цена \$30



Дамские вечерние сумочки для мобильных телефонов. Кружево. Нежность и женственность

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

SIEMENS C25
BATTERY PACK 3.6V 900mAh
TYPE Ni-MH BATTERY
CELLS MADE IN JAPAN

Ni-MH \$5
Li-ION \$7

ERICSSON
STANDARD BATTERY

СИРИУС ЭЛЕКОМ

Приглашаем региональных партнеров
М. Лубянка, ул. Мясницкая, 20
e-mail: st@siriust.ru • www.siriust.ru
(095) 923 8803 • 107 5275

Inter-Step

Цена \$20



Чехлы серии Elite. Кожа "питон". Благородство цветов

Inter-Step

Цена \$20



Комбинированные чехлы серии Elite. Идеальное сочетание цветов

“Эльгаон”



Кожаные сумки для различных моделей телефонов с удобным креплением на пояс

“Эльгаон”



Кожаные поясные сумки элегантных расцветок

“Эльгаон”



Чехлы Saturn. Высокое качество по доступным ценам

“Эльгаон”



Стильные дамские сумочки для любимых телефонов

PhoneSale



Иди в ногу со временем – выбери безопасную связь

PhoneSale




Элитные чехлы Dimanche – это изюминка вашего имиджа. Удивите всех своим вкусом

PhoneSale



Среди разнообразия корпусов найди похожий на себя

PhoneSale



Изысканные подставки привлекут внимание к вашему телефону

“ЭЛЬГАОН”
ВСЁ ДЛ**Я** **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) 189 9720.180 8328.189 0737



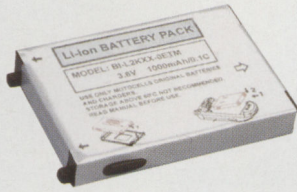
Grand

ЧЕХЛЫ К МОБИЛЬНЫМ
 ТЕЛЕФОНАМ
(ОПТОМ)

**Те, кто начинает работать
 с нами сейчас,
 выбирают комфорт и
 стабильность в будущем.**

По всем интересующим вопросам
 обращаться по тел.: (095) 505-74-22
 Наши партнеры:
 ООО «Эльгаон»
 (095) 189-97-20, 189-07-37, 180-83-28
 Торговая сеть «Техмаркет»
 (095) 723-33-33

"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

связь оправдывает средства

Евросеть[®] ОПТ

ЗАКАЗ В ЛЮБУЮ ТОЧКУ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ПО ЛЮБОМУ!

БЫСТРО • ЧЕСТНО • НЕДОРОГО

СAMSUNG INTER STEP LG EUROSET

тел./факс: (095) 292-21-45, 292-21-46, 292-21-49, 292-53-39, e-mail: opt@euroset.ru
www.EUROSET.ru

"Лейтер Кейс"

Цена \$8-13



Кошельки на пояс из натуральной кожи крокодила и змеи

"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 УК

"Сириус-Телеком"



Съемники для всех аппаратов Siemens

Armada

Цена 170-300 руб.



"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

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

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! **MT** group computers**Телефоны DECT**

- Panasonic
 - Siemens
 - Alcatel
 - Philips

www.mt.spb.ru

М
ИР
ТЕХНИКИ
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Магазины "Мир Техники":
 пр. Испытателей, 33 393-5566
 Московский пр., 19 327-5828
 Якорная ул., 1 325-0730
 • Новый магазин - Народная ул., 16

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 абонентский терминал Qualcomm GSP-1600



Размеры/вес
178×57×44 мм/370 г
Работа в режиме разговора 3 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания 9 ч
Передача данных 9,6 кбит/с
Дополнительные функции:
русское меню, определение координат местоположения
Цена: \$1099
"Клондайк Связь-С"

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 кбит/с и 64 кбит/с
Факсимиле 2,4 кбит/с и 14,4 кбит/с
Передача данных 2,4 кбит/с и 64 кбит/с (ISDN)
Интернет, e-mail 2,4 кбит/с и 64 кбит/с
Работа в режиме передачи 3 ч
Работа в режиме ожидания 100 ч
Цена \$11000
"Альфа-ТелеКом", "Клондайк Связь-С"

Портативный абонентский терминал Telit SAT550



Размеры/вес
220×65×45 мм/420 г
Работа в режиме разговора 1 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания 7 ч
Дополнительные функции:
английское меню, прием и передача SMS, возможность работы в сетях GSM 900
Цена: \$699
"Клондайк Связь-С"

Телефон-трубка 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 выдвигная
Цена \$2000
"Альфа-ТелеКом"

Портативный абонентский терминал Ericsson R290



Размеры/вес
220×65×45 мм/350 г
Работа в режиме разговора 1 ч
Работа в режиме ожидания 5 ч
Дополнительные функции:
английское меню, прием и передача SMS, возможность работы в сетях GSM 900
Цена: \$899
"Клондайк Связь-С"

ГЛОБАЛЬНАЯ МОБИЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

Видеоконференция

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

Видеоконференция

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

Глобальный спутниковый пейджинг

ИРИДИУМ

Смотрите в фильме

ВОЙНА

WWW.A-T.RU

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

мобильный офис - мобильный дом

Спутниковые телефоны
Inmarsat и Globalstar

Продажа, обслуживание, аренда

Звоните по любому номеру страны и мира напрямую — через спутник

125015 г. Москва, ул. Бутырская, 76
т./ф.: (095) 210-1701, 979-0300
http://www.klonsv.ru
e-mail: kc@cetka.ru

NEW! Снижение цен и тарифов на Inmarsat и Globalstar

Лицензия: ГКРЧ №713-ОП, №694-ОП.

KLONDIKE

Apollo AL-311 **new**

Размеры/вес 52×42×18 мм/42 г
 Дисплей 1×14
 Память 13312 знаков



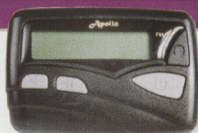
Фох (мигающий)

Размеры/вес 65×45×19 мм/50 г
 Дисплей 1×14
 Память 960 знаков
 Основные кнопки управления оснащены цветными диодами.



Apollo AL-612R **new**

Размеры/вес 61×42×18 мм/45 г
 Дисплей 2×36
 Память 13312 знаков
 Встроенный FM-радиоприемник.



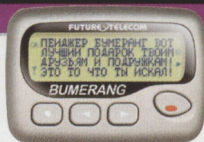
Gamebox 777 **new**

Размеры/вес 58×40×15 мм/41 г
 Дисплей 2×16
 Память 14 000 знаков
 Встроенная игра "777".



Bumerang

Размеры/вес 75×56×18 мм/65 г
 Дисплей 4×20
 Память 24 000 знаков



Graffiti

Размеры/вес 62×44×18 мм/87 г
 Дисплей 4×16
 Память 800 000 знаков
 Сенсорный дисплей и стило для управления приложениями.



Bumerang FM **new**

Размеры/вес 75×50×19 мм/58 г
 Дисплей 4×20
 Память 24 000 знаков
 Встроенный FM-радиоприемник.



Nec 21A Maxima

Размеры/вес 89×56×18 мм/90 г
 Дисплей 4×22
 Память 18 000 знаков



Bumerang mini

Размеры/вес 65×44×19 мм/50 г
 Дисплей 4×20
 Память 24 000 знаков



Nixxo piccolo

Размеры/вес 61×44×18,5 мм/48 г
 Дисплей 4×16 или 2×16
 Память 20 000 знаков



Mercury PG-2108

Размеры/вес 61×41×19 мм/50 г
 Дисплей 2×18
 Память 31 200 знаков



Oi Electric PB2402

Размеры/вес 75×54×19 мм/50 г
 Дисплей 4×16
 Память 24 000 знаков



Frog.ru

Размеры/вес 69×50×19 мм/50 г
 Дисплей 2×20
 Память 30 035 знаков



Olimpic

Размеры/вес 60×43×18 мм/46 г
 Дисплей 4×20 или 2×15
 Память 26 000 знаков



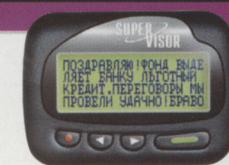
Frog.ru

Размеры/вес 69×50×19 мм/50 г
 Дисплей 4×20
 Память 30 032 знака



Supervisor

Размеры/вес 69×49×18 мм/65 г
 Дисплей 4×20 или 2×15
 Память 33 000 знаков



ГДЕ КУПИТЬ...

...НОУТБУК

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Acer TravelMate	Apple PowerBook, iBook	Asustek Asus S1	Bliss 3090	Casio Fiva MPC-205E	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	Toshiba Tecra
МОСКВА																					
Adept	(095) 238-60-50							●	●		●		●			●	●	●	●	●	●
GLEBUS.RU	(095) 917-27-13						●	●	●		●	●				●		●	●	●	●
MAXIMUS	(095) 721-33-66		●	●			●	●	●		●	●				●	●	●	●	●	●
minicomputer	(095) 928-66-29	●						●				●	●					●	●	●	●
NBSHOP.RU	(095) 250-96-20						●	●	●		●	●				●		●	●	●	●
Swift Technologies	(095) 107-25-93						●	●	●		●	●				●		●	●	●	●
VELES-data	(095) 455-50-11										●		●				●	●	●	●	●
Альвис Плюс	(095) 795-39-66						●	●	●		●	●	●					●	●		
Ассоциация "РЕСПЕКТ"	(095) 207-15-55		●								●		●		●	●		●	●	●	●
ДжорДжКомпани	(095) 232-18-99												●			●	●	●	●	●	●
Инбис Телеком	(095) 778-99-85																●		●	●	●
М.Видео	(095) 777-77-75		●				●		●		●	●	●			●	●	●	●	●	●
МакЦентр	(095) 956-68-88	●			●																
НОБЭЛ	(095) 926-47-00					●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
ПортКом	(095) 269-22-11														●						
Ручные компьютеры	(095) 258-55-77					●	●	●	●		●		●			●	●	●	●	●	●
Электон top-20	(095) 974-77-33							●	●		●	●	●			●			●	●	●
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																					
Armada 01	(812) 162-50-26											●									
Мобильные Штучки	(812) 310-48-39										●	●									

ГДЕ КУПИТЬ...

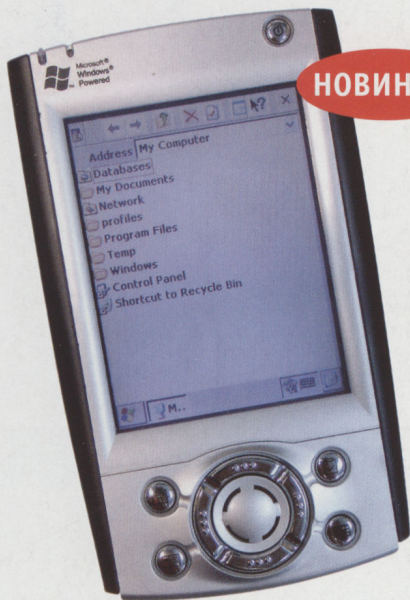
...МИКРОКОМПЬЮТЕР

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Casio Cassiopeia E-200	Casio Cassiopeia BE-300	Compaq iPAQ H3850/H3870	HP Jornada 565/568	Fujitsu-Siemens Pocket LOOX	RoverPC P6	Palm m125	Palm m130	Palm m515	HandEra 330	Sony PEG-N770C	Ectaco Gold Partner V6
МОСКВА													
ABC-Telecom	(095) 258-22-55	●	●	●	●								●
BLADE	(095) 777-23-73	●	●	●				●	●	●			●
MAXIMUS	(095) 721-33-66	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
minicomputer	(095) 928-66-29	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
Swift Technologies	(095) 107-25-93	●	●	●	●			●		●			
Автоаудиоцентр	(095) 974-10-10	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
Альвис Плюс	(095) 795-39-66			●				●	●	●			
Ассоциация "РЕСПЕКТ"	(095) 207-15-55	●	●	●	●			●	●	●			●
Данейро	(095) 238-22-65	●		●	●			●	●	●	●	●	●
Лингвобит	(095) 737-46-63												●
М.Видео	(095) 777-77-75	●	●					●	●	●	●	●	●
МакЦентр	(095) 737-33-66	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
НОБЭЛ	(095) 921-57-37	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
ПортКом	(095) 269-22-11							●		●			
Ручные компьютеры	(095) 258-55-77	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
Электон Top-20	(095) 974-77-33	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ													
Мобильные Штучки	(812) 310-48-39	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●

Лучшее из мира карманных компьютеров

handera palm bluetooth clie compaq formada casio smartphone

МАК ЦЕНТР



НОВИНКА!

Карманный компьютер на базе новейшей операционной системы от Microsoft Windows CE.net

Операционная система: Windows CE.net (Windows CE 4.0)
Дисплей: 16-bit отражающий цветной TFT-LCD
Разрешение: 240 на 320
Память: 32MB Flash ROM/64MB RAM
Процессор: Intel StrongARM SA1110, частота: 206 МГц
Порты: USB, IRDA - 115,2 kb/сек
Слоты расширения: CF I/II слот
Батарея: Li-ion Аккумулятор, 1100 mAh

- Максимальные удобство и скорость работы
- Интерфейс и принципы работы идентичны настольным системам
- Наличие основных офисных приложений и инструментария для работы в интернете - (Microsoft Outlook, Internet Explorer 5.5)
- Поддержка современных стандартов: Bluetooth и 802.11b, Direct X 8 и Windows Media 8, карманный компьютер становится мощным и уникальным инструментом для работы и развлечений.

Полностью русифицированная модель этого карманного компьютера будет продаваться под российской торговой маркой. Ждите, начало продаж - июль 2002 года.

Palm m130
цветной дисплей,
слот расширения SD/MMC

Palm m515
16 мегабайт ОЗУ,
слот расширения SD/MMC,
новый цветной экран
до 65 тыс. цветов

HANDERA 330
КПК на базе Palm OS
для настоящих
профессионалов,
виртуальная область
графити

**коммуникатор
NOKIA 9210**
с русификатором
ЭльбРУС 9210

**Sony CLIE
PEG N-770C**
стильный карманный
компьютер
с MP3-плеером

**Sony CLIE
PEG-T625C/T425C**
сверхтонкий КПК,
высокое разрешение,
мультимедийные
возможности

HP JORNADA 568
65000 цветов
64 Mb

**Compaq iPaq
3850/3870**
стильный КПК,
Pocket PC 2002,
модель 3870 имеет
встроенный модуль
Bluetooth

карманный компьютер
на платформе
WinCE 3.0
**CASSIOPEIA
BE-300**

карманный компьютер
на платформе
Pocket PC 2002
**CASSIOPEIA
E-200**

сверхтонкий
ноутбук
**Fiva
MPC-206E**

**PRETEC GPS,
CF 56k Modem,
CF Bluetooth**

аксессуары для всех карманных компьютеров

- кабели для связи с компьютером через USB и COM-порты
- кабели для связи с GPS-приемником
- сетевые и автомобильные портативные зарядные устройства
- сумочки и чехлы Xigma
- портативные клавиатуры Stowaway-Targus
- защитные пленки, средства для ухода за экраном
- модемы, карты памяти

**КОМПЬЮТЕР
НА
ЛАДОНИ**

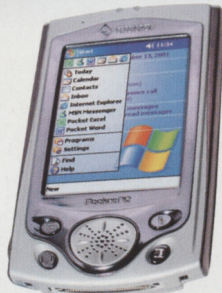
Сеть магазинов "Компьютер на ладони":
 • Комсомольский пр-т 25, "Фокус", т: 248-2778, 245-1594
 • Комсомольская пл. б. ун-г "Московский", т: 796-4373
 • 1-я Тверская-Ямская 2, стр. 1, "Фокус", т: 251-6077, 250-8002
 • Тверская 4, "Фокус", т: 995-1801, 292-6934
 • Большая Дмитровка 23/8, "Академнига", т: 292-6961
 • Ленинский пр-т 3, "Галерея Версаль", т: 778-8027
 • Ленинский 99, "Электроника (новая)", т: 935-0143

Работа с дилерами, оптовые поставки, разработка ПО:
 Москва, м. Таганская (кольцевая), Николаямская, 14
 с 10 до 18 без обеда, выходные: суббота, воскресенье
 тел: (095)737-3366, факс: (095)915-5342
 e-mail: inform@maccentre.ru

www.hpc.ru - Все о карманных компьютерах в России

Casio Cassiopeia E-200

Платформа Windows Pocket PC 2002
 Экран 320×240, 65 536 цветов
 Память 32 Мб
 Слоты расширения CompactFlash/SecureDigital/MMC
 Диктофон да
 Автономная работа до 12 ч
 Питание Li-Ion аккумулятор
 Размер 130×82×17 мм
 Вес 190 г
 Цена \$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.

Casio Pocket Manager BE-300

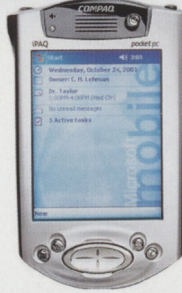
Windows CE 3.0
 320×240, 32 768 цветов
 16 Мб
 CompactFlash
 да
 до 7 ч
 встроенные Li-Ion аккумуляторы
 121×76×18 мм
 169 г
 \$275



Устройство отличается от стандартных Pocket PC уникальным пользовательским интерфейсом и обеспечивает устойчивое соединение с настольными компьютерами Windows.

Compaq iPAQ H3850/H3870

Платформа Windows CE 3.0
 Экран 320×240, 65 536 цветов
 Память 64 Мб
 Слоты расширения SecureDigital/MMC
 Диктофон да
 Автономная работа до 10 ч
 Питание встроенный Li-Pol аккумулятор
 Размер 133×84×16 мм
 Вес 190 г
 Цена \$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.

HP Jornada 565/568

Windows Pocket PC 2002
 240×320, 65 536 цветов
 32 Мб/64 Мб
 CompactFlash
 да
 до 14 ч
 съемный 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 пакету программного обеспечения завоевывают поклонников среди людей, любящих не только работать, но и отдыхать.

Fujitsu-Siemens Pocket LOOX

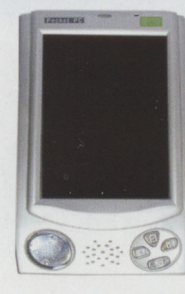
Платформа Windows Pocket PC 2002
 Экран 320×240, 65 536 цветов
 Память 32 Мб
 Слоты расширения CompactFlash/SecureDigital/MMC
 Диктофон нет
 Автономная работа до 15 ч
 Питание встроенный Li-Pol аккумулятор
 Размер 132×82×17 мм
 Вес 166 г
 Цена \$600



Встроенный модуль Bluetooth дает возможность просматривать WEB, проверять E-mail и получать оперативную информацию. Подключаемый модуль GPRS добавляет Pocket LOOX полную функциональность мобильного телефона.

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.

ДАНЕЙРО™

✓ Карманные компьютеры
(Casio, Compaq, HP, Psion, Palm)

✓ Сотовые телефоны

✓ Портативные компьютеры

✓ Цифровые диктофоны

Москва, м. "Октябрьская"
 Калужская пл., д. 1, офис 216

компьютер в кармане



(095) 230-7347 / 238-2265

www.danei.ru

Платформа
Экран
Память
Слоты расширения
Диктофон
Автономная работа
Питание
Размер
Вес
Цена

Palm m125



Платформа Palm
Экран 160×160, 16 градаций серого
Память 8 Мб, расширяется до 128 Мб
Слоты расширения SecureDigital/MMC
Диктофон нет
Автономная работа до 40 ч
Питание 2 батарейки AAA
Размер 115×79×18 мм
Вес 190 г
Цена \$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 Palm
Экран 160×160, 65 536 цветов
Память 8 Мб
Слоты расширения SecureDigital
Диктофон нет
Автономная работа до 7 ч
Питание встроенный Li-Ion аккумулятор
Размер 122×78×22 мм
Вес 153 г
Цена \$330

Palm m130 – модель, пришедшая на смену Palm m125. Главные отличия от предшественника: цветной 16-битный экран и встроенный Li-Ion аккумулятор.

Платформа
Экран
Память
Слоты расширения
Диктофон
Автономная работа
Питание
Размер
Вес
Цена

Palm m515



Платформа Palm
Экран 160×160, 65 536 цветов
Память 16 Мб
Слоты расширения SecureDigital/MMC
Диктофон нет
Автономная работа до 7 ч
Питание встроенный Li-Pol аккумулятор
Размер 114×79×13 мм
Вес 139 г
Цена \$399

Palm m515 – устройство, заменившее на рынке Palm m505. В отличие от предшественника m515 обладает более ярким экраном и большим объемом памяти.

HandEra 330



Платформа Palm
Экран 240×320, 16 градаций серого
Память 10 Мб
Слоты расширения CompactFlash/SecureDigital/MMC
Диктофон да
Автономная работа до 35 ч
Питание 2 батарейки AAA
Размер 121×81×17 мм
Вес 167 г
Цена \$390

Отличается от предыдущих устройств на базе Palm OS всплывающей областью Graffiti и двумя слотами расширения памяти: CompactFlash и MMC/SecureDigital.

Платформа
Экран
Память
Слоты расширения
Диктофон
Автономная работа
Питание
Размер
Вес
Цена

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.

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.

БЕЗГРАНИЧНАЯ СВОБОДА ОБЩЕНИЯ



Partner® v6

КАРМАННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРЕВОДЧИК

ЭКТАКО (095) 737-8910 (812) 545-3838
www.ectaco.ru




EM **мобильные штуки**

**г. Санкт-Петербург
пер. Крылова, 2
+ (7 812) 310 43 39**
М "Гостиный двор"

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Acer TravelMate 260

Процессор Intel Pentium III/1 ГГц Mobile
Экран 14,1"/1024×768@16M
Память 128 Мб
Накопители HDD: 10 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения нет
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 4 ч 30 мин
Вес 2,78 кг
Цена \$1450



Недорогой ноутбук начального уровня с процессором Intel Pentium III Mobile. Возможна конфигурация с DVD-ROM.

Acer TravelMate 740

Процессор Intel Pentium III/1 ГГц Mobile
Экран 15"/1400×1050@16M
Память 256 Мб
Накопители HDD: 30 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения в горячем режиме
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 4 ч 30 мин
Вес 3,3 кг
Цена \$2300




Мощный ноутбук с возможностями полноценной рабочей станции. Возможна конфигурация с DVD-ROM и DVD/CD-RW. Возможность подключения док-станции. Биометрический контроль доступа (отпечаток пальца).

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Apple iBook

Процессор PowerPC G3/600 МГц
Экран 12,1"/1024×768
Память 128 Мб, расширяется до 640 Мб
Накопители HDD: 20 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения нет
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 5 ч
Вес 2,2 кг
Цена \$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

Процессор Power PC G4/667МГц
Экран 15,2"/1152×768
Память 128 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения нет
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 5 ч
Вес 2,4 кг
Цена \$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.

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Asustek Asus S1


Процессор Intel Pentium III/1,2 ГГц
Экран 13,3"/1024×768
Память 128 Мб, расширяется до 384 Мб
Накопители HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения нет
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 2 ч
Вес 1,8 кг
Цена \$2115



Модель для тех, кто желает иметь сверхтонкий и легкий ноутбук. Корпус выполнен из алюминивно-магниевого сплава.

Bliss 3090

Процессор Intel Pentium III/850 МГц
Экран 13,3"/1024×768
Память 128 Мб, расширяется до 192 Мб
Накопители HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения нет
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 3 ч 30 мин
Вес 2 кг
Цена \$1355



Мощный и легкий ноутбук в стильном корпусе цвета "металлик".

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Compaq Armada E500


Процессор Intel Pentium III/850 МГц Mobile
Экран 15"/1400×1050@16M
Память 128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители HDD: 20 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения да
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа —
Вес 3 кг
Цена \$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

Процессор Intel Pentium III/850 МГц Mobile
Экран 12,1"/1024×768@16M
Память 128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители HDD: 20 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения да
Координатное устройство TouchPad или PoinStick
Встроенный модем да
Автономная работа 2 ч
Вес 1,6 кг
Цена \$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 1800**

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салзки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Intel Pentium III/1 ГГц
15"/1400×1050@16M
320 Мб
HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
нет
TouchPad
да
2 ч
3,5 кг
\$2500



Мощный ноутбук, способный удовлетворить потребности как простого пользователя, так и профессионала. Presario 1800, являясь одной из самых мощных моделей, способен заменить настольный ПК.

**Compaq
Presario 2700**

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

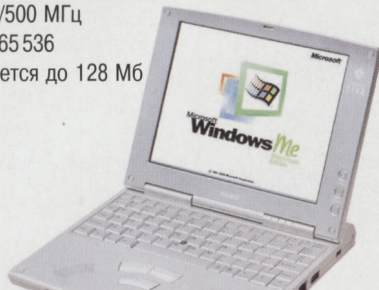


Ноутбук для домашнего пользования. Windows XP Home Edition – домашняя версия операционной системы. Высокопроизводительная трехмерная графика. Кнопка доступа в Интернет и кнопки прокрутки.

**Casio
FIVA MPC-205E**

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салзки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Cruosoe TM-5600/500 МГц
8,4"/800×600@65 536
96 Мб, расширяется до 128 Мб
HDD: 10 Гб
нет
TouchPad
да
9 ч
0,99 кг
\$1490



Субноутбук Fiva не слишком превосходит размерами и весом карманные компьютеры марки Cassiopeia. Однако это настоящий современный ноутбук. Встроенные микрофон, диктофон, стереовыход. Защита компьютера паролем.

**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

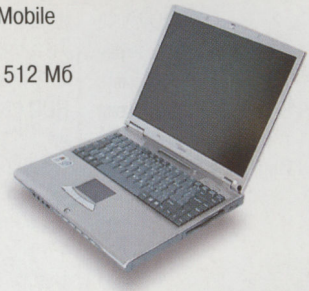
Intel Pentium III/1 ГГц Mobile
14,1"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 384 Мб
HDD: 20 Гб/DVD-ROM: 8x
нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
3,1 кг
\$1760



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
Салазки 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
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Intel Pentium III/750 МГц
12,1"/1024×768@16M
256 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 30 Гб/DVD: 8x
да
PointStick
да
3 ч 30 мин
1,7 кг
\$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**

Intel Pentium III/1 ГГц
15"/1400×1050@16M
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 30 Гб/DVD: 8x
да
TouchPad, PointStick
да
3 ч 30 мин
2,9 кг
\$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
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Intel Pentium III/1,13 ГГц Mobile
15"/1400×1050@16M
256 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/DVD: 8x
да
TouchPad, PointStick
да
5 ч
2,5 кг
\$2850



Новая конструкция, обеспечивающая высокую производительность при работе с деловыми приложениями. Надежность, совместимость, безопасность, быстродействие, расширяемость, компактность и эргономичность.

**HP
OmniBook XE3**

Intel Pentium III/1 ГГц
15"/1400×1050@16M
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x
нет
TouchPad
да
4 ч
3,6 кг
\$2200



Удобный и надежный компьютер, который имеет все необходимое для работы и развлечений. Отличается высоким быстродействием, наличием средств доступа в Интернет и средств мультимедиа.

**IBM
ThinkPad A30p**

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
15,1"/1600×1200@16M
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 48 Гб/DVD/CD-RW: 8x
да
TrackPoint
да
2 ч 30 мин
3,5 кг
\$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**

Intel Pentium III/1 ГГц Mobile
14,1"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/DVD: 8x
да
TrackPoint
да
3 ч
2,6 кг
\$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.

IBM ThinkPad T23

Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
14,1"/1400x1050@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"/1024x768@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

Intel Pentium III/1130 МГц
15"/1024x768@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.

НОУТБУКИ ROVER BOOK

www.roverbook.com

- Partner KT6** Intel® Celeron® processor 1.2 GHz/128 14.1 TFT/20000/CD/Li-Ion/Fm/LAN 100/Linux **\$985**
- Explorer FT6** Intel® Pentium® 4 processor 1.6 GHz/256/20000 with Enhanced Intel® SS technology 14.1" TFT/CD/Li-Ion/Fm/LAN 100/Win@XP **\$1375**
- Discovery FT6** Intel® Pentium® 4 - M processor 1.6 GHz with Enhanced Intel® SS technology/256 DDR/14.1 TFT/20000/DVD/Li-Ion/Fm/LAN 100/Win@XP **\$1695**
- Navigator UT6** Intel® Pentium® 4 - M processor 1.7 GHz with Enhanced Intel® SS technology/256 DDR/30000/14.1" TFT SXGA+ (1400x1050)/DVD/Li-Ion/Fm/LAN 100/Win@XP **\$1995**
- Explorer CT7** Intel® Pentium® 4 processor 2.2 GHz/256 DDR 15.7 SXGA+ (1400x1050)/40000/DVD-CDRW/TV-tun/MP3/Li-Ion/Fm/LAN 100/Win@XP **\$2795**

ПЕРВЫЙ НОУТБУК

НА БАЗЕ МОБИЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА

INTEL® PENTIUM® 4-M NAVIGATOR LT7

Intel® Pentium® 4-M processor 1.8 GHz with Enhanced Intel® SS tech./256 DDR 40000/15.1" TFT SXGA+ 1400x1050 DVD-CDRW/Fm/LAN 100 Li-Ion/Windows® XP

\$2395



товар сертифицирован



Белый Ветер (095) 730-3030
ПортКом (095) 269-2211, 777-0210
ViewSonic-Центр (095) 742-3836, 742-3840
Респект (095) 165-5374, 207-1555

Desten Comp. (095) 785-1080 **Дека** 265-6446
Индэл (095) 129-2136 **Ф-Центр** 472-6401
НИКС (095) 974-3333 **Формоза** 234-2165
Сетевая лаб. (095) 784-6490 **ОЛДИ** 178-9047
Армада РС (095) 956-4384 **Артрон** 178-9718

Оптовые поставки: (095) 745-9857

Логотипы Intel Inside и Pentium — зарегистрированные товарные знаки, SpeedStep, Celeron — товарные знаки Intel Corporation.

НОУТБУКИ,
ЦИФРОВЫЕ
ВИДЕО- И
ФОТОКАМЕРЫ,
АКСЕССУАРЫ.

ПРОДАЖА,
UPGRADE,
РЕМОНТ.



adept

TOSHIBA
AUTHORISED
DEALER

FUJITSU-
SIEMENS
COMPUTERS
AUTHORISED
RESELLER

www.mobilepc.ru

тел (095) 238-60-50

ИСПОЛЬЗОВАНЫ МАТЕРИАЛЫ С СТОИТ www.fsc-mediaserver.com

SONY TOSHIBA Официальный дилер

NOTEBOOK с НАМИ ЛЕГКО!

ПРОДАЖА И РЕМОНТ НОУТБУКОВ

Фирма "ГЛЕБУС" ст.м. "Курская" (095) 917-27-13 917-81-45 www.glebus.ru

Фирма "NBS" ст.м. "Маяковская" (095) 250-96-17 250-96-20 www.nbshop.ru

ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ НА НОУТБУКИ!

- Toshiba Satellite 330CDT**
P266MMX, 4Gb, 64Mb, 12.1" TFT, CD, FDD, FaxModem 33.6 **\$530**
- Compaq Presario 1711US**
PIII/1GHz, 256Mb, 20Gb, 14.1" TFT, DVD-CDRW, FDD, FM56k, Eth 10/100 **\$1599**
- Compaq Presario 2701**
PIII/1GHz, 512Mb, 30Gb, 15.1" TFT, DVD-CDRW, FDD, FM56k, Eth 10/100, Win **\$1899**
- Toshiba Satellite 1905-S277**
Pentium IV 1.6GHz, 256MB, 30Gb, 15.1" TFT, DVD-CDRW, FM56k, Eth 10/100 **\$2399**



www.laptopsales.ru
www.notebooksales.ru
www.swifttech.ru

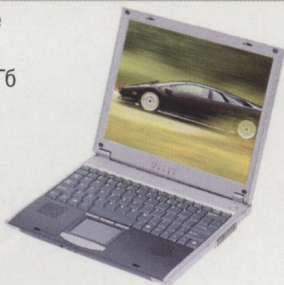
Новый Арбат, 21 Тел.: (095) 107-25-93
(в китайском супермаркете) (многоканальный) факс: (095) 262-27-37

Ремонт ноутбуков
www.nb911.ru

**RoverBook
Discovery KT4**

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

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
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.

**RoverBook
Explorer FT7**

Процессор
Экран
Память
Накопители
Салазки расширения
Координатное устройство
Встроенный модем
Автономная работа
Вес
Цена

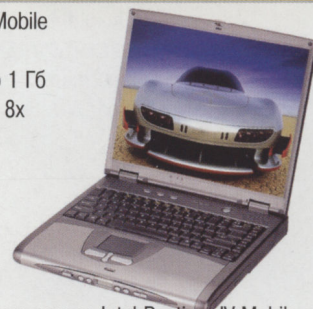
Intel Pentium IV/2,2 МГц
15,1"/1400×1050@16M
256 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 40 Гб/DVD: 8x
нет
TouchPad
да
1 ч 35 мин
3,2 кг
\$2595



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.

**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@16M
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

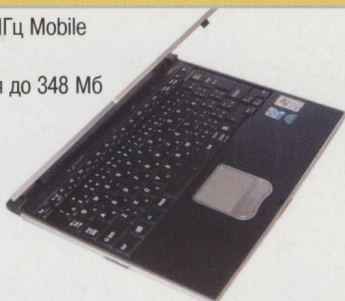


Обеспечивает комфортную и эффективную работу и развлечения в любом месте благодаря наличию средств беспроводной связи, большой продолжительностью работы и развитых мультимедийных способностей.

**Toshiba
Dynabook ss 2000**

- Процессор
- Экран
- Память
- Накопители
- Салзки 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 1800-804**

- Процессор
- Экран
- Память
- Накопители
- Салзки расширения
- Координатное устройство
- Встроенный модем
- Автономная работа
- Вес
- Цена

Intel Pentium III/1 ГГц
14,1"/1024×768@16,7М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x



нет
TouchPad
да
2 ч 30 мин
3,17 кг
\$1932
Модель серии Satellite, которая является лидером благодаря отличному показателю цена/производительность.

**Toshiba
Satellite 3000-504**

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**

- Процессор
- Экран
- Память
- Накопители
- Салзки расширения
- Координатное устройство
- Встроенный модем
- Автономная работа
- Вес
- Цена

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.

**Toshiba
Tecra 9000**

Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
14,1"/1024×768@16,7М
256 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x



нет
AccuPoint
да
3 ч 40 мин
2,4 кг
\$3785
Tecra 9000 – первый ноутбук Toshiba с процессором Intel Pentium III Mobile. Быстрая и надежная машина с огромным набором функций. Встроенные беспроводные технологии Wi-Fi (IEEE 802.11b) и Bluetooth.

**Хотите экономить
СВОИ ДЕНЬГИ на
междугородных
переговорах?**



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%.

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



Приглашаем к сотрудничеству дилеров!

цэтра
В.Я.36

**СОТОВЫЕ
ТЕЛЕФОНЫ**

ОПТОМ



Тел.: (812) 932 6 777
Факс.: (812) 162 53 77
Спб., Невский пр., 53
E-mail: uskontakt@mail.ru

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



**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 **ТЕХНОСВЯЗЬ**
(812) 325 19 25
E-mail: opt@technosvyaz.ru

Розничная сеть:
Маяковского, д.4
тел.: (812) 322-5555 ☎

Невский пр., д. 63
тел.: (812) 325-2235 ☎

Коломяжский пр., пав. 1/9А
тел.: (812) 393-3236 ☎

Просвещения пр., д. 74
(Универсам "Северный")
тел.: (812) 325-2058 ☎



GSM-MOBILE
Тел.: (095) 107-0023,
797-0218
E-mail: opt@sl.ru

Телефоны, аксессуары
Доставка в регионы
Индивидуальный подход
к каждому
клиенту



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



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**.

ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ
РОССИЙСКИХ ДИСТРИБЬЮТОРОВ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

Ключевой партнер компании ATLINKS (бренды GE и ALCATEL)

BLADE
GROUP OF COMPANIES

- ПРОВОДНЫЕ
- БЕСПРОВОДНЫЕ
- МОБИЛЬНЫЕ
- ТЕЛЕФОНЫ
- ТЕЛЕФОНЫ
- DECT
- АТС



- 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

Оптовая продажа телефонов GSM

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

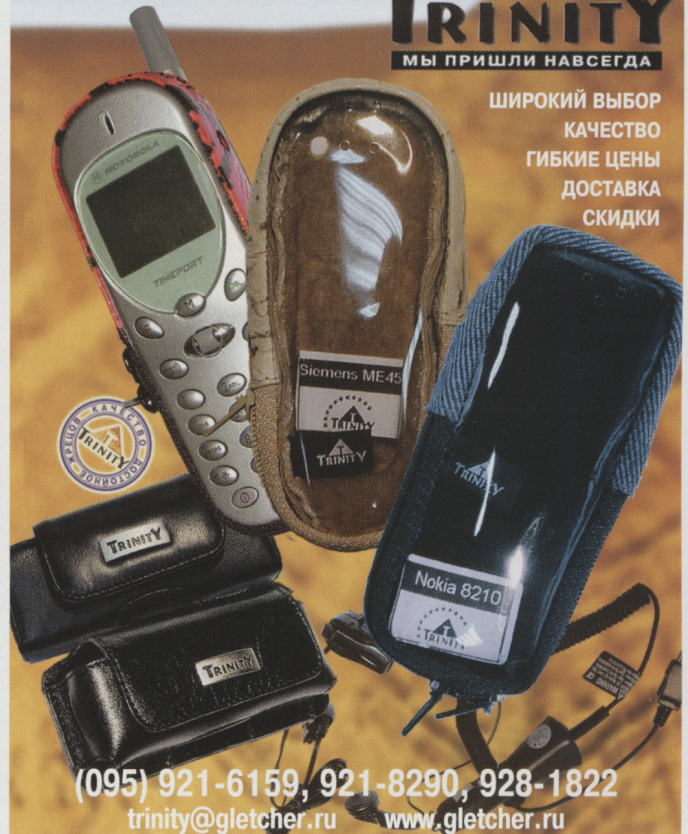
ЗАКАЗ И ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ:
(812)325-4082, (095) 231-1165



ОПТОВАЯ ПРОДАЖА
КОЖАНЫЕ ЧЕХЛЫ И АКСЕССУАРЫ



ШИРОКИЙ ВЫБОР
КАЧЕСТВО
ГИБКИЕ ЦЕНЫ
ДОСТАВКА
СКИДКИ



(095) 921-6159, 921-8290, 928-1822
trinity@gletcher.ru www.gletcher.ru

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

www.Sota-Online.ru

ТЕЛЕФОНЫ GSM

Nokia, Samsung, Siemens, LG
ОПТОМ

Доставка в регионы.
(095) 107-6262, 109-1980

ТЕЛЕФОНЫ CDMA

(095) 505-5-505
info@sota-online.ru

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ И АКСЕССУАРЫ ОПТОМ

(095) 143-8876

В РОЗНИЦУ
(095) 737-6838



- телефоны всех стандартов
- запчасти оптом
- used и refurbished оптом
- коробки к телефонам

www.notime.ru
E-mail: edcorp@chat.ru





ОБОРУДОВАНИЕ СРЕДСТВ СВЯЗИ
ТРИНИТИ ФЭЛКОНС
Официальный дистрибьютор SAMSUNG

ОПТОВАЯ ПРОДАЖА: Тел.: (095) 242-81-13; тел./факс: (095) 242-81-15; e-mail: info@3-falcons.ru
Доставка по России и СНГ

РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА: «Салон Сотовой Связи», Комсомольский проспект, 41
Тел.: (095) 242-83-81, 242-83-28

Оптовые поставки сотовых телефонов

Address  <http://www.3-falcons.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

**ДА, Я ХОЧУ ПОДПИСАТЬСЯ
НА ЖУРНАЛ
RUSSIAN MOBILE**

- #6 (2002) #7 (2002) #8 (2002)
 #9 (2002) #10 (2002) #11 (2002)
 #12 (2002)

**ЦЕНА ОДНОГО НОМЕРА
35 РУБ.**

(вкл. почтовые расходы)

ФИО _____

ИНДЕКС _____

ОБЛАСТЬ _____

ГОРОД _____

УЛИЦА _____

ДОМ КОРПУС _____

КВАРТИРА _____

ТЕЛЕФОН _____

E-MAIL _____

КОЛ-ВО ЭКЗЕМПЛЯРОВ _____

ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ КВИТАНЦИИ

ИЗВЕЩЕНИЕ

Кассир

КВИТАНЦИЯ

Кассир

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) _____

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) _____

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

www.shopmobile.ru

**Shop
Mobile**

Бесплатно доставим Вам
любой GSM-телефон!

(095) 795-95-40

MAXIMUS™

www.sota.ru

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

www.galaxymoscow.ru

Новая коллекция стильных
аксессуаров для всех моделей
мобильных телефонов.

Тел.: (095) 107-4623

EUROSET.ru

Handsfree

Fonotec™

www.fonotec.ru

**Мобильные
советы**

www.mobil-sovet.ru

доставка 3 часа

www.betalink.ru

Сотовые телефоны ведущих
мировых производителей —
только оригинального
производства!

TOSHIBA
MITSUBISHI
INFOCUS
SONY

ОЦИФРЬ

www.mcomputer.ru | 095 | 928.66.29

CANON
FUJI
NIKON

МАК ЦЕНТР

В нашем Интернет-магазине
www.palmstore.ru портативные
компьютеры по вашему карману.
Наш сайт **www.hpc.ru** целиком по-
священ идее продвижения КПК в
России. Новости, описание моде-
лей, цены, ПО, конференция поль-
зователей, аналитика.

ИНБИС
ТЕЛЕКОМ

Приглашаем вас
посетить сайт
<http://inbis.ru>

Здесь вы можете получить пол-
ную информацию об услугах сото-
вой связи, моделях мобильных
телефонов, тарифных планах
МТС, Би Лайн, СОЛЕТ. При покупке
через Интернет — скидка!

**РУЧНЫЕ
КОМПЬЮТЕРЫ**

www.handy.ru

www.mobileworld.ru

EUROSET.ru

gletcher.ru

Приглашаем посетить наш сайт
www.gletcher.ru
Аксессуары к сотовым
телефонам оптом и в розницу
Каталог
Прайс-лист
Партнеры в Москве
Представительства в России

Valenta

Свыше 100 моделей
чехлов и футляров для
любых мобильных теле-
фонов от производителя 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) 38-1605
E-mail: boss@kubline.ru

М.видео

**ПОКУПАЙТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ
И ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ:**

on-line (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

**ALAN
& ROKAS**

Российский производитель аксессуаров
для сотовых телефонов

www.alro.ru

Компания ALWISE

для удобства поку-
пателей разместила
на своем сайте фо-
токаталог аксессу-
аров к мобильным те-
лефонам.
Ждем вас по адресу
www.alwise.ru.

ЭЛВАЙС
ALWISE

НОВАЯ
ЛОГИКА

КОБРА™

АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ
ТЕЛЕФОНОВ

Приглашаем посетить
наш сайт:
www.kob-ra.ru

PHONESALE

Предлагаем аксессуары оптом.
На сайте компании вы можете по-
лучить интересующую вас инфор-
мацию и сделать заказ. Бесплатная
доставка по Москве и регионам.

Т./ф.: (095) 118-5052, 778-5908
www.phonesale.ru

EUROSET.ru

**Интернет-магазин
НЕТ ВРЕМЕНИ.RU**
www.notime.ru

**Специальная акция!
used телефоны при
подключении
от 600 руб.**

МОББИКО

www.m-express.ru
(095) 790 -5586

Бесплатная доставка по Москве.
Большой ассортимент телефонов
и аксессуаров. Подключение к
любим операторам.

ALEXMobile

Сотовые телефоны
в розницу
с доставкой в офис

Бесплатное подключение
к МТС, БиЛайн, Мегафон, Солет

Т./ф.: (095) 370-6333,
Т.: (095) 500-7100, 741-2988

www.triz.ru

Все о сотовых телефонах:

1. Цены всех телефонов с под-
ключением к МТС и Би Лайн,
Солет, Мегафон;
2. Регулярная рассылка обнов-
ляемых прайс-листов и
новинок;
3. Возможность бронировать
заказ по e-mail.

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

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, 95 (в здании ЦНИМЭП Жилища), 4-й этаж, офис 416

ТЕХМАРКЕТ
 Представляем субдилерство Би Лайн и МТС на очень выгодных условиях.
 Тел.: (095) 212-9912
 Абрамова Татьяна
 E-mail: marketing@tmpost.ru
 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

МАГИСТРАЛЬ МТС
 GSM
 БИ ЛАЙН
 Приглашает к сотрудничеству салоны связи. Поддержка и помощь новым субдилерам. Гибкая система выплаты вознаграждения.
 Тел.: 8 902 636-0490
 E-mail: magistr@tsinet.ru

МТС GSM **БИ ЛАЙН**
 СОТОВАЯ СВЯЗь
 ЗАО «Станьольт»
Предлагаем субдилерство на самых выгодных условиях
 Тел./факс: (095) 931-9740, 796-7333
 E-mail: trkgsm@hotmail.com

Альвис
 Торговая компания "Альвис плюс".
 Официальный представитель Sagem. 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

Noback Leather Case MobileLine.ru
 Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов
 Тел./факс: (095) 916-6064
 E-mail: nlc@mobileline.ru
 www.mobileline.ru

NOBBY
 call 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

Евросет
 связь оправдывает средства
 Оптовые поставки аксессуаров. Доставка. Новинки!
 Тел: (095) 292-53-39, 292-21-45
 e-mail: opt@euroset.ru

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

УТК ЮНИОН
 Приглашаем к сотрудничеству салоны сотовой связи
 Рекламная поддержка
 Обучение персонала
 МТС GSM
 Дилерский отдел: т. 978-7790
 e-mail: partners@ns-zakaz.ru

TELSYCOM
 Компания «Телсиком»
 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

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, 136-4303, 136-7171
 Карты Би+ оптом с хорошими скидками.

МОБИТЕХ
 Предлагает высококачественные чехлы из натуральной кожи разнообразной цветовой гаммы. Оптом и мелким оптом. Каждому клиенту мы предлагаем приятные цены и подарки.
 Тел.: (095) 918-1618, 918-7783

Ателье связи
BudgetCalls
 приглашает к сотрудничеству дилеров (телефонные карты DENTEL). Телефония: выгодные предложения на Китай и Вьетнам для оптовиков.
 Тел.: (095) 253-3242, 253-0900

Приглашаем партнеров по продаже аксессуаров для портативной электроники. Низкие цены, доставка, регулярно обновляемый ассортимент

 Тел.: (095) 923-4934
 E-mail: dl_lota@rta.ru
 www.dl-lota.ru

Приглашаем на выгодных условиях партнеров по продаже аксессуаров из Италии ко всем моделям сотовых телефонов.

 Тел.: (095) 923-4934
 E-mail: dl_lota@rta.ru
 www.dl-lota.ru

Сеть-CDMA
 www.cdma-net.ru
CDMA ОПТОМ, регионы
 Приглашаем к сотрудничеству
 Тел.: (095) 107-7934

«ТелКомСвязь»
 Приглашаем новых дилеров по продаже услуг сотовой связи.
 
Выгодные условия для всех обратившихся.
 Тел.: (095) 504-2237 www.telkomsv.ru

МТС GSM **БИ ЛАЙН** **МЕГАФОН**
 ЗАО «Соник Дьюс»
 Компания «Бастонс»
Подключение - бесплатно.
Аренда за первый месяц - \$0*
 *предъявителю купона
 000 «Бастонс» Тел: (095) 429-9431

Comtel 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

Moscow GSM
 Оптовые поставки сотовых телефонов GSM 900/1800 Nokia, Siemens, Motorola.
 Доставка в регионы.
 Тел./факс: (095) 782-2227
 E-mail: moscowgsm@pochtamt.ru

ООО «Интерком-2000»
 Официальный дилер
 Приглашаем дилеров на условиях, удобных для Вас
  
 Тел.: (095) 200-0396, 200-0848, 200-0751

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@ccmd.ru

FUTURE TELECOM
СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ ОПТОМ!
 ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ СОЮЗА!
 ПРИГЛАШАЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ!
 (095) 784-74-44
 www.mobile.future-tele.com
РЕАЛЬНО

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

Rustelnet
 Приглашаем к сотрудничеству дилеров
 Москва: (095) 787-7450
 Санкт-Петербург: (812) 327-7135
 www.rustelnet.ru

Предложение **NEITRONIK™** из первых рук предлагает дилерство и субдилерство. Арендует площади для открытия достойных салонов связи.

Тел.: (095) 741-2272, www.perkon.ru
 e-mail: business@asp-groups.ru

МТС GSM **БИМАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ** **МЕГАФОН ЗАО «Синек Дью»**

Valenta
 Свыше 100 моделей чехлов и футляров для любых мобильных телефонов от производителя 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) 38-1605
 E-mail: boss@kubline.ru

Компания Евросетъ
 рассмотрит предложения о покупке / аренде торговых площадей и салонов связи

Тел.: (095) 292-32-50
 e-mail: e@euroset.ru
 office@euroset.ru

Сервис-центр EDCorp приглашает
 приглашает на постоянную работу специалистов по ремонту сотовых телефонов и менеджеров в торговый зал. Опыт работы не менее 1 года.

Тел.: (095) 143-88-76

«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

СОНЕТ СОТОВАЯ СЕТЬ
«Аллора»
 Приглашаем к сотрудничеству региональных дилеров.

Тел.: (095) 107-0085
 www.cdma-moscow.ru

САЛОН СВЯЗИ
 Оптовые поставки телефонов **CDMA, DAMPS**
 Аксессуары
 В наличии и на заказ
 Т.: (095) 107-5493
 E-mail: allo1@mailru.com

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

BLADE GROUP OF COMPANIES
 Приглашаем к сотрудничеству партнеров в регионах. Оптовые продажи телефонии, 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

ULTRAFON
 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
 ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА САЙТЕ:
 WWW.ULTRAFON.RU

«ТелКомСвязь»
 Приглашаем новых дилеров по продаже услуг сотовой связи.

МТС GSM **БИМАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ**

Выгодные условия для всех обратившихся.
 Тел.: (095) 504-2237 www.telkomsv.ru

Сотовые телефоны ведущих производителей
Телефоны DECT
Ручные компьютеры
Портативные DVD-плееры

Отличные цены
Консультация и доставка

Тел.: (095) 974-10-10

AAC
www.aac.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

«СТАНДАРТ ТЕЛЕКОМ»
 Приглашаем субдилеров на уникальных условиях.

Тел.: (095) 292-2795, 292-4289
 ул. Большая Дмитровка, д. 9
 E-mail: stelecom@aport.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

МТС GSM **Альянс 2000**
БИМАЙН GSM
МЕГАФОН

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ДИЛЕРОВ НА САМЫХ ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ!

МТС GSM **БИМАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ**
СОНЕТ СОТОВАЯ СЕТЬ
МЕГАФОН ЗАО «Синек Дью»

CORBINA TELECOM
 Карты экспресс-оплаты
 Интернет-карты
 Оборудование

НОВАЯ ЛОГИКА
КОБРА™
 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

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

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

ХОРОШИЙ ton: ЗВОНИТЬ ПО КАРТЕ айпифон

Справки по телефону (095) 728-3404

ip to t

БЕТАЛИНК
 СОТОВАЯ СВЯЗЬ

Оптовые поставки новинок мобильной связи оригинального производства: Siemens, Alcatel, Motorola, Ericsson, Samsung. Приглашаем к сотрудничеству оптовиков!

Тел.: (095) 792-3747
 E-mail: blt@betalink.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

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



Техносвязь
**Сотовые телефоны
 оптом! Доставка по
 всей России!**
**Приглашаем к
 сотрудничеству!!!**
 Т.:(812)325-19-25
 e-mail.: opt@technosvyaz.ru

CITYNET
 сотовые телефоны
 оптом и в розницу
 оперативное
 обслуживание,
 доставка по России
 Т.:(812) 327-22-33
 Т.:(812) 327-22-60
 Т.:(812) 113-53-18 опт
 www.citynet.newmail.ru

**INTER
 STEP®**
 cellular accessories
 www.inter-step.com



**Piter
 Mobile**
**АКСЕССУАРЫ
 ОПТОМ**
 тел.(812)324-22-44
 www.piter-mobile.ru

SSL
**Аксессуары
 и аккумуляторы
 к сотовым телефонам**
(812)324 22 59
**E-mail:
 ssl@nwssl.spb.ru**

Евросеть®
 связь оправдывает средства
**Предоставляем
 дилерство
 по всем операторам
 Москвы**


 • привлекательные
 условия
 • индивидуальный
 подход
 тел.: (095) 292-21-56, 292-21-59
 e-mail: dealers@euroset.ru

DiD
ВСЁ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
 чехлы, сменные цветные панели, дисплеи,
 микрофоны, передатчики, разъемы, SPU.
(812) 325 08 53, 316 5810

GSM-телефоны оптом
 В Санкт-Петербурге: Balticom
 тел./факс: (812) 118 - 46 - 42
 Доставка в регионы
 В наличии русские инструкции
 Весь товар ССЭ и РСТ
 В Москве: Soft
 тел./факс: (095) 923-47-42

PHONESALE
 Предлагаем сотрудничество в об-
 ласти сотовой связи региональ-
 ным и московским компаниям.
 Возможна реализация, а также
 другие формы сотрудничества.
 Тел.: (095) 118-5052
 E-mail: info@phonesale.ru

De Fine
 аксессуары к сотовым телефонам
(812) 327 38 30
 www.leopard-ltd.ru

WWW.SIRIUST.RU
**Аксессуары, запчасти,
 оборудование
 для сервисных
 центров.**
Тел. (095) 923-88-03

Компания «Глэтчер»
 Приглашаем к сотрудничеству
 оптовых продавцов аксессуаров
 марки Trinity, дилеров, салоны
 сотовой связи, региональные
 компании. Отличное качество,
 выгодные цены, система скидок,
 доставка по Москве и регионам.
 Москва. Центр. Лубянка.
 Тел.: (095) 921-6159, 921-8290,
 928-1822, 109-9867,
 778-3597, 744-4594
 E-mail: vga@cityline.ru,
 www.gletcher.ru



МЕГАФОН
 Подключение с выездом на место,
 скидки постоянным клиентам, ко-
 миссия посредникам, уникальные
 условия для дилеров.
 Тел.: (095) 505-2185, 921-7572
 www.mega-phone.ru

**Компания
 «Сириус-Телеком»**
 Приглашаем посетить наш сайт
www.siriust.ru
 Аксессуары к сотовым телефонам
 оптом и в розницу.
**Каталог. Прайс-лист. Доставка.
 Гарантия. Приглашаем
 региональных партнеров.**

CDMA2000.ru
 Есть все новинки CDMA.
 Большой выбор аксессуаров.
 Подключение к сети Сонет.
 Продажа телефонов оптом.
 Тел.: (095) 109-7914 (опт)
 730-0041 (розница)

**РУЧНЫЕ
 КОМПЬЮТЕРЫ**
 Ищем партнеров по продаже но-
 утбуков, карманных компьюте-
 ров, цифровых камер и
 мобильных телефонов.
 Тел.: (095) 258-5576
 (многоканальный)
 www.mobileworld.ru
 www.handy.ru

ПРИГЛАШАЕМ НА РАБОТУ

**Мобильные
 советы**
 Главная и прославленная в 7-летних походах
 Дружина компании собирает под свои знамена
 статных и умелых ратников 21-30 лет от роду, с высшим
 или н. в. образованием и постоянной пропиской в Московии
 Бесплатное внутрифирменное обучение и работа в должности
"МЕНЕДЖЕР-КОНСУЛЬТАНТ" предоставят Вам возможность
 стать специалистом высочайшего класса в области мобильной
 связи и получать один из самых высоких доходов в Москве
 Тел.: (095) 231-49-87
 Отзывы о Вашей будущей работе читайте на www.mobil-sovet.ru

ALWISE
 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

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@tmppost.ru

АЛТТЕЛЕКОМ
 Приглашаем на работу
 коммерческих представителей по
 оптовой продаже аксессуаров.
 Фиксированная зарплата +
 процент.
 Тел.: (095) 925-1895
 E-mail: sale@alttelecom.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 при-
 глашаем 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

**Сервис-центр EDCorp
 приглашает**
 на постоянную работу
 специалистов по ремонту
 сотовых телефонов и
 менеджеров в торговый зал.
 Опыт работы не менее 1 года.
 Тел.: (095) 143- 88-76.

АЛТТЕЛЕКОМ
 Сеть салонов сотовой связи при-
 глашает 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


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

ЕСТЬ, ЧТО сказать

GD75



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

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

Гарантийная карта

Panasonic GSM



Panasonic