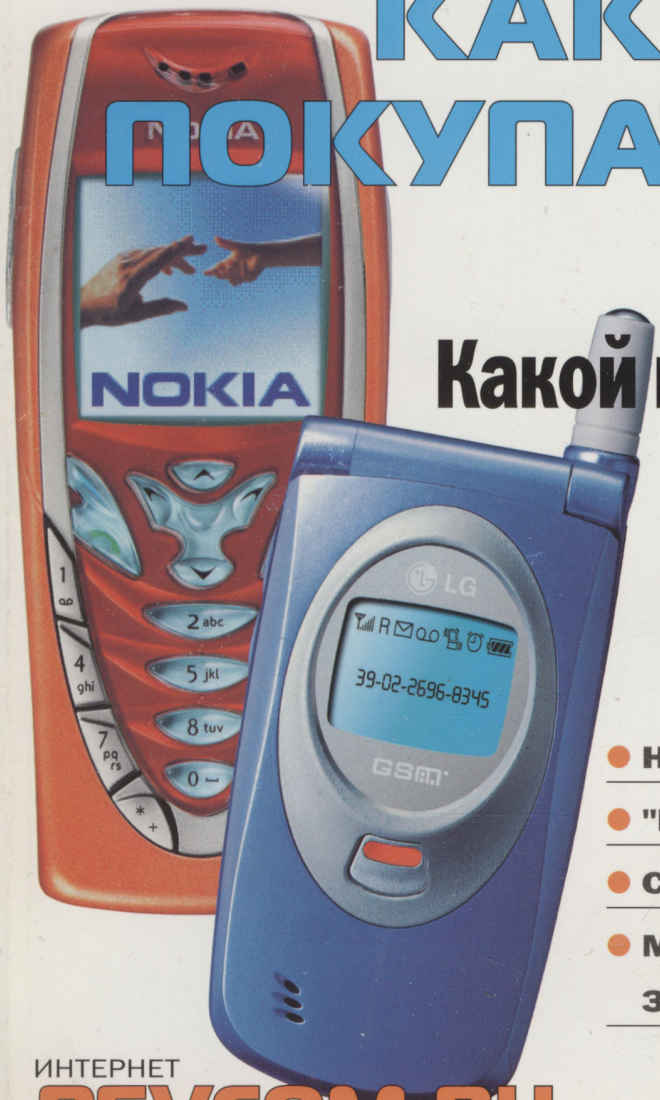
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 83028

ОКТЯБРЬ 2002

russian mobile

РОССИЙСКИЙ МОБИЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

КАКУЮ ТРУБКУ ПОКУПАТЬ ЗАВТРА?



Сотовая подземка

Какой выбрать коммуникатор?

Мобильная охрана

Кардфоны для ноутбука

- НОУТБУКИ IRU
- "БИ ЛАЙН" НА НЕВЕ
- СОТОВЫЕ ОШЕЙНИКИ
- МОБИЛЬНИК СЛЕДИТ ЗА ТЕРРОРИСТАМИ



РОМАН ВИКТЮК:
"ТЕЛЕФОН — ЭТО ЗЕРКАЛО, ПРОЕКЦИЯ ДУШИ ЧЕЛОВЕКА"

ИНТЕРНЕТ
REVCOM.RU

ТЕСТ

- Nokia 7210
- LG W5200
- Alcatel 715
- DECT Panasonic KX-TCD650
- RoverPC P6

4 607012 120014



Скажи что-нибудь в стиле M50

Посетите наш сайт в Интернете www.siemens-mobile.ru, и вы сможете узнать больше о мелодиях звонка, логотипах и сменных панельках для индивидуализации вашего M50.

M50
с GPRS
и Java™

Товар сертифицирован

SIEMENS
mobile

Официальные партнеры Siemens
Москва: **Анарион** (095) 974 23 23, **Альт-Телеком** (095) 258 00 42, **Бета Линк** (095) 787 77 44, **Билайн** (095) 755 00 55, **Вингс Трейдинг** (095) 234 27 38, **Диксис** (095) 722 22 22, **МТС** (095) 766 01 77, **Связной (Максус)** (095) 784 76 86, **Техмаркет** (095) 723 33 33, **Telephone.Ru / Фирма ЗУМ** (095) 928 90 09.

Санкт-Петербург: **Марвел** (812) 326 32 32, **МТ-Компьютерс** (812) 325 23 87, **Телеко** (812) 327 26 26, **Телефорум** (812) 325 43 43, **Ультра-Стар** (812) 326 33 33, **Интерстеп** (аксессуары) (812) 324 80 20.

www.siemens-mobile.ru

Источник вдохновения

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
КОМАНДА



ТЕЛЕКО

официальный дистрибьютор
NOKIA, SAMSUNG, SIEMENS

Все предлагаемые телефоны изготовлены специально для России и имеют фирменные инструкции на русском языке, русифицированное меню, маркировки РСТ и ССЗ.
Продукция обеспечена промо-материалами

ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ

МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ ВО ВСЕ РЕГИОНЫ РОССИИ

TELECO
www.teleco.ru

Санкт-Петербург:
ул. Восстания,12, оф. 1
Тел. +7 812 327 26 26, 272 40 90
Факс +7 812 327 26 27
info@teleco.ru

Москва:
ул. Вавилова, 23
Тел. +7 095 234 23 00, 718 16 33
Факс +7 095 719 08 76
info.mos@teleco.ru

Краснодар:
ул. Зиповская, 5, оф. 254
Тел. +7 8612 522 588
Факс +7 8612 523 261
info.krasnodar@teleco.ru

Фотограф: Robert Nettarp

NOKIA
7210



Знак инстинкта

Соблазнительный дизайн, выполненный в девяти чувственных цветах, сияющий дисплей. Мультимедийные сообщения, полифонические мелодии звонка, персональная заставка, сменные панели Xpress-on™, FM-стереорадио. Работает по всему миру в диапазонах: EGSM 900, GSM 1800 и 1900.

Новый телефон Nokia 7210. Возбуждает чувства.

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

Nokia Corporation 2002. Все права защищены. Nokia и Nokia Connecting People являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Nokia. Возможности приобретения конкретных изделий или услуг зависят от региона. Соответствующую информацию можно получить у местного дилера корпорации Nokia. Сведения о предоставлении услуг MMS, GPRS и WAP можно получить у сетевого оператора или поставщика услуг. Товар сертифицирован.

Теперь

ЛЮБЫЕ АКСЕССУАРЫ

INTERSTEP®

INTERSTEP
cellular accessories



ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ СЕРТИФИКАТЫ
ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
СДЕЛАНО В РОССИИ

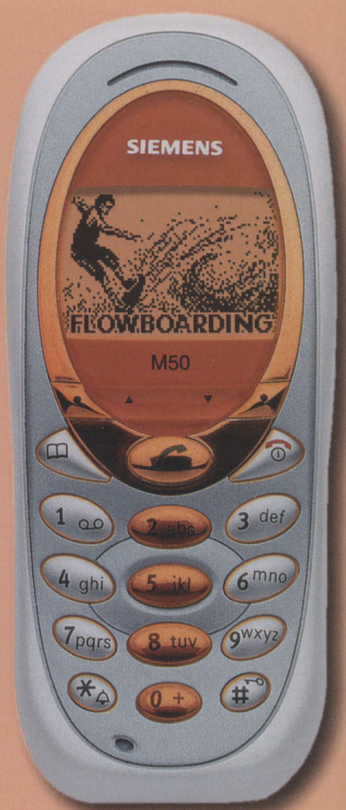
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	(812)	324-80-20
МОСКВА	(095)	788-09-43
КИЕВ	(38 044)	239-90-00
МИНСК	(37529)	682-04-20
РОСТОВ-НА-ДОНУ	(8632)	99-03-99

WWW.INTER-STEP.COM

SIEMENS
mobile



Siemens M50





САЛОНЫ СВЯЗИ:

Волгоград	РАДИОСЕТИ	(8442) 34-04-36 / 40-01-77
Волгоград	ГИГАГЕРЦ	(8442) 34-24-93
Железногорск	ПАНАСОНИК	(39197) 211-33
Иваново	Центр Самсунг	(0932) 41-49-90
Иркутск	СИТИКОМ	(3952) 25-80-86
Краснодар	АУДИОВИДЕОТЕХНИКА	(8612) 74-41-40
Красноярск	СИМ-СИМ	(391) 670-670
Набережные Челны	ЭЛЕКАМ	(8552) 35-89-15
Нижневартовск	ЛАНКОРД	(3466) 61-22-22
Новокузнецк	м-н Телефоны	(3843) 74-04-44
Новосибирск	КОМТЕЛ	(3832) 18-50-62 доб.2-47,1-47
Новосибирск	АС Company	(3832) 50-30-00
Новосибирск	РЭЛ	(3832) 21-62-30
Саратов	АРХИПЕЛАГ	(8452) 52-37-52
Смоленск	ТЕХНОСАТ	(0812) 59-99-65
Томск	МАССИВ GSM	(3822) 55-71-53
Чебоксары	МобиТел	(8352) 45-55-55
Москва	КУРАНТЫ	(095) 234-44-22
Москва	ЕВРОТЕЛ	(095) 778-63-63
Москва	МАКСИМУС	(095) 721-33-66
Москва	DGT com	(095) 755-90-53
Москва	Кристон Трейд	(095) 737-45-84
Зеленоград	ЭЛЕФАНТ	(095) 533-33-44
Москва	Англетер Альянс	(095) 290-28-25

Wings Trading
Официальный дистрибьютор
Оптовые поставки
http://www.wings.ru

JPF ENTERTAINMENT

ТВОЙ ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

Наши партнёры:

NOKIA

Sony 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 САБО

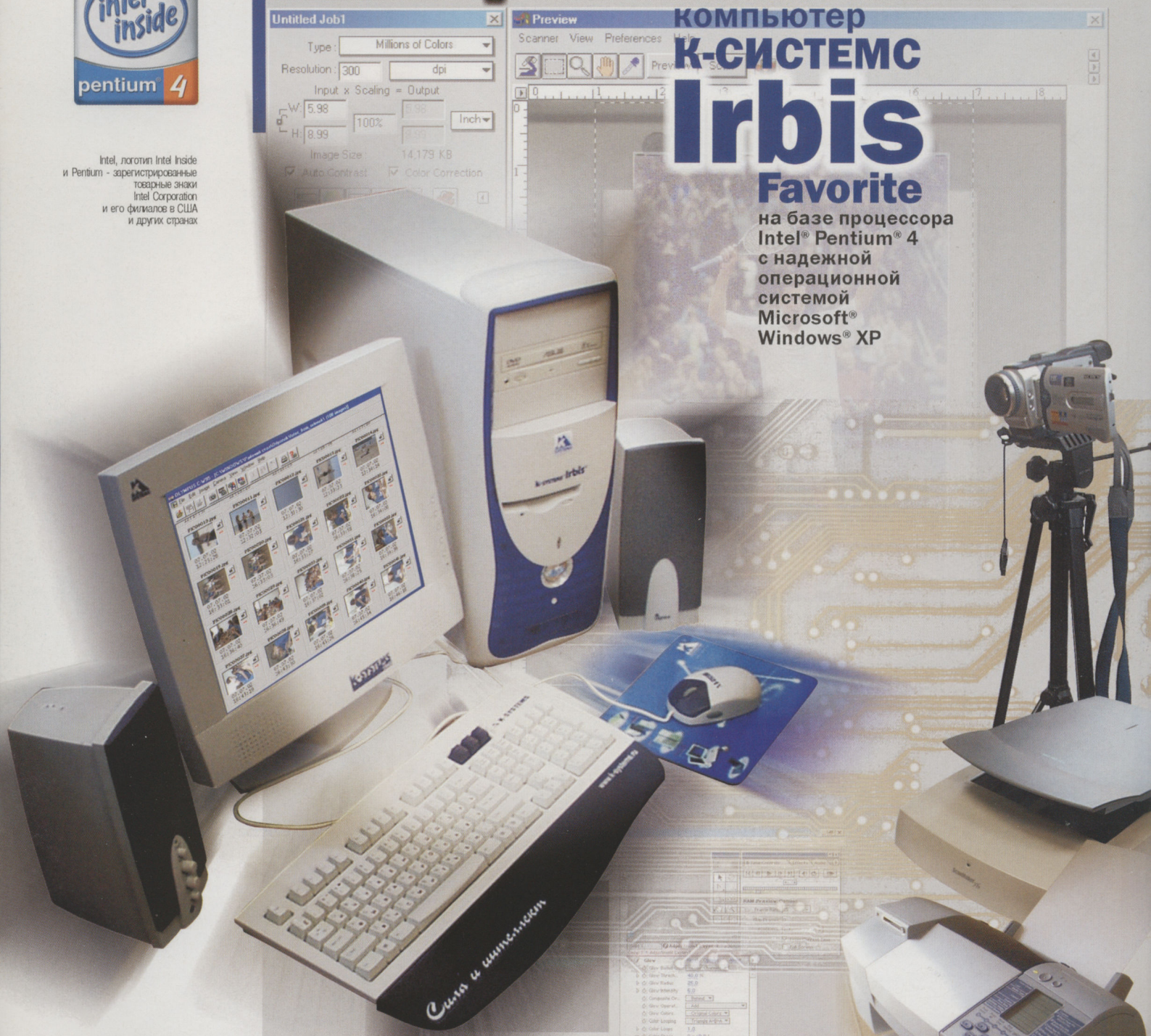




МЫ – ДИЛЕРЫ-ЭКСПОРТЕРЫ, ЗВОНИТЕ!

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
№ siret 392 754 651 000 25 – S.A. au capital de 6 000 000 FF

центр ЦИФРОВОГО МИРА



компьютер К-СИСТЕМС Irbis Favorite

на базе процессора Intel® Pentium® 4 с надежной операционной системой Microsoft® Windows® XP

Intel, логотип Intel Inside и Pentium - зарегистрированные товарные знаки Intel Corporation и его филиалов в США и других странах

КУПИТЕ КОМПЬЮТЕР №1 для работы с цифровой техникой

Irbis Favorite

на базе процессора Intel® Pentium® 4 с тактовой частотой 2,0 ГГц и выше и операционной системой Microsoft® Windows® XP

СПЕШИТЕ! КОЛИЧЕСТВО ПРИЗОВ ОГРАНИЧЕНО!

Адреса магазинов торговой сети Белый Ветер

м. «Лубянка»:
(095) 928-7392, 928-7394
м. «Октябрьское поле»:
(095) 198-6023, 198-6682
м. «Университет»:
(095) 135-0006
м. «Смоленская»:
(095) 241-4908, 244-0243
м. «Маяковская»:
(095) 209-5495, 209-5403
м. «Театральная», «Площадь Революции»:
(095) 929-3159
м. «Академическая»:
(095) 125-60-01, 129-75-86
м. «Кутузовская»:
(095) 956-4848, 249-2075, 249-1721
м. «Войковская»:
(095) 150-6561, 742-4148, 742-4149

Спрашивайте в торговой сети Белый Ветер (095) 730-3030

K SYSTEMS СИЛА и ИНТЕЛЛЕКТ

К-СИСТЕМС
948-3650
www.k-systems.ru

SIEMENS
mobile

АЛЬТЕЛЕКОМ

ВЫБОР ЕСТЬ ВСЕГДА



Товар сертифицирован

ОПТ: (095) 105-1194

Приём платежей за услуги связи

МТС GSM · БИЛАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ · МегаФон ЗАО «Соник Дуо»

Специальные предложения:
Скидки по дисконтным картам «БИН»
Обмен или покупка любого телефона, купленного в наших салонах, на самых привлекательных условиях

БИН

ВЕСЬ СПЕКТР ТЕЛЕФОНОВ И АКСЕССУАРОВ SIEMENS

НАШИ АДРЕСА:

(095) 258 0042
многоканальный

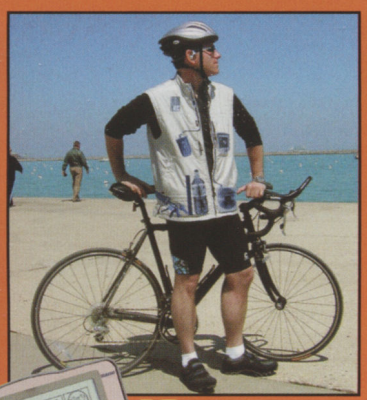
Белозерская ул., д. 11, "Бибирево", "Алтуфьево"
Бескудниковский бульвар, д. 12
Борисовские пруды, д. 14, корп. 5, "Марьино"
Борисовский проезд, д. 3, корп. 1, "Домодедовская"
Братеевская ул., д. 16, корп. 1, "Марьино"
Вавилова, ул., д. 6, "Ленинский пр-т"
Генерала Белобородова ул., д. 14, корп. 1, "Митино"
Голубинская ул., д. 28, "Ясенево"
Дубнинская ул., д. 30, "Петровско-Разумовская"
Земляной вал ул., д. 29. В здании Курского вокзала, 2 этаж
Кантемировская ул., д. 16, корп. 1, "Кантемировская"
Каргопольская ул., д. 11, корп.1, "Отрадное"
Каширский проезд, д. 10, "Варшавская"
Ленинградский пр-т, д. 1, "Белорусская"
Маршала Катукова ул., д. 18, "Щукинская"
Маршала Катукова ул., д. 23, "Щукинская"
Медынская ул., д. 7, кор. 1, "Пражская"
Новомарьинская ул., д.14, корп.15, "Марьино"
Ореховый бульвар, влад. 24, на территории рынка, "Красногвардейская"
Ореховый бульвар, влад. 24, в здании т/ц Алмаз-МЭ, 2 этаж, "Красногвардейская"
Подольских курсантов ул., д. 10, "Пражская"
Подольских курсантов ул., д. 26. На территории Покровского рынка
Пронская ул., д. 8/4, "Выхино"
Россошанская ул., д. 7, корп. 1, "Улица Академика Янгеля"
Рязанский пр-т, д. 27, "Рязанский проспект"
Сретенка ул., д. 1, "Тургеневская", "Чистые пруды"
Строгинский бульвар, д. 1, "Щукинская"
М.О., г. Мытищи, ул. Колонцова, д. 2
М.О., г. Одинцово, Вокзальная, д. 2, ж/д ст. "Одинцово"
М.О., г. Одинцово, Можайское ш., д. 151, ж/д ст. "Одинцово"
М.О., г. Пушкино, ул. Вокзальная, д. 3, ж/д ст. "Пушкино"
М.О., г. Химки, ул. Железнодорожная, д. 18, ж/д ст. "Химки"
М.О., г. Химки, вокзальная площадь, павильон №1, ж/д ст. "Химки"

Интернет-магазин: www.alttelecom.ru

новости



14 Гость из будущего

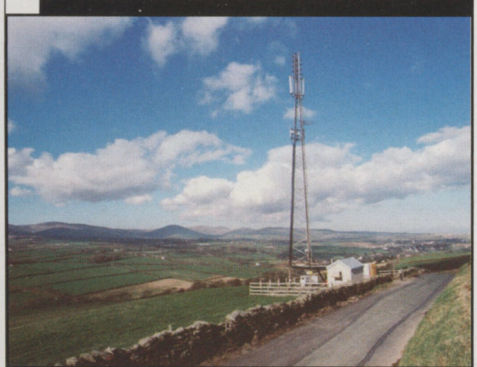


18 Офис для велосипедиста



28 Переводчик в кармане

мобильный бизнес



88 Судьба 3G во власти операторов

логотипы и мелодии



мобильная связь



36 "Мобильник просто супервещь для музыканта"



44 LG W5200



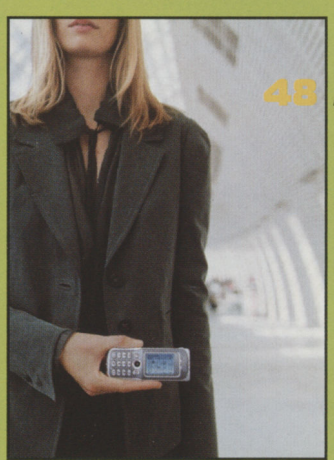
62 Какую трубку покупать завтра?



40 Nokia 7210



58 Мобильная охрана



48 Alcatel 715

коммуникатор

70 Какой выбрать коммуникатор?

76 Кардфоны для ноутбука



82 Ноутбуки iRU



НОВОСТИ 14

МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ

Интервью:

Роман Виктюк. 32

Александр Васильев (“Сплин”) 36

Nokia 7210. 40

LG W5200 44

Alcatel 715 48

DECT Panasonic KX-TCD650 52

Сотовая подземка 54

Мобильная охрана. 58

Какую трубку покупать завтра?. 62

Мобильник в руках мошенника. 66

КОММУНИКАТОР

Какой выбрать коммуникатор?. 70

Кардфон для ноутбука 76

Первый русский карманник 80

iRU российский бренд 82

“Таблетка” с доступом в Интернет. . . 84

МОБИЛЬНЫЙ БИЗНЕС

Судьба 3G во власти операторов . . . 88

ЛОГОТИПЫ И МЕЛОДИИ

Alcatel/Motorola/Ericsson 90

Nokia/Samsung 92

Siemens 94

КАТАЛОГ

GSM-телефоны 96

Цены на сотовые телефоны 117

Где купить новинки? 118

Спутниковые телефоны 119

CDMA-телефоны. 120

Аксессуары 123

Микрокомпьютеры. 144

Ноутбуки. 148

Где купить ноутбук
и микрокомпьютер?. 154





ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

LG W3000
Размер: 82.5x45x19.7 мм, вес 79 гр. Батарея: Li-Ion 850 mAh
Продолжительность работы: до 4-х часов в режиме разговора, до 250 часов в режиме ожидания. - WAP Browser 1.2.1
- 40-инструментальная полифония - Сменные панели
- Группы абонентов с индивидуальными сигналами вызова.
- Экранные заставки - Органайзер - Голосовой набор (до 10-ти имен)
- Загрузка пользовательских мелодий (EMS & Nokia Smart Messaging)
- Игры - Функция мирового времени - Конвертер величин
- Калькулятор - Голубая люминесцентная подсветка экрана

LG
Digitally yours

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.

Информационная служба: 742-7777, http: www.lg.ru

СЕРВИС 3 ГОДА БЕСПЛАТНО

russian mobile

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

Над номером работали:
АЛЕКСАНДР АНДРЮШКОВ, МАРИЯ БАРАННИКОВА, АЛЕКСАНДР ВДОВЕНКО, ПАВЕЛ ВИЛЕНЧИК, АЛЕКСЕЙ ГНИЛЕНКОВ, ЯНИНА ГРИГОРЬЕВА, ЕВГЕНИЙ ГРИГОРЬЕВ, НИКИТА ДЕНИСОВ, ОЛЬГА ЖУРКО, МАКСИМ КАЗИМИРЧИК, АНАСТАСИЯ КЕЛЛЕ-ПЕЛЛЕ, ОЛЕГ МАЛАХОВ, АНДРЕЙ МАТВЕЕВ, АНДРЕЙ МЕЛЬНИК, ЮЛИЯ МИНАКОВА, ИГОРЬ НОВИКОВ, СВЕТЛАНА РОМАНЧУК, ТАТЬЯНА СМИРНОВА, ТАМАРА ТАВРИЗЯН, АЛЕКСЕЙ УСАЧЕВ, КИРИЛЛ ЧЕРЕПКОВ, АЛЕКСАНДР ШАРОВ, ИГОРЬ ШАХОВ, МАРИНА ШУВАЛОВА, 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, ДМИТРИЙ ГУСЕВ, ЮРИЙ ЕРМОЛАЕВ, ЕВГЕНИЙ КОЛПАКОВ, НАТАЛЬЯ КУЗЬМИНА, НАТАЛЬЯ СТРАВИНСКАЯ, МАРИНА ШЕВЧЕНКО

ПЕТЕРБУРГ Тел.: +7 812 380-0008, 553-0033
Руководитель СВЕТЛАНА КАРНАУХОВА Тел.: + 7 812 380-0008 ska@spn.ru
ЕВГЕНИЙ МАКСИН, ДАНИИЛ МИХЕЕВ, АНАТОЛИЙ СЕМЕНОВ, ЕЛЕНА ШЕРСТЮК

Отдел распространения:

Москва, Россия и страны СНГ
АРТЕМ КАРАПЕТЯН Тел.: +7 095 231-2069 artem@spnmoscow.ru
Координатор региональной дистрибьюции
КИРИЛЛ СМИРНОВ Тел.: +7 095 926-5286 smirnov@spnmoscow.ru
Петербург и Северо-Западный регион
ФЕДОР ПОДЛЕСНЫХ, НИКОЛАЙ ПОТАПОВ Тел.: + 7 812 380-0008 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
ИГОРЬ АГЕЕВ Тел.: +7 8632 96-06-03 e-mail: shark@aaanet.ru

Журнал:
РОССИЙСКИЙ МОБИЛЬНЫЙ (Russian Mobile) № 10/2002.

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

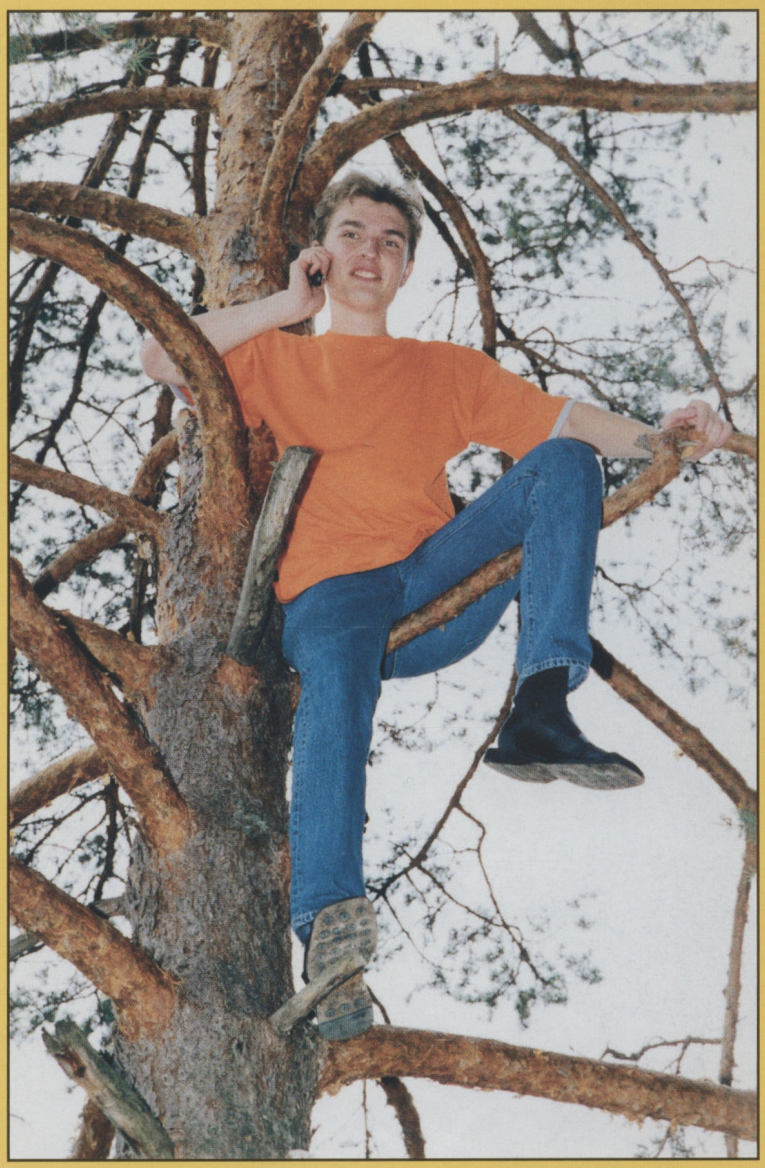
Тираж: 120 000 экземпляров.
Отпечатано в Финляндии.
РЕКОМЕНДУЕМАЯ РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА 40 РУБ.

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

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

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

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



СТАРОЖИЛЫ мобильной связи наверняка помнят, как два-три года назад среди производителей шла ожесточенная борьба за право сделать самый маленький и невесомый сотовый аппарат. Телефоны быстро теряли в весе и уменьшались в размерах. После первых трубок, которые были ненамного меньше и легче стационарных аппаратов, миниатюризация казалась главным достижением прогресса. Но время все расставило по своим местам, и сегодня выпускаются как суперкомпактные модели, так и относительно увесистые телефоны.

Когда стало ясно, что далеко не все пользователи приветствуют маленькие аппараты, да и бесконечного уменьшения быть не может, появился другой способ продемонстрировать, чьи в лесу шишки, — современные технологии. Компании начали выпускать телефоны, функциональной насыщенности которых позавидовал бы Джеймс Бонд. Трубки несильно изменились внешне (проводился только рестайлинг). В тот момент триумф прогресса символизировали аппараты, умеющие даже то, что еще не позволяли делать сети сотовых операторов. Трубки создавались как бы с запасом мощности. Но постепенно производители поняли тупиковость и этого соревнования: потребители не захотели платить за какие-то мифические возможности, тем более что воспользоваться ими доведется от силы пару раз в жизни.

И действительно, чтобы люди оценили продвинутость вашего аппарата в техническом плане, надо долго и нудно вдалбливать, показывать и разъяснять. А вот цветной дисплей виден сразу и у большинства вызывает неподдельный интерес. То же самое и с полифоническими мелодиями: окружающие как дети радуются мелодичным звукам, извлечь которые из мобильника не так давно было нельзя. Потому сегодня производители направили всю свою энергию на совершенствование именно этих функций. Ну а что будет дальше, мы узнаем, когда изображение на экранах трубок перестанет отличаться от телевизионного, а мелодия звонка по качеству исполнения не будет уступать звучащей из музыкального центра. Тогда начнется очередной этап гонки с преследованием. Какой? Покажет время.

Сергей ЕФРЕМЕНКО, главный редактор

ГОСТЬ ИЗ БУДУЩЕГО



В ПРЕДДВЕРИИ запуска сети UMTS оператора Sonera другая финская компания — Nokia Mobile Phones анонсировала мультимедийный сотовый телефон Nokia 3650. Трехдиапазонный (EGSM 900/1800/1900) аппарат поступит в продажу в начале 2003 г. Первое, что обращает на себя внимание, — необычный дизайн трубки: большой цветной дисплей (4096 цветов, 176×208 пикселов), нестандартное расположение кнопок (складывается впечатление, будто место клавиш занял диск). Мобильник позволяет создавать (встроенная видеокамера плюс специальный редактор), отправлять, принимать и сохранять мультимедийные сообщения. Помимо 4 Мб встроенной динамической памяти предусмотрено использование карт MMC. Nokia 3650 поддерживает загрузку новых приложений Symbian и Java MIDP 1.0, а также технологию ближней радиосвязи Bluetooth. Для работы с электронной почтой служат протоколы SMTP, POP3 и IMAP4. А доступ во Всемирную паутину открывает WAP-броузер версии 2.0. Трубка имеет инфракрасный порт, органайзер, диктофон, игры, полифонический сигнал вызова. Скорость передачи данных призваны увеличить GPRS и HSCSD. Вес телефона с Li-Ion-батареей (850 мА•ч) — 130 г, размеры — 57×130×26 мм. Время разговора — до 4 ч, ожидания — до 200 ч. Будут доступны три цветовых решения телефона: Dark Blue, Grey и Yellow. Для Nokia 3650 подготовлено несколько видов сменных панелей Xpress-on.



Русскоязычный ALCATEL



ВЛАДЕЛЬЦУ мобильника Alcatel One Touch 512 не придется набирать SMS на транслите и записывать имена знакомых в телефонную книжку по-английски — конструкторы снабдили аппарат кириллической клавиатурой. Основной набор функций и дизайн трубка "унаследовала" от европейской 511-й модели. Хотя между ними есть и различия. Например, в One Touch 512 появился новый WAP-броузер версии 1.2.1. Подсветка графического дисплея (5 строк текста) стала голубой, корпус телефона приобрел платиновый или золотой оттенок (на выбор — Platinum Silver или Golden Sand). Размеры и вес трубки остались прежними — 42×97×20 мм и 75 г. One Touch 512 имеет полифонический сигнал вызова, позволяет загружать по сети (WAP, EMS Release 4) мелодии, графику и анимацию. Любителям развлечений адресованы три интерактивные игры со звуковым сопровождением. Для навигации по меню служит кнопка DriveKey. Аппарат работает с голосовыми сообщениями (20 штук, до 2 мин), поддерживает громкую связь и голосовой набор (до 50 номеров). В мобильнике есть вибровызов, калькулятор, конвертор валюты (с евро), будильник, функция напоминания о предстоящих событиях. Телефонная книжка трубки, расположенная на SIM-карте, вмещает 250 имен (три номера для имени). Общий список контактов можно разделить на группы и каждой присвоить собственную мелодию вызова. Со стандартным Li-Ion-аккумулятором аппарат способен обеспечить до 6 ч в режиме разговора и до 280 ч в режиме ожидания.

"Би Лайн" на Неве

РОССИЙСКИЙ рынок сотовой связи ожидает новый этап конкурентной борьбы: компания "ВымпелКом" (торговая марка "Би Лайн") приобрела лицензию GSM 1800 в Северо-Западном регионе. Помимо Петербурга ее действие распространяется на территорию Ленинградской, Псковской, Калининградской, Архангельской, Мурманской, Вологодской и Новгородской областей, Республику Карелия и Ненецкий автономный округ. Эксперты полагают, что "ВымпелКом" не ограничится строительством однодиапазонной сети 1800 МГц, а постарается найти доступ к частотам 900 МГц. Дело в том, что компания уже имеет печальный опыт: в 1997 г. она пыталась создать систему GSM 1800 в Москве. Расходы тогда значительно превысили отдачу, и фирме пришлось получать дополнительную лицензию GSM 900. Только сегодня на пути "ВымпелКома" неизбежно возникнут препятствия: свободных частот 900 МГц на Северо-Западе нет. В частности, в Петербурге их удерживают конкуренты — "МегаФон" и МТС. Среди возможных решений эксперты называют выход в расширенный диапазон, так называемый EGSM (Extended GSM). Однако и здесь ситуация отнюдь не безоблачная... Тем временем "МегаФон" и МТС усиливают свои позиции на Северо-Западе.

LG W3000 — шаг вперед



ЮЖНОКОРЕЙСКАЯ фирма LG намерена предложить абонентам сетей GSM 900/1800 новую модель — W3000. Среди отличительных черт трубки создатели называют мощную 40-голосную полифонию, наличие сменных панелей и суперподсветку (о ней речь далее). На российском сайте LG характеристик аппарата нам обнаружить не удалось. Однако некоторыми данными мы все же располагаем. Передняя панель W3000 полупрозрачная. Благодаря чему подсветка клавиш в сумерках выглядит мистически. Металлизированная окантовка дисплея и навигационных клавиш усиливают эффект. Впрочем, дизайнерскими изысками дело не ограничилось. Аппарат оснащен встроенной антенной, WAP-броузером, вибровызовом, часами, будильником, содержит игры, органайзер и калькулятор. Среди его функций значатся голосовой набор номера и громкая связь. Кроме того, W3000 поддерживает ускоренную систему ввода текста. Пополнить фонотеку мелодий владельцу удастся через Интернет. Размеры трубки — 40×102×18 мм, вес — 79 г. Мобильник способен проработать без подзарядки до 4 ч в режиме разговора и до 250 ч в режиме ожидания. Появление W3000 в продаже запланировано на осень.

АКВАРИУМ ИМЕНИ MOTOROLA

В ЛОНДОНСКОМ музее дизайна прошла уникальная выставка-инсталляция под названием Digital Aquarium ("Цифровой аквариум"). Для имитации стаи рыб внутри стеклянной емкости были подвешены 150 сотовых трубок. Специалисты по мультимедийному дизайну из Digit уклонились от ответа на вопрос, почему для своего шедевра они выбрали трубки компании Motorola — V60, V70 и Timeport 280. Впрочем, воплощение идеи оказалось блестящим. Когда посетитель набирает один из указанных на стенках аквариума номеров, раздается звонок, который вызывает цепную реакцию: экраны устройств начинают светиться, мобильники вибрируют и издают разнообразные звуки. Следующий звонок — и шоу продолжается. Зрители в восторге, устроители довольны. Вместе со всеми радуется и Motorola, чьи дорогие престижные модели получили столь ослепительный промоушн.

APPLE: грядут перемены

КАК сообщает New York Times, фирма Apple намерена вернуться на рынок микрокомпьютеров с последней версией Mac OS X под кодовым названием Jaguar, а также заняться сотовыми телефонами. Но произойдет скорее всего нечто иное.

Пока приходится довольствоваться догадками, поскольку информация о проекте iPhone закрыта. Сохранять секретность до последнего момента — обычная тактика Apple. В начале 1990-х американскому "Яблоку", выпустившему карманник Newton (по некоторым характеристикам не превзойденный и поныне), удалось предвосхитить будущее. Однако затем для компании началась черная полоса. Она закончилась лишь после возвращения в Apple ее основателя Стива Джобса. Первым решением патриарха стал отказ от производства Newton. С тех пор сочетание слов "apple" и "микрокомпьютер" вызывает волну слухов и домыслов. Ранее они не находили подтверждений, но теперь все обстоит иначе, считают аналитики влиятельной американской газеты. Операционная система Jaguar способна распознавать рукописный текст. Она имеет адресную книгу и ежедневник, автоматически синхронизирует данные с настольным компьютером и снабжена поисковой программой, которая легко отыщет информацию о работе аэропортов, кинотеатров и ресторанов (и тут же покажет на карте, как до них добраться). Из достоверных источников известно: Mac OS X предназначена для нового, пока не названного продукта Apple. На мысль о смартфоне (КПК + мобильник) наводит недавнее интервью с господином Джобсом. Тот, в частности, заявил, что, по мнению Apple, традиционные карманные компьютеры вот-вот исчезнут, слившись с мобильными телефонами. Впрочем, глава Apple не единственный, кто так думает. Многие эксперты не исключают возможности, что со временем сотовые трубки и карманники перестанут существовать по отдельности.

Офис для велосипедиста



ПРЕДПРИИМЧИВЫЙ чикагский адвокат Скотт Джордан добился успеха на поприще, далеком от юриспруденции. Около года назад он запатентовал оригинальное изобретение — жилет SCOTT eVEST со специальными карманами для мобильника, микрокомпьютера, MP3-плейера, карт памяти и прочих жизненно необходимых вещей. Устройства удалось связать в единую сеть при помощи проводов, скрытых в подкладке. Жилеты продавались через сайт www.scotevest.com по $159.99 за штуку. Идея пришлась потребителям по душе, и ассортимент "интеллектуальной" одежды расширился. Сегодня фирма мистера Джордана производит не только жилеты, но и куртки и спортивные костюмы. Особым успехом пользуется "прикид" для велогонщиков, в котором при желании можно спрятать целый мобильный офис. Стоят такие вещи в зависимости от качества ткани и обилия "наворотов" от $30 до $250.



ЦИФРОВОЙ ХРАНИТЕЛЬ

АМЕРИКАНСКАЯ компания Digital Angel Corporation (www.digitalangel.net) разработала способ наблюдения за детьми, пожилыми людьми и домашними животными с помощью спутников GPS. Система Digital Alert состоит из небольшого беспроводного устройства, внешне напоминающего пейджер (оно крепится клипсой к одежде или ошейнику), и часов-термометра ThermAlert. Специальные сенсоры передают информацию в операционный центр Diital Angel по сети стандарта CDPD (Cellular Digital Packet Data — аналог GPRS для сетей AMPS/TDMA) провайдера AT & T Wireless. Предусмотрено пять автоматических сигналов тревоги, к тому же обладатель прибора в любой момент может вызвать помощь сам (собак и кошек это, естественно, не касается). Получив сигнал SOS, оператор по сотовому телефону, пейджеру или через персональный компьютер извещает о происшествии опекуна или службу 911. Местоположение попавшего в беду человека или пропавшего животного определяется с точностью до 23 м.

Сотовые ошейники BENEFON



ВСЕ ЗНАЮТ, что Финляндия входит в число мировых лидеров по количеству сотовых телефонов на душу населения. Теперь там решили "мобилизировать" еще и собак. Правда, пока только охотничьих. По слухам, компания Benefon собирается выпустить для них новый аппарат. Подобно модели Benefon Esc!, он будет обладать функциями мобильника и GPS-навигатора. Если во время охоты четвероногий друг убежит слишком далеко, хозяин отправит ему на трубку текстовое сообщение и через несколько секунд получит ответ с указанием точных географических координат собаки. При желании можно дать и голосовую команду, предварительно набрав номер. Телефон закрепляется на ошейнике и по понятной причине лишен экрана с клавиатурой. Цена устройства, которое будет продаваться исключительно на финском рынке, предположительно составит 1142 евро. Напомним, что недавно компания Benefon покинула рынок обычных сотовых трубок и переключилась на спецпроекты. Похоже, это один из них.

Мобильник следит за террористами

ПОКА ученые спорят о влиянии сотовых трубок на здоровье человека, специалисты NASA взялись за осуществление фантастического проекта. Они пытаются читать с помощью мобильников мысли... Разумеется, не законопослушных граждан, а террористов. Это стало известно после утечки информации из аэрокосмического ведомства. Излучение трубки определенным образом взаимодействует с электромагнитным полем головного мозга. Нужно только выделить составляющую, передать данные на мощный компьютер и дешифровать их. Представители NASA вынуждены были в августе выступить с опровержением, прозвучавшим, заметим, неоднозначно. "Наших сотрудников попросили создать прибор, который поможет нации в войне с терроризмом, и они этим занимаются. Мы не одобряли исследований в области чтения мыслей. В частности, из-за этической стороны дела. Прежде чем приступать к подобным разработкам, нам необходимо изучить вопрос", — заявили чиновники на устроенной ими пресс-конференции.

NOKIA расставляет точки над "i"

КАЗАЛОСЬ БЫ, трубки с одинаковым индексом должны быть похожи! Но, видимо, лидер мобильного производства из Суоми придерживается иного мнения. По крайней мере, модель 3510i (EGSM 900/1800) напоминает 3510 лишь отчасти и в отличие от нее оснащена цветным высокочетким дисплеем (4096 цветов), поддерживает работу с мультимедийными посланиями MMS (графика, аудио), позволяет загружать новые игры и приложения Java. Кроме того, аппарат знаком с функцией SMS-чат, а максимальный объем коротких текстовых сообщений, которые можно передавать и принимать с помощью Nokia 3510i, достигает аж 761 знака. Мелодии вызова у новой трубки частично поли-, частично — монофонические. Всего по умолчанию их 34. Телефон поддерживает скоростные технологии GPRS (General Packet Radio Service) и HSCSD (High Speed Data), оснащен WAP-броузером версии 1.2.1. В его активе — приложение Wallet ("электронный бумажник", известный по бизнес-моделям типа 6310i), часы,





калькулятор, будильник, конвертор валюты, секундомер, таймер и т. д. Предусмотрена возможность активации профилей настройки в зависимости от времени суток. Экран владелец по своему желанию украсит "обоями" и скринсейвером (цифровые часы). Размеры и вес мобильника — 49,6×118×17,1 мм и 106 г. Работа без подзарядки — до 4,5 ч разговора и до 13 суток ожидания. В качестве аксессуара (по аналогии с Nokia 3510) предлагается широкий спектр сменных панелей Xpress-on. Трубка поступит в продажу в IV квартале 2002 г.

М.видео®

БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ
В МАЛЕНЬКИХ ТЕЛЕФОНАХ

ERICSSON T66

SAMSUNG T 100

NOKIA 3410

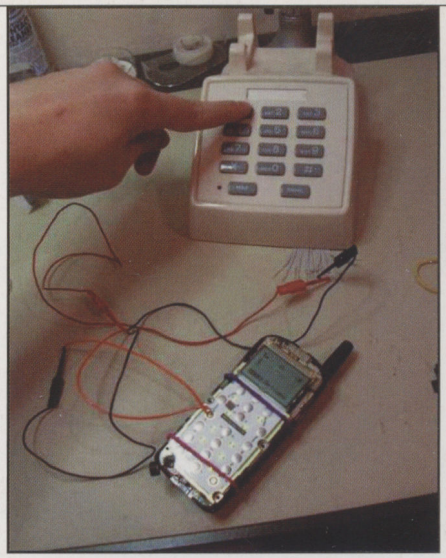
МТС GSM | МегаФон | Билайн GSM

ТЕЛЕФОНЫ • АКСЕССУАРЫ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ • ИНТЕРНЕТ-КАРТЫ

КУТУЗОВСКИЙ ПР-Т,	СЛАВЯНСКИЙ Б-Р, 13 К. 1
М. ДОМОДЕДОВСКАЯ,	УЛ. ГЕНЕРАЛА БЕЛОВА, 35
М. ОТРАДНОЕ,	ТЦ "ЗОЛОТОЙ ВАВИЛОН"
М. СОКОЛЬНИКИ,	УЛ. РУСАКОВСКАЯ, 22, К. 1
26 КИЛОМЕТР МКАД,	ТЦ «ВЭЙМАРТ»
М.КАЛУЖСКАЯ,	УЛ. ПРОФСОЮЗНАЯ, 63
ЩЕЛКОВСКОЕ Ш., 100,	ТЦ «ЩЕЛКОВО»
М. АЛЕКСЕЕВСКАЯ,	ПР-Т МИРА, 91
М.ВОЙКОВСКАЯ,	ЛЕНИНГРАДСКОЕ Ш., 16
М.СЕМЕНОВСКАЯ,	ИЗМАЙЛОВСКИЙ ВАЛ, 3
М.ВАРШАВСКАЯ,	ЧОНГАРСКИЙ Б-Р, 3
М. МАРЬИНО,	ЛЮБЛИНСКАЯ УЛ., 169
М.КИТАЙ-ГОРОД,	УЛ. МАРОСЕЙКА, 6/8
М. НОВОКУЗНЕЦКАЯ,	УЛ. ПЯТНИЦКАЯ, 3
М. ПЛ. РЕВОЛЮЦИИ,	УЛ. НИКОЛЬСКАЯ, 8/1
М. ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ ПЛ.,	УЛ. Б.ЧЕРКИЗОВСКАЯ, 1
М.АВТОЗАВОДСКАЯ,	УЛ. АВТОЗАВОДСКАЯ, 11
М.КУЗНЕЦКИЙ МОСТ,	СТОЛЕШНИКОВ ПЕР., 13/15
НИЖНИЙ НОВГОРОД, Сормовское ш.,15,	тел.: (8312)75-97-97
САМАРА, ул. Московское шоссе, 1,	тел.:(8462)70-30-10
Московское шоссе, ТЦ "Московский" (Аквапарк),	тел.:(8462)15-81-22
РОСТОВ-на-ДОНУ, ул. Красноармейская, 157,	тел.:(8632)95-07-70
ЕКАТЕРИНБУРГ ул. Радищева, 55	тел.:(3432)12-99-00

единая служба информации и продажа товаров по телефону
(095)777-777-5
интернет - магазин
www.mvideo.ru

Нестандартный подход



НАТАНИЭЛЬ ХЕНДЛЕР из Тусона (штат Аризона, США) решил поместить сотовую трубку в корпус стационарного телефона. По словам изобретателя, ему захотелось спрятать мобильник внутри конструкции, чтобы она выглядела, как обычный домашний аппарат. Средство коммуникации Хендлера состоит из дешевого ($10) настольного телефона и трубки Samsung. Клавиатуру мобильника пришлось подключить к блоку кнопок стационарного аппарата, а затем связать воедино микрофоны и динамики. Самой серьезной проблемой оказалась наводка: при приближении руки к мобильнику с открытым корпусом телефон терял сеть. Но кустарь-одиночка сумел справиться и с этим. Нетривиальная конструкция работает нормально — владелец ею очень доволен (хотя и сетует, что шнур от розетки иногда путается под ногами).

GPS-модуль от NOKIA

КОММУНИКАТОРЫ 92-й серии от Nokia Mobile Phones помогут владельцам ориентироваться в городах и весях старушки Европы как в своих пяти пальцах. Но для этого телефон требуется дополнить новым фирменным GPS-модулем LAM-1. Миниатюрное и практически невесомое устройство (56×35×19 мм и 30 г) вмещает 12-канальный приемник спутниковых сигналов, встроенную GPS-антенну и набор карт-путеводителей (более чем 100 тыс. населенных пунктов). За считанные секунды человек определит свое местонахождение с точностью до конкретного дома (скажем, гостиницы). Изображение на дисплее масштабируется. Выбираете населенный пункт, затем отдельный район, улицу и т. д. Модуль LAM-1 использует возможности телефона-носителя. Цветные карты отображаются на цветном дисплее, дополнительные батарейки не нужны — "примочка" питается от аккумулятора сотовой трубки. Как заявляют авторы новинки, ее отличает низкий расход электроэнергии (предусмотрены режим ожидания и "режим сна"). Помимо интегрированной антенны GPS-модуль Nokia позволяет подключить и внешнюю. Система LAM-1 совместима с MLS-приложениями, городскими картами TomTom, различными "планировщиками" маршрутов. Диапазон рабочих температур модуля составляет от –5 до +55 градусов Цельсия.

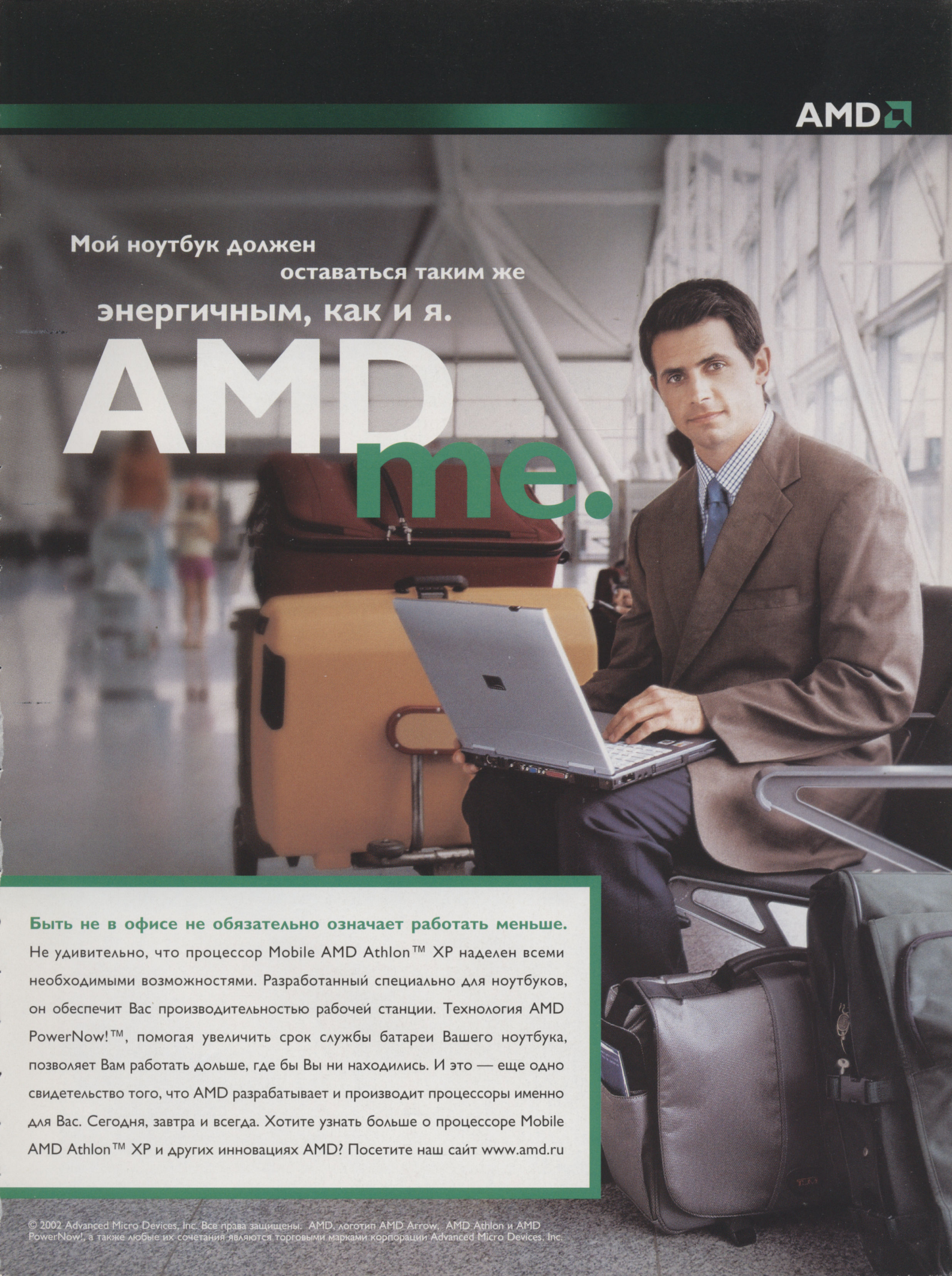


Сотовая "аська" от ERICSSON

ШВЕДСКАЯ компания Ericsson разработала систему срочных сообщений на базе открытых стандартов беспроводной связи. Она позволяет владельцам мобильников "видеть" других пользователей в виртуальной среде, отправлять и получать послания, а также участвовать в чатах. Иными словами, этот продукт является функциональным аналогом интернет-пейджеров ICQ или AOL Instant Messenger. Программный пакет под названием IMPS 2.0 создан в рамках проекта Wireless Village, учрежденного в апреле 2001 г. Ericsson, Motorola и Nokia. Напомним, что данная инициатива направлена на создание и продвижение универсальных стандартов передачи информации в беспроводных сетях. Примечательная особенность системы IMPS 2.0 в том, что она позволяет общаться друг с другом не только владельцам сотовых трубок, но и большинства моделей портативных компьютеров.

ДОБРЫЕ ТРАДИЦИИ ЗА $1 МЛРД

ЗНАМЕНИТЫЙ физик Петр Капица когда-то проходил стажировку в Лондоне. Спустя 30 лет он вновь посетил британскую столицу. Решив пообщаться с давним знакомым, Капица наудачу набрал номер из старой записной книжки... и ему ответили. Оказалось, что телефон английского респондента за эти годы не изменился. Традиции превыше всего — считают на берегах туманного Альбиона. Американцы, которые посмеиваются над консерватизмом англичан, все же решили последовать их примеру. С конца 2003 г. заокеанские пользователи смогут менять оператора связи, сохраняя прежний абонентский номер. Причем его же удастся присвоить и стационарному телефону. Такую возможность обязаны обеспечить все американские провайдеры. Федеральная комиссия по телекоммуникациям (FCC) даже установила для них точную дату — 24 ноября. Планы FCC нашли как своих сторонников, так и противников. Последние заявляют, что операторы потратят около $1 млрд на переоборудование станций, не получив ничего взамен.


AMD
Мой ноутбук должен
оставаться таким же
энергичным, как и я.
AMD me.
Быть не в офисе не обязательно означает работать меньше.
Не удивительно, что процессор Mobile AMD Athlon™ XP наделен всеми необходимыми возможностями. Разработанный специально для ноутбуков, он обеспечит Вас производительностью рабочей станции. Технология AMD PowerNow!™, помогая увеличить срок службы батареи Вашего ноутбука, позволяет Вам работать дольше, где бы Вы ни находились. И это — еще одно свидетельство того, что AMD разрабатывает и производит процессоры именно для Вас. Сегодня, завтра и всегда. Хотите узнать больше о процессоре Mobile AMD Athlon™ XP и других инновациях AMD? Посетите наш сайт www.amd.ru
© 2002 Advanced Micro Devices, Inc. Все права защищены. AMD, логотип AMD Arrow, AMD Athlon и AMD PowerNow!, а также любые их сочетания являются торговыми марками корпорации Advanced Micro Devices, Inc.

"МЕГАФОН" в Московском регионе

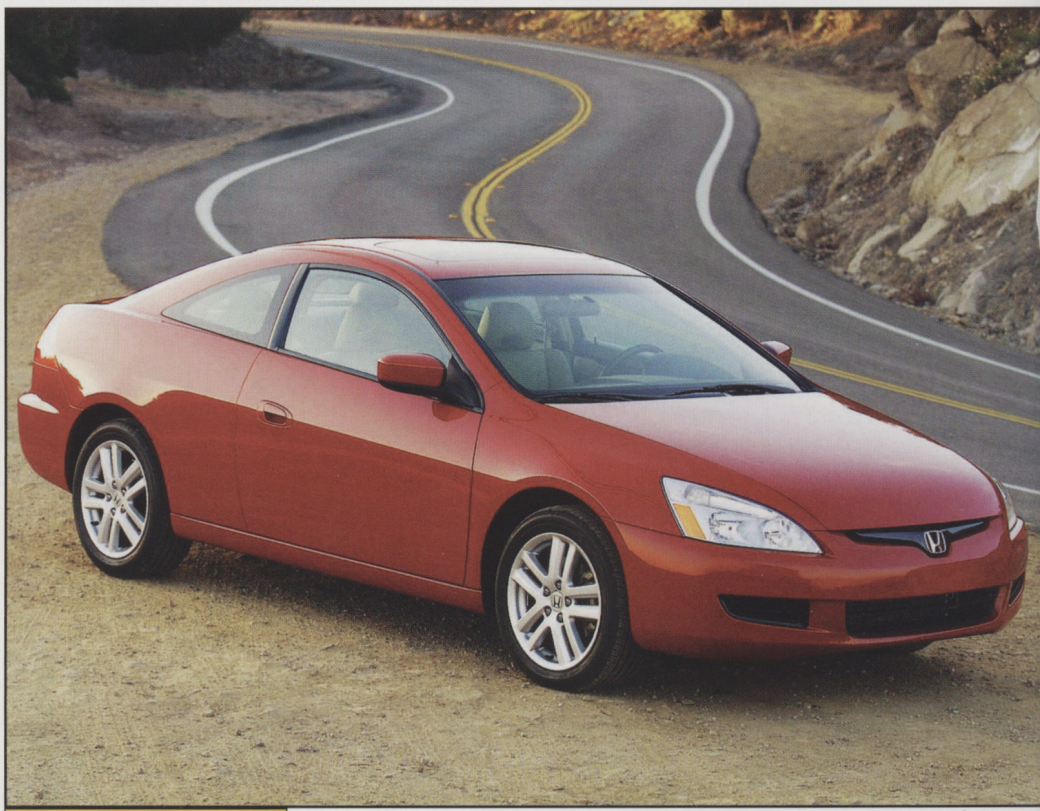
Кто как, а всероссийский сотовый провайдер "МегаФон" встретил осень во всеоружии. Подготовил новые тарифные планы для столичных абонентов, занялся очередным расширением сети в окрестностях Москвы. Речь, в частности, идет о продвижении тарифов типа "Нон-Стоп": разговорчивым бизнес-клиентам за ежемесячную плату предлагаются от 300 до 500 мин локального общения, безлимитные звонки внутри сети, переадресация, АОН, голосовая почта и детализация звонков. Кроме того, к наступлению осеннего сезона за пределами МКАД к сети провайдера были подключены десятки новых городов и поселков в Балашихинском, Домодедовском, Клинском, Красноармейском, Люберецком, Мытищинском, Ногинском, Орехово-Зуевском, Павлово-Посадском, Подольском, Пушкинском, Серпуховском и Щелковском районах. И наконец, 10 сентября открылся новый центр обслуживания компании "МегаФон" на улице Бахрушина, в 50 м от метро "Павелецкая". Офис оформлен в стиле Hi-Tech, а его техническое оснащение позволяет обслуживать посетителей практически мгновенно (система электронного распределения запросов Q-matic экономит до 80% времени). В рамках мероприятия прошла выставка фоторабот Бориса Савельева под названием "XX век. Город. До GSM".

GSM вне конкуренции?

Пока стандарт второго поколения GSM почивает на лаврах в Европе, за океаном и в Азии активно продвигается альтернативная система коммуникаций, которая может и потеснить нынешнего лидера. Речь идет о стандарте CDMA и его производных. По данным CDMA Development Group, только во II квартале к сетям CDMA в мире подключилось свыше 127 млн человек, а к сетям cdma 2000 (их не вполне корректно относят к третьему поколению) — 15 млн. В прошлом году пользователей CDMA в мире стало на 32% больше, в то время как число абонентов cdma 2000 увеличилось более чем в 20 раз! В основном рост приходится на США и страны Латинской Америки. За последние четыре месяца число абонентов cdma 2000 там выросло вдвое и продолжает ежемесячно увеличиваться на 1,8 млн человек. Впечатляет и популярность этой технологии в Азии. Скажем, в Южной Корее около 38% владельцев мобильников сегодня используют именно cdma 2000, а японский провайдер KDDI всего за пять месяцев подключил к аналогичной сети 1,67 млн человек (почти 10 тыс. ежедневно). Напомним, что в течение 2002 г. в Азии и Америке было запущено 11 сетей cdma 2000. Таким образом, в мире их сейчас 18.

Мобильные навигаторы от HONDA

Японская компания Honda Motor предложила вниманию публики навигационную систему InterNavi Premium Club, предназначенную для автомобилистов. Помимо определения координат и проложения маршрута по карте (набор коих прилагается на DVD) система позволяет владельцу получать информацию о дорожных пробках, знакомиться с новостями бизнеса, культуры и спорта. Причем управлять чудом техники водитель сможет без рук — посредством голосовых команд. Впервые подобную систему установят на машину Honda Accord. Кстати, как отмечают эксперты, InterNavi Premium Club имеет аналоги. Практически одновременно с упомянутой премьерой состоялась другая презентация: автокомпания Toyota продемонстрировала свое решение под названием G-Book со схожими возможностями. Основное отличие двух разработок в том, что устройство от Toyota базируется на доступе в Интернет, тогда как Honda предлагает использовать существующие каналы мобильной связи. Благодаря этому InterNavi Premium Club обойдется владельцам значительно дешевле. По заверениям представителей компании Honda, автомобили с такими навигационными системами появятся на дорогах Японии уже к 2004 г.



Honda Accord расскажет владельцу о дорожных пробках

ДВА МИЛЛИОНА АБОНЕНТОВ

ВСЕРОССИЙСКИЙ сотовый провайдер "МегаФон" сообщил о подключении двухмиллионного клиента. По словам генерального директора компании Юрия Павленко, этот рубеж был взят всего за год. Сегодня оператор предоставляет услуги связи в пяти федеральных округах РФ, а еще в двух сеть работает в тестовом режиме. На данный момент абонентская база "МегаФона" распределена следующим образом: Северо-Западный регион (включая Санкт-Петербург) — 1 млн 300 тыс. человек; Северо-Кавказский регион — 300 тыс.; Поволжский регион — 255 тыс.; Москва и Московская область — 130 тыс.; Уральский регион — 15 тыс.

В ПОМОЩЬ ИГРОМАНАМ

РАЗРАБОТЧИК механических и электронных устройств — японская компания ALPS Electric сообщила о выпуске нового типа миниатюрных (диаметр — 6 мм, толщина — 0,6 мм) клавиш. Они выдерживают 3 млн нажатий — почти в шесть раз больше, чем любые другие. Новинка предназначена для использования в новых мобильных телефонах и карманных компьютерах. Несомненное достоинство клавиш в том, что они без труда справятся с интенсивными нагрузками и долго прослужат любителям электронных игр.

ОХОТА НА ДИСПЛЕЕ

УКРАИНСКАЯ компания VCS (www.qplaze.com), работающая под торговой маркой Qplaze, выпустила очередную игру для сотовых трубок. SubHunter поддерживается аппаратами Nokia 6310i, Nokia 3410, Siemens M50 и некоторыми другими. "Аркада", написанная на Java, имеет несколько уровней сложности. Задача участника — уничтожить подводные лодки противника при помощи глубинных бомб. На старте пользователь выбирает боевую технику, которой он будет управлять (вертолет, корабль или подводная лодка). Сражаться ему предстоит с пятью типами субмарин, включая ракетные. Новые уровни игры загружаются с сервера. Демо-версию SubHunter предлагается скачать по адресу www.qplaze.com/demo/SubHunter.zip. Создатели обещают, что каждый, кто пришлет свои замечания и предложения по усовершенствованию программы, получит полную версию SubHunter.

УТОЧНЕНИЕ

В RUSSIAN MOBILE № 09/2002 в статье "Самые доступные GSM-тарифы" была допущена ошибка: указано, что в тарифном плане "БИС" сети "Би Лайн GSM" применяется посекундная тарификация с первой минуты, а это не соответствует действительности. Редакция приносит свои извинения читателям и упомянутым в материале операторам мобильной связи.







Рация с цветным дисплеем

ВПЕРВЫЕ в мировой практике рацию оснастили цветным дисплеем. Сделала это финская компания Nokia. Ее новое устройство стандарта TETRA — радиотерминал THR880 (380—400 МГц) совмещает функции сотовой трубки и портативной радиостанции. Пользователь с помощью одного устройства получает доступ к оперативному общению по традиционной дуплексной системе, а также голосовой телефонной связи и обмену текстовыми посланиями. Из особенностей THR880 специалисты выделяют возможность работы с группами (до 1300!), уникальную "двухстороннюю" концепцию, устойчивость к влаге и ударам, поддержку WAP и т. д. Размеры аппарата — 57×147×35 мм, вес — 245 г. Время разговора — от 2 до 4,5 ч, ожидания — до 40 ч. Модель THR880 поступит в продажу в I квартале 2003 г.



КАМЕРА ВМЕСТО КЛАВИАТУРЫ

ДВА тезки из Кембриджского университета — Дэвид Уард (David Ward) и Дэвид Мак-Кей (David MacKay) продемонстрировали революционное изобретение, предназначенное для персональных компьютеров. Впрочем, сфера его применения может оказаться куда шире. И в первую очередь это касается сотовых трубок и карманников. Специальное программное обеспечение, разработанное британцами и получившее название Dasher, позволяет набирать тексты любой сложности без клавиатуры, с помощью одних только... глаз! Камера, установленная на мониторе компьютера, фиксирует положение зрачка. Пользователь просматривает список букв и символов на экране и, когда видит то, что нужно, просто задерживает взгляд. Программа мгновенно выполняет команду. Кроме того, Dasher проводит логическую оценку текста, исправляет ошибки и определяет, какой символ или целое слово будут введены далее. Пока скорость печати не превышает 35 слов в минуту. Но лиха беда — начало!

Для спецслужб и не только

КОМПАНИЯ Roke Manor Research, входящая в корпорацию Siemens, представила радар, способный обнаруживать скрытые объекты на расстоянии до нескольких сот метров. И не было бы тут ничего удивительного, если бы в качестве составляющей радара не выступали... две сотовые трубки стандарта GSM. Для демонстрации устройства, названного Seldar, сотрудники Roke Manor Research использовали самые обычные мобильные телефоны, служащие приемниками сигналов, и персональный компьютер, отслеживающий их изменения. Совокупная стоимость оборудования — $3076. Официальной информации о радиусе действия системы, а также о точности определения с ее помощью координат в полевых условиях пока нет, хотя в некоторых источниках упоминается точность до 10 м. Кстати, использование особенностей сотовых сетей для нужд различных силовых структур становится все более распространенным явлением. В частности, радары, использующие ресурсы GSM, применяются сегодня в системах противовоздушной обороны ряда европейских стран.

S55 — предварительная информация

ИЗ ДОСТОВЕРНЫХ источников стало известно, что германский концерн Siemens готовит к выпуску новую модель бизнес-класса — S55. Аппарат обещает стать достойным соперником для трубок вроде Sony Ericsson P800, Nokia 7650 и Philips Fisio 820. Он предназначен для сетей GSM 900/1800/1900, поддерживает GPRS, WAP, J2ME, MMS, Bluetooth и имеет инфракрасный порт. Телефон оснащен цветным дисплеем (256 цветов, 101×64 пиксела). Среди его отличительных черт — динамическая память и наличие "файл-эксплорера" — программы для управления внутренними ресурсами (нечто похожее уже было в модели SL45i). Не исключено, что аппарат снабдят дополнительным модулем расширения — цифровой камерой. Siemens S55 поддерживает SMIL (Synchronized Multimedia Integration Language), открывает доступ к e-mail, обеспечивает передачу SMS-сообщений сразу нескольким абонентам. Почтовый клиент способен работать с вложенными файлами MID (для звонков телефона), BMP, VMO (голосовые записи), SMI, VCF и VCS. Упоминается также об улучшенном динамике, полифонических звонках и функции голосового набора. Среди встроенных приложений — Calendar, Contacts, Notes, Tasks, профили SyncML. Данные из памяти телефона можно синхронизировать с Microsoft Outlook, а дисплей трубки украсить скринсейвером. Питание аппарата осуществляет Li-Ion-аккумулятор (предположительно — 650 мА•ч). Размеры S55— 46×109×23 мм, вес — 97 г. Впрочем, нельзя полностью исключить возможность, что трубка компании Siemens с индексом S55 окажется несколько иной. На такую мысль наталкивает история с другой моделью германского концерна — SL55. Слухи о характеристиках этого мобильника настолько противоречивы, что набор его характеристик, вероятно, будет вызывать споры и после того, как сотовый телефон очутится на прилавках салонов связи.

КРУПНЕЙШИЙ В РОССИИ
АВТОРИЗОВАННЫЙ
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

DIXIS

ремонт любой сложности за 2 дня

NOKIA Sony Ericsson

Единые справочные:

Москва – (095) 933 00 50 (с 9.00 до 22.00)
Санкт-Петербург – (812) 318 49 49 (с 10.00 до 21.00)

GPS против угонщиков

AUTOCONNEX — так называется любопытное устройство, представленное недавно на российском рынке компаниями "ВымпелКом" и Nexo. AutoConnex обеспечивает дистанционный контроль за автотранспортными средствами и их безопасность. В основе действия системы — возможности GPS-навигации и мобильной связи стандарта GSM. На легковушку или грузовик устанавливается специальное устройство, способное определять местоположение объекта и передавать по сети "Би Лайн GSM" различную информацию: сигналы об аварии и проникновении в салон посторонних, сведения о скорости передвижения транспортного средства, технические параметры работы его узлов и т. д. Все сигналы поступают на сервер Nexo, там они анализируются и в зависимости от ситуации выполняются нужные команды. Например, при попытке взлома машины посылается экстренное сообщение на сотовый телефон владельца. Обратная связь осуществляется аналогичным образом: хозяин с помощью мобильника (как вариант — через Интернет) в любой момент передаст на сервер определенный запрос или команду, а сервер примет ее к исполнению. Так, хозяин, получив от своего автомобиля сигнал о незаконном вторжении, может дать команду заблокировать двигатель, включить звуковую или световую сигнализацию.



15 000 ФУНТОВ ЗА ТЕЛЕФОН

ГОЛЛИВУДСКАЯ звезда Гвинет Пелтроу приобрела мобильный телефон за 15 000 фунтов стерлингов. Почему так дорого? Актриса стала первым клиентом лондонского отделения компании Vertu Ltd. (дочерняя фирма Nokia Mobile Phones), а аппараты этой марки собираются вручную, не серийно, при их изготовлении используются драгоценные камни и металлы. Так, модель кинодивы сделана из нержавеющей стали, белого золота и платины. Передняя панель трубки инкрустирована драгоценными камнями, боковые части обтянуты кожей, а задняя панель — керамическая. Конечно, подобные трубки не предназначены для массового рынка, но представитель компании Vertu тем не менее заявил, что их изделия рассчитаны не только на артистическую богему. Купить такой мобильник может каждый желающий — были бы деньги!

"Примочки" от SONY

КОРПОРАЦИЯ Sony выпустила два новых аксессуара для своих наладонников Sony CLIE — складную клавиатуру и джойстик-геймпад. Уникальными устройства назвать нельзя, однако это первые системы такого плана, выпущенные под маркой Sony. CLIE PEGA-KB11 — клавиатура, складывающаяся вчетверо. Ее можно подключать к любому карманнику серий PEG-T, PEG-NR, PEG-SJ и PEG-SL через последовательный порт. В сложенном виде габариты "примочки" составляют 90×130×20 мм при весе 220 г. CLIE PEGA-GC10 — игровой контроллер. Он крепится на область "Граффити" наладонника и соединяется все с тем же последовательным портом. В комплекте с джойстиком поставляется игра Columns от Sega. Габариты геймпада — 90×45×17 мм. Оба аксессуара уже продаются в онлайновом магазине Sony. Клавиатура по цене $90, геймпад за $40.

WINDOWS CE.NET — теперь по-русски!

ОТДЕЛ разработок компании "МакЦентр" подготовил первую версию русификатора RussKey NET 1.0 для операционной системы MS Windows CE 4.0 (известной под торговой маркой Windows CE.NET). Благодаря этому карманные и планшетные компьютеры получат экранную клавиатуру с раскладкой ЙЦУКЕН, смогут поддерживать стандартные кириллические кодировки, а также набор так называемых "региональных установок". Упомянутое программное обеспечение (ПО) предназначено для микрокомпьютеров Wincent 320. Выпуск полного коммерческого русификатора RussKey NET запланирован на первую половину октября. Как обещают авторы, в него войдет модуль локализации интерфейса операционной системы и встроенных приложений WINCENT, а также обновленный драйвер для работы с внешними клавиатурами UniBoard 3.0. Кроме того, в комплект RussKey NET собираются включить ряд прикладных программ и дополнительное ПО.

Дополни свой имидж



Диплом
в рамках недели
“Высокие технологии”
Санкт-Петербург
июнь 2002

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

КАРМАННИК-ВИДЕОФОН

УЧЕНЫЕ из исследовательской лаборатории France Telecom умеют превращать карманные компьютеры на базе Pocket PC в мобильные видеофоны. Первыми в руки экспериментаторов попали карманники HP iPAQ, оснащенные цифровыми камерами NexiCam. Программа под названием eConf позволила связать два таких устройства по беспроводной сети Wi-Fi (802.11b). Система поддерживала "традиционные" стандарты сотовой коммуникации, в частности GPRS. Причем качество голосовой связи не отличалось от обычного, а при входящих вызовах программа демонстрировала на дисплее видеофона "визитную карточку" звонящего. Разработчики полагают, что беспроводные видеофоны пригодятся людям, занятым в разных сферах деятельности: медикам, журналистам, ремонтникам. (Жаль, с российской действительностью это мало сообразуется.) Крупномасштабные испытания нового сервиса France Telecom планирует начать в 2003 г.





i-mode в Европе

МОБИЛЬНАЯ служба i-mode, созданная японским провайдером NTT DoCoMo, дебютировала в Европе весной этого года. Что же такое i-mode? Если коротко — один из вариантов мобильного Интернета. Более развернуто — виртуальная среда для организации разнообразных онлайновых сервисов (от развлечений и почты до спортивных новостей и прогноза погоды). Доступ к ее ресурсам осуществляется с помощью специальных телефонов (уровень 2,5G). Главное отличие i-mode от европейского аналога WAP — большая свобода действий для пользователя, достаточно высокая скорость передачи данных, цветной контент (клиенты i-mode получают доступ к адаптированным Web-сайтам). Пионерами по внедрению i-mode в Европе являются голландский оператор KPN Mobile (испытания его системы начались еще в 2001 г.) и германский E-Plus. Коммерческий запуск i-mode в Голландии и Германии состоялся в апреле и июне соответственно. Основой для реализации i-mode послужили сети GSM-GPRS. KPN и NTT DoCoMo рассчитывали на быстрый рост клиентской базы. По планам, к концу 2003 г. число пользователей сервиса должно достичь миллиона человек. (В Японии за три года существования i-mode к этой службе подключилось 30 млн абонентов!) Первым аппаратом i-mode, оказавшимся на прилавках европейских салонов связи, стал NEC N2li (стоимость — порядка 249 евро). И вот недавно были подведены первые итоги работы. На сегодняшний день число пользователей i-mode в Германии и Нидерландах превышает 100 тыс. человек (у KPN Mobile — 23 тыс. клиентов, у E-Plus — 77 тыс.). Оптимистический прогноз на 2003 г. пока остается в силе. Популярность официальных сайтов услуги i-mode оправдала ожидания. Наиболее востребованы сервисы, принадлежащие к категориям "музыка и картинки", а также новости и прогноз погоды. Электронной почтой через i-mode в Нидерландах пользуются 86% клиентов. Число официальных сайтов i-mode в Нидерландах достигло 80, а в Германии — 100 штук. Неофициальных страниц значительно больше (около 7 тыс.), и их количество продолжает расти.

NOKIA эмигрирует на Тайвань

С 2003 г. мобильники под маркой ведущего финского производителя будут делаться на Тайване. Для Nokia Mobile Phones это своего рода прецедент. Ранее конечный монтаж трубок фирмы проводили исключительно в Европе и Северной Америке. Впрочем, часть моделей попрежнему будут собирать где собирали (перевод производства обещает быть неполным). Сейчас уже заключена целая серия соглашений между корпорацией из Суоми и такими фирмами, как Benq, Hon Hai, GVC, Compal, Arima и Quanta. Все перечисленные предприятия практически ничего не продают под своими марками, зато выполняют массу сторонних заказов, в том числе от известных европейских фирм. Необходимые документы подписаны. Появления первых аппаратов Nokia — Made in Taiwan можно ожидать в ближайшее время. Хочется надеяться, что стратегический маневр лидера сотового производства не отразится на качестве выпускаемой им продукции. Впрочем, массовая миграция мобильных фирм в азиатские регионы происходит уже достаточно давно, и пока особых нареканий сотовые трубки, сделанные на Тайване или в Китае, не вызывали. Это и понятно: контроль за качеством никто не отменял.

SAMSUNG

ELECTRONICS

ДОБАВЬ ЦВЕТА



SGH-N620



SGH-N500



SGHR-210



SGH-T100

MARVEL

www.marvel.ru

МАРВЕЛ — официальный дистрибьютор телефонов SAMSUNG

Оптовые продажи:
Санкт-Петербург, ул. Киевская, 5, к. 3
Тел.: (812) 326 3232
E-mail: telecom@marvel.ru
Москва, ул. Преображенский вал, 25, стр. 4,
Тел.: (095) 745 8008

Розничные продажи:
Санкт-Петербург, ул. Киевская, 5, к. 3
Тел.: (812) 326 3242

© Design by Finestreet

Переводчик в кармане



НЕДАВНО компания "Эктако" представила новейшую обучающую систему Partner EGR430T. На сегодняшний день это самый компактный карманный переводчик (англо-русско-немецкий): его размеры — 117×85×15 мм, а вес — всего 110 г. Причем аппарат оснащен полноразмерным графическим экраном и удобной клавиатурой. Словарный запас Partner EGR430T — 650 тыс. слов, и его удастся дополнить. Среди функций системы — обратный перевод, "орфографический корректор", проверка грамматики. В памяти устройства хранится набор идиом, неправильных глаголов, часто употребляемые фразы. Ориентировочная розничная цена — $249.

СП перекроют кислород?

ПО ДАННЫМ сетевых СМИ, шведский концерн Ericsson грозится прекратить финансирование совместного предприятия с Sony, если оно не начнет приносить прибыль. "Мы не собираемся вкладывать в проект дополнительные средства, если ситуация не изменится", — заявила в интервью Reuters представительница шведской компании Aace Линдског. Образованная всего год назад фирма Sony Ericsson Mobile Communications Ltd. во II квартале 2002 г. не оправдала надежд учредителей. По сведениям Gartner Inc., СП продало 5,3 млн телефонов, а это на 43% меньше отдельных показателей продаж Sony и Ericsson за тот же период прошлого года. Правда, такое сопоставление приводить не вполне корректно, учитывая общую динамику рынка. И все же...

В начале августа генеральный директор Ericsson Курт Хеллстром обещал, что максимальный размер инвестиций в Sony Ericsson до октября 2003 г. составит 500 млн евро. Однако Aace Линдског в своем выступлении предупредила, мол, средства могут быть заморожены. А что же второй участник СП? Японская корпорация Sony выразила желание поддерживать совместный проект. Без каких-либо комментариев. Как нам сообщили в российском представительстве Ericsson, особых распоряжений в связи с "чрезвычайной" ситуацией не поступало. Признаков паники не наблюдается. Работа идет в штатном режиме. Вероятнее всего, шум поднят преждевременно. Хотя определенные трудности у Sony Ericsson имеются. Так, по данным Gartner Dataquest, доля компании на рынке мобильных телефонов упала за год с 7,7% до 5,3%.

ДЕЛАЙТЕ СТАВКИ!

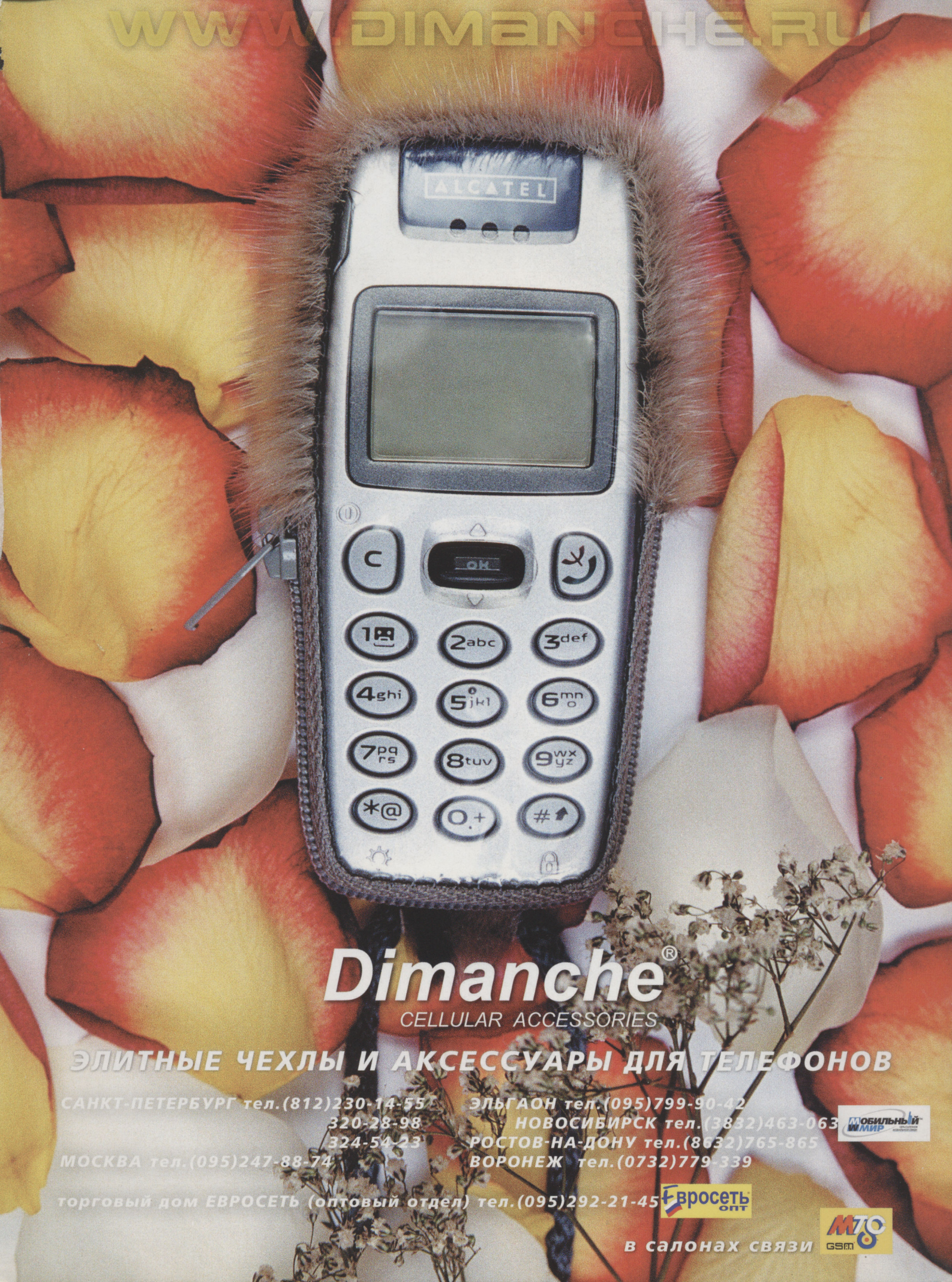
РОССИЙСКИМ поклонникам "Формулы-1", и команды West-McLaren-Mercedes в частности, будет небезынтересно узнать о необычном аукционе. Недавно германский концерн Siemens выпустил уникальную серию аппаратов ME45 Grand Prix. Стать обладателем одной из ста таких трубок можно будет на сайте www.svyaznoy.ru. Причем получат их только те, кто примет участие в интернет-аукционе. Для этого надлежит до 25 октября посетить специальную страничку центра мобильной связи "Связной" во Всемирной паутине и оставить заявку на покупку аппарата с указанием суммы, которой вам за него не жалко (но не менее $300!). После этого останется следить за ходом торгов (через тот же сайт). Победители сразу по завершению аукциона смогут забрать свои трубки в одном из центров мобильной связи "Связной", адрес которого будет указан. Участник, назначивший самую высокую ставку, дополнительно получит бутылку шампанского.



Антиподы против мобильников

ЕСТЬ МЕСТА, где пользоваться мобильной связью запрещено. Однако иногда люди сами не желают этого делать. По сообщению информационного агентства ABC, жители острова Норфолк, который находится между Австралией и Новой Зеландией, недавно провели референдум по вопросу открытия там службы мобильной телефонной связи. Право голоса на острове имеют около тысячи человек. При этом 607 из них были "против" сотовых телефонов, 356 — "за", а остальные уклонились от участия в референдуме. Так что подавляющим большинством от трубок решили отказаться. Примечательно, что жизнь на острове вполне цивилизованная — дорожные пробки, игорный бизнес... Нет только мобильников.

WWW.DIMANCHE.RU



Dimanche®

CELLULAR ACCESSORIES

ЭЛИТНЫЕ ЧЕХЛЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТЕЛЕФОНОВ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ тел.(812)230-14-55
320-28-98
324-54-23

МОСКВА тел.(095)247-88-74

ЭЛЬГАОН тел.(095)799-90-42

НОВОСИБИРСК тел.(3832)463-063

РОСТОВ-НА-ДОНУ тел.(8632)765-865

ВОРОНЕЖ тел.(0732)779-339

торговый дом ЕВРОСЕТЬ (оптовый отдел) тел.(095)292-21-45

Мобильный мир

Евросеть опт

в салонах связи

М78 GSM

Спутниковое радио в дорогу



КРУПНЕЙШИЙ в мире производитель комплектующих — корпорация Delphi Corp. намерена продолжать сотрудничество с автогигантом General Motors. Речь идет о целом комплекте разнообразных запчастей — начиная с систем рулевого управления и заканчивая спутниковым радио для нескольких моделей легковых машин и грузовиков. Среди таких авто — миниатюрный Chevrolet Cavalier, пикап Silverado и внедорожник Suburban. Напомним, что General Motors сотрудничает с Delphi с 1999 г. Причем в прошлом году 68% доходов поставщика (общая сумма $26.1 млрд) приходилось именно на заказы от этой фирмы.

SAMSUNG SCH-I600 для Америки

ФЕДЕРАЛЬНАЯ комиссия по связи США рассматривает заявку компании Samsung на выпуск смартфона под управлением операционной системы Windows Smartphone 2002. Если комиссия ее одобрит, то Samsung SCH-i600 ("раскладушка" с крышкой-флипом и двумя дисплеями) начнет работать в американских сетях CDMA и AMPS (800 и 1900 МГц). Продавать аппарат собирается местный провайдер Verizon Wireless. Программное обеспечение включает органайзер, программы Internet Explorer, Windows Media Player и MSN Messenger. Предусмотрена синхронизация с персональным компьютером. Имеются функции голосовых команд и громкой связи, а также диктофон и слот расширения SecureDigital.

NOKIA сказала OK

ТЕСТОВАЯ лаборатория компании Nokia Mobile Phones завершила сертификацию русификатора "ЭльбРУС 9210" (версия 3.02) для новой модели популярного коммуникатора 9210i. По результатам тестирования новый русификатор признан соответствующим требованиям — он получил логотип Nokia OK. Помимо системы полной русификации (для всех моделей 92-й серии) набор "ЭльбРУС 9210" содержит еще несколько полезных приложений, среди которых "карманная" версия англо-русско-английского электронного словаря "Контекст" на 60 тыс. словарных статей, утилита для работы с архивами ZIP, программы "Кодар" для перекодировки фрагментов текста и Reset для перезагрузки устройства без снятия батареи. Обновить версию русификатора "ЭльбРУС 9210" можно на сайте http://www.HPC.ru/9210download. Там же находится дополнительное программное обеспечение для финских коммуникаторов, доступное для загрузки через Интернет.

Авиаторы объявили войну ноутбукам



АДМИНИСТРАЦИЯ гражданской авиации Великобритании собирается запретить использование ноутбуков в самолетах. Поводом послужило наличие в некоторых портативных компьютерах карт ультраширокополосной связи (UWB). По результатам тестов, проведенных NASA и авиакомпанией United Airline на самолетах Boeing 737 и 747, такие радиокарты мешают нормальной работе систем навигации, пишет The Times. UWB-карты могут вызвать и неполадки в системах спутникового наблюдения. Вероятнее всего, санкции будут касаться всех ноутбуков, поскольку стюардессы не сумеют на глаз определить, есть ли в компьютере радиокарта, или ее там нет.

Товар сертифицирован



ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ... ИЗ КАРМАНА
Автоматизация выездной торговли



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



ЗАМЕНА СТАРЫХ КПК
НА НОВЫЕ С ДОПЛАТОЙ

РАСШИРЕНИЕ ГАРАНТИИ
НА HP IPAQ POCKET PC

КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
HP. Palm. Toshiba. Casio

МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ
Nokia. Siemens. Ericsson

www.handy.ru
www.mobileworld.ru

А ТЕПЕРЬ И В ИНТЕРНЕТЕ
МобиLOVка: eshop.handy.ru

РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

Москва, Марксистская ул., 5
(095) 258-5577 (многоканальный)
ст. метро «Марксистская»

Москва, Лубянский проезд, 25
(095) 258-5576 (многоканальный)
ст. метро «Китай-город»

интернет-магазин розничных и оптовых продаж

www.sota-online.ru

ОПТОВАЯ ПРОДАЖА ТЕЛЕФОНОВ

СТАНДАРТА GSM:
[095] 105-5777

СТАНДАРТА CDMA:
(095) 105-5777,107-3550 Ул. Садовая-Кудринская, 11

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ:
[8632] 928-991, 292-392, факс: [8632] 928-990

ПОДКЛЮЧЕНИЕ, РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА:
[095] 109-1980, 505-5-505
Факс: (095) 252-4585 Горячая линия: [095] 10-55-777

широкий спектр аппаратов GSM и CDMA

www.CDMA-Online.net



Роман Виктюк: "Телефон — это зеркало, проекция души человека"

ПРИЗНАННЫЙ гений сценических подмостков, герой всех мыслимых и немыслимых театральных легенд, руководитель театра имени самого себя, великий мастер и непревзойденный мистификатор, самый скандальный и непредсказуемый режиссер современности, гражданин мира, блистательный Роман Виктюк впервые в жизни специально для читателей Russian Mobile рассказывает об отношении к своим и чужим телефонам, "мобильных" снах, несовместимости стандартов и людей, пользующихся ими.

— Роман Григорьевич, помилуйте, зачем вам сейчас такие огромные темные очки?! Осень же на дворе...

— А это для того, чтобы не видеть мир. Вот не вижу я никого — и мне так хорошо!

— Может быть, и слышать никого не хотите?

— Нет-нет, слышать хочу, так что телефон мне очень даже нужен. Но к сожалению, я очень тупой, и поэтому цивилизация проделывает со мной безумно смешные вещи. Каждый новый аппарат, который у меня появляется, я изучаю так, словно попадаю в первый класс. И до сих пор, имея на руках все эти бумажки-инструкции, не пойму, как же сделать так, чтобы, как там написано, посылать какой-то пейджер.

— Это называется SMS-сообщение.

— Я тебя умоляю! Ты надо мной издеваешься? Для меня до сих пор существуют лишь две кнопочки — зеленая и красная, и было бы просто замечательно, если бы их было всего две, а не целая куча. Хотя я вижу, что маленькие дети пяти-шести-семи лет общаются с этими чудесами техники на "ты". Наверное, все дело в том, что они уже родились в разряженной атмосфере, в которой живет микроб умения общаться. И он тотчас же, через секунды после того, как детки покинули чрево матери, попадает в их кровь и мозг. А когда родился я, таких микробов еще не существовало. Я всегда думал: ну почему же Бог сделал так, что мы рождаемся без шерсти? И сейчас понимаю: наверное, для того, чтобы мы могли лучше ощущать ласку не только другого человека, но и ветра, воды, солнца. Однако проходят годы, мы хотим стать носорогами, видим — жизнь груба, — и мечтаем от этой грубости защититься. Носорогов из нас все равно не получается, а дети так и рождаются тонкокожими, и тоненькая кожа своими крошечными порами впитывает всякие технические знания, в том числе и про телефоны.

— А вы помните свое первое знакомство с мобильником?

— Ну конечно! Я даже тебе расскажу. Кстати, до сих пор не знаю, куда говорить — в верхнюю часть или в нижнюю. Что ты смеешься? Честно! Фима Шифрин в этом смысле издевается надо мной больше всех: когда мы едем с ним в одной машине и я сижу на переднем сиденье, а он сзади, то он начинает посылать мне пейджеры.

— SMS-сообщения.

— Отстань! И когда у меня что-то пищит в телефоне, он, паршивец, меня сзади спрашивает: "Роман Григорьевич, а почему вы не берете свой телефон — вам же что-то пришло?" Я ему отвечаю: "Да на черта мне это надо!" "Нет, — говорит он, — я бы вам очень советовал посмотреть!" Причем, как я однажды увидел, тексты он мне посылает матерные. Ну так вот. Лет пять назад у меня появился первый телефон, и меня целый месяц учили им пользоваться. Исписали целую бумажку, и я ходил и звонил только с ней. Она у меня и сейчас где-то дома лежит на всякий случай. Но я оказался плохим учеником, потому что осилил лишь три из тридцати пунктов, которые там написаны. Сам над собой смеялся, пытался преодолеть свой технотронный кре-

тинизм, однако у меня так ничего и не вышло. И сейчас я понимаю, что все это бес-по-лез-но!

— А может, вам все это просто не надо?

— Надо, безумно надо! Вот посмотри на этих сволочей: во время репетиции им постоянно звонят, они с кем-то разговаривают, смеются, выбегают за кулисы. Они счастливы! И я тоже так хочу! А ты говоришь — не надо.

— Роман Григорьевич, но ведь вы жили и стали Виктюком и без мобильника.

— Ты прав, солнышко, не было тогда телефонов таких. Но я все равно хочу, потому что, задрав штаны, обязательно надо бежать за комсомолом, правда? Мне кажется, очень стыдно не быть вместе с прогрессом. Это замечательное, фантастическое явление, и нужен всего лишь умный усидчивый человек, который бы пришел ко мне и сказал: "Давайте с такого-то дня пойдем в первый класс и будем изучать ваш телефон".

— И вы, я думаю, не стали бы.

— Да стал бы! Если б этот человек терпеливо ходил за мной и потихоньку обучал меня всем телефонным премудростям, я, глядишь, чему-нибудь и научился.

— Представляю, сколько раз на дню он был бы обложен трехэтажным матом.

— Да это был бы очень добрый мат. Одобряющий, нежный и благодарный.



— Скажите, а у вас нет желания сделать спектакль про сотовый телефон — что-нибудь вроде "Мадам Баттерфляй и ее мобила"?

— Так оно уже есть! В "Путанах", где играет Фима Шифрин, они все балуются и разговаривают по мобильным телефонам. Там два человека отвергают непосредственное общение и полностью отдаются общению виртуальному — вот как раз при помощи этих самых мобильников. Ведь что удивительно — всю свою нежность можно передать другому человеку через автоматический предмет. И зрители хохочут. Им нравится, понимаешь? Когда ты находишься на одной стороне планеты, а какой-то человек — на другой, и ты через пол-Земли можешь прокричать ему про нежность, это просто невероятно! И не важно, сколько денег потрачено, — оно того стоит. Иногда можно отдать все свои деньги за один такой вопль через всю планету.

— Роман Григорьевич, я очень хочу услышать от вас какую-нибудь необычную историю, связанную с мобильным телефоном.

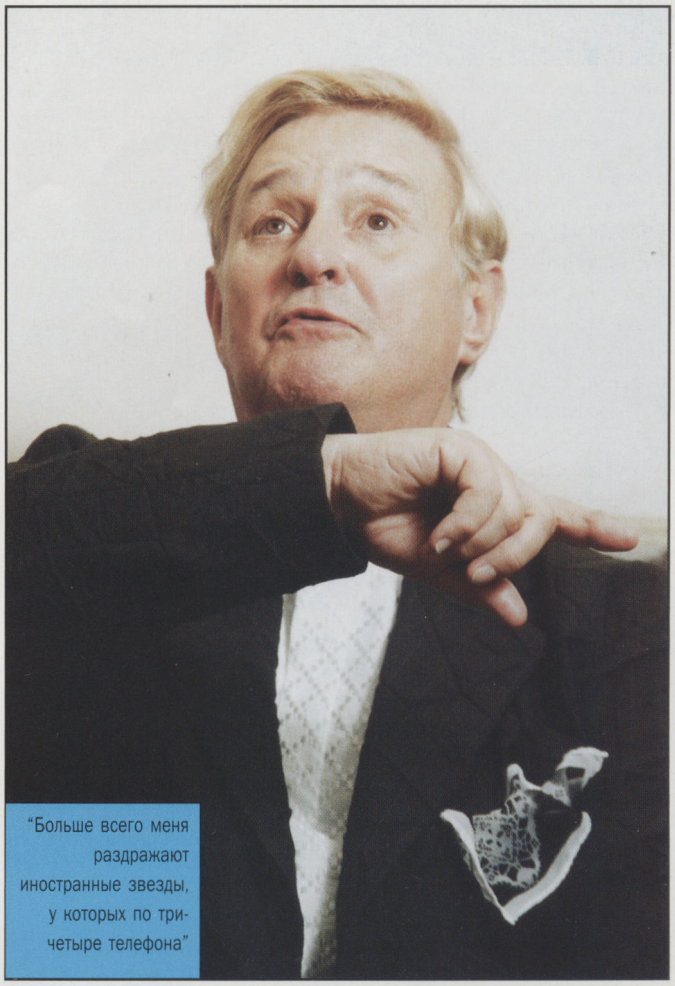
— Да вот только сегодня мне позвонила какая-то незнакомая дама: "Это *санинспэкция*?" Я ей в ответ: "Нет, родильный дом". Такая тревога в голосе. Чего она хотела от *санинспэкции*? А недавно я присутствовал на удивительнейшей свадьбе. Невеста придумала себе замену: вместо нее в загсе была ее двойник. Причем девушка совершенно не похожа на невесту. Настоящая же невеста сидела на улице в машине и слышала весь этот спектакль, потому что у той, фальшивой невесты под свадебным платьем был спрятан мобильный телефон, а на шее болтался маленький микрофончик.

— Это называется handsfree.

— Прекрати, не ругайся! Словом, псевдоневеста на протяжении всей свадьбы вела себя как настоящая невеста, а подлинная невеста как бы смотрела со стороны. В театре это называется "отчуждение", "отстранение". Забавно, все участвовали в одном и том же розыгрыше, понимая, что происходящее — подставка. Даже жених вел себя так, как если бы их спектакль был настоящей свадьбой. Сговорились, понимаешь? Он надевал "невесте" обручальное кольцо, они расписывались, целовались. Дама с красной повязкой поперек туловища и гербом над головой запускала марш Мендельсона, брала в руки паспорт, смотрела на фотографию, потом на "невесту", но ни черта не видела! А свидетели и гости стояли с серьезными лицами, еле сдерживая смех. Короче, хорошо было сыграно. Единственное, от чего отказались, — от первой брачной ночи: "свадьбу" праздновали до утра и было не до брачных обязательств. Все прекрасно понимали неискренность и фиктивность тех людей, которые заставляли регистрировать в загсе это ни с чем не сравнимое таинство. Чиновники и государство превращают магию свадебного обряда в фикцию и лицемерие, и ребята просто посмеялись надо всем. Ведь смысл и абсурдность ситуации в том, что, оказывается, никто серьезно к делу не относился — ни брачующиеся, ни, как выяснилось, государство в образе ужасной тетки с лицом прокурора! Они устроили проверку системе, которая отвечает за ячейку общества. В конечном итоге было торжество театральной шутки над серьезом глупости государственной машины. И значительную роль в розыгрыше отвели мобильной связи.

— Скажите, вам на репетициях не мешают звонки артистов?

— Мешают, очень мешают — я их прямо ненавижу! Меня добивает, если одновременно звонят несколько телефонов! Такой вой, такая какофония, дьявольский ансамбль какой-то! А если в этот момент на сцене происхо-



"Больше всего меня раздражают иностранные звезды, у которых по три-четыре телефона"

дит что-то доброе и хорошее... Ужас! Но больше всего меня раздражают иностранные звезды, у которых по три-четыре телефона. Обкладываются ими и, черт ее знает, как понимают, какой телефон у них звонит! Во время репетиции сцены могут ответить на звонок, сами кому-нибудь позвонить: "Ля-ля-ля, туда-сюда..." Для них это просто какой-то шаманский ритуал.

— А ваш телефон во время репетиции где?

— Я до сих пор не знаю, что нужно нажать, чтобы он замолчал, и на всякий случай оставляю его внизу, в кабинете, или даже дома, как вот сегодня, например. И когда прихожу, а там написано: "19 звонков без ответа" — я просто счастлив!

— А вы потом перезваниваете?

— Куда?! Откуда я знаю, кто это звонил? Вы посмотрите, что он делает: он меня ловит, чтобы я признался, что я что-то там понимаю!

— Роман Григорьевич, а как вы думаете, по тому, какой модели у человека телефон, по тому, какая мелодия играет при звонке, можно ли сказать что-либо о владельце аппарата?

— Конечно! Телефон — современная лакмусовая бумажка: по его цвету и форме можно безошибочно, стопроцентно определить, с кем ты общаешься. Телефон — это зеркало, проекция души человека. Это как те самые собачки, которые поразительно иногда похожи на своих хозяев. Так и здесь — к определенному человеку попадает определенный аппарат. Он отражает или, может быть, даже предупреждает о том, какая деформация скоро с ним случится. И еще я думаю, что есть такие телефоны, которые ненавидят своих господ. Много раз видел, как жирные пьяные люди, не в силах встать из-за стола — а он ломится от жратвы, выпивки и *долларов*, — бросают, поговорив, бедные телефончики чуть ли не себе в тарелку с черной икрой. И тогда телефоны сбегают. Не знаю, как это у них получается, но они каким-то непостижимым образом перебираются на край стола и... делают "ёпс" вниз! Ты зря улыбаешься — я не шучу! А эта жирная свинья крутит своей коротко стриженной башкой и не понимает — что упало? То ли вилка, то ли *мьясо*, то ли рыбка, которую убили для него... И когда ему говорят — телефон, я видел, как он вот так вот машет рукой и даже не нагибается за ним. А аппаратик лежит себе на полу и ждет, что кто-нибудь подойдет к нему, нагнется, поднимет, погладит по блестящей крышечке и скажет: "Ну все, маленький, не плачь, теперь ты будешь жить у меня..." По-моему, у плохих людей аппараты сами, из вредности, не отвечают на звонки, без видимой причины заболевают и ломаются.

— А вы со своим телефоном ласково обходитесь?

— Конечно! Разговариваю с ним: "Деточка, извини, что я такой тупой". Недавно я узнал, что когда у него на экранчике исчезает масенькая полосочка, это значит, у него кончилось напряжение. И тогда я говорю ему: "Дорогой, прости меня, я такая сволочь, такая б... — забыл покормить тебя из розетки!" И начинаю искать этот провод, но иногда беру не тот, который нужно, а от какого-нибудь телевизора-магнитофона, но он не лезет в телефончик... И вот сейчас — уходил, нашел ему нужный провод и сказал: "Пока буду в театре, ты заряжайся". И он ждет меня дома, кормится током.



"Мне кажется, очень стыдно не быть вместе с прогрессом"



— Но он ведь знает, что вы великий, и поэтому все вам прощает, да?

— Прощает. Знаешь, тут недавно летел из Америки, и в самолете мне показалось, будто я что-то с ним неправильно делаю. И он вдруг потух. Вот этот вот самый экранчик стал мутный — ни черта не видно! Хорошо хоть у меня в доме есть какой-то центр, который занимается их продажей. Я пришел к ним, показал, а они: "Не волнуйтесь, Роман Григорьевич, он у вас просто передышку попросил". Нажали сзади какую-то кнопочку — о чудо, он засветился! Ну да они там все волшебники.

— А какой у вас телефон? Название вы тоже не знаете?

— Ну как же не знаю? Его зовут Ромочка.

— А модель какая?

— Отстань! Что такое ты меня все время спрашиваешь?! Если даже немцы вместе с коммунистами начнут меня пытать, я им и то ничего не скажу, потому что не знаю! Ты меня еще спроси, какой у меня номер телефона!

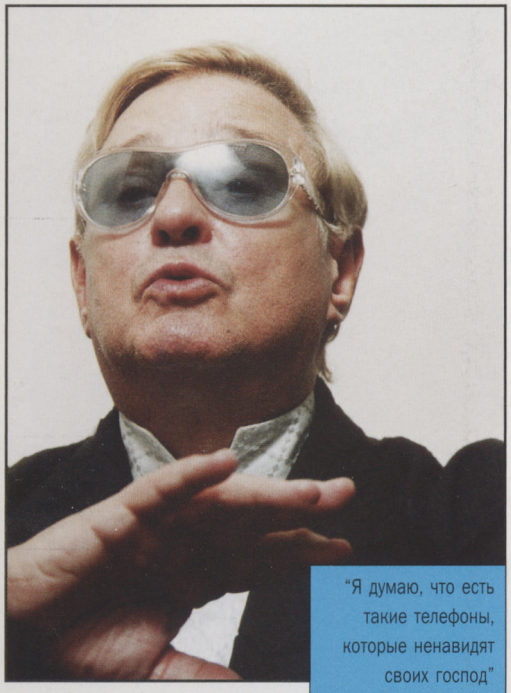
— Какой у вас номер телефона?

— Я знаю только первые четыре цифры: восемь-девять-ноль-два... И все! Ну зачем мне это надо — ведь сам себе я звонить не буду, правда? И если вдруг кому-то нужно дать номер мобильного, то я говорю: "Звоните мне домой, там около большого телефона лежит листочек, на котором записан номер маленького телефона". Думаю, человек искусства по сути своей не может овладеть всеми техническими достижениями. Иначе он что-то потеряет в своей профессии. Я уже наполнен тем, что мне необходимо, и больше в меня ничего не лезет. К счастью, я не запрограммирован на это. Хотя... у меня феноменальная память — запоминаю все мизансцены, помню все свои спектакли, в том числе и сорока-пятидесятилетней давности, знаю наизусть текст и на репетициях никогда не держу в руках шпаргалку... А то, что умеют дети пяти лет, для меня непостижимо! Между прочим, у меня два телефона — ты знаешь об этом?

— Первый раз слышу...

— Второй телефон у меня в голове. Ты что, не понимаешь?! Иногда я прихожу в театр и говорю детям (так Роман Виктюк называет всех своих артистов. — *Д. К.*) абсолютно честно: "Мне сообщили". И никто не задает никаких вопросов. Я их постоянно учу, что это вторая, самая главная реальность. Просто нужно уметь расшифровывать сигналы, которые идут оттуда. А это может делать только тот, кто внутри не замутнен. Ни политикой, ни экономикой, ни завистью, ни партией, ни карьерой — ничем. И чаще всего это происходит во сне. У меня были и трагические случаи. Я видел сон: хоронили человека и на кладбище мне дали слово, но я подошел к могиле и не смог го-

ворить. Знаешь, очень тяжело поверить, что человек может умереть в двадцать два года. Но через шесть месяцев он на самом деле умер. И на кладбище произошло то же самое: я подошел к гробу, хотел говорить — и не смог... А сейчас мой самый страшный сон такой: я стою за кулисами в театре, вдруг звонит мой Ромочка, я нажимаю зеленую кнопочку, прикладываю его к уху и слышу жуткий крик: "Виктюк, на сцену!" Это в трубку орет помощник режиссера, который со всего театра вызывает артистов на сцену. И вот я слышу жуткий крик и понимаю, что опаздываю на выход. Телефон надрывается снова и снова, я бегу, падая и спотыкаясь, по каким-то коридорам, лестницам. Наконец подбегаю к помощнику режиссера и кричу ему: "Я всегда на сцене!" Это очень страшно — мне приходится изо всех сил доказывать, что я никуда не опаздываю. Причем лицо помощника режиссера каждый раз новое, что делает сны еще уродливее.



"Я думаю, что есть такие телефоны, которые ненавидят своих господ"

— Скажите, а где вы вашего Ромочку носите? Наверное, в нагрудном кармашке, у сердца?

— Да ты что! У меня же безумная энергия — он бы там так бился, что сразу бы испортился! В сумочке лежит. Вот ты будешь опять смеяться — он у меня двадцать раз завернут в разные кулечки-платочки, поскольку мне постоянно кажется, что он бьется. Я его каждый раз после звонка пеленаю, матерю себя, спрашиваю: "Ну неужели нельзя обойтись без этих платочков?" — и тут же отвечаю: "Нет, нельзя!" Ведь ему всего пять месяцев, что же он у меня в сумочке голенький-то будет лежать. Я даже в Америку с ним летаю, хотя там он не работает и в аэропорту мне сразу дают какой-то другой тамошний телефон. Но если я оставлю его дома, мне начнут звонить люди, и он будет плакать без меня.

Беседовал **Денис КОНОВАЛОВ**

СВЯЗНОЙ®
ЦЕНТР МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

Siemens Mobile* выпускает специальный тираж сотовых телефонов с уникальным дизайном модели ME45 Grand Prix**. Если Вы являетесь истинным поклонником F1, если слова "риск" и "скорость" заставляют ваше сердце биться чаще, то не упустите шанс выделиться в среде себе подобных. Siemens ME45 Grand Prix можно приобрести только на сайте www.svyaznoy.ru. Количество телефонов ограничено: всего 100 штук. Получат этот культовый аппарат только истинные ценители дизайна и технологичности F1. А именно те, кто примет участие в интернет-аукционе и дороже оценит в денежном выражении возможность обладания эксклюзивной моделью сотового телефона. Итак, гонка за ME45 Grand Prix начинается!

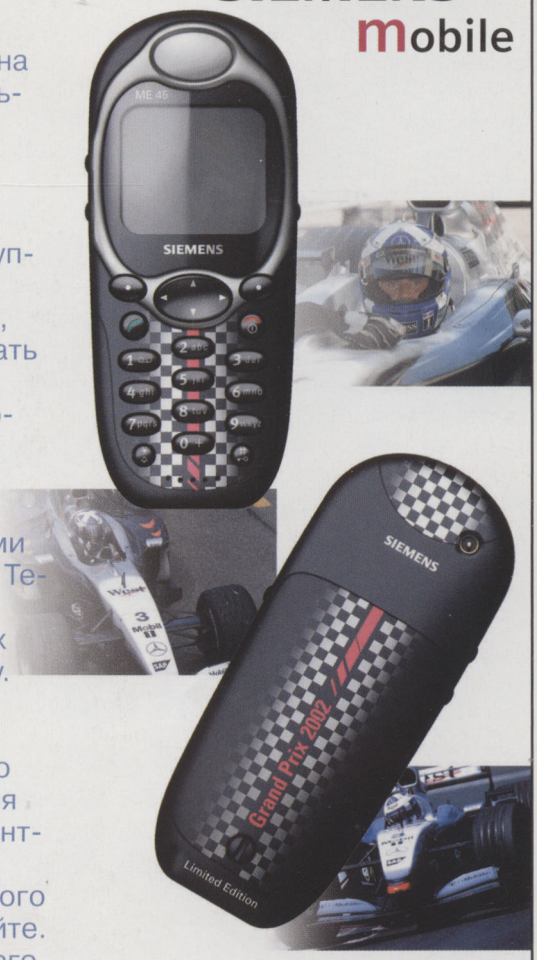
SIEMENS mobile

Действие первое:
До 25 октября зайдите на веб-сайт центра мобильной связи "Связной", на страницу аукциона.

Действие второе:
Оставьте заявку на покупку Siemens ME45 Grand Prix с указанием суммы, которую Вы готовы отдать за него (минимум — $300). Заявку можно подать только один раз.

Действие третье:
Следите за результатами аукциона на веб-сайте. Телефоны получат только 100 человек, заявивших наиболее высокую цену.

Действие четвертое:
Забрать телефон можно сразу после завершения аукциона в одном из центров мобильной связи "Связной", адрес которого будет указан на веб-сайте. Можно также заказать его бесплатную доставку.



Siemens ME45 Grand Prix
Limited Edition

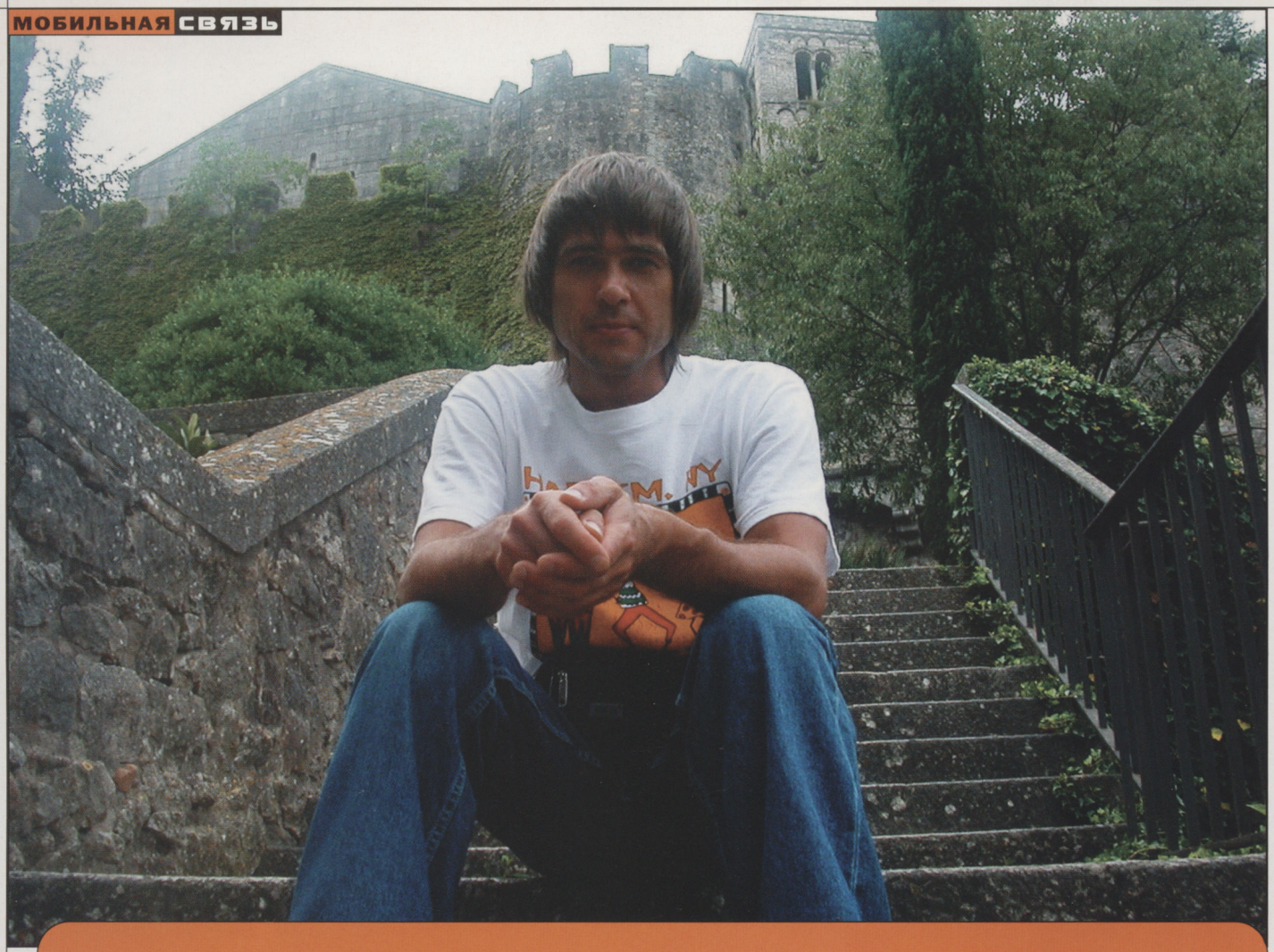
Внимание! Участник аукциона, назначивший самую высокую цену, получит бутылку настоящего призового шампанского.

* — Siemens Mobile является официальным поставщиком F.I.A. и партнером команды West-McLaren-Mercedes
** — сотовый телефон Siemens ME45 Grand Prix выпущен Siemens Mobile в 2002 году ограниченным тиражом для распространения среди партнеров компании.

Только официальные поставки (CCC, PCT)

(095) 784-7686
www.svyaznoy.ru

ТЕЛЕФОНЫ • АКСЕССУАРЫ • ПОДКЛЮЧЕНИЕ • ПРИЕМ ПЛАТЕЖЕЙ



Александр Васильев (группа “спЛин”):

“Мобильник просто супервещь для музыканта”

— Александр, слышал, ты довольно прохладно относишься к мобильной связи?

— Да, я вполне мог бы прожить и без сотовой связи. Но тогда уж лучше жить в XIX веке и где-нибудь на Таити. А поскольку сейчас все-таки XXI век и бываю я буквально везде, то мобильный телефон у меня конечно есть. Правда, большую часть времени он отключен — дело в том, что я люблю сам выходить на связь.

— А что ты думаешь о мобильной музыке?

— Мобильник просто супервещь для музыканта. Огромное, невероятное поле деятельности! Ведь мелодию звонка можно запрограммировать самому за пять минут. Когда-то я тоже в этом практиковался. Но дальше чем “В лесу родилась елочка” и All You Need Is Love почему-то не пошел. У моей жены трубка играет мелодию Antonio Carlos Jobim, у флейтиста группы Яна Николенко — какую-то советскую попсовую песню (Яник над нами так издевается), а вообще, мне доводилось слышать телефоны, воспроизводящие и гимн Советского Союза, и “Вставай, страна огромная!”

— Ты хотел бы, чтобы твои мелодии звучали в качестве вызова на мобильных телефонах?

— Для меня это не столь важно. Играют — хорошо, нет — тоже не страшно. Хотя я слышал из мобильников и “Орбит”, и “Мое сердце”. Где их скачивают, — честно говоря, не знаю. Но при желании их можно забить самому — они не так уж и сложны.

— А тебе нравится, как они звучат на телефонах?

— Мелодии звучат настолько хорошо, насколько им это позволяют телефоны. Для производителей звук — направление, в котором можно и нужно двигаться вперед. Например, было бы неплохо встроить в мобильники много-много разных тембров, как в синтезаторе. Пользователь, забив в телефон свою любимую мелодию, получит возможность выбрать тембр. И тогда из наших телефонов будут звучать и арфа, и перегруженная гитара — кому что нравится.

— Тебе не мешают сотовые телефоны на концертах?

— Мы играем настолько громко, что просто не можем слышать трубок зрителей. А однажды я сам в запарке вышел на сцену с включенным мобильником, и во время тихого проигрыша он зазвонил. Своему собеседнику я отвечал через микрофон, и мои фразы слышал зал. Все это было под музыку — группа продолжала играть. Но всем, насколько я могу судить, понравилось. Получилось психоделично — этакий ранний Pink Floyd эпохи Сида Баррета.

— Ты помнишь, когда и как у тебя появился первый мобильник?

— Первый мобильник я купил года три назад. Он был с какой-то нелепой антенной — я таких больше нигде никогда не видел. Из-за нее аппарат не помещался ни в один карман. Это было очень неудобно, я попытался согнуть ее, и она тотчас обломилась. Но самое смешное — телефон про-


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:
METRO
CASH & CARRY
Ленинградское шоссе 71 Б
Проспект Мира 211
АНАРИОН
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, 31-17-61
г. Красноярск, ООО "Старком" (3912) 586-000, 22-29-92
г. Минск, ОДО "Дансис" (17) 201-09-35, 201-09-36
г. Самара, ООО "Линия света" (8462) 70-24-78, 70-24-10
г. Ярославль, ООО "ГАЛС" (0852) 72-70-72, 72-58-10

должал работать и без дурацкой антенны, и слышимость нисколько не ухудшилась, — по-моему, даже улучшилась. У моего приятеля был точно такой же мобильник, и я посоветовал ему тоже отломать антенну. Он меня послушал, и... у него телефон перестал работать! Надо же, а ведь одна фирма-изготовитель! Кто бы мог подумать...

— Как часто и по каким причинам ты меняешь трубки?

— Меняю только тогда, когда они ломаются. И то пользуюсь ими, что называется, до самого последнего. У моего первого телефона не работал экран, кнопка "7" залипала и отваливался аккумулятор — в конце концов пришлось примотать его скотчем. А мне все было лень идти в магазин. Не люблю ходить по магазинам.



"Надо будет в ближайшее время позвонить президенту Nokia и сказать: «Что за фигня! Скорее сделайте так, чтобы вместо зеленого экрончика была возможность смотреть ТВ»"

— Ты никогда не терял мобильник?

— Ну, пару раз такое случалось, но я быстро обнаруживал пропажу, возвращался и находил телефон на том же месте, где его оставил. А один аппарат у меня украли, причем сперли виртуозно — ночью, из закрытого купе поезда. Чисто было сработано.

— Нынешним своим телефоном ты доволен?

— Абсолютно. Он меня еще ни разу не подводил. Даже антенну не пришлось отламывать, потому что она встроенная. Функция T9 присутствует. Громкость звонка установлена на "3" (достаточно тихо), а сигнала SMS — вообще на "1" (я его не слышу). Короче, стараюсь управлять своим телефоном и не позволяю ему управлять мной. Пока получается.

— Какими функциями — WAP, SMS, e-mail — ты пользуешься?

— Из перечисленных только SMS. Зато часто. Можно сказать, веду обширную переписку. И очень рад, что эпистолярный жанр не умирает, а все время возрождается в разных вариациях — пусть даже в таких экзотических. Сначала — в виде e-mail, теперь вот еще и SMS. У меня всегда включен английский словарь T9, угадывающий слово, которое пишешь, поэтому легко вести переписку на английском языке. Правда, кое-какие слова он все-таки не узнает. Например, вместо fuck он почему-то пишет dual. Приходится слово fuck забивать вручную. Жаль еще, что NWGSM и питерский МТС до сих пор между собой никак не договорятся по поводу эсэмэсок. Ну не уходят они от тех к этим, блин! А WAP и e-mail я не использую — нет необходимости. По правде говоря, стараюсь поменьше контактировать с окружающим миром, потому что у меня и так слишком много общения.

— Чего тебе не хватает в мобильнике?

— Телевизора. Экран есть, а кино почему-то не показывают! Это же явное упущение! Надо будет в ближайшее время позвонить президенту Nokia и сказать: "Что за фигня! Скорее сделайте так, чтобы на зеленом экрончике можно было смотреть телевизор".

— Идеальный телефон — какой он для тебя?

— Идеальный мобильник должен совмещать функции непосредственно самого телефона, компьютера, телевизора, радиоприемника, CD- и DVD-проигрывателя, магнитофона, утюга и трубки для курения. Шутка. Но в любом случае идеальный телефон в первую очередь многофункциональное устройство. Чем больше функций выполняет — тем лучше. Мы же — я имею в виду группу — все время в дороге. А в пути нужны многие вещи. Телефонная трубка вполне могла бы вместить в себя все необходимое.

— Твой оператор?

— В Питере у меня NWGSM ("МегаФон"). Когда я подключался, другого оператора здесь, как ты понимаешь, не было. А сейчас вроде у местного МТС все дешевле, но мне влом переподключаться: ведь надо идти с паспортом в офис, стоять в очереди, подписывать какие-то бумаги... Не хочу! Говорю настолько мало, что оператор и тарифы для меня значения не имеют. Ну а в Москве, России и мире я пользуюсь МТС, федеральным номером: 8-916... и так далее. То есть у меня две SIM-карты. Просыпаешься утром в поезде и первым делом меняешь SIM-карту. Да не только я — у нас в группе все так делают. Это уже как ритуал. Правда, в США была небольшая проблема. Когда я поехал туда, то не знал, что у них нет стандарта GSM 900/1800 — моя трубка в Штатах, естественно, не работала. Приятель-американец мне дал свой мобильник и карту IP-телефонии, и я звонил из Нью-Йорка в Питер в прайм-тайм за 6 центов в минуту! Вот такие там цены.

— Был ли какой-нибудь курьезный случай, связанный с твоим мобильником?

— Мне время от времени присылают разные смешные картинки. Например, последняя — маленький монстрик курит косяк. Один раз позвонил какой-то дядька и попросил Махмуда. Когда я ему сказал, что никакого Махмуда здесь нет, он очень расстроился. Но я его успокоил. Сказал, что если Махмуд появится, то я ему сразу перезвоню. Тогда дядька обрадовался и повесил трубку. И с тех пор не звонил. Но и Махмуд пока не появлялся.

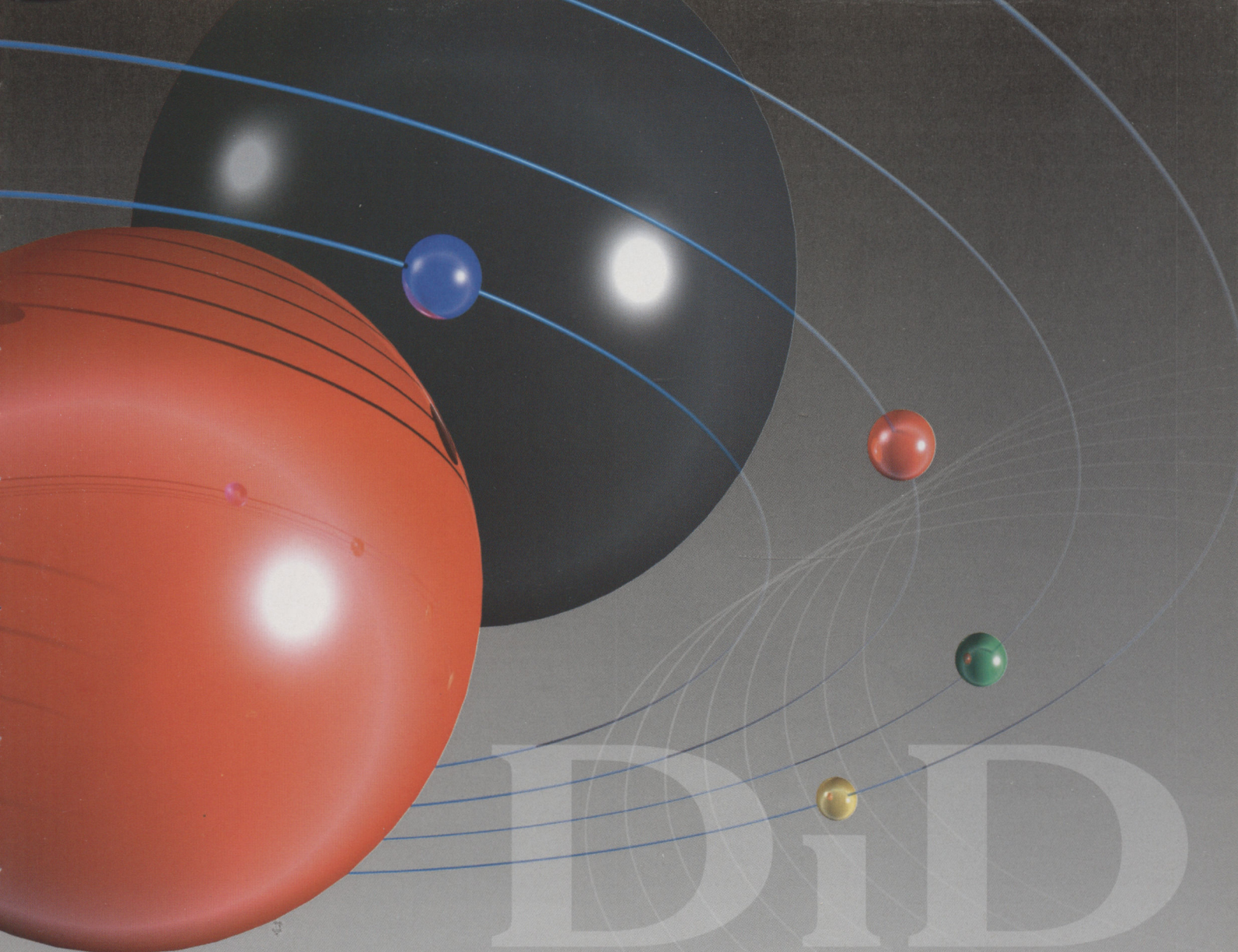
— Скажи, а часто ли тебя донимают по мобильному телефону фанаты?

— Совсем недавно мне пришлось сменить номер из-за того, что меня целый месяц доставала какая-то девица. Она была абсолютно крейзи! Такое ощущение, что она ничем другим в жизни не занималась — только с утра до ночи звонила и писала мне эсэмэски. Но это, к счастью, уже в прошлом!

— Как ты думаешь, что ждет мобильную связь в будущем? По какому пути она будет развиваться?

— Осталось совсем немного до того момента, когда мобильный телефон будут встраивать в человека. В мозг — SIM-карту, в уши — динамики, в нижнюю губу — микрофон, а кнопку включения — в нос. Нажимаешь на кончик — и ты уже на связи. Из темечка антенна плавно выползает. В ушах — стереозвук, очень удобно: можно радио одновременно слушать. Кнопки с цифрами — на левой ладони. На правой — маленький экрончик и встроенная видеокамера. Потому что телефон будущего — видеотелефон. Смотришь на ладонь, видишь на экране своего абонента, и он тебя видит. Здоро́во, говоришь, блин! И он тебе: "Здоро́во!" "Ты где?" — "Я на Марсе, шоколадку кушаю. На сладкое пробило!" Вот такие разговоры будут. Круто?!

Беседовал **Денис КОНОВАЛОВ**



DiD

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

эксклюзивные аксессуары к сотовым телефонам

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
www.didonline.ru



NOKIA 7210

ДО НЕДАВНЕГО ВРЕМЕНИ МОБИЛЬНИКИ С ЦВЕТНЫМИ ДИСПЛЕЯМИ БЫЛИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ЛИШЬ В МОДЕЛЯХ SONY ERICSSON И SAMSUNG. СЕГОДНЯ ТАКАЯ ТРУБКА ПОЯВИЛАСЬ И У ФИНСКОЙ КОМПАНИИ. NOKIA 7210 ЛОГИЧНО ПРОДОЛЖАЕТ ТЕКУЩУЮ ЛИНЕЙКУ, ЯВЛЯЯСЬ В ТО ЖЕ ВРЕМЯ ИННОВАЦИОННОЙ. НОВШЕСТВ, ПРАВДА, НЕ СЛИШКОМ МНОГО. ГЛАВНОЕ ИЗ НИХ — ЦВЕТНОЙ ЭКРАН.

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

АППАРАТ выпускается в трех цветовых решениях: синем, оранжевом и коричневом (Turquoise, Orange, Brown). С помощью шести сменных панелей Xpress-on (Black, Red, Pink, Green Grey, Maroon и Yellow) легко изменить внешний облик телефона. Для этого необходимо отстегнуть заднюю крышку и снять лицевую панель. Крышка, однако, слишком плотно прилегает к корпусу и снимается с трудом, что делает мобильник похожим на первые Nokia 3310.

Размеры трубки (106×45×17,5 мм) невелики, и весит она не много (83 г). Снижение веса достигнуто главным образом за счет применения нового типа аккумулятора BLD-3 (Li-Ion-батарея емкостью 720 мА•ч). По заявлению производителя, она способна обеспечить в режиме ожидания работу телефона до 220 ч, в режиме разговора — до 4 ч. В условиях московской сети "Би Лайн" мобильник действовал около четырех суток при 45—60 мин разговоров (без дополнительных функций). При использовании органайзера, игр и будильника время работы сократилось до трех дней. Это неплохо, особенно если принимать во внимание энергоемкий цветной дисплей. Время полной зарядки аккумулятора составило около 1,5 ч.

Экран имеет разрешение 128×128 точек и отображает до 4096 цветов. Цветопередача хорошая, и, хотя на солнце изображение блекнет, прочитать текст нетрудно. В условиях искусственной освещенности проблем нет вообще. В этом отношении экран можно сравнить с дисплеем Nokia 7650. В обычных режимах на дисплее помещается пять строк текста и одна слу-

жебная. При наборе коротких сообщений к двум служебным добавляется восемь строк, что достигается за счет масштабирования знаков.

Благодаря дизайнерским находкам телефон смотрится необычно. Но не всегда стиль означает удобство: в нижних рядах клавиш слишком тесно, а боковые, напротив, сильно разнесены между собой. Подсветка неравномерная, в условиях средней освещенности некоторые обозначения на кнопках не видны. Очевидно, что наиболее уязвимое место Nokia 7210 — клавиатура. Впрочем, сразу поспешим оговориться: наши ощущения субъективны. Вполне вероятно, что кому-то другому клавиатура понравится.

На левой боковой поверхности располагается спаренная клавиша регулировки громкости. Чтобы нажать на нее, необходимо приложить усилие — таким образом исключается случайное нажатие.

На верхнем торце телефона находится кнопка включения/выключения, левее — окошко инфракрасного порта, на нижнем торце — примененный впервые разъем Pop-port. У него немало плюсов. Он не только автоматически идентифицирует подключаемые аксессуары, но и питает их энергией. Pop-port позволяет использовать стереонаушники (есть в комплекте), а главное — обеспечивает высокую скорость передачи данных (до 230 кбит/с) по USB-кабелю, который входит в оснащение трубки.

Организация меню по сравнению с другими телефонами Nokia не претерпела изменений, лишь иконки главного меню стали другими и расширилось количество пунктов (в главном меню их 13). Есть быстрая навигация с помощью цифровых последовательностей — обычное пролистывание занимает слишком много времени.

Возможности телефонной книги традиционны и сравнимы с такими моделями, как Nokia 6310, 8910 и т. п., лишь в два раза (1000 имен) увеличена память. При максимальном числе абонентов для каждого из них можно внести три номера и одно текстовое поле. Однако, поскольку память распределяется динамически, при меньшем количестве имен занимается до пяти номеров и четырех текстовых полей. Есть возможность создать группы абонентов.

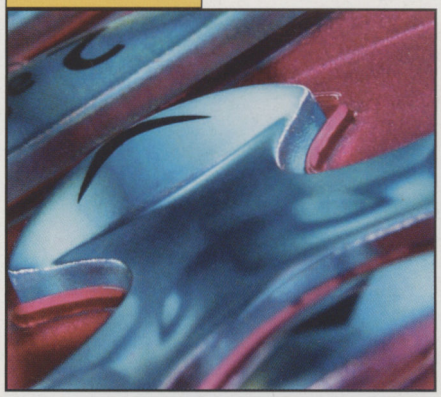
Можно одновременно просматривать память как SIM-карты, так и телефона, копировать номера с SIM-карты в память и обратно.

Аппарат умеет принимать и отправлять соединенные сообщения (до 459 символов). Изначально в памяти телефона для SMS установлено 10 небольших графических изображений. Есть шаблоны сообщений. При наборе текста вы можете использовать предикативный ввод. Присутствует и функция Chat.

Интересно, что трубка работает с MMS-сообщениями. Это второй подобный (после Sony Ericsson T68i) телефон — не путайте со смартфонами — с поддержкой данной функции. Специально для таких целей в память аппарата добавлены графические изображения и звуки (дополнительные можно загрузить впоследствии с сайта Nokia, пока же этот сервис недоступен).



Форма и расположение клавиш — это в первую очередь дизайн, а не эргономика



В памяти телефона сохраняется до 150 коротких сообщений и до 50 графических. Под MMS отводится свободная память, она же служит для хранения Java-программ, звуков, мелодий звонка, графики. Изначально в Nokia 7210 около 500 кб свободной памяти.

Из новых установок стоит отметить хранитель экрана в виде цифровых часов. Для дисплея можно выбрать обои, используя один из графических файлов, назначить цветовое оформ-



Весит Nokia 7210 всего 83 г. Добиться этого удалось во многом благодаря применению нового типа аккумулятора (BLD-3)

ление меню (доступно 11 схем). Есть автоматическая блокировка клавиатуры. Наконец, предлагается на выбор вариант работы вибровызова и звонка.

Телефон принимает стереопрограммы FM-радио (для этого имеется Pop-port со стереовыходом в комплекте с наушниками). По своим возможностям радио у Nokia 7210 сравнимо с Nokia 8310, 6510.

В салонах продается синяя, оранжевая и коричневая (Turquoise, Orange и Brown) Nokia 7210, но с помощью сменных панелей цветовую гамму можно расширить







В телефон встроен стереофонический FM-приемник

Gallery — так разработчики назвали меню, в котором собраны все графические и звуковые файлы. Здесь располагаются настройки для доступа к сервису по загрузке новых файлов (WAP). Можно создавать свои папки.

Органайзер такой же, как и в других моделях (например, Nokia 6510). Вы можете внести в память от 100 до 500 записей (все зависит от их длины), есть автоматическое удаление старой информации, просмотр календаря за месяц, быстрый переход на введенную дату. В списке дел легко создать задания, указать для них крайний срок.

Изначально в телефоне установлено две Java-игры: Tripple Pop и Bounce (уже знакомые по Nokia 9210).

Язык Java используется и в приложениях. В стандартной поставке существуют две программы: Dictionary и Converter. К сожалению, в тестируемом нами образце первого приложения не оказалось. Конвертор позволяет преобразовать сантиметры в футы, килограммы в фунты и так далее — как в других моделях.

В разделе меню "Экстра" содержится стандартный джентльменский набор из калькулятора, таймера обратного отсчета, секундомера (split, lap time, возможность сохранения результатов). Настройки пакетной передачи данных и включение инфракрасного порта вы найдете в меню Connectivity.

По качеству связи 7210 — типичный представитель семейства Nokia, здесь все выверено и надежно работает. Трубка снабжена встроенной громкой связью. Этой функцией можно пользоваться в тиши кабинета или дома — на улице или в людном месте разговор заглушится посторонними шумами.

Звонок телефона полифонический 4-тональный, при этом поддерживается до 43 инструментов (прослушать звонки аппарата можно в Интернете по адресу www.nokia.com/phones/7210/digiserv_ringing.html). По своим характеристикам он полностью аналогичен Nokia 3510. Громкости звонка явно недостаточно: полифония плохо различима, на шумных городских улицах вы рискуете пропустить звонок. Вибровызов ситуацию не исправляет — он тоже достаточно слабый. К сожалению, по этим параметрам 7210 уступает другим аппаратам Nokia.

В трубке нет ни голосового набора, ни диктофона, ни bluetooth. Производитель счел, что наличие цветного экрана само по себе привлечет покупателей.

Мобильник поступит в продажу в конце сентября или начале октября, его розничная цена в Европе составит около $500. В России, как показывает практика, он будет чуть дороже. Стоит ли платить такую сумму за цветной дисплей? Безусловно, цвет разнообразит жизнь, пользоваться подобным телефоном приятно. Тем более если речь идет об имиджевой трубке — а ведь именно так позиционируется Nokia 7210 производителем.

На момент появления трубка будет конкурировать лишь с Sony Ericsson T68i. Финский мобильник проигрывает последней функционально, но имеет лучший экран и полифонию. А поскольку это имиджевый аппарат, то продаваться он будет неплохо: пользователей данной категории зачастую мало интересуют дополнительные функции.





LG W5200

КОМПАНИЯ LG ПРОДОЛЖАЕТ РАСШИРЯТЬ И СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ СВОЮ ЛИНЕЙКУ GSM-ТЕЛЕФОНОВ. НОВАЯ ИМИДЖЕВАЯ МОДЕЛЬ W5200 ВОБРАЛА В СЕБЯ СРАЗУ НЕСКОЛЬКО ИНТЕРЕСНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ НАХОДОК.

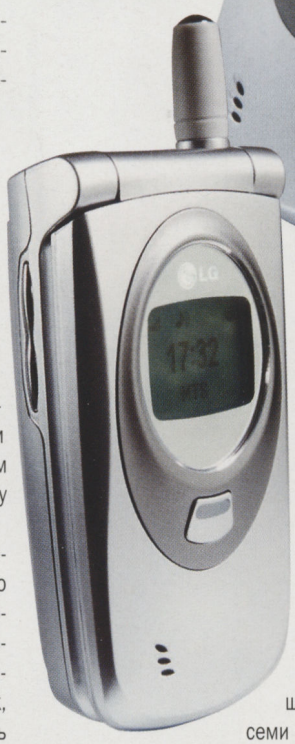


Экран имеет интенсивную синюю подсветку

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

НАЧНЕМ с того, что под внешним дисплеем телефона-раскладушки вы увидите клавишу с индикатором. Служебный индикатор вынесен на лицевую поверхность, аналогично V-alert в телефонах Motorola. Но в отличие от американских трубок у LG W5200 он находится прямо на клавише, которая служит для быстрого переключения с бесшумного на обычный режим работы. Нажатие на клавишу при входящем звонке позволяет отклонить вызов. Индикатору можно присвоить любой из семи цветов.

Внешний экран, ставший уже нормой для телефонов-раскладушек, имеет подсветку синего цвета. Разрешение 96×64 точки позволяет отображаться двум строкам текста (по 11 символов) и строке служебных иконок. Дисплей информирует о входящих звонках, новых сообщениях, сработавшем будильнике. Зачастую открывать телефон вовсе не требуется, и это главное достоинство второго экрана.



Динамик (достаточно сильный) расположен внизу лицевой поверхности, он служит для прослушивания разговора и для проигрывания 40-тональных полифонических мелодий. На левой боковой поверхности размещена клавиша регулировки громкости, сверху — разъем для подключения гарнитуры, а на нижнем торце — стандартный интерфейсный разъем. Интересно, что к LG W5200 подходят аксессуары от LG 510w, в частности зарядное устройство. Вообще, обе трубки внешне похожи. Их размеры и масса тоже сравнимы: W5200 — 84×45×19 мм, 80 г; 510w — 82×45×19 мм, 78 г.

Открыв раскладушку, продолжаешь находить все больше общих черт с 510-й моделью. Например, похожий дисплей: при разрешении 128x160 точек на экране помещается до семи строк текста и две служебные строки. Синяя подсветка хорошо заметна в темноте. Оттенки серого передаются неплохо, поэтому информация считывается легко. В настройках эк-

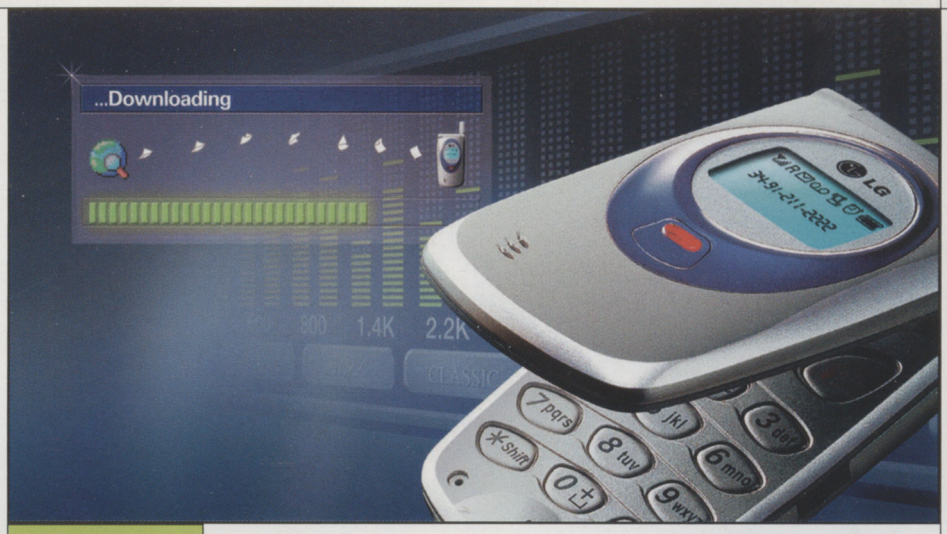
рана можно выбрать одну из шести заставок для режима ожидания (к сожалению, нет предварительного просмотра обоев — сначала приходится устанавливать картинку, а затем оценивать ее на экране). Есть настройка анимации, которая отображается во время набора номера, при включении/выключении телефона, активизации WAP-броузера. Можно изменить режим работы подсветки, вывод приветственного сообщения и контрастность экрана.

Утопленная в корпус клавиатура выполнена из пластика. Разнесенные друг от друга кнопки большие, дискомфорта при работе с ними не чувствуешь. Под экраном располагаются две софт-клавиши, а также 4-позиционная навигационная, за которой закреплена функция "ОК".

Аккумулятор (Li-Ion, 750 мА•ч), по заявлению производителя, способен обеспечить 150 ч работы в режиме ожидания и 2,5 ч в режиме разговора. В условиях московской сети МТС трубка стабильно действовала около трех суток (15—20 мин разговоров в день плюс 10 мин использования органайзера, будильника, игр). Время полной зарядки аккумулятора чуть меньше 2 ч.

При дальнейшем сравнении с 510w W5200 понимаешь, что и функционально мобильники похожи: во втором добавлены некоторые функции и доработаны уже имеющиеся.

Чтобы попасть в главное меню, состоящее из восьми пунктов, достаточно нажать левую софт-клавишу. Организация меню проста и логична. Предусмотрена быстрая навигация с помощью



Аппарат позволяет через компьютер редактировать хранящиеся в его памяти данные



цифровых последовательностей (то есть каждый пункт и подпункт пронумерованы). Навигационная клавиша позволяет передвигаться по всем спискам. Кнопка "ОК" служит для входа в подменю и подтверждения действий. Облегчают восприятие и просто радуют глаз анимированные иконки.

В памяти аппарата хранится до 200 имен, для каждого можно записать номер мобильного, домашнего, рабочего телефонов и факса, указать адрес электронной почты, а затем выбрать группу пользователей, к которой относится абонент (VIP, "Семья", "Друзья", "Коллеги", "Другие" плюс две дополнительные). Для групп пользователей выставляются особые варианты звонка, цвет служебного индикатора, а также иконка, обозначающая группу.

Возможности телефонной книги заслуживают всяческих похвал, но впечатление портит обязательный ввод номера мобильного телефона (следующее поле после имени) — иначе закрыт доступ к остальным полям, которые появляются последовательно (переместиться сразу на нужное нельзя). Другая проблема связана с тем, что для быстрого набора доступны также лишь номера мобильников.

Для 10 имен в телефонной книге можно назначить голосовые метки, функция голосового набора работает неплохо. Есть поиск по имени или по положению записи. В едином списке могут отображаться номера, сохраненные как в памяти телефона, так и на SIM-карте.





LG W5200 имеет полифонический 40-тональный звонок



Внешний дисплей информирует обо всех событиях: входящих звонках, новых сообщениях, сработавшем будильнике, так что зачастую открывать телефон не требуется

Трубка поддерживает соединенные сообщения длиной до 1024 символов. Возможна групповая рассылка сообщений, в качестве адресата выбирается группа пользователей. Отдельная память позволяет сохранить 100 SMS (плюс память SIM-карты, вмещающая, как правило, 10 сообщений). В вашем распоряжении 11 шаблонов для SMS — шесть из них предустановлены, но могут быть отредактированы. Шаблоны написаны на русском (если выбран этот язык меню), причем поддержка русского хорошо организована. Есть предикативный ввод текста eZi, аналогичный T9 (английский и русский языки). При вводе текста можно быстро переключаться с латиницы на кириллицу — достаточно нажать и удерживать #, этой же клавишей можно сменить регистр букв, а также включить цифровую клавиатуру.

Раздел "Вызовы" позволяет просмотреть списки исходящих, входящих и пропущенных звонков, каждый из которых содержит до 20 записей с указанием времени и даты. Здесь же находятся счетчики длительности последнего и суммарного времени всех разговоров.

Чтобы имена автоматически подставлялись в списки вызовов из записной книжки, они должны быть записаны в международном формате, то есть со всеми префиксами и кодами (скажем, +7 095 xxxxxxx).

В телефоне представлено 20 полифонических мелодий и есть место для трех пользовательских. Диктофон на 90 с действует только в режиме ожидания (нажатие на "C").

Будильник (как в меню телефонов Nokia) устанавливается на однократное, ежедневное, еженедельное или ежемесячное срабатывание. При выключенном питании аппарат автоматически включается, после чего раздается сигнал будильника (для этого нужно указать, что будильник может включить телефон).

Настраиваются также дата и время, поведение телефона при открытии (активизация голосового набора, ответ на входящий звонок), минутный таймер, срабатывающий во время разговора.

Календарь вмещает 20 событий, которые просматриваются сразу за месяц. Чтобы освободить место для новых записей, вам придется удалять старые — выборочно или все разом. Для каждого события задается время срабатывания (однократно, ежедневно, еженедельно, ежемесячно и ежегодно). Других возможностей органайзер не предлагает.

В пункте "Мировое время" находится список основных городов планеты, для которых указаны часовые пояса. Тут же калькулятор и конвертор.

Из пяти игр, установленных в телефоне, четыре знакомы по предыдущим аппаратам ("Блэк Джек", "Сумасшедшие Гонки", "Корсар", "Камен. Топор". Новая игра называется "Отелло" — это еще одна вариация реверси.

По качеству связи W5200 — полный аналог LG 510w: проблем в зоне уверенного сигнала нет, но на границе зон действия базовых станций аппарат иногда теряет сигнал.

К плюсам мобильника относится и сильный вибровызов — он хорошо чувствуется, а на твердой поверхности телефон вообще начинает буквально "ездить".

При стоимости $350 трубку нельзя назвать дешевой, но следует помнить, что это первый аппарат с 40-тональной полифонией. По остальным параметрам он сравним с моделью LG 510w. Однако у новинки есть второй дисплей, а вот LG 510w похвастать этим не может (оттого и разница в цене).

LG W7000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Рабочая частота GSM 900/1800
- Вес 89 г
- Стандартная батарея Li-polimer 820 mAh
- Размер 88x45x22.5 мм
- Работа батареи в режиме разговора до 4 часов
- Работа батареи в режиме ожидания до 200 часов
- Тип дисплея: цветной, 256 цветов
- Вибровызов
- Количество мелодий 20+3 (40-тональная полифония)
- Записная книжка на 200 имен
- Будильник
- Игры
- Прием SMS
- Data-Fax
- Диктофон (макс. 90 с)
- Органайзер
- Речевой кодек HR/FR/EFR
- Технология SIM Toolkit
- EMS
- Предиктивный ввод текста
- WAP (версия) 1.2.1
- Инфракрасный порт
- Синхронизация с ПК
- Заставка (цветная)
- Загрузка сигнала звонка
- Поддержка языка Java
- Загрузка изображения
- Семь цветов индикации
- Свой сигнал звонка для каждой группы абонентов
- Громкоговоритель



ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

GSM

Wings Trading
Оптовые поставки
http://www.wings.ru

САЛОНЫ СВЯЗИ:

Волгоград	РАДИОСЕТИ	(8442) 34-04-36 / 40-01-77	Новосибирск	РЭЛ	(3832) 21-62-30
Волгоград	ГИГАГЕРЦ	(8442) 34-24-93	Саратов	АРХИПЕЛАГ	(8452) 52-37-52
Железногорск	ПАНАСОНИК	(39197) 211-33	Смоленск	ТЕХНОСАТ	(0812) 59-99-65
Иваново	Центр Самсунг	(0932) 41-49-90	Томск	МАССИВ GSM	(3822) 55-71-53
Иркутск	СИТИКОМ	(3952) 25-80-86	Чебоксары	МобиТел	(8352) 45-55-55
Краснодар	АУДИОВИДЕОТЕХНИКА	(8612) 74-41-40	Москва	КУРАНТЫ	(095) 234-44-22
Красноярск	СИМ-СИМ	(391) 670-670	Москва	ЕВРОТЕЛ	(095) 778-63-63
Набережные Челны	ЭЛЕКАМ	(8552) 35-89-15	Москва	МАКСИМУС	(095) 721-33-66
Нижневартовск	ЛАНКОРД	(3466) 61-22-22	Москва	DGT com	(095) 755-90-53
Новокузнецк	м-н Телефоны	(3843) 74-04-44	Москва	Кристон Трейд	(095) 737-45-84
Новосибирск	КОМТЕЛ	(3832) 18-50-62 доб.2-47,1-47	Зеленоград	ЭЛЕФАНТ	(095) 533-33-44
Новосибирск	АС Company	(3832) 50-30-00	Москва	Англетер Альянс	(095) 290-28-25

СЕРВИС 3 БЕСПЛАТНО ГОДА

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 LG

Изображения на продолговатом экране в некоторых режимах Alcatel 715 поворачивает на 90 градусов, что значительно облегчает восприятие информации



ALCATEL 715

ПУБЛИЧНАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ АППАРАТА СОСТОЯЛАСЬ НА CEBIT `2002. ОН СТАЛ ПЕРВОЙ ПОПЫТКОЙ КОМПАНИИ ALCATEL СЕРЬЕЗНО ЗАКРЕПИТЬСЯ В БИЗНЕС-СЕГМЕНТЕ РЫНКА МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ. В МОДЕЛЬ 715 РАЗРАБОТЧИКИ ПОСТАРАЛИСЬ ВЛОЖИТЬ МАКСИМУМ ТОГО, ЧТО МОЖЕТ ПОТРЕБОВАТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ.

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

BRUSHED GOLD, Pacific Blue, Carbon Black, Titanium Grey — такие расцветки корпусов Alcatel 715 предлагает производитель. При этом окантовка, боковые поверхности остаются серебристыми, а задняя часть всегда выполнена из темного пластика. Аппарат имеет продолговатую прямоугольную форму. При размерах 116×43×20 мм и весе в 88 г он не кажется крупным, удобно ложится в руку. Первое, что бросается в глаза, — большой экран, по размеру сравнимый, пожалуй, лишь с дисплеем Panasonic GD95. Разрешение 100×150 точек дает возможность отображать восемь строк текста, строку заголовка и строку служебных иконок, что достаточно много. В вашем распоряжении функция увеличения размера шрифта. Подсветка у экрана темно-синяя. Защитное стеклышко дисплея часто бликует — сказываются большой размер и выпуклость. Но это мелкий недостаток, который не влияет на работоспособность аппарата.

На Alcatel 715 вы установите одну из 16 анимированных заставок экрана (нам очень понравились барашки, прыгающие через заборчик) или же какую-нибудь из 46 статичных картинок.

Клавиши выступают над корпусом, нажимать их нужно до упора, что не всегда удобно (из-за большого хода кнопок набрать номер быстро не получается). Под экраном располагается навигационный джойстик, за которым закреплена и функция клавиши "ОК". К джойстику привыкаешь легко и ошибочных передвижений по меню не допускаешь.

На левой боковой поверхности есть персональная клавиша, вы вправе настроить ее на какое-то действие или вызов двух любых пунктов меню (короткое и длительное нажатие).

Окошко инфракрасного порта находится сверху, тут же — отверстие для ремешка. На правой боковой поверхности имеется разъем для телефонной гарнитуры и вход для зарядного устройства (как и в других аппаратах Alcatel).

Li-Pol-батарея емкостью 730 мА•ч, по заявлению производителя, способна обеспечить до 260 ч работы в режиме ожидания и до 6,5 ч в активном режиме. В условиях московской сети МТС телефон действовал около пяти суток при общем времени разговоров 40 мин и около 25 мин использования других функций. На полную зарядку аккумулятора требуется 2,5 ч.

Главное меню открывается при нажатии джойстика, передвижение по всем разделам и пунктам возможно только с его помощью. Частично положение спасает персональная клавиша, но за ней, как вы помните, закрепляются лишь два пункта меню. Выход на верхний уровень осуществляется нажатием клавиши "C". В главном меню традиционно выбираются два варианта отображения — иконки с подписями или без подписей.

Безусловно, приятный момент — то, что вы создадите в памяти трубки до 13 групп абонентов. А по умолчанию их четыре: номера с SIM-карты, общий каталог, личные номера, телефоны коллег. Каждой группе пользователей назначается своя мелодия звонка.

Для одного имени вы введете практически все сведения, которые только могут понадобиться: имя и фамилию, название компании, должность, семь телефонных номеров, два адреса e-mail, почтовый адрес (пять полей), заметку плюс еще четыре поля с персональной информацией. При вводе передвижение между полями осуществляется с помощью джойстика, ненужные поля просто пропускаются. Настроить ввод таким образом, чтобы отображались лишь выбранные вами поля, к сожалению, нельзя. Однако информационная насыщенность конечно радует.

В режиме просмотра информация не помещается на экране целиком. Чтобы увидеть все записи для имени, нужно прощелкать несколько папок-закладок. Если остановиться курсором на одном из имен в списке, то перед вами пробегает номер выбранного абонента, но происходит это довольно быстро, так что запомнить его не всегда успеваешь — приходится лезть в меню, чтобы задержать цифры на экране.

Любому имени, записанному в памяти Alcatel 715, можно присвоить картинку из тех, что хранятся в аппарате. Она будет отображаться при входящем звонке вместе с номером. Стоит заметить, что при пропущенных звонках на экране не появляется никаких надписей.

В телефоне предусмотрен голосовой набор (до 20 номеров), его можно назначить на любой номер (кроме памяти SIM-карты). Также вы вольны записать до 20 голосовых команд к разделам меню.

Мобильник поддерживает стандарт EMS, — следовательно, в теле сообщения передается анимация, графика и звук. Свое послание вы сделаете более эмоциональным, воспользовавшись набором специальных картинок, или, как их еще называют, смайликов. Сообщения могут быть обычными и соединенными. Есть ускоренная система ввода текста T9 (только для английского языка). Любопытно, что при чтении SMS можно развернуть экран на 90 градусов, иногда это бывает весьма кстати. Здесь же будет уместным



сказать, что Alcatel 715 поддерживает технологию пакетной передачи данных (GPRS) и располагает WAP-броузером.

Ежедневник показывает события за день, неделю или месяц, при этом и здесь поддерживается режим landscape — экран поворачивается на 90 градусов. А вот с отсутствием быстрого перехода на выбранную дату придется смириться и листать календарь по неделям.

В списке дел для любого события вы легко выставите предупреждение и укажете, когда оно должно сработать.

В разделе "Мои установки" вам предлагается выбрать по своему вкусу не только обои для экрана, но и воспользоваться графическим редактором или редактором мелодий. Кстати, у Alcatel 715 16-тональный полифонический звонок, в памяти записано около 40 различных мелодий и звуков. Есть весьма оригинальные, например пение птиц, мычание коровы, сирена.

В установках вы обнаружите любопытный пункт — Loaded data: здесь отсортированы по пунктам все загруженные вами файлы. Всего в телефоне по умолчанию свободно около 530 кб. Память распределяется динамически.

Разумеется, аппарат снабжен калькулятором, конвертером валюты, будильником. Интересно, что последнему задается не только время срабатывания (один раз или ежедневно), но и продолжительность сигнала. Часы позволяют выставить как местное время, так и второй часовой пояс, в запасе у Alcatel 715 и функция мирового времени с картой.



У Alcatel 715 16-тональный полифонический звонок, к тому же в качестве сигнала вызова можно использовать весьма интересные звуки, например пение птиц или мычание коровы

Программное обеспечение

В КОМПЛЕКТЕ с Alcatel 715 поставляется диск с программным обеспечением и кабель для подключения к компьютеру (разъем RS232). На диске — три программы. Первая, Intellisync for Alcatel 715, как следует из названия, синхронизирует данные между персональным компьютером и телефоном. Для этого вы должны указать программу, в которую или из которой будут взяты данные.

Другую программу — Mobile Phone Tools — имеет смысл устанавливать, если вы собираетесь отправлять факсы, набирать на компьютере короткие сообщения, просматривать телефонную книгу, создавать письма электронной почты, настраивать пакетную передачу данных. Тогда, между прочим, отпадает надобность в Intellisync. С помощью Mobile Phone Tools можно даже позвонить с персонального компьютера по любому номеру из записной книжки (для разговора будет использоваться громкая связь). Тут же вы установите графическую заставку для экрана, но это, скорее, приятное дополнение к остальным функциям.

На диске вы найдете и Content manager — программу, позволяющую создавать логотипы, заставки, мелодии (импортировать мелодии из уже существующих файлов) и загружать их на телефон. Есть библиотеки готовых файлов, множество различных настроек. Вряд ли мы ошибемся, если скажем, что это одна из лучших программ такого класса.

Диктофон способен записать около 2 мин речи, в том числе и в процессе разговора, правда, число записей ограничено четырьмя.

За названием раздела "Синхронизация" прячется технология SyncML — вы обменяетесь с другими устройствами данными (записи ежедневника, список дел, контакты) и сумеете даже удаленно их обновить, скажем с корпоративного сервера.

В трубке представлены три игры: Killer Expo, Run Run Run и Botwar (в нее вы сразитесь и с другими владельцами Alcatel 715). Они достаточно простые, большой экран располагает к игре, хотя вам будет мешать режим landscape (напомним, это поворот экрана на 90 градусов): держать телефон двумя руками неудобно, управляться одной — затруднительно.

В разделе меню "События" собраны ссылки на все события: полученные файлы, сообщения, записи и т. п. Это разумное решение: вы быстро просмотрите все то, что происходило, — вам не понадобится забираться далеко в меню.

В условиях мегаполиса Alcatel 715 уверенно держит связь. И качество звука у трубки отличное. Громкости динамика более чем достаточно, правда, в режиме громкой связи на улице его совсем не слышно. Не всегда хорошо слышен полифонический звонок, и вибровызов довольно слабый, зачастую его не чувствуешь из кобуры на поясе.

Сложно оценить, насколько удачным получился этот аппарат. Alcatel 715 многое умеет, однако легкости в обращении с ним нет, портят дело мелкие шероховатости.

В Европе модель стоит $300—320. Примерно по такой же цене она будет продаваться и в нашей стране. Причем версия для России будет иметь полноценный русскоязычный ввод, словарь T9 для русского языка, да и обозначения на клавишах будут русские.

Модель может быть представлена в другом цвете

Товар сертифицирован

ONE TOUCH™ 512.
СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ РОССИИ



Во всех наших салонах в Москве:
1-й Гончарный пер., д. 4, стр. 3, с 10.00 до 22.00 ежедневно
М. "Таганская". Тел.: (095) 755-50-10
Гипермаркеты «Рамстор»: 9.00-22.00 ежедневно
Ярцевская улица, д. 19. Тел.: (095) 937-04-30
Шереметьевская улица, д. 60 А. Тел.: (095) 937-26-26
Митинская улица, д. 53. Тел.: (095) 933-89-79
Комсомольская площадь, д. 6. Тел.: (095) 792-53-35
Каширское шоссе, д. 61, к. 2. Тел.: (095) 933-89-58
Новочеркасский бульвар, д. 41/4
Часовая улица, д. 13. Тел.: (095) 933-83-80
Ул. Миклухо-Маклая, владение 32—34, м. "Беляево"
Торговый центр «Глобал Сити» 9.00-22.00 ежедневно
Кировоградская улица, д. 14. Тел.: (095) 956-42-85
Торговый центр «Алые паруса»: 9.00-23.00 ежедневно
Авиационная улица, д. 66. Тел.: (095) 105-27-93

В Санкт-Петербурге:
Тел.: (812) 103-55-35
Кузнечный переулок, д. 19/21
E-mail: spb@betalink.ru
Магазины «Пятерочка»
Пр. Мориса Тореза, д. 2
Богатырский пр., д. 35
Ул. Зорге, д. 20
Пр. Королева, д. 46
Пражская ул., д. 26
Пр. Авиаконструкторов, д.10

Центральный офис:
Москва, Ленинградский проспект, д. 25
Тел.: (095) 725-60-05 10.00-20.00 пн-сб
E-mail: office@betalink.ru

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

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

Приглашаем корпоративных клиентов

www.betalink.ru

Телефон "горячей линии" (095)787-77-44

БЕТАЛИНК сотовая связь
Официальный дистрибьютор **ALCATEL** в России

WAP доступ	полифонические мелодии /8 музыкальных инструментов/		легкий вес: 75 г
анимированные сообщения	игры	www.alcatel.ru	русская клавиатура

ALCATEL



PANASONIC KX-TCD650

АППАРАТ ОТКРЫВАЕТ СОВРЕМЕННЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД DECT-ТЕЛЕФОНОВ КОМПАНИИ PANASONIC И ЯВЛЯЕТСЯ УПРОЩЕННОЙ ВЕРСИЕЙ РАНЕЕ РАЗРАБОТАННЫХ МОДЕЛЕЙ 700 И 705, СТАРШИХ В ЭТОЙ ЛИНЕЙКЕ.

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

КОМПОНОВКА и внешний вид вышеназванных аппаратов аналогичны. На базовой станции любого из них нет клавиш управления, кроме той, что нужна для поиска трубки. Ничто не мешает поставить базовую станцию (ее размер — 121×62×50 мм) на стол или тумбочку, но ее легко закрепить и на стене, повернув должным образом держатель трубки. Трубка фиксируется прочно, на первых порах не всем удается небрежно, на ходу вставлять ее в держатель — нужно потренироваться.

Данная модель поддерживает стандарт GAP, что позволяет подключить до шести дополнительных трубок, причем не обязательно одного и того же производителя.

KX-TCD650 выпускается в нескольких цветовых решениях. На российский рынок поставляются синие и темно-синие аппараты с маркировкой RU в конце названия. (Правда, мы тестировали черный, предназначенный для Великобритании. Но принципиальных различий между телефонами, поставляемыми в разные страны, не обнаружено.)

Трубка изготовлена из пластика одного цвета с базой. Ее размеры — 133×45×29 мм, а вес — 148 г (что касается домашнего телефона, то вес трубки обычно мало кого интересует — ведь ее не приходится носить с собой).

Источником питания служат два Ni-Cd-аккумулятора типа AA. По заявлению производителя, они обеспечивают до 160 ч в режиме ожидания и до 20 ч в режиме разговора. Но реальные значения — чуточку меньше. Заряда батарей хватает на 3—4 суток, если разговаривать примерно по часу в день. Пожалуй, более чем достаточно для бюджетной DECT-модели.

Дисплей в Panasonic 650 отображает строку иконок (сигнал базы, заряд аккумулятора) и строку символов (до 12 знаков). В режиме ожидания на экране высвечивается номер базовой станции (трубку разрешается регистрировать на четырех станциях). Иконка заряда аккумулятора имеет три

деления — вы будете вовремя предупреждены о том, что пора зарядить телефон.

Выполненные из резины клавиши удачно расположены — работать с ними одно удовольствие. Хотите включить блокировку клавиатуры — пожалуйста, только чаще всего она не нужна. Трубка такой формы, что случайное нажатие на кнопки (даже когда вы кладете ее на поверхность экраном вниз) исключено. Вполне удобна и навигационная клавиша. Отдельная кнопка открывает доступ к телефонной книге на 20 номеров. Они могут быть заданы для быстрого набора (последний номер вообще набирается в два касания), но вот указать имена для них нельзя (некоторые пользователи считают подобную телефонную книгу неполноценной). Зато Panasonic 650 составляет список повторного набора последних 10 номеров. Пролистать его совсем нетрудно.

Меню телефона представляет собой ряд пунктов без каких-либо графических иконок. Подписи к ним не всегда понятны — лучше сверяться с инструкцией, по крайней мере первое время. Количество настроек невелико, предусмотрены лишь самые необходимые. Так, вы можете выбрать в качестве сигнала вызова один из шести тонов звонка. В вашем распоряжении и 14 мелодий — они аналогичны тем, что записаны в 700-й модели. Выбирайте любую, какая понравится, — хоть для трубки, хоть для базовой станции.

Из полезных функций отметим отображение даты и времени плюс будильник (никаких нареканий к его работе у нас не было). Перевод звонка на другую трубку, быстрый переход на тональный набор во время разговора — это тоже доступно для Panasonic 650. Однако будьте готовы к тому, что придется обходиться без громкой связи.

Заслуживает внимания функция Caller ID, или, как принято называть ее в нашей стране, АОН (автоматический определитель номера). К сожалению, у нас данная функция работать не будет, во всяком случае на обычных АТС, поскольку она предназначена для европейских линий и телефонных станций. Впрочем, проблема решается с помощью специального конвертора, изготовленного народными умельцами.

Память телефона сохраняет до 50 принятых или пропущенных звонков — для них существует отдельный список.

Качество звука в динамике вполне приемлемое: нет посторонних шумов, хрипов. Аппарат неплохо себя зарекомендовал на различных телефонных линиях, как современных, так и старых (декадно-шаговые АТС). С громкостью звука в динамике все в порядке, замечаний нет. В целом, несмотря на минимум функций, новый Panasonic производит впечатление хорошего, добротного телефона.

Действительно, KX-TCD650RU — самая простая DECT-модель Panasonic. Если вы приверженец продукции японской компании и предпочитаете бюджетное решение, вы сделаете неплохой выбор, купив этот аппарат, стоящий $75—80.

В то же время должны сказать: 705-я модель, которая ненамного дороже, предлагает лучший экран, более удобное меню, русскоязычный ввод и большую записную книжку. О нескольких цветах подсветки экрана и упоминать нечего. Хотя, конечно, само наличие подсветки дисплея и клавиатуры имеет огромное значение.

Panasonic 650 при нынешних розничных ценах сложно конкурировать в первую очередь с продукцией "родной" марки. Но снижение цены на $10—15 привело бы к росту популярности этой модели.

Данная модель поддерживает стандарт GAP, что позволяет подключить до шести дополнительных трубок, причем не обязательно одного производителя



EXPO COMM

Компания E.J.Krause & Associates, Inc имеет честь пригласить принять участие в проводимом нами крупнейшем и наиболее значимом и успешном событии мира телекоммуникаций, беспроводных и высоких технологий Азии

PT/EXPO COMM КИТАЙ 2002

29 октября – 2 ноября



350 000 посетителей, более 700 компаний из 30 стран мира

При эксклюзивной поддержке Министерства Информационной Промышленности Китая

Основываясь на феноменальном успехе прошлых лет, выставка PT/EXPO COMM КИТАЙ 2002 соберет руководителей данной отрасли, готовых принять участие в технологическом прорыве рынка совместно с высокотехнологичными компаниями и влиятельными покупателями.

Организаторы:
E.J.Krause & Associates, Inc
Китайская Национальная Ассоциация почтового и телекоммуникационного оборудования
Китайская Корпорация международных выставок

Для участников: стандартные стенды и площади под застройку

Для посетителей: участие в делегации стран СНГ, павильон СНГ

Компания E.J.Krause & Associates, Inc является крупнейшей частной компанией по организации и проведению выставок и конференций в мире.

EJK

E.J.Krause & Associates, Inc
http: www.expocomm.ru
www.ejkrause.com

По вопросам участия в выставках обращайтесь в московский офис E.J. Krause:
Tel.: (095) 974 12 55, 243 75 17, 243 75 85
Fax: (095) 243 75 85
E-mail: krause@dol.ru



СОТОВАЯ ПОДЗЕМКА

СЕГОДНЯ БОЛЬШИНСТВО АБОНЕНТОВ МОБИЛЬНЫХ СЕТЕЙ ГОРОДСКИЕ ПОЕЗДКИ СОВЕРШАЕТ НА САМОМ БЫСТРОМ ТРАНСПОРТЕ МЕГАПОЛИСОВ — МЕТРО. ДЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОБКИ В ЦЕНТРЕ КРУПНЫХ ГОРОДОВ ЗАСТАВЛЯЮТ ДАЖЕ СОСТОЯТЕЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ ИНОГДА СПУСКАТЬСЯ В ПОДЗЕМКУ. ПОЭТОМУ СОТОВЫЕ ОПЕРАТОРЫ ВО ВСЕМ МИРЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ И В РОССИИ, РАЗРАБАТЫВАЮТ ПРОЕКТЫ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ МЕТРОПОЛИТЕНА, СЧИТАЯ ПОДЗЕМНУЮ СВЯЗЬ ВЕСЬМА ПЕРСПЕКТИВНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ.

текст **Максим БУКИН**

МЕТРО почти всех мегаполисов США охвачено сетями стандартов GSM или CDMA. Там же, где этого еще не произошло, ведутся активные работы. К примеру, одна из линий подземки в Сан-Франциско, протяженность которой составляет 33 мили, сейчас оснащается специальными антеннами и передатчиками, позволяющими делать звонки с мобильных телефонов из поезда, причем даже в тоннеле. Единственная преграда на пути претворения проекта в жизнь — жалобы противников сотовой связи: телефонные звонки, по их мнению, будут нарушать "тишину" в вагонах поезда.

А в бостонском метро прокладывают коммуникации для того, чтобы пассажиры могли не только пользоваться трубками, но и подключаться к сети Интернет и работать с электронной почтой. Одновременно департамент транспорта Бостона обязал руководство городского метрополитена обеспечить защиту пассажиров от вредного воздействия электромагнитных волн и шумовых факторов. Предполагается, что к моменту ввода в эксплуатацию осенью нынешнего года сотовой связи в метро в состав поездов будут включены вагоны, в которых запретят мобильники и на окнах установят специальные защитные экраны, смягчающие действие на пассажиров излучения. Планируется также организовать рекламную кампанию, призывающую владельцев трубок и остальных пассажиров быть взаимно вежливыми.

Любопытно, что в Японии все иначе. Разговаривать по сотовым телефонам в метро, электричках и другом транспорте там запрещено — нельзя мешать окружающим. Но ведь общаться людям надо, а мобильник есть почти у каждого японца. Остается одно — обмениваться текстовыми сообщениями. Благо здешний метрополитен оснащен необходимым оборудованием.

Что касается нашей страны, где две трети москвичей и петербуржцев ежедневно проводят в метро до 2 ч, то впервые его начали оснащать мобильной связью в 1999 г. в Петербурге. Через пару лет сотовые телефоны стали звонить уже на десятках подземных станций в крупных городах России.

Типовая схема "мобилизации" метрополитена проста. В зависимости от архитектуры вестибюля там размещаются 2—3 базовые станции,

каждая с двумя антеннами. Таким образом удается покрыть платформы, переходы между ними и эскалаторы. И когда поезд стоит на станции, телефон тоже находится в зоне обслуживания. В российских тоннелях метро трубки пока не работают.

Оборудование, которое используется для телефонизации метро, несколько отличается от наземных базовых станций, установленных на крышах домов или специальных мачтах. Здесь приходится учитывать сложную архитектуру и обилие металлических конструкций, экранирующих радиосигналы. Кстати, поэтому сотовые станции здесь имеют большую мощность сигнала. Оборудование монтируется в служебных помещениях, а снаружи располагаются только антенны — они незаметно выводятся в вестибюль рядом с эскалатором, чтобы не портить внешний вид метрополитена.

Генеральным подрядчиком по строительству инфраструктуры для сотовых компаний в московском метро сейчас является "Метро-Телеком", а в петербургском — ГУП "Петербургский метрополитен". Все операторы обязаны вести работы в подземке исключительно совместно с ними.

Года два назад в столичных сотовых компаниях не сомневались, что в ближайшие месяцы метро будет телефонизировано полностью. Технология была известна, свободные радиочастоты для этого тоже имелись. Однако быстрого освоения подземного пространства не произошло. Метро считается крайне сложным объектом, с особым режимом доступа — работы возможны только по ночам, тормозят дело и бюрократические процедуры.

Другое препятствие — низкая окупаемость подземной сотовой связи. Установить базовую мобильную станцию в метро вдвое дороже, чем на поверхности, а трафик пока невысокий. Он может возрасти при значительном охвате подземных метровокзалов — для этого компаниям надо идти на существенные капитальные вложения с длительным сроком окупаемости. По разным оценкам одна базовая станция здесь стоит $35 000—40 000 (напомним, для каждого вестибюля нужно минимум две станции, для пересадочного узла еще больше). Кроме того, операторам приходится арендовать каналы у компаний "Макомнет" (Москва) и "Метроком" (Петербург), которым принадлежат оптоволоконные линии, соединяющие станции метро.

Качество связи в метро хорошее, уровень сигнала базовой станции почти всегда выше, чем на поверхности в городе, ведь расстояние от трубки до передающих антенн в метро заметно меньше. Единственное, что способно помешать разговору, так это шум поездов. Во время перехода между станциями возможно перемещение и из соты в соту (передача абонента от одной базовой станции к другой). В этот короткий момент связь ухудшается, после чего возвращается к исходному качеству.

В двух российских столицах пользоваться мобильной связью под землей могут абоненты трех крупнейших GSM-операторов России — компаний "Мобильные ТелеСистемы" (МТС), "ВымпелКом" ("Би Лайн GSM") и "МегаФон".

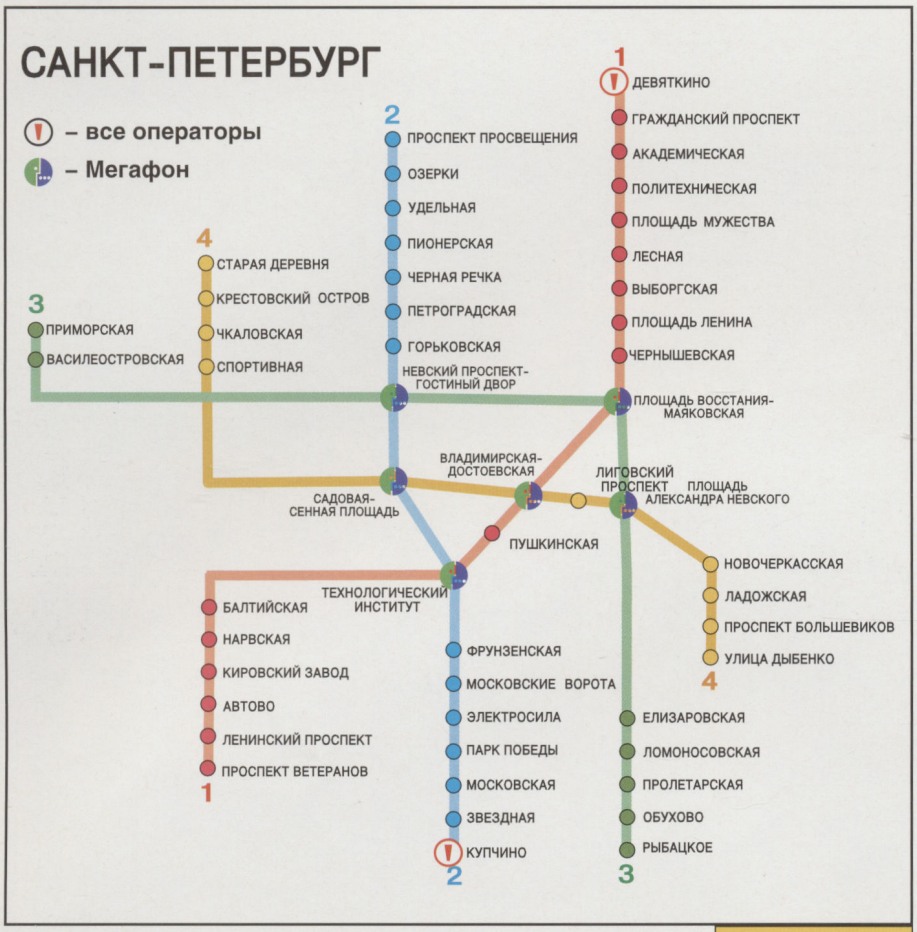
В Москве телефоны МТС работают на станциях, переходах и эскалаторах пересадочных узлов: "Таганская кольцевая"—"Таганская радиальная"—"Марксистская", "Тверская"—



ПО ДАННЫМ КОМПАНИЙ-ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ НА 13 СЕНТЯБРЯ 2002 Г.

Столичные сотовые операторы активно осваивают подземное пространство и собираются до конца 2003 г. телефонизировать большинство станций внутри кольца, не охваченных коммуникациями. Сейчас уже на них установлено все необходимое сотовое оборудование и связь предоставляется в режиме опытной эксплуатации





В Петербурге оснащение подземных станций мобильной связью пока не так впечатляет, как в столице

"Чеховская"—"Пушкинская", "Театральная"—"Площадь революции"—"Охотный ряд", "Арбатская"—"Боровицкая"—"Библиотека им. Ленина"—"Александровский сад". Как отмечают в пресс-службе МТС, в этом году сотовыми передатчиками будут оборудованы все станции внутри кольца.

Телефоны, подключенные к сети "Би Лайн GSM", к середине осени 2002 г. станут работать на "Пушкинской", "Тверской" и "Чеховской" столичного метрополитена в дополнение к уже оборудованному Таганскому узлу и "Марксистской". До конца года ОАО "ВымпелКом" намеревается подключить к сети "Баррикадную", "Краснопресненскую", "Лубянку", "Кузнецкий мост" и обе станции "Китай-город". Телефоны стандарта D-AMPS-800 ("Би Лайн") также функционируют почти до центра станции "Каширская" — максимальный сигнал у первого вагона в сторону "Варшавской". На "Цветном бульваре" (станция глубокого залегания) сигнал держится до последней ступеньки эскалатора. К концу 2003 г. ОАО "ВымпелКом" планирует охватить еще 24 станции Московского метрополитена.

Абоненты сети "МегаФон" не позвонят из московского метро еще долго. В этом году оператор не собирается начинать строительство своей "подземной" сети. "В Москве в 2002 г. базовые станции в метро строиться не будут, — говорит Роман Проколов, советник гендиректора Sonic Duo (эта компания работает в Москве под маркой "МегаФон"). — Хотя в перспективных планах такие работы у нас заложены".

В Москве на всех станциях метро сегодня выделено по одной рабочей частоте, что означает не более восьми одновременно звонящих абонентов. Пока этого вполне достаточно, а в будущем количество частот может и возрасти.

Столичные операторы обеспечивают коммуникации на станциях метро, находящихся на поверхности: это почти вся Филевская линия и некоторые станции на Арбатско-Покровской линии. Кроме того, сотовая связь доступна и во время проезда по реконструируемой станции "Ленинские горы" и других метромостах. Но в данном случае используются те же базовые станции, что и в городе, а не специально предназначенные для московской подземки.

Телефоны сети "МегаФон" в Петербурге (бывший "Северо-Западный GSM"), как отмечает Мария Гаврилова, пресс-секретарь Северо-Западного филиала ОАО "МегаФон", в настоящее время работают на всех пересадочных станциях Петербургского метрополитена. Это "Невский проспект"—"Гостиный Двор", "Маяковская"—"Площадь Восстания", "Садовая"—"Сенная площадь", "Владимирская"—"Достоевская", "Площадь Александра Невского I и II", "Технологический институт I и II". Как и в Москве, в Петербурге есть конечные станции ("Девяткино" и "Купчино"), где метро выходит на поверхность, и там мобильник уже может поймать наземную базовую станцию.

Существующие тенденции позволяют надеяться, что в ближайшее время большинство центральных и пересадочных станций Москвы и Петербурга будет оснащено коммутаторами всех ведущих сотовых операторов. Дальше экспансия распространится на "спальные" районы — для выстраивания подземной мобильной сети без "дыр".

"Сотовое метро" выгодно только в том случае, если есть "критическая масса" абонентов, регулярно путешествующих под землей со своими трубками. В регионах России и крупных городах СНГ, имеющих метрополитен, оных пока не много. В нашей стране единственное такое место — Новосибирск. Здесь "Сибирские сотовые системы-900", дочерняя компания МТС, установили коммутаторы в метрополитене. На сегодняшний момент сотовой связью стандарта GSM 900/1800 обеспечены станции "Красный проспект" и "Сибирская", "Октябрьская" и "Площадь Ленина". А до конца года сотовая связь МТС будет на всех 11 станциях Новосибирского метрополитена. Как отмечает директор по маркетингу и продажам МТС Дмитрий Захаров, "сегодня сотовая связь является действительно массовой услугой, телефонизация метрополитена стала реальным шагом в повышении качества обслуживания наших абонентов".

В Киеве активно занимается метро оператор UMC стандартов NMT-450 и GSM. Абоненты сети могут воспользоваться связью стандарта GSM на шести станциях киевской подземки: "Театральная", "Золотые ворота", "Льва Толстого", "Дворец Спорта", "Крещатик" и "Площадь Независимости". А поскольку линии между станциями "Днепр", "Гидропарк", "Левобережная", "Дарница", "Черниговская", "Лесная" проходят по поверхности, то там принимается сигнал любого оператора мобильной связи — UMC (GSM), "Голден Телеком" (GSM 1800), "КиевСтар" (GSM 900), "Велком" (GSM 900) и ДСС (DAMPS).

В Харькове на большом перегоне между станциями "Киевская" и "Им. Академика Барбашова" поезд выходит в тоннель, сооруженный над землей. Здесь осуществляется нормальный прием. Остальные станции не телефонизированы. Зато в Баку по сотовому можно говорить практически на всех станциях метро, но пока только абонентам компании Azercell, работающей в стандарте GSM.

связь оправдывает средства

Евросеть®

ЦЕНЫ "МИТИНО" и "ГОРБУШКИ" ПО ВСЕЙ МОСКВЕ

В БОЛЕЕ ЧЕМ 130 САЛОНАХ СВЯЗИ
С НИЗКИМИ ЦЕНАМИ

777-77+10

ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ

МТС GSM · БИЛАЙН GSM · МегаФон

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР:

LG · MOTOROLA · INTERSTEP



связь оправдывает средства
Евросеть PERSONNEL
тел.: (095) 292-08-59, 292-46-17
факс: 292-73-95
e-mail: job@euroset.ru

связь оправдывает средства
Евросеть ОПТ
тел.: (095) 292-21-45
292-21-46, 292-53-39
e-mail: opt@euroset.ru



МОБИЛЬНАЯ ОХРАНА

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ НЕОБХОДИМЫ НЕ ТОЛЬКО В БОЛЬШИХ ОФИСАХ, НО И В КВАРТИРАХ. ОТПРАВЛЯЯСЬ В ДЕЛОВУЮ ПОЕЗДКУ ИЛИ ОТПУСК, ОСТАВЛЯТЬ ДОМ НА ПРОИЗВОЛ СУДЬБЫ НЕ ХОЧЕТСЯ, НО КАК СДЕЛАТЬ, ЧТОБЫ ЖИЛИЩЕ ОСТАЛОСЬ ПОД НАДЗОРОМ ХОЗЯЙСКОГО ОКА? ЗДЕСЬ НА ВЫРУЧКУ ПРИХОДИТ СОТОВАЯ СВЯЗЬ. О НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ, ГДЕ БЫ ВЫ НИ НАХОДИЛИСЬ, ВАС ПРЕДУПРЕДИТ МОБИЛЬНИК.

текст **Максим БУКИН**

ПЕРВЫЕ отечественные охранные системы появились на российском рынке несколько лет назад. Например, "Страж-SMS". Созданный российскими инженерами комплекс очень прост и неприхотлив в эксплуатации. Он предназначен для охраны квартир, офисов, дач, автомобилей и при необходимости отправит SMS-сообщения на заданные телефонные номера через сеть сотовой связи GSM. В комплект входят слегка модифицированная трубка Motorola M3x88 и герконовый датчик. Достоинства системы очевидны: все функциональные возможности телефона сохраняются, и при этом обеспечивается практически неограниченный радиус действия. Можно контролировать свою недвижимость в Москве хоть из Пуэрто-Рико. Так как отправка SMS является уже гарантированным сервисом, оповещение пользователь получит в любом случае, даже если он в момент срабатывания датчика был вне зоны приема. А поскольку система позволяет для каждого объекта охраны задать уникальное текстовое сообщение, то и контролировать можно сразу несколько объектов (дом, дачу, гараж и т. п.).

Кстати, "Страж-SMS" сгодится и для множества других полезных дел. Установите, например, датчики на дверях (в офисе или дома) — и спокойно контролируйте время прихода сотрудников на рабочие места. Равно как и возвращение детей из школы.

Однако вы вправе обзавестись и более солидным оборудованием: концентратором охранной сигнализации ($150), трубкой Ericsson R320s ($100), источником бесперебойного питания БИРП-12/2 ($80), сиреной VS-85 30 Вт ($27), мини-сиреной BZ-27 ($5), детектором целостности стекла Glasstrek ($38), детектором движения Paradox ($22), магнитным контактным датчиком SC-517 ($3) и необходимым кабелем KLMA 2x0.8+0.8 ($1,35 за 1 м). Решившись приобрести такой комплект, вы сможете подключить до четырех лучей с несколькими охранными и пожарными датчиками, кнопку постановки-снятия с охраны, сирену, а затем контролировать работу всей системы непосредственно с сотового телефона или с компьютера, к которому подключена трубка. Система позволяет подсоединить и сотовый телефон либо GSM-модем.

"Страж-7", также не требующий дополнительного питания, производит оповещение не только на сотовые телефоны, но и на пейджеры. Он характеризуется большим радиусом действия (определяется пейджинговой компанией пользователя и составляет около 100 км) и высокой помехоустойчивостью. Система может обслуживать три логически независимые группы программируемых датчиков, при их срабатывании дозваниваться

SAMSUNG

ELECTRONICS



Телефоны Samsung в салонах связи "Техмаркет"!

ТЕХМАРКЕТ

официальный партнер

(095) 723-3333

СЕТЬ САЛОНОВ СВЯЗИ

Авиамоторная	ул. Авиамоторная, вл. 41	136-0255
Академическая	ул. Профсоюзная, д. 2	125-1585
Алтуфьево	Северный и Южный выходы, м. Алтуфьево	909-6751
Арбатская	ул. Новый Арбат, д.17	203-7717
Аэропорт	Ленинградский пр-т, д.62	797-0422
Бабушкинская	ул. Менжинского, д.38/1, корп. 1	130-5724, 470-0480
Бабушкинская	ул. Менжинского, вл.32 ТЦ "Кондор"	130-4081
Багратионовская	Багратионовский пр-д, д.7, корп. 3 ТК «Горбушкин двор», пав. В1-076 (1 эт.)	231-4942
Багратионовская	Багратионовский пр-д, д.7, корп. 3 ТК «Горбушкин двор», пав. D2.-072 (2 эт.)	737-4691
Баррикадная	Новинский б-р, д. 18/1	130-3900
Бауманская	ул. Бауманская, д.44	261-7486
Белорусская	ул. Грузинский вал, д. 23/25 ТК «9 Вал»	136-1101
Белорусская	пл. Тверской заставы, д. 3	222-2689
Бибирево	ул. Плещеева, д.4	136-3166
Братиславская	ул. Братиславская, д. 16, корп. 1	347-9639
ВДНХ	ул. 1-я Останкинская, зд. 55 ТДЦ «Останкино», пав.БВ 2/25	216-2763
ВДНХ	пр-т Мира, вл.117, пав. 16/2	798-3600
Войковская	ул. Михалковская, д.4а, рядом с к/т «Байкал»	960-9076
Волжская	Волжский б-р, д.54, стр.6	350-4389
Выхино	ул. Хлобыстова, вл. 28, пав. 1	136-8847
Выхино	ул. Хлобыстова, вл. 28, пав. 19	136-8847
Выхино	ул. Хлобыстова, подплатформенная ниша №4	723-3333
Динамо	Ленинградский пр-т, вл. 36 вых.к сев.трибунам ст.«Динамо»	136-0240
Добрынинская	Коровий вал, д.1, стр.2	237-7773
Домодедовская	Ореховый бул., д. 15, Галерея "Водолей"	136-5455
Домодедовская	Аэропорт «Домодедово», 2-й этаж	787-1693
г. Зеленоград	Крюковская пл., стр.8	130-3898
Измайловская	Измайловский пр-т, д. 63а	797-0466
Измайловская	ул. Первомайская, д.33/25	165-6008
Каховская	Южный выход м.«Каховская»	130-1600
Киевская	2-й Брянский пер., вл. 1	240-5365
Комсомольская	ул. Краснопрудная, д. 1	268-4708
Коньково	ул. Профсоюзная, д. 126, корп. 1 Ярмарка «Коньково», к.4, пав. 1-2	429-76-58, доб.42-12
Крылатское	Восточный выход, пав. 02	723-3333
Крылатское	Рублевское ш., д. 42, корп.1, Галерея «ЗАР», пав. 14	782-0064
Кузьминки	Волгоградский пр-т. д.76	174 -1474
Курская	ул. Земляной вал, д. 27, стр.1	130-9013
Марьино	ул. Люблинская, д.102, ТК «Марьинский пассаж», пав. 63	349-7911
Марьино	Новочеркасский б-р, д. 55	107-0855
Маяковская	Б. Патриарший пер., д.8	290-2467
Медведково	ул. Широкая, вл.12	969-3696
Молодежная	ул. Ярцевская, вл. 25	149-5600 доб. 118
г. Мытищи	Шараповский пр-д, д. 1	136-8838
Новогиреево	Зеленый пр-т, вл. 79а	742-4983,130-3868
Новогиреево	Свободный пр-т, д. 20 ТК "Олимп"	301-0530 доб.216
Октябрьское поле	ул. Народного ополчения, д. 47, к.1, стр. 1,ТК «Октябрьское поле"	107-1032
Октябрьское поле	ул. Народного ополчения, д. 45, стр. 1	136-3011
Октябрьское поле	ул. Маршала Бирюзова д.14, стр. 1	107-2470
Отрадное	пр-д Дежнева, д. 23	969-3699
П.-Разумовская	Дмитровское ш., д. 46, к.1	107-2523
Пл.Революции	Пешеходный переход "труба" с Пл.Революции на ул.Никольская	298-0893
Полежаевская	Хорошевское ш., д. 23а	195-1284
Пражская	ул. Кировоградская, д. 15, вл. 15, Ярмарка «Электронный рай», пав. 2Б -1	389-4444
Пушкинская	ул. Большая Бронная, д.29	299-8929
Речной вокзал	ул. Фестивальная, д. 2а	742-5229, 458-7475
Речной вокзал	ул. Фестивальная, д. 13, корп. 1	107-2471
Савеловская	ТК «Савеловский компьютерный рынок», пав. В-46	784-7220
Савеловская	ТК «Савеловский компьютерный рынок», пав. 2А-2	784-7353
Сокол	Ленинградский пр-т, вл. 71	157-2242
Сокол	Ленинградский пр-т, вл. 74В	723-3333
Теплый Стан	Новоясеневский пр-т, вл.1, пав. 1/9	423-0088
Тверская	ул,Тверская, д.17	130-9008
Третьяковская	ул. Б. Ордынка, д. 23, стр. 1, пав. 15а	959-3310
Тульская	ул. Б. Тульская, д. 2	958-5847
Тушино	М-н Митино,пр-д. Стратонавтов, д. 7, стр. 3, комплекс «Русское бистро»	130-1615
М-н Митино	Пятницкое ш., вл.18, ТК «Митинский»,пав. 27	787-7987
М-н Митино	Пятницкое ш., вл.18, ТК «Митинский»,пав.44	960-8231
М-н Митино	ул.Митинская, вл.40, ТК"Митино"	723-3333
Университет	пл. Джавахарлала Неру, д. 1, ТК «Университи», пав. 14	234-0846
Царицыно	Царицынский радиорынок, пав. 83, 101	960-3011
Щукинская	ул.Авиационная, вл.40	960-8231
Чертановская	Балаклавский пр-т, 5а	316-0288, доб.1-27
Юго-Западная	пр-т Вернадского, д.86 ТК «Никулино»	433-0389

КОМПЬЮТЕРЫ:(095)363-9333

Интернет–магазин: WWW.TMR.RU

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

в пейджинговую компанию и тоновым (DTMF) набором передавать соответствующее сообщение (если по какой-либо причине передача не состоялась, дозвон будет повторяться). "Страж-7" способен последовательно отправить информацию на три внесенных в программу пейджера или звонить на любой телефонный номер и передавать голосовое сообщение.

Естественно, подобные системы имеются и за рубежом. Телекоммуникационные гиганты Siemens и Sony Ericsson в настоящее время используют GSM-модули в качестве средств передачи информации в различных сферах деятельности (от коммунального хозяйства до сложнейших технологических процессов).

В последнее время во всем мире получили распространение радиосистемы централизованного наблюдения на основе GSM-канала связи. Стоит, к примеру, отметить GSM-передатчик "Навигард 223", в основу которого положен промышленный приемопередающий модуль производства Siemens или Sony Ericsson. Активизируя SIM-карту, владелец системы получает в свое распоряжение несколько десятков каналов в диапазоне 900/1800 МГц, что гораздо надежнее использования всего одной частоты и дешевле содержания штата высококвалифицированных специалистов для поддержания собственной радиосети. С помощью "Навигард 223", оснащенного 5-ступенчатым индикатором уровня сигнала сети GSM, существующие пульты централизованного наблюдения могут значительно расширить зону обслуживания и охватить зоны с неустойчивой радиообстановкой. Затраты при этом будут близки к нулевым. Еще одно преимущество этой установки заключается в том, что она совместима со всеми современными мониторинговыми приемниками.



С помощью GSM-модулей диспетчер может получать необходимую информацию как из дома или офиса, так и из движущегося автомобиля

GSM-СИГНАЛИЗАЦИЯ

МОЖНО считать доказанным, что с помощью GPS-приемника и сотового телефона не очень сложно найти украденную машину. Конечно, если она оснащена соответствующей сигнализацией.

В общем случае подобные системы представляют собой небольшие по размерам устройства, определяющие свое местоположение по спутнику посредством GPS и передающие SMS-информацию на сотовый телефон владельца.

Особо продвинутые комплекты оборудования позволяют удаленно выполнять различного рода команды: блокировку дверей и двигателя, включение сигнала тревоги, устройства видеозаписи или дымовой шашки. При изменении состояния датчиков, отключении основного питания или разряде встроенного аккумулятора сигнализатор дозванивается по одному или нескольким номерам и передает тональные сигналы, затем переходит в режим пониженного потребления энергии. Каждый день в одно и то же время сигнализатор сообщает владельцу о своей работоспособности. Информация, скажем, о взломе передается в виде короткого сообщения на мобильный телефон владельца и может быть продублирована звуковым сигналом.

Система оперативного контроля за местоположением автомобиля "VOYAGER-GSM" обеспечивает и безопасность и дистанционный мониторинг объекта. Для установки в авто требуется минимум технических средств: радиомодем Siemens M20, спутниковый навигационный приемник GPS (Garmin 25, 12-канальный), микропроцессор с монтажным корпусом и лампочками (средства индикации состояния и режимов работы комплекта), небольшая антенна (штыревая на магнитном основании), голосовая гарнитура (мобильный телефон или телефонная трубка), текстовый терминал с кнопками управления, включая кнопку экстренного вызова.



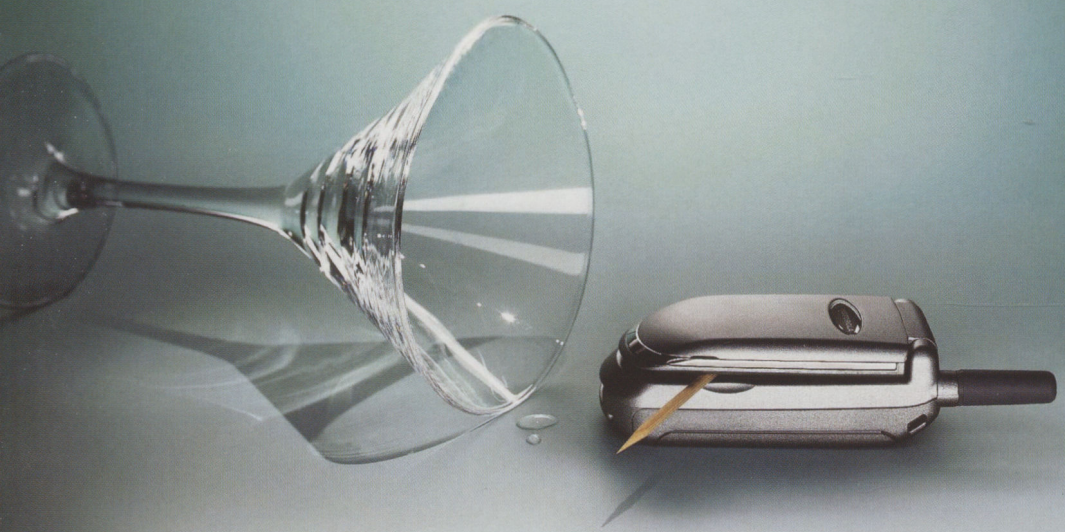
С помощью таких комплексов обеспечивают безопасность водителей и пассажиров, вызов медицинской, технической, правоохранительной, юридической, страховой помощи. Кроме того, можно идеально управлять парком транспортных средств в организации (компьютер всегда подскажет, где находится та или иная машина), а также осуществлять слежение за транспортировкой ценных и особо опасных грузов.

ТЕЛЕМЕТРИЯ В БЫТУ

ПОМИМО охраны телематика применяется в различного рода мониторингах. К примеру, модули компании Telemetrix обеспечивают передачу телеметрии по сетям GSM, что позволяет операторам создавать новые услуги и получать дополнительные доходы. Вот далеко не полное перечисление возможностей: автоматическое считывание показаний счетчиков, передача данных от систем наблюдения за здоровьем пациентов на дому, мониторинг систем противопожарной безопасности и охранных систем, а также систем кондиционирования. Аппараты, использующие сотовые каналы связи, могут осуществлять дистанционное наблюдение за торговыми автоматами: проводить инвентаризацию, контролировать температуру, проверять содержимое монетоприемника, сигнализировать об актах вандализма или взлома. Не стоит игнорировать и системы контроля и управления бытовой техникой (сотовый телефон плюс Интернет) — они уже производятся в ряде стран Европы. Теперь хозяйкам не обязательно возвращаться домой, если они забыли выключить утюг. С помощью телеметрии ужин к вашему приходу будет подогрет, камин или кондиционер включен, а видеомагнитофон в нужное время запишет телепередачу, которую вы боитесь пропустить. Достаточно набрать на сотовом телефоне домашний номер и передать соответствующие команды. Эти же системы доложат о поломках или возможных неисправностях электропроводки. Словом, безопасность в доме гарантирована.

MOTOROLA

intelligence everywhere™



Телефоны Motorola в салонах связи "Техмаркет"!

ТЕХМАРКЕТ
официальный партнер

(095) 723-3333

СЕТЬ САЛОНОВ СВЯЗИ

Авиамоторная	ул. Авиамоторная, вл. 41	136-0255
Академическая	ул. Профсоюзная, д. 2	125-1585
Алтуфьево	Северный и Южный выходы, м. Алтуфьево	909-6751
Арбатская	ул. Новый Арбат, д.17	203-7717
Аэропорт	Ленинградский пр-т, д.62	797-0422
Бабушкинская	ул. Менжинского, д.38/1, корп. 1	130-5724, 470-0480
Бабушкинская	ул. Менжинского, вл.32 ТЦ "Кондор"	130-4081
Багратионовская	Багратионовский пр-д, д.7, корп. 3 ТК «Горбушкин двор», пав. В1-076 (1 эт.)	231-4942
Багратионовская	Багратионовский пр-д, д.7, корп. 3 ТК «Горбушкин двор», пав. D2.-072 (2 эт.)	737-4691
Баррикадная	Новинский б-р, д. 18/1	130-3900
Бауманская	ул. Бауманская, д.44	261-7486
Белорусская	ул. Грузинский вал, д. 23/25 ТК «9 Вал»	136-1101
Белорусская	пл. Тверской заставы, д. 3	222-2689
Бибирево	ул. Плещеева, д.4	136-3166
Братиславская	ул. Братиславская, д. 16, корп. 1	347-9639
ВДНХ	ул. 1-я Останкинская, зд. 55 ТДЦ «Останкино», пав.БВ 2/25	216-2763
ВДНХ	пр-т Мира, вл.117, пав. 16/2	798-3600
Войковская	ул. Михалковская, д.4а, рядом с к/т «Байкал»	960-9076
Волжская	Волжский б-р, д.54, стр.6	350-4389
Выхино	ул. Хлобыстова, вл. 28, пав. 1	136-8847
Выхино	ул. Хлобыстова, вл. 28, пав. 19	136-8847
Выхино	ул. Хлобыстова, подплатформенная ниша №4	723-3333
Динамо	Ленинградский пр-т, вл. 36 вых.к сев.трибунам ст.«Динамо»	136-0240
Добрынинская	Коровий вал, д.1, стр.2	237-7773
Домодедовская	Ореховый бул., д. 15, Галерея "Водолей"	136-5455
Домодедовская	Аэропорт «Домодедово», 2-й этаж	787-1693
г. Зеленоград	Крюковская пл., стр.8	130-3898
Измайловская	Измайловский пр-т, д. 63а	797-0466
Измайловская	ул. Первомайская, д.33/25	165-6008
Каховская	Южный выход м.«Каховская»	130-1600
Киевская	2-й Брянский пер., вл. 1	240-5365
Комсомольская	ул. Краснопрудная, д. 1	268-4708
Коньково	ул. Профсоюзная, д. 126, корп. 1 Ярмарка «Коньково», к.4, пав. 1-2	429-76-58, доб.42-12
Крылатское	Восточный выход, пав. 02	723-3333
Крылатское	Рублевское ш., д. 42, корп.1, Галерея «ЗАР», пав. 14	782-0064
Кузьминки	Волгоградский пр-т. д.76	174 -1474
Курская	ул. Земляной вал, д. 27, стр.1	130-9013
Марьино	ул. Люблинская, д.102, ТК «Марьинский пассаж», пав. 63	349-7911
Марьино	Новочеркасский б-р, д. 55	107-0855
Маяковская	Б. Патриарший пер., д.8	290-2467
Медведково	ул. Широкая, вл.12	969-3696
Молодежная	ул. Ярцевская, вл. 25	149-5600 доб. 118
г. Мытищи	Шараповский пр-д, д. 1	136-8838
Новогиреево	Зеленый пр-т, вл. 79а	742-4983,130-3868
Новогиреево	Свободный пр-т, д. 20 ТК "Олимп"	301-0530 доб.216
Октябрьское поле	ул. Народного ополчения, д. 47, к.1, стр. 1,ТК «Октябрьское поле"	107-1032
Октябрьское поле	ул. Народного ополчения, д. 45, стр. 1	136-3011
Октябрьское поле	ул. Маршала Бирюзова д.14, стр. 1	107-2470
Отрадное	пр-д Дежнева, д. 23	969-3699
П.-Разумовская	Дмитровское ш., д. 46, к.1	107-2523
Пл.Революции	Пешеходный переход "труба" с Пл.Революции на ул.Никольская	298-0893
Полежаевская	Хорошевское ш., д. 23а	195-1284
Пражская	ул. Кировоградская, д. 15, вл. 15, Ярмарка «Электронный рай», пав. 2Б -1	389-4444
Пушкинская	ул. Большая Бронная, д.29	299-8929
Речной вокзал	ул. Фестивальная, д. 2а	742-5229, 458-7475
Речной вокзал	ул. Фестивальная, д. 13, корп. 1	107-2471
Савеловская	ТК «Савеловский компьютерный рынок», пав. В-46	784-7220
Савеловская	ТК «Савеловский компьютерный рынок», пав. 2А-2	784-7353
Сокол	Ленинградский пр-т, вл. 71	157-2242
Сокол	Ленинградский пр-т, вл. 74В	723-3333
Теплый Стан	Новоясеневский пр-т, вл.1, пав. 1/9	423-0088
Тверская	ул,Тверская, д.17	130-9008
Третьяковская	ул. Б. Ордынка, д. 23, стр. 1, пав. 15а	959-3310
Тульская	ул. Б. Тульская, д. 2	958-5847
Тушино	М-н Митино,пр-д. Стратонавтов, д. 7, стр. 3, комплекс «Русское бистро»	130-1615
М-н Митино	Пятницкое ш., вл.18, ТК «Митинский»,пав. 27	787-7987
М-н Митино	Пятницкое ш., вл.18, ТК «Митинский»,пав.44	960-8231
М-н Митино	ул.Митинская, вл.40, ТК"Митино"	723-3333
Университет	пл. Джавахарлала Неру, д. 1, ТК «Университи», пав. 14	234-0846
Царицыно	Царицынский радиорынок, пав. 83, 101	960-3011
Щукинская	ул.Авиационная, вл.40	960-8231
Чертановская	Балаклавский пр-т, 5а	316-0288, доб.1-27
Юго-Западная	пр-т Вернадского, д.86 ТК «Никулино»	433-0389

КОМПЬЮТЕРЫ:(095)363-9333

Интернет-магазин: WWW.TMR.RU

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





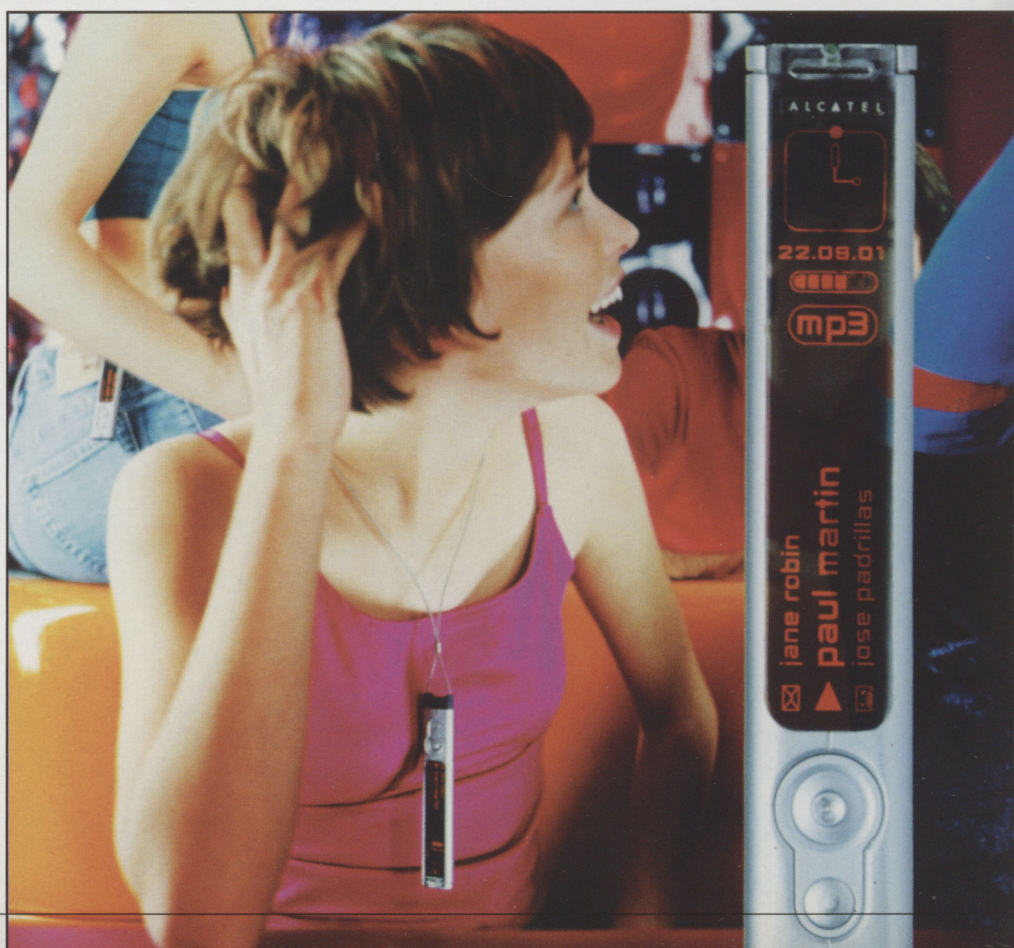
ЧЕЛОВЕКУ СВОЙСТВЕННО МЕЧТАТЬ. ПРЕДСТАВЛЯТЬ, КАКИМ БУДЕТ ЗАВТРА, ЧТО НОВОГО ПОЯВИТСЯ В МИРЕ. ДАВАЙТЕ И МЫ ПОФАНТАЗИРУЕМ, КАК В БЛИЖАЙШИЕ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ ИЗМЕНЯТСЯ СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ. НАС В ДАННОМ СЛУЧАЕ ИНТЕРЕСУЮТ НЕ ОПЕРАТОРСКИЕ РЕШЕНИЯ, А ЭРГОНОМИКА ТРУБОК — УПРАВЛЕНИЕ И УДОБСТВО РАБОТЫ С НИМИ.

КАКУЮ ТРУБКУ ПОКУПАТЬ ЗАВТРА?

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

ИТАК, начнем с самого простого, без чего не обходится ни один мобильник, а именно с меню. Уже сейчас претворено в жизнь множество продуктивных идей. К примеру, владельцам CDMA-моделей Samsung предоставлено право полностью настроить под себя главное меню: добавить или удалить пункты, отсортировать их в любом порядке, поменять иконки (а их в распоряжении обладателя трубки не мало) или вместо них набрать текст, сделать свои подписи. Сегодня все говорит за то, что в ближайшие годы многие производители пойдут по пути, намеченному Samsung. И вот подтверждение: в телефонах Motorola тоже предусмотрена возможность сортировки пунктов меню и создания из часто используемых отдельного списка. Разумно и такое решение: по умолчанию меню будет представлено с минимальным набором функций, но в любое время хозяин переключится в полный (профессиональный) режим. Переключение предложено в популярном интернет-пейджере ICQ — аналогии просматриваются очень четко.

Заметим, что на пути внедрения новых типов меню стоят, как ни странно, сами компании-производители. Впрочем, их осторожность и даже некий консерватизм вполне оправданны:



SIEMENS

mobile





M50

ТЕХМАРКЕТ
официальный партнер

(095) **723-3333**

СЕТЬ САЛОНОВ СВЯЗИ

Авиамоторная	ул. Авиамоторная, вл. 41	136-0255
Академическая	ул. Профсоюзная, д. 2	125-1585
Алтуфьево	Северный и Южный выходы, м. Алтуфьево	909-6751
Арбатская	ул. Новый Арбат, д.17	203-7717
Аэропорт	Ленинградский пр-т, д.62	797-0422
Бабушкинская	ул. Менжинского, д.38/1, корп. 1	130-5724, 470-0480
Бабушкинская	ул. Менжинского, вл.32 ТЦ "Кондор"	130-4081
Багратионовская	Багратионовский пр-д, д.7, корп. 3 ТК «Горбушкин двор», пав. В1-076 (1 эт.)	231-4942
Багратионовская	Багратионовский пр-д, д.7, корп. 3 ТК «Горбушкин двор», пав. D2.-072 (2 эт.)	737-4691
Баррикадная	Новинский б-р, д. 18/1	130-3900
Бауманская	ул. Бауманская, д.44	261-7486
Белорусская	ул. Грузинский вал, д. 23/25 ТК «9 Вал»	136-1101
Белорусская	пл. Тверской заставы, д. 3	222-2689
Бибирево	ул. Плещеева, д.4	136-3166
Братиславская	ул. Братиславская, д. 16, корп. 1	347-9639
ВДНХ	ул. 1-я Останкинская, зд. 55 ТДЦ «Останкино», пав.БВ 2/25	216-2763
ВДНХ	пр-т Мира, вл.117, пав. 16/2	798-3600
Войковская	ул. Михалковская, д.4а, рядом с к/т «Байкал»	960-9076
Волжская	Волжский б-р, д.54, стр.6	350-4389
Выхино	ул. Хлобыстова, вл. 28, пав. 1	136-8847
Выхино	ул. Хлобыстова, вл. 28, пав. 19	136-8847
Выхино	ул. Хлобыстова, подплатформенная ниша №4	723-3333
Динамо	Ленинградский пр-т, вл. 36 вых.к сев.трибунам ст.«Динамо»	136-0240
Добрынинская	Коровий вал, д.1, стр.2	237-7773
Домодедовская	Ореховый бул., д. 15, Галерея "Водолей"	136-5455
Домодедовская	Аэропорт «Домодедово», 2-й этаж	787-1693
г. Зеленоград	Крюковская пл., стр.8	130-3898
Измайловская	Измайловский пр-т, д. 63а	797-0466
Измайловская	ул. Первомайская, д.33/25	165-6008
Каховская	Южный выход м.«Каховская»	130-1600
Киевская	2-й Брянский пер., вл. 1	240-5365
Комсомольская	ул. Краснопрудная, д. 1	268-4708
Коньково	ул. Профсоюзная, д. 126, корп. 1 Ярмарка «Коньково», к.4, пав. 1-2	429-76-58, доб.42-12
Крылатское	Восточный выход, пав. 02	723-3333
Крылатское	Рублевское ш., д. 42, корп.1, Галерея «ЗАР», пав. 14	782-0064
Кузьминки	Волгоградский пр-т. д.76	174 -1474
Курская	ул. Земляной вал, д. 27, стр.1	130-9013
Марьино	ул. Люблинская, д.102, ТК «Марьинский пассаж», пав. 63	349-7911
Марьино	Новочеркасский б-р, д. 55	107-0855
Маяковская	Б. Патриарший пер., д.8	290-2467
Медведково	ул. Широкая, вл.12	969-3696
Молодежная	ул. Ярцевская, вл. 25	149-5600 доб. 118
г. Мытищи	Шараповский пр-д, д. 1	136-8838
Новогиреево	Зеленый пр-т, вл. 79а	742-4983,130-3868
Новогиреево	Свободный пр-т, д. 20 ТК "Олимп"	301-0530 доб.216
Октябрьское поле	ул. Народного ополчения, д. 47, к.1, стр. 1,ТК «Октябрьское поле"	107-1032
Октябрьское поле	ул. Народного ополчения, д. 45, стр. 1	136-3011
Октябрьское поле	ул. Маршала Бирюзова д.14, стр. 1	107-2470
Отрадное	пр-д Дежнева, д. 23	969-3699
П.-Разумовская	Дмитровское ш., д. 46, к.1	107-2523
Пл.Революции	Пешеходный переход "труба" с Пл.Революции на ул.Никольская	298-0893
Полежаевская	Хорошевское ш., д. 23а	195-1284
Пражская	ул. Кировоградская, д. 15, вл. 15, Ярмарка «Электронный рай», пав. 25 -1	389-4444
Пушкинская	ул. Большая Бронная, д.29	299-8929
Речной вокзал	ул. Фестивальная, д. 2а	742-5229, 458-7475
Речной вокзал	ул. Фестивальная, д. 13, корп. 1	107-2471
Савеловская	ТК «Савеловский компьютерный рынок», пав. В-46	784-7220
Савеловская	ТК «Савеловский компьютерный рынок», пав. 2А-2	784-7353
Сокол	Ленинградский пр-т, вл. 71	157-2242
Сокол	Ленинградский пр-т, вл. 74В	723-3333
Теплый Стан	Новоясеневский пр-т, вл.1, пав. 1/9	423-0088
Тверская	ул,Тверская, д.17	130-9008
Третьяковская	ул. Б. Ордынка, д. 23, стр. 1, пав. 15а	959-3310
Тульская	ул. Б. Тульская, д. 2	958-5847
Тушино	М-н Митино,пр-д. Стратонавтов, д. 7, стр. 3, комплекс «Русское бистро»	130-1615
М-н Митино	Пятницкое ш., вл.18, ТК «Митинский»,пав. 27	787-7987
М-н Митино	Пятницкое ш., вл.18, ТК «Митинский»,пав.44	960-8231
М-н Митино	ул.Митинская, вл.40, ТК"Митино"	723-3333
Университет	пл. Джавахарлала Неру, д. 1, ТК «Университи», пав. 14	234-0846
Царицыно	Царицынский радиорынок, пав. 83, 101	960-3011
Щукинская	ул.Авиационная, вл.40	960-8231
Чертановская	Балаклавский пр-т, 5а	316-0288, доб.1-27
Юго-Западная	пр-т Вернадского, д.86 ТК «Никулино»	433-0389

КОМПЬЮТЕРЫ:(095)363-9333

Интернет-магазин: WWW.TMR.RU

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



Каждый производитель сотовых телефонов по-своему представляет аппарат мобильной связи будущего

сколько-нибудь серьезный шаг может оттолкнуть старых и верных почитателей фирмы, привыкших к традиционной организации разделов управления трубкой.

И еще о меню, вернее, о голосовом доступе к его пунктам. Сегодня мобильники позволяют создать голосовую метку и с ее помощью вызывать необходимый раздел, освобождая нас от нудного поиска нужной команды. А завтра? Представьте себе такую картину. Сидит человек в машине или идет по улице, телефон у него в кармане, а на лацкане Bluetooth-гарнитура, и он говорит следующее: "Катамаран. Сменить в меню профиль на обычный". В действительности в отдельных моделях Sony Ericsson существует функция MagicWord, активирующая голосовой набор — достаточно сказать кодовое слово (в нашем примере это "катамаран"). Далее можно предположить, что человек произносит фразу, в которой есть слова-метки для доступа к меню. Кстати, нечто подобное от компании ART (www.artcomp.com) применяется в мобильных телефонах Samsung, LG, Panasonic и других. Однако в ближайшее время необходимость в метках как таковых скорее всего отпадет: системы распознавания речи становятся умнее — они способны соотносить произнесенный текст с определенными командами, причем ключевая фраза может быть построена произвольным образом.

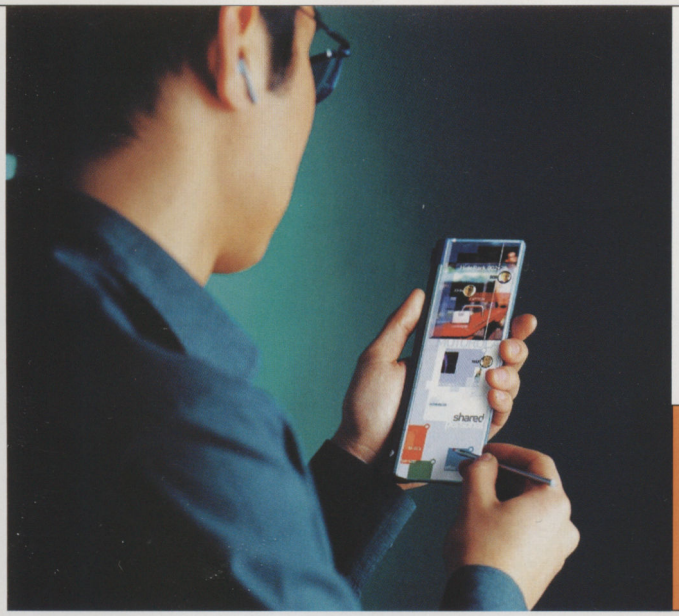
Такие системы распознавания речи не фантастика. Разработчики ART создали анализатор, не реагирующий на особенности голоса и тем самым освобождающий от предварительной записи метки. Изначально был подготовлен английский вариант, хотя ничто не мешает перейти на другой язык. Ведь главное — записать ключевые слова (это головная боль разработчиков, а не пользователей).

На практике появление новой версии голосового распознавания означает, что владелец трубки начнет общаться с нею, не прибегая к меню и клавиатуре. Нам, признаться, удалось опробовать подобный аппарат — распознавание работает очень хорошо, сбоев не было вовсе. А дальше следует ожидать прихода на коммуникационный рынок системы, способной зачитывать текст, к примеру полученное SMS-сообщение. Слово лишь за вычислительными возможностями сото-

Одна из концептуальных моделей японской компании Mitsubishi (торговая марка Trium)



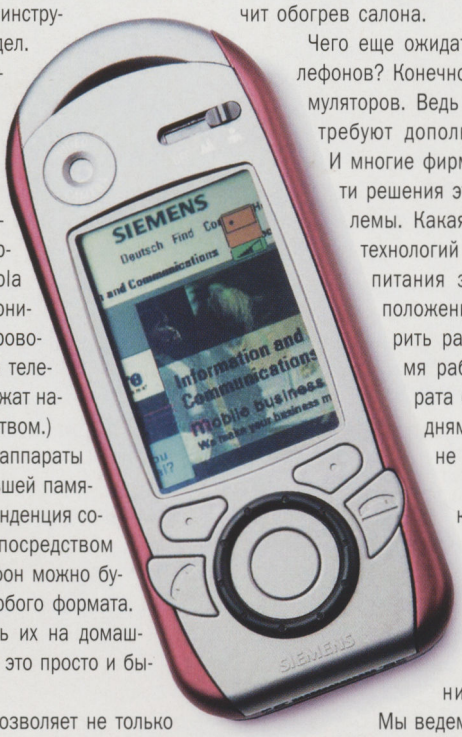




Более емкие аккумуляторы позволят устанавливать на мобильные аппараты более совершенные дисплеи

вых аппаратов, а сегодня трубки уже приближаются к уровню развития, на котором воплощение подобных функций станет делом обычным.

Технология Bluetooth — мы упомянули о ней выше — заслуживает отдельного разговора. Она предназначена для беспроводного подсоединения аксессуаров и синхронизации различных устройств друг с другом. С ее помощью телефон, подключенный к сети 3G или GPRS, превращается в мощный мобильный инструмент ведения множества дел. Как минимум, появляется возможность настроить трубку таким образом, чтобы она без вашего участия периодически синхронизировала свои данные с домашним компьютером. (В качестве альтернативного решения Motorola предлагает подставки синхронизации, которые не только проводят ее автоматически, когда телефон попадает в них, но и служат настольным зарядным устройством.)



С каждым годом сотовые аппараты требуют все большей и большей памяти. Вне всякого сомнения, тенденция сохранится. И в результате посредством опять же Bluetooth на телефон можно будет отправить документы любого формата. Останется лишь перебросить их на домашний компьютер (как сделать это просто и быстро, мы рассказали выше).

Большой объем памяти позволяет не только хранить данные, но и работать с новыми приложениями. Пока это программы исключительно на основе языка Java, в будущем же... Короче, все нацелено на то, чтобы сделать трубки функционально насыщенными. А дальше они найдут применение в самых неожиданных сферах.

Известны охранные автомобильные системы, использующие программу на базе Java и Bluetooth-соединение. Вместо брелока от сигнализации — ваш мобильник, посредством которого вы закрываете и открываете авто. Действует сигнализация на расстоянии около 10 м. Дополнительный плюс — достаточно низкая стоимость. Минусов нет. Алгоритмы расчета кодов доступа могут применяться аналогичные тем, что есть в современных системах, или даже более сложные. Ну а если в машине установить еще и GSM-модуль, владелец будет получать на свой телефон сообщения о состоянии средства передвижения и при необходимости легко заблокирует на расстоянии двигатель или включит обогрев салона.

Чего еще ожидать от мобильных телефонов? Конечно, более емких аккумуляторов. Ведь новые функции потребуют дополнительной энергии. И многие фирмы активно ищут пути решения этой непростой проблемы. Какая из конкурирующих технологий создания элементов питания займет лидирующее положение в отрасли, говорить рано. Ясно одно: время работы сотового аппарата будет измеряться не днями и, пожалуй, даже не неделями.

Можно помечтать, как к стандартным вызовам (звук, вибро) добавится третий — световой. Нет, не тот, что известен сегодняшним пользователям. Мы ведем речь о формировании в воздухе трехмерного изображения, допустим изображения звонящего. О таких вещах писали фантасты. Впрочем, появление той или иной функции зависит в первую очередь от ее востребованности на рынке. Крупные производители не создают "нишевых" решений — они определяют набор функций, который нужен максимальному числу людей, и реализуют его (нет смысла усложнять изделия ради пяти человек из ста). С позиции маркетинга это наиболее грамотный подход, и о нем, занимаясь футурологией, следует помнить.





МОБИЛЬНИК В РУКАХ МОШЕННИКА

НЕ ОСТАЛИСЬ В СТОРОНЕ ОТ МАССОВОЙ "МОБИЛИЗАЦИИ" И ВСЯКОГО РОДА МОШЕННИКИ. БЛАГА ЦИВИЛИЗАЦИИ ОНИ АКТИВНО ИСПОЛЬЗУЮТ В НЕБЛАГОВИДНЫХ ЦЕЛЯХ. ПО СВЕДЕНИЯМ МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ СОТОВОЙ ТЕЛЕФОНИИ (CTIA — CELLULAR TELECOMMUNICATIONS INDUSTRY ASSOCIATION), ЗАПАДНЫЕ И ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ОПЕРАТОРЫ ЕЖЕГОДНО ТЕРПЯТ ИЗ-ЗА АФЕРИСТОВ УБЫТКИ В $20—25 МЛРД.

текст **Максим БУКИН**

В РОССИИ, к счастью, число нечистых на руку пользователей не выходит за допустимые рамки в 1—2% от клиентской базы оператора. Но тенденции показательны: сотовое пиратство становится на индустриальные рельсы и, по мнению экспертов, уже занимает первое место среди преступлений в сфере высоких технологий. Прибыльность теневого оборота специальных технических средств в России можно сравнить лишь с доходами от незаконного оборота наркотиков и оружия. По некоторым сведениям, она составляет приблизительно $500 млн в год.

Лидирует по понятным причинам Москва, где сосредоточено до 50% всех электронных мощностей страны: 167 провайдеров, 37 операторов сотовой и транкинговой связи, 80 предприятий, занимающихся торговлей и оказанием банковских услуг с использованием Интернета, а также более 200 фирм, торгующих спецтехникой. Ущерб только от подмены городских и сотовых телефонных номеров (когда с помощью специальной техники счета за разговоры по межгороду направляются мошенниками на номера ничего не подозревающих граждан), по данным столичной городской телефонной сети и "Ростелекома", превышает здесь $10 млн в год.

Серьезные убытки сотовая компания может понести из-за классического мошенничества с использованием мобильников. Вот недавний случай, произошедший с крупным отечественным GSM-оператором. Злоумышленники зарегистрировали подставную фирму и арендовали плат-

ный номер в Европе. Затем купили у российского оператора 50 трубок, подключенных по кредитному тарифному плану, перевезли их в Европу, поставили на автодозвон до арендованного платного номера. Каждый телефон делал огромное количество звонков, долго держался на линии, что свидетельствовало о якобы жуткой популярности "новой информационной службы". Предполагалось, что за звонок абоненты выкладывают по несколько долларов в минуту. В конце месяца ничего не подозревающая FranceTelecom выплатила арендаторам номера причитающиеся им по договору 50% от "заработанной" суммы. А так как генерация липового трафика была более чем успешной, мошенники получили несколько сотен тысяч долларов, с ними они и скрылись. Главным же пострадавшим оказался российский сотовый оператор, которому французы сразу выставили астрономические роуминговые счета: его ущерб составил около полумиллиона долларов.

Что до пользователей, то им стоит осторожнее относиться к разного рода рекламе, сулящей дармовые деньги. В Сети растет число мошенников, предлагающих бесплатно или со скидками услуги сотовой связи. Вспомним хотя бы нашумевшие проекты Tarifchik.ru, Beeinfo.ru и Gsmfree. Через массовую рассылку электронных писем эти группы стремились привлечь побольше клиентов и нагреть руки. Так, Tarifchic.ru обещал удвоение суммы на счету или организацию бесплатных разговоров и курьерскую доставку специальной SIM-карты. Ну а после получения аванса фирма не отзывалась на тщетные призывы выполнить свои обещания. Сайт Beeinfo.ru взялся увеличить абонентский счет клиенту любой столичной сотовой компании. Для этого абоненту требовалось перевести $15 на "специальный защищенный счет" в платежной системе WebMoney, за что ему должны были перечислить $99 на его счет у сотового оператора. Представители Gsmfree в своих письмах предлагали с помощью специальной программы взломать мобильник, после чего владелец якобы получал возможность осуществлять бесплатные звонки. Расчеты за такого рода услуги также проводились через систему интернет-платежей WebMoney. А вот еще один "проект". Weell.go.ro заявлял о "возможности взлома" трубок, подключенных к сетям региональных операторов и некоторых национальных сотовых компаний СНГ. В их числе указывались "Амурская сотовая связь", "Байкалвестком", "Кубань-GSM", "Нижегородская Сотовая Связь", "СтавТелеСот", "Уралтел", а также украинские UMC, "КиевСтар", белорусский "Велком", латвийский LMT, эстонский Tele2 и другие...

Жертвами надувательства чаще всего становятся доверчивые граждане. Собрав с них по сотне-другой долларов, сотовые жулики с полученной крупной суммой исчезают. Оператор может пострадать, только если злоумышленники проникли в службу сервиса и кто-либо из ее сотрудников замешан в афере. Однако такие действия очень быстро пресекаются службой собственной безопасности.

Экспертов беспокоят и участившиеся подделки SIM-карт. Такая карточка, по размеру не больше ногтя, есть в каждом мобильнике — на ней хранятся криптографические ключи, которые идентифицируют пользователя в GSM-сети, а также защищают информацию от подслушивания или перехвата. Ни в коем случае не передавайте свои SIM-карты в чужие руки, не раскрывайте персональные PIN-коды — даже близким людям. Эти меры предосторожности позволят вам меньше беспокоиться о сохранности своего кошелька. Однако 100%-ную гарантию и они не дадут. Если клонировать SIM-карту с помощью специальных технических устройств, можно совершать дорогостоящие звонки от чужого имени, маскироваться в сотовых сетях и быть неуловимым абонентом.

До недавнего момента такого рода проблема почти не беспокоила компании, работающие в стандарте GSM. Считалось, что эта цифровая система в отличие от других сотовых стандартов на 100% застрахована от высокотехнологичного мошенничества. Однако производительность компьютеров возросла в сотни раз, появились и специальные программы, "взламывающие" криптографические системы. Теперь с помощью "примочки", купленной на черном рынке меньше чем за $200, и современного персонального компьютера защита SIM-карт снимается за пару-тройку часов, а в случае с алгоритмом A5/1 (система шифрования информации, записанной на SIM-карты в GSM-сетях), как уверяют исследователи из Израиля, на это не потребуется и секунды.



Точные данные об этой "статье расходов" не приводятся — операторы предпочитают избегать огласки и умалчивают о таких проблемах. По мнению ряда экспертов, сумма потерь составляет 0,2—0,4% от выручки.

Сотрудники управления "Р" — специальной структуры МВД РФ по борьбе с преступлениями в сфере высоких технологий — с завидной регулярностью задерживают преступные группы, занимающиеся изготовлением сотовых телефонов-двойников. Для создания подобного устройства нужен не только мобильник — необходимы и коды доступа, которые либо воруются у оператора, либо узнаются с помощью сканирования эфира. По имеющейся информации, в настоящий момент в Москве трубки есть у 3,5 млн человек — 15% из них подключены к сотовым сетям нелегально. Разговоры обладателей левых аппаратов оплачивают честные абоненты. Такое стало возможным, считают специалисты Госсвязьнадзора, после отмены два года назад требования обязательного разрешения на использование сотового телефона. Разрешения чиновники выдавали каждому абоненту, но теперь, по их словам, системный контроль за количеством и качеством продаваемых аппаратов не ведется.



Никакие системы безопасности, устанавливаемые в сетях сотовой связи и мобильных телефонах, не способны гарантировать 100%-ную защиту от мошенников, из-за которых каждый год операторы во всем мире теряют $20—25 млрд

Платежи за мобильную связь — не менее острая проблема для операторов. При сбое в центральной базе данных сотового провайдера полная информация восстанавливается из резервной копии. Известно немало случаев, когда вследствие этой операции происходили сбои в финансовой системе расчетов с абонентами. Пользователям, скажем, удавалось повторно активировать карту предоплаты, ведь данные о том, что она уже действовала, были утрачены. Прознав о такой возможности (слухи разлетаются быстро), вряд ли кто откажется сделать себе приятное. В результате потери одного регионального отделения крупного российского оператора каждый раз доходили до нескольких десятков тысяч долларов.

Усугубляют положение и ошибки в программном обеспечении операторов. К примеру, у некоторых операторов в странах СНГ (в России, к счастью, "дыр" в программном обеспечении почти не осталось) систему биллинга можно обмануть, если одновременно с нескольких мобильников послать запрос на пополнение баланса по предоплаченной карте, то есть синхронно ввести код и нажать "*" по окончании ввода. Система считает, что это один пользователь, и на все участвовавшие в операции телефоны начисляет сумму, равную номиналу карты. Аналогичная ошибка случается и при обновлении через Интернет — иногда таким образом авантюристам удается начислить себе на счет 5—6 лишних номиналов карты.

Prolife

Сотовые Аксессуары
Все для Мобильных

+7 /095/ 933-76-94
www.prolife.ru

PROлог

Prolife реализовал идею сохранения высокого качества во всем предлагаемом ассортименте.

PROдукция

Продукция Prolife прекрасно адаптирована к нуждам российского потребителя:
безукоризненное качество на уровне мировых стандартов сочетается с доступными ценами.

- чехлы Classic
- сумки Elegance
- чехлы Sport
- сменные панели
- автомобильные зарядные устройства
- сетевые зарядные устройства
- гарнитуры
- аккумуляторы

Вся продукция Prolife сертифицирована.
Гарантия распространяется на весь ассортимент.
Отличительная особенность – яркая упаковка и запоминающийся фирменный стиль.

PROизводство

Производство с использованием самых передовых технологий и материалов позволяет добиться высоких качественных показателей и сделать цену привлекательной для покупателей.

PROфессиональный подход

Мы постоянно контролируем качество и работаем над имиджем нашей продукции, тщательно продумываем стиль и дизайн, расширяем ассортимент.

PROмоушн

Дилерам Prolife предоставляет рекламные материалы и стенды для оформления мест продаж, планирует организацию промоушн-акций в салонах связи.

PROграмма

Наша цель – всегда предлагать любые только высококачественные аксессуары по доступной цене.

PROLIFE – ЛУЧШЕЕ ВО ВСЕМ, ВСЕ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ!



РОЗНИЧНЫЕ ПРОДАЖИ

МОБАЙЛ ЦЕНТР
742-55-55

ФИРМА ПАРТИЯ
ВНЕ ПОЛИТИКИ! ВНЕ КОНКУРЕНЦИИ!
742-00-00

МЕМФИС ТЕЛЕКОМ

СВЯЗНОЙ
784-76-86

МАКСИМУС™
мобильная связь и техника
721-33-66

КАКОЙ ВЫБРАТЬ КОММУНИКАТОР?

СТОИТ ЛИ ПОКУПАТЬ КОММУНИКАТОР СЕГОДНЯ, И ЕСЛИ ДА, ТО КАКОЙ? МЫ ПОДГОТОВИЛИ НЕБОЛЬШОЙ ОБЗОР, ГДЕ РАССКАЖЕМ ОБ УСТРОЙСТВАХ, СОВМЕЩАЮЩИХ В СЕБЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА И МИКРОКОМПЬЮТЕРА.

текст **Иван РЮМИН**



NOKIA COMMUNICATOR 9210/9210I

НАЧНЕМ, пожалуй, с модели, которая в представлении не нуждается: первое, что приходит на ум, когда разговор заходит о коммуникаторах, — Nokia 9210. Это одно из наиболее практичных устройств своего класса, прежде всего потому, что имеет клавиатуру. Сколь бы ни было удобно



Наиболее раскрученный и известный на сегодняшний день коммуникатор Nokia 9210i

просматривать Интернет с бесклавиатурной модели, держа ее в одной руке и прокручивая Web-страницы "колесиком", рано или поздно пользователь почувствует ее недостатки. Происходит это обычно в тот момент, когда вы пытаетесь ответить на электронное письмо. Даже самые продвинутые системы рукописного ввода (такие как Paragon PenReader) пока не могут сравниться по удобству ввода с клавиатурой. А ввод на экранной клавиатуре (особенно когда электронная корреспонденция объемная) чреват нервным расстройством. Nokia 9210/9210i всех этих "прелестей" лишена. Кроме того, модель практически не имеет недоработок — сказывается опыт на поприще создания коммуникаторов (первый аппарат такого рода — модель 9000 — фирма сделала более пяти лет назад).

К достоинствам 9210 следует отнести также яркий экран (причем не вертикальной, а горизонтальной ориентации — более естественной для работы в Сети), полную совместимость с документами Microsoft Office (они легко могут попасть на машинку в электронной почте), довольно эффективную и удобную операционную систему.

И питание коммуникатора продумано прекрасно. Помимо того что аппарат достаточно долго "живет" от одной зарядки, можно сэкономить и на выключении телефона, оставив работающим сам коммуникатор, что позволяет сберечь энергию, а заодно решить проблему работы в самолете, где сотовые телефоны требуется отключать.

Минус, который сводит на нет все преимущества 9210/9210i, — невозможность использовать технологию высокоскоростной передачи данных GPRS. Ни в 9210, ни в более новой 9210i GPRS не предусмотрена. А подключаться к Интернету при помощи технологии HSCSD, которую поддерживает коммуникатор, в России можно пока только в сети "МегаФон" — два других федеральных оператора активно развивают именно GPRS.





Коммуникатор HP Jornada 928

HEWLETT-PACKARD JORNADA 928

КОММУНИКАТОР новый и весьма интересный. Прежде всего потому, что основан на хорошо себя зарекомендовавшей модели Jornada 568. Правда, неясна судьба новинки в России: будет ли она продаваться в нашей стране официально? А "серые" поставки уже замечены в Москве.

С технической точки зрения Jornada 928 выглядит вполне достойно, единственный недостаток — изделие довольно крупное. Новинка на два с лишним сантиметра длиннее Jornada 568: в ее "набалдашнике" на верхнем торце корпуса размещается дополнительный миниатюрный экран, необходимый телефонному блоку, и откидывающаяся антенна.

Конструкторы предусмотрели крышку, которая прикрывает основной дисплей. Удобно, что разговаривать и управлять телефоном можно и при закрытой крышке. Во-первых, она "активная", то есть при сигнале вызова вы легко ответите на звонок. Во-вторых, все необходимые для управления кнопки вынесены наверх.

Еще один плюс — сменный аккумулятор (это очень важно, поскольку можно носить с собой дополнительную батарею, что полностью решит проблемы питания в автономном режиме). Имеется и разъем CompactFlash Type I — расширение памяти не потребует от вас таких расходов, как при наличии разъемов SD или MemoryStick.

Традиционный для PocketPC недостаток — высокое потребление энергии (аккумулятора хватит максимум на 4 ч в обычном режиме).

MMO2 XDA

МОДЕЛЬ O2 XDA рекламируется в качестве "последнего слова техники". Работает она на новейшей операционной системе PocketPC Phone Edition. Но в сущности, это просто доработанная разновидность микрокомпьютера PocketPC 2002, где кроме стандартных программ есть и несколько специальных телефонных.



К сожалению, "последнее слово" имеет чисто конструктивные недоработки. У mmO2 XDA отсутствует колесико для прокрутки изображения, нет кнопки отмены, не регулируется яркость подсветки. Устройство довольно компактное, но тяжелое по весу. В нем применяется нестандартный разъем для наушников-гарнитуры, — соответственно, стандартные разъемы от плейера не подходят.

Отметим также, что здесь только 32 Мб основной памяти. По нынешним меркам подобное устройство относится к категории "начального уровня". Современные модели среднего класса имеют как минимум два слота расширения (CompactFlash и SecureDigital), а наиболее мощные — еще и средства для подключения к локальным корпоративным сетям.

Не вдаваясь в подробности, можно сказать, что 32 Мб для продвинутого пользователя маловато, а карта памяти положение не спасает (проблема, собственно, в том, что не хватает не "дисковой" памяти, Storage Memory, которая используется для хранения файлов, а "оперативной", Program Memory). Конечно, для владельца с относительно скромными потребностями и этого вполне достаточно. Но если ваши потребности будут постоянно расти (например, работа с мобильным Интернетом подразумевает большую нагрузку на коммуникатор), то общение с Сетью превратится в сущее мучение.

В Россию mmO2 XDA официально не поставляется. При желании устройство можно найти в интернет-магазинах.

NOKIA 7650

СТРОГО говоря, это тоже не коммуникатор, а смартфон. Граница между двумя категориями устройств крайне размыта. Принято считать,





что коммуникатор ориентирован на работу с документами, Интернетом, электронной почтой и лишь в последнюю очередь рассчитан на голосовые коммуникации. Смартфон же, напротив, прежде всего предназначен для голосовой связи, а дополнительный "интеллект" позволяет предоставлять пользователю более удобные средства для работы с личной информацией (контакты, календарь, записная книжка и пр.). При этом, разумеется, не исключена возможность работы с документами, Интернетом и почтой.

Не будет большим преувеличением сказать, что с точки зрения функциональности Nokia 7650 — "урезанный" вариант 9210. Правда, и более современный, умеющий работать с Bluetooth, GPRS, MMS. Встроенная цифровая камера дает возможность быстро сделать фотографию и столь же оперативно переслать ее адресату.

Nokia 7650 компактен и эргономичен. Как и обычный телефон, он оснащен клавиатурой, что упрощает работу тем, кто привык вводить текст с клавиатуры сотовой трубки. Машинка работает под управлением операционной системы Symbian.

Главные недостатки, с которыми сталкиваются владельцы, покупая этот аппарат, — ограниченная память (всего 4 Мб, часть из которых съедает операционная система) и отсутствие разъемов для плат расширения (они могли бы решить трудности с нехваткой памяти). Это почти не важно, если вы используете Nokia 7650 только в качестве органайзера, но может вызвать не мало сложностей при активной работе с почтой.

HANDSPRING TREO 180/270

МОДЕЛИ Treo 180/180g и Treo 270 с технической точки зрения почти одинаковы: первые две — с монохромным дисплеем, последняя — с цветным. Их стоит отнести, скорее, к смартфонам, поскольку всерьез говорить о работе с документами на Treo нельзя: всего 16 Мб памяти без возможностей для ее расширения.

LG Electronics
МАКСИМУС™
МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ И ТЕХНИКА


ЭТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВАМ ПОНРАВИТСЯ
ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ (095) 721 - 33 - 66

Treo представляет собой клон Palm, а эта операционная система никогда не была лучшей для коммуникаторов. Несмотря на то что ее активно пытались для них приспособить, проблем осталось слишком много — от невозможности запустить несколько задач одновременно до уязвимости при некорректной работе прикладной программы.

Конструктивно все модели Treo довольно компактны и удобны, есть активная крышка. Микрофон и динамик расположены так, что разговаривать вполне комфортно. Поскольку для PalmOS существует достаточно программ, упрощающих работу в Интернете, пользователь может выбирать их по своему вкусу (мы рекомендовали бы MultiMail Pro, PocketLink, ICQ и Documents To Go).

Модификации Treo 180g и 180 отличаются только тем, что у первого есть традиционная плашка Graffiti для ввода рукописных символов, а у второго вместо нее микроклавиатура. Судя по нашему опыту, с клавиатурной моделью работать менее комфортно.

Цветной экран Treo 270 отображает 4096 цветов, но имеет большую инерционность (играть крайне неудобно, за движущимися объектами тянется отчетливый "хвост").

Из минусов стоит отметить проблемы с GPRS. Хотя уже появился пакет обновления, добавляющий в Treo эту функцию, он доступен только в некоторых азиатских странах. Надо полагать, скоро появится версия и для российских пользователей.



Более существенный недостаток — короткое время работы от аккумуляторов. В лучшем случае следует рассчитывать на 3 ч (если машинка используется и как телефон, и как органайзер).

Тем не менее Treo выглядит весьма практичным изделием (а это для коммуникатора главное). Если вы готовы смириться с некоторыми недостатками, то скорее всего не будете разочарованы.

SONY ERICSSON P800

ЭТОТ коммуникатор вот-вот появится в продаже. Его с нетерпением ожидают все любители мобильных игрушек. Ему, как и изделиям Nokia, основанным на Symbian OS, пророчат большое будущее. Ставка делается на технические достижения Ericsson и на умение Sony эффективно продвигать на массовый рынок новые высокотехнологичные продукты.



С точки зрения конструкции P800 представляет собой бесклавиатурное устройство без каких-либо изысков. Классический набор современных технологий мобильной связи — Bluetooth, GPRS, MMS и т. д. Но если судить по опытным образцам, с которыми нам довелось познакомиться, есть и некоторые проблемы. Скажем, устройство очень недолго работает от одной зарядки, при интенсивном использовании коммуникатор действует максимум 4 ч. Отмечается некоторая нестабильность в работе системы.

SIEMENS SX45, TRIUM MONDO, SAGEM WA3050

ЭТИ коммуникаторы появились достаточно давно и сделаны на базе "маломощных" вариантов PocketPC. Естественно, с точки зрения технического уровня они уступают современным моделям, являясь скорее экзотикой. Даже при обновлении операционной системы серьезные трудности может вызвать отсутствие гнезд расширения, так как память у этих моделей не самая большая. По этой причине, например, в Sagem WA3050 очень сложно работать с электронной почтой — она попросту "не входит".

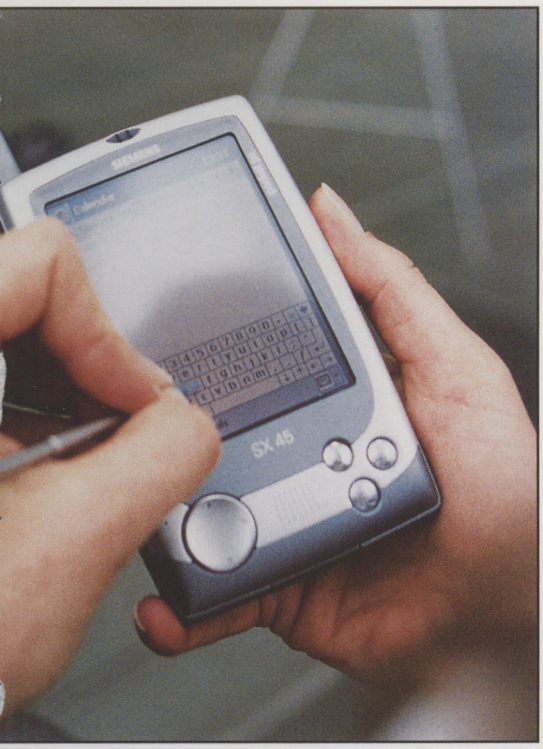


Siemens SX45 был выпущен довольно давно, но на российский рынок официально не поставляется

Sagem WA3050







Положение отчасти спасают подсоединяемые внешние блоки с разъемами для карт памяти CompactFlash или SecureDigital, но это создает дополнительные расходы и снижает удобства в работе.

У Mondo и Sagem WA3050 монохромный экран, у Siemens SX45 — цветной, но основанный на относительно старой технологии "обычного TFT", изображение плохо видно при солнечном освещении.

Единственное и главное, что может прельстить пользователя, — более низкая цена по сравнению с коммуникаторами последнего поколения.

ERICSSON R380

ЭТО тоже довольно старый смартфон. Тем не менее до сих пор он пользуется популярностью. Некоторое время назад компания Ericsson даже немного подновила свою модель. Конструктивно R380 — один из наиболее удобных и быстрых смартфонов, работающих под управлением операционной системы EPOC.

Модель компактна (насколько это возможно для устройства такого типа), оснащена достаточно большим экраном. Телефонная клавиатура размещается на откидывающейся крышке-флипе. Кнопки крупные и удобные.

Главный из недостатков — нет GPRS. Менее существенно, но достаточно неприятно отсутствие установок дополнительных программ. Есть и другие мелкие проблемы (например, смартфон не понимает основные кодировки кириллицы).

Вообще, если ваши потребности ограничиваются желанием иметь мобильник с крайне продвинутой записной книжкой и мощным органайзером, то возможностей Ericsson R380 будет более чем достаточно.

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.

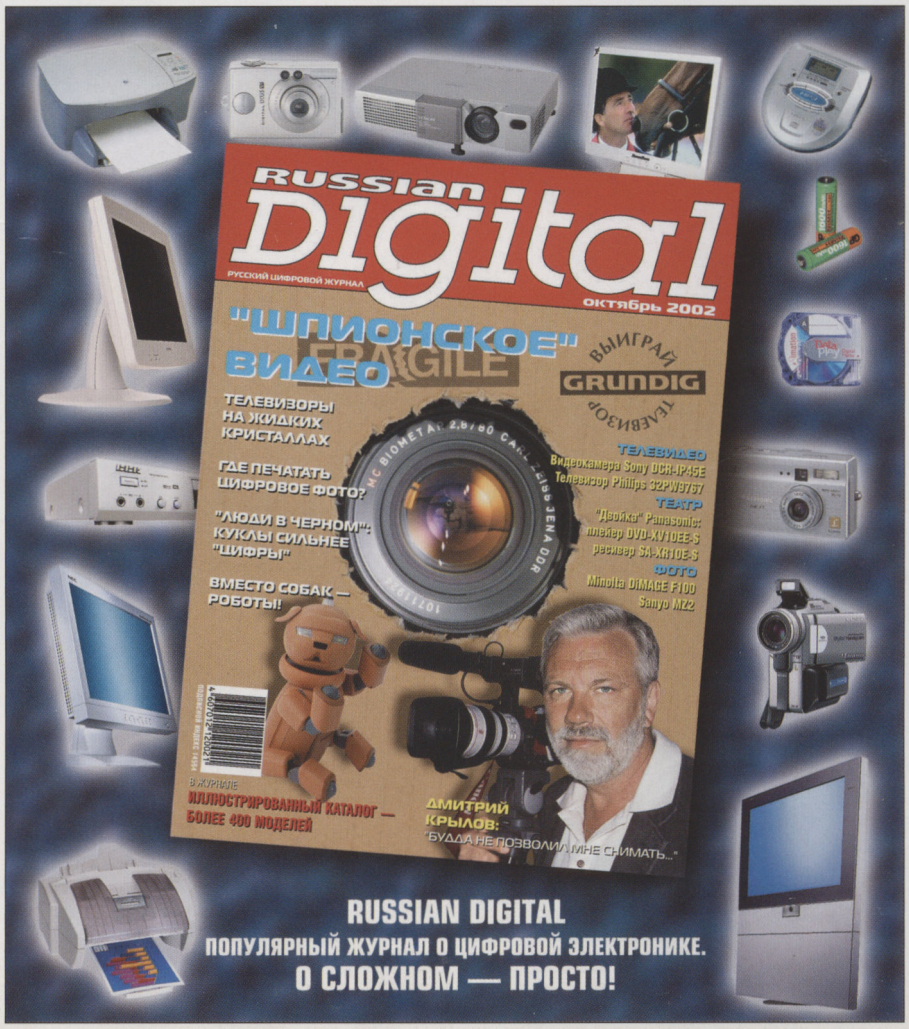
Патент РФ на изобретение № 2160196. Свидетельство РФ на товарный знак № 206899. Товар сертифицирован.

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





КАРДФОНЫ ДЛЯ НОУТБУКА

11 СЕНТЯБРЯ ПРОШЛОГО ГОДА В ОДНОЙ ИЗ ЛОНДОНСКИХ СТУДИЙ BBC НА БЕРЕГУ ТЕМЗЫ КОМПАНИЯ HEWLETT-PACKARD ПОКАЗЫВАЛА СОБРАВШИМСЯ ЕВРОПЕЙСКИМ ЖУРНАЛИСТАМ СВОЮ ВЕРСИЮ ПОЛНОСТЬЮ БЕСПРОВОДНОГО ОФИСА. ОШЕЛОМЛЯЮЩАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ БЫЛА СОРВАНА — НО НЕ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ПРИЧИНАМ.

текст **Егор ГОЛОВЛЕВ**

СОБЫТИЯ этого дня журналисты вышедшей на следующий день The Times назвали точкой отсчета нового миропорядка. Начало же развитию новейших беспроводных технологий было положено задолго до трагических событий.

Сегодня революция средств связи продолжает набирать ход. Концепция беспроводного рабочего места активно эксплуати-

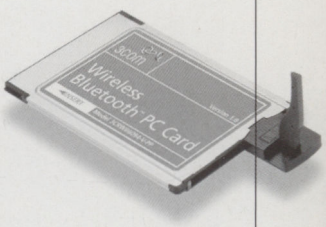
руется даже в такой далекой от электроники отрасли, как архитектура. Telenor — бывшая государственная телефонная монополия Норвегии, а ныне крупнейшая компания-оператор стационарной и мобильной связи в этой стране, воплотила идею офиса без проводов в своей новой штаб-квартире. До сих пор административные и технические службы Telenor занимали порядка сотни разнообразных зданий в Осло — от престижных бизнес-центров до микроскопических комнаток. Теперь компания переселяет весь персонал в громадный офис из стекла и бетона, возведенный на месте старого городского аэропорта. "В нашем новом доме нет привычных офисных ячеек, рабочих мест, — говорит представитель Telenor Ирина Никольская-Роддвик. — Здесь стены и даже полы прозрачны, а любой сотрудник может перемещаться как ему вздумается. Если же он уедет по делам, все равно останется на связи".

Telenor использовала в новом офисе технологию беспроводной связи 802.11b и одновременно оснастила портативные компьютеры персонала GPRS-модемами. Затраты на мобильную связь и передачу данных для сотрудников этой сотовой компании минимальны. Ведь она имеет собственную инфраструктуру базовых станций и, кроме того, является интернет-провайдером. Последовать примеру Telenor, впрочем, сегодня может любая компания даже в России, — разумеется, если этого требует профиль ее деятельности.

Разовые затраты на "мобилизацию" собственного или корпоративного ноутбука или карманного компьютера невелики. Более того, разобраться в тонкостях технологий беспроводного офиса по силам не только сотрудникам IT-департамента. Условно все решения для доступа в Сеть с портативного ПК можно поделить на две группы: по стандарту связи и по способу подключения к носимому устройству. В России основным стандартом связи вне офиса является технология GSM, ей сопутствует передача данных по GPRS (или HSCSD). Для связи внутри помещений чаще всего используется стандарт 802.11b (или Wi-Fi). Наконец, для соединения ноутбука с другими устройствами (цифровой аудиовидеотехникой, мобильниками и т. д.) и дома, и в офисе разумно применить связь Bluetooth.

Подключить модуль связи к "портативке" можно тремя способами. Во-первых, через вход USB. Во-вторых — поместив его в разъем PCMCIA (имеющийся на всех ноутбуках). И, наконец, в-третьих, карточку для связи с Интернетом можно вставить в порт для энергонезависимой памяти. В описанную схему так или иначе укладываются практически все представленные сегодня на российском рынке устройства беспроводной связи для портативных компьютеров.

Выгоды от использования беспроводных технологий вне офиса очевидны для людей, чья работа связана с разъездами: sales-менеджеров, агентов по недвижимости, сотрудников дистрибуторских компаний. Раньше основным средством связи для них служил телефон (проводной или сотовый). Технологии беспроводной передачи данных делают их работу более эффективной: прямо в пути они могут обменяться сообщениями электронной почты, посмотреть новости в Интернете или же отчитаться о результатах своей работы непосредственно в корпоративной базе данных. При этом резко снижаются косвенные затраты, связанные с искажением информации при передаче в компьютер через третье лицо.



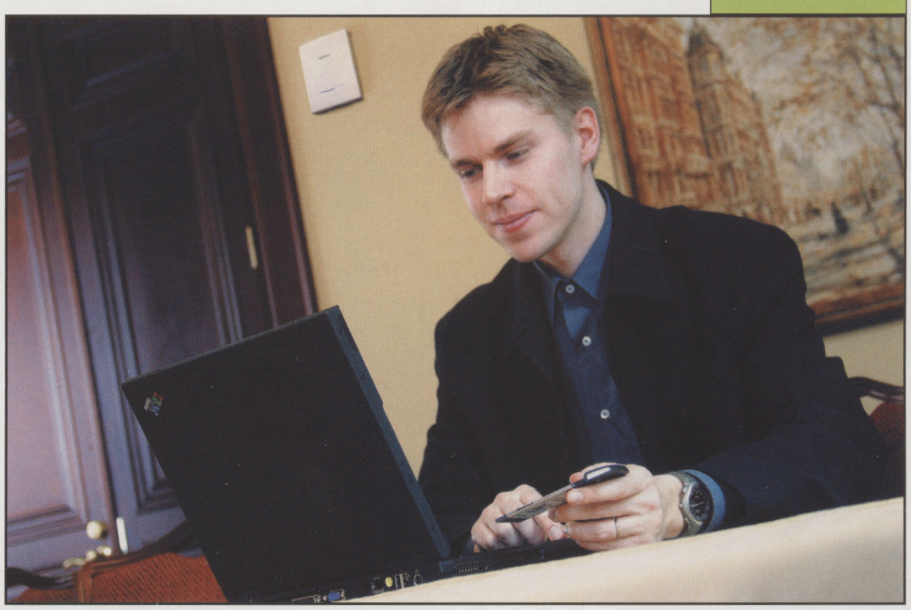
РАЗГОВОРЫ В СКЛАДЧИНУ



УНИВЕРСАЛЬНЫМ решением для мобильных пользователей можно назвать недавно выпущенный финской компанией Nokia модуль D211. Это многорежимная карта, которая устанавливается в PCMCIA-разъем ноутбука и позволяет использовать его как обычный телефон (D211 работает в стандарте EGSM 900/1800) и GPRS-устройство. Кроме того, D211 поддерживает функцию беспроводного доступа к сетям в стандарте 802.11b. Модуль компактен (весит всего 51 г) и имеет современный дизайн. Когда D211 находится в PCMCIA-разъеме ноутбука, снаружи видна лишь небольшая пластмассовая антенна. Однако за брэнд, функциональность и красоту приходится платить: D211 стоит в России около $300 (примерно треть цены ноутбука).

Сэкономить на беспроводной связи можно по-другому. Например, купить портативный компьютер со встроенным GSM/GPRS-телефоном. Правда, выбор здесь невелик. Пара GPRS-ноутбуков (RoverBook Discovery KT4 и MT4, цена — от $1000) есть в линейке компании Rover Computers. Новинку — iRu Stilo 24M/GPRS (в рознице она стоит около $1600—1700 в зависимости от конфигурации) — производит компания "НКА-Групп". Независимо от того, собираетесь ли вы покупать GSM/GPRS-ноутбук или лишь PCMCIA-карту GSM/GPRS, стоит обратить внимание на важную особен-

Подключить модуль связи к ноутбуку можно тремя способами. Например — поместить его в разъем PCMCIA





Предшественник Nokia D211 — C110



Объемы поставок GSM/GPRS-модулей на российский рынок в ближайшее время могут возрасти

ность использования такого устройства в сотовых сетях. Дело в том, что операторы крайне неохотно идут на выдачу второй SIM-карты с тем же номером, что находится в вашем сотовом телефоне. Это связано с теоретической возможностью дублирования SIM-карт "фрикерами" (взломщиками). Если вы собираетесь использовать ноутбук не только как GPRS-передатчик, но и как телефон-дублер первой трубки, проконсультируйтесь предварительно с вашим провайдером.

Интересно заметить, что помимо Nokia D211 на российском рынке пока фактически нет других GSM/GPRS-модулей расширения функциональности портативных ПК. Это объясняется молодостью самой технологии GPRS: российские операторы начали ее коммерческое использование сравнительно недавно. Тем не менее стоит присмотреться к объявленным за рубежом новинкам среди GSM/GPRS-модулей ноутбуков. Не исключено, что их поставки в нашу страну начнутся уже в ближайшие месяцы, когда технология GPRS обретет достаточное количество поклонников.

Вообще, покупать "эфирное" оборудование лучше всего по частям, не обращая при этом особого внимания на торговую марку производителя. Ведь не секрет, что большую часть производственных работ за известные международные брэнды делают тайваньские компании. Эти же фирмы торгуют своей продукцией и под собственными марками. Порой вдвое дешевле, чем престижные брэнды. Так, компания Audiovox выпустила GSM/GPRS-модуль RTM 8000 в форме карточки памяти Compact Flash. От Nokia D211 продукт Audiovox отличает неспособность работы в сетях 802.11b и меньшая цена — $283. Важная особенность RTM 8000 — возможность интеграции поставляемого с этим прибором "софта" с адресной книгой портативного ПК. А при телефонном звонке с RTM 8000 на ноутбук владелец может назначить любой имеющийся музыкальный файл в качестве мелодии. В России RTM 8000 еще не появился.

Другая компания — VeriTouch — разработала GSM/GPRS-модуль, совмещенный с устройством для биометрической идентификации (по отпечатку пальца). Устройство VeriTouch PSIdev устанавливается в PCMCIA-разъем ноутбука и не дает воспользоваться данными злоумышленникам. Сроки мировой премьеры PSIdev пока уточняются.

Третье (также не дошедшее до России) уникальное устройство — это GSM/GPRS-адаптер Option GlobeTrotter. Для отечественных покупателей он интересен тем, что работает не только на распространенных у нас частотах 900/1800 МГц, но и в применяемом в США диапазоне 1900 МГц. GlobeTrotter, как и RTM 8000, использует для работы PCMCIA-отсек "портативки".

Помимо перечисленных компаний разработкой собственного GSM/GPRS-решения занимается и довольно известная у нас фирма Pretec (дистрибутор ее продукции — российская компания "МакЦентр").

Показательно, что от слабого развития рынка GSM/GPRS-решений страдают и пользователи наиболее продвинутой в плане технологий марки Sony. Недавно крупный производитель схем оперативной памяти — немецкая компания Infineon объявила о разработке GSM/GPRS-модуля в форм-факторе Sony Memory Stick. Ожидается, что это устройство будет доступно в Японии в середине 2003 г. Сроки начала поставок в Россию пока выясняются.

ГОЛУБОЙ ЗУБ ПЕРЕГРЫЗАЕТ ПРОВОДА

СЕГОДНЯ наиболее популярной технологией офисной радиосвязи является стандарт 802.11b. Шагнул он и за пределы рабочих помещений. Так, в американские кофейни Starbucks можно заглянуть с собственным ноутбуком, заказать кофе, подготовить в комфортной обстановке документ или презентацию, а затем отослать по беспроводной сети. Стоимость услуги вполне "ресторанная" — около $2.5 за 15 мин. Аналогичный сервис предлагается в гостиницах США и Европы: практически в любом отеле категории "4 звезды" и выше можно взять напрокат адаптер 802.11b, а счет за трафик оплатить на check-out. Неудивительно поэтому, что устройства 802.11b стали истинно массовым товаром. В России приобрести такой адаптер даже от известных поставщиков вроде 3Com можно за $90—100, а оптовые цены на "no name" 802.11b и вовсе начинаются с $50—70.

Серьезную конкуренцию 802.11b может составить разве что новый стандарт Bluetooth. Похоже, эта технология окончательно выросла из пеленок. Приемниками Bluetooth, в отличие от 802.11b, оснащаются не только компьютеры, но и MP3-плейеры, цифровые фотоаппараты и разнообразная периферия. К тому же Bluetooth более удобен в использовании, нежели Wi-Fi: Bluetooth-устройства сами обнаруживают друг друга и подстраиваются для совместной работы, автоматически образуя сети. Минимальная стоимость Bluetooth-адаптера для ноутбука (устройство произведено тайваньской D-Link и подсоединяется к стандартному USB-порту) — $70. Аналогичный по функциям адаптер Ericsson BlueCard с интерфейсом PCMCIA стоит уже $160.

Если вы собираетесь строить беспроводную сеть в большом офисе, стоит обратить внимание на USB-Bluetooth-адаптер Tecom ($100). В отличие от обычных Bluetooth-устройств (рабочая область около 10 м), он способен связываться с другими Bluetooth-системами на расстоянии до 100 м.

Bluetooth-устройства выпускаются не только в виде PCMCIA-карт или пластинок с USB-шнуром. В России не менее популяры Bluetooth-адаптеры в форме карт Compact Flash ($130—200) — в основном за счет того, что их можно использовать и с карманными компьютерами, которые зачастую не имеют ни входа USB, ни разъема PCMCIA. Кроме того, если единственный слот PCMCIA на ноутбуке занят каким-нибудь полезным устройством, без Bluetooth-карточки и вовсе не обойтись. Разъемы Compact Flash до сих пор оставались единственными слотами для флэш-памяти, пригодными для установки Bluetooth-адаптеров. Но весной этого года Sony объявила о выпуске Bluetooth-моделей Infostick, совместимых с патентованным выходом Memory Stick. Новые устройства стоят $130, однако в Россию они пока не поставлялись.

первый лауреат конкурса

ЕСТЬ !!! Rekam

ПЯТЫЙ веский аргумент в пользу цифровиков

от Марии КОПОСОВОЙ из Петрозаводска:

СПОСОБСТВУЮТ ПРОГРЕССУ

Чтоб идти с прогрессом в ногу и случайно не отстать,
Цифровик "REKAM" в дорогу в новый век всем нужно брать!

Эту искреннюю оду Я пою цифровикам!
Дал фантазии свободу классный конкурс от "REKAM"!

Полную версию стихотворения Вы найдете на сайте: www.rekam.ru



Мария КОПОСОВА приехала в Москву из Петрозаводска с дочерью Алиной

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЛАУРЕАТА!



Товар сертифицирован

REKAM 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.

Rekam Фотоаппараты из Канады www.rekam.ru

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

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



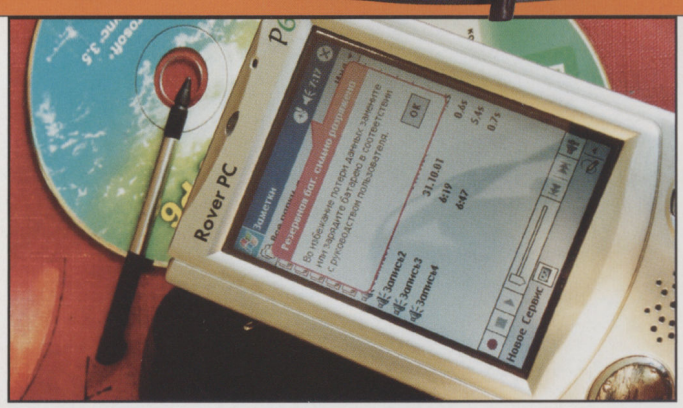
ПЕРВЫЙ РУССКИЙ КАРМАННИК

ЭТОТ МИКРОКОМПЬЮТЕР ПРОИЗВЕЛ СЕНСАЦИЮ В РОССИИ. ПЕРВЫЙ РОСКЕТРС, ВЫПУЩЕННЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ! ИЗДЕЛИЕ, СОЗДАННОЕ КОМПАНИЕЙ ROVER COMPUTERS, ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ЗАСЛУЖИВАЕТ ПОХВАЛ. И ВСЕ ЖЕ НАРАВНЕ С ПОЗИТИВНЫМИ МОМЕНТАМИ ОЦЕНИМ И ЕГО МИНУСЫ.

текст **Иван РЮМИН**

В КОМПЛЕКТ поставки входят диск с программным обеспечением, отвертка (она нужна для откручивания шурупа, крепящего крышку отсека запасной батарейки), аккумулятор, руководство пользователя, крэдл и т. д. Главная же "фенечка" этой модели — русифицированная версия Windows CE. И тут требуется сделать отступление.

Как известно, в PocketPC и PocketPC 2002 нет поддержки кириллицы. Поэтому на все российские PocketPC инсталлируется специальная программа-русификатор. Наиболее продвинутым на сегодня считается пакет Paragon Language Extender (LEng): он позволяет полностью перевести интерфейс PocketPC на русский (или любой из двух десятков языков). Кроме того, в него входит система распознавания рукописного текста



PenReader, которая похожа на Microsoft Transcriber, но в отличие от него позволяет вводить русский текст. Конструкторы же Rover Computers решили обойтись без подобного пакета и установили в RoverPC P6 русскоязычную Windows CE (правда, не от компании Microsoft, а русифицированную российской компанией "Кварта Технологии"). На первый взгляд это, безусловно, удобнее: машинка сразу готова к работе. И даже после жесткого сброса или сбоя с потерей данных пользователь не останется с внезапно "забывшим" русский язык наладонником.

Но у русскоязычной технологии существуют и проблемы (как, впрочем, у любого русифицированного продукта — неспроста продвинутые пользователи предпочитают не работать с русифицированными версиями даже "настольных" Windows!). Связаны они с программами независимых разработчиков. Например, попытка инсталлировать WizBar закончилась

у нас "смертью" устройства — пришлось сделать жесткий сброс (с потерей данных). Многие программы действуют не совсем корректно (например, записывают документы пользователя в каталог My Documents, а не в "Мои документы", что порождает неразбериху). Когда мы решили прогнать тестовый видеоролик, оказалось, что не запускается видеоплейер PocketDivX.

Зато с точки зрения "железа" PocketPC безукоризнен. В нем предусмотрено все, что необходимо современному микрокомпьютеру на платформе PocketPC 2000: мощный процессор с тактовой частотой 206 МГц, 32 Мб флэш-памяти (там зашита операционная система), 64 Мб основной памяти, цветной экран с разрешением 320×240 (отражательный TFT), разъемы для плат SD Card и даже весьма экзотичный для PocketPC разъем PCMCIA.

По дизайну наладонник сильно отличается от большинства современных карманных устройств — не "обтекаемый", а "угловатый". По очертаниям он ближе всего к Casio Cassiopeia E-125, но чуть крупнее. По весу — немного легче Cassiopeia E-125. Размер экрана как у iPAQ 3800, но не такой яркий. В руке карманник лежит не очень удобно — сказывается угловатость. Зато клавиши запуска программ расположены комфортно (как и у Cassiopeia, они сгруппированы слева, управление курсором — справа). Вообще, кнопками RoverPC буквально "забит" — десять штук. Причем многие из них дублируют друг друга: по умолчанию позволяют активировать одни и те же функции. Для регулировки яркости используется не цифровой регулятор, а "колесико" (есть еще и колесо прокрутки).

Уникальная особенность RoverPC P6, как мы уже сказали, — разъем PCMCIA. С его помощью можно подключить любое PCMCIA-устройство, мы пробовали его работу с comboo-карточкой 3Com EtherLink III (модем и сетевая плата). При тестировании с модемом все было превосходно, но сетевая "половина" карточки упрямо не желала работать с сетью. Впрочем, дело, конечно, не в разъеме, который лишь расширяет возможности. Работоспособность зависит от конкретной платы.

В протестированном образце не оказалось функции записи собственной информации. Хотя такая функция на сегодня является почти стандартной для PocketPC, в RoverPC P6 ее не оказалось, правда, по словам разработчиков, эта проблема скоро будет решена.

У RoverPC P6 превосходный экран, крупный и яркий, без "дрожи" при люминесцентном освещении, с резким и четким изображением. Единственное, чего бы хотелось пожелать, — более насыщенных цветов. И аудиоплейер у карманника хорош — MP3-файлы звучат более естественно, чем, например, у iPAQ. В крэдле есть разъем для подключения внешних динамиков. Но будьте внимательны: кабель питания входит и в разъем наушников — можно по ошибке воткнуть его "не туда".

Крэдл рассчитан на USB-соединение, но у него есть и разъем последовательного порта для подключения микрокомпьютера к персональному через COM-порт. (При установке программы ActiveSync, предназначенной для синхронизации данных, мы неожиданно выяснили, что предварительно необходимо инсталлировать драйвер с компакт-диска, входящего в комплект поставки. По правде сказать, это нас слегка озадачило, поскольку ни iPAQ, ни Jornada не требуют дополнительных драйверов для ActiveSync.)

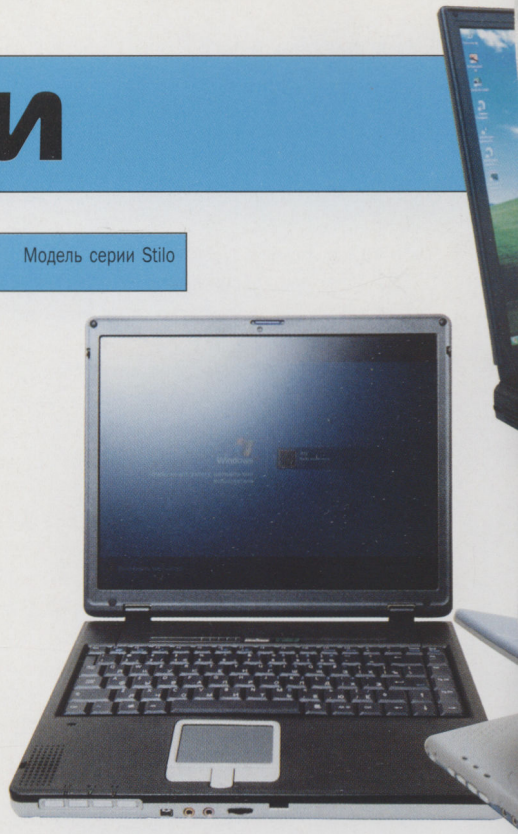
Кабель питания не отстегивается от крэдла, но на корпусе RoverPC P6 есть разъем для подключения блока питания. Аккумулятор (сменный, 1550 мА•ч) обеспечивает около 8 ч проигрывания MP3 с выключенным экраном, около 4 ч — с включенным на минимальной яркости, около 40 мин — при активной работе в Интернете с PCMCIA-модемом. Резервная (Backup) батарейка, которая подпитывает оперативную память, располагается сверху, рядом с разъемом PCMCIA.

На наш взгляд, у Rover Computers получилось весьма достойное устройство, о котором можно сказать: ничего лишнего и все необходимое. И стоит RoverPC P6 недорого — $475. Единственный серьезный недостаток модели — русская Windows CE. Мы, скорее, предпочли бы "английскую" машинку, у которой в любой момент можно отключить программу-русификатор. Впрочем, мнение это не лишено субъективности.



iRU НОУТБУКИ

ВЕСНА 2002 Г. ОЗНАМЕНОВАЛАСЬ НЕОРДИНАРНЫМ СОБЫТИЕМ НА ОТЕЧЕСТВЕННОМ РЫНКЕ КОМПЬЮТЕРОВ: КОМПАНИЯ "НКА-ГРУПП", УЧРЕЖДЕННАЯ ОДНИМ ИЗ КРУПНЕЙШИХ ДИСТРИБЬЮТЕРОВ КОМПЬЮТЕРНЫХ КОМПОНЕНТОВ LC-GROUP, ОБЪЯВИЛА О НАЧАЛЕ РЕАЛИЗАЦИИ "ПРОЕКТА IRU". ЕГО ЦЕЛЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ СОЗДАНИЕ ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНОГО БРЭНДА HI-TECH-ПРОДУКЦИИ. ИНАЧЕ ГОВОРЯ, "НКА-ГРУПП" СОБИРАЕТСЯ РАЗРАБАТЫВАТЬ И СОБИРАТЬ КОМПЬЮТЕРЫ, КОТОРЫЕ, ВО-ПЕРВЫХ, НЕ ДОЛЖНЫ УСТУПАТЬ ПО КАЧЕСТВУ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЗАПАДНЫМ АНАЛОГАМ, ВО-ВТОРЫХ — ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИСПОСОБЛЕНЫ ПОД РОССИЙСКОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ. В ДЕЛО УЖЕ ВЛОЖЕНО $7 МЛН, А ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ИНВЕСТИЦИИ СОСТАВЯТ $20 МЛН. О ПОДДЕРЖКЕ ПРОЕКТА ОБЪЯВИЛИ INTEL, MICROSOFT И "ВЫМПЕЛКОМ" ("БИ ЛАЙН").



Модель серии Stilo

текст **Павел УШАКОВ**

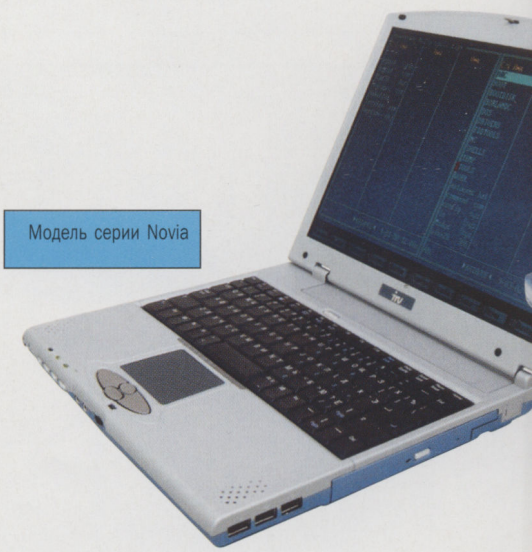
К ЛЕТУ 2003 г., по планам "НКА-Групп", портативные компьютеры марки iRU так называемой "отверточной сборки" из комплектующих Intel, Asustek, Fujitsu, Samsung Semiconductor должны завоевать 12—15% российского рынка. С каждым ноутбуком поэтапно работает один инженер, но любая стадия сборки тщательно контролируется специалистами компании: к следующей операции инженер приступает только в том случае, если предыдущая успешно прошла тестирование. В заключительной фазе, когда уже загружено лицензионное программное обеспечение, ноутбуки в течение 24 ч проходят термотестирование при температуре +36 °C.

Ноутбуки iRU отличаются от аналогичных западных разработок невысокой ценой. По мнению Игоря Солнцева, директора по маркетингу проекта iRU, "приемлемая цена достигается за счет российской сборки и наличия продуманного модельного ряда, позволяющего пользователю выбрать подходящую конфигурацию и не переплачивать за ненужные компоненты". На всю продукцию "НКА-Групп" предоставляет двухгодичную гарантию. А быть в курсе запросов потенциальных покупателей ей позволяет активное исследование российского рынка. В частности, по этой причине в августе и сентябре модельный ряд был обновлен, несмотря на то что первые iRU поступили в продажу лишь в мае. Уже с сентября в сервисном центре компании можно произвести апгрейд выпущенных моделей (новейшие версии драйверов легко скачать на регулярно обновляемом русскоязычном сайте www.iru.ru), а к декабрю появится новая услуга — сборка компьютеров на заказ.

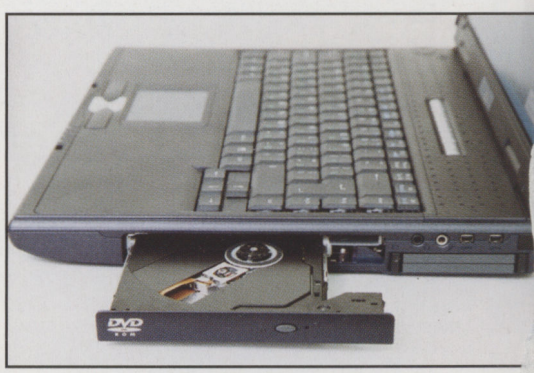
Итак, на данный момент существуют три линейки ноутбуков: Novia, Stilo, Brava. Каждая состоит из "старших" и "младших" моделей. Старшие отражают концептуальную идею линейки. Младшие являются компромиссом между стремлением компании реализовать концептуальную идею серии и желанием минимизировать цену. И последнее, судя по всему, действительно удается: цены на младшие модели приятно удивляют. Стоимость iRU колеблется от $1035 за модель Stilo-24MC до $2060 за машину Brava-35MW/52.

Конфигурация каждой модели iRU жестко фиксирована, как и тип поставляемой операционной системы. Число дополнительных лицензионных программ и аксессуаров минимально. Такой подход, с одной стороны, учитывает специфику отечественного рынка: у нас никто не будет платить за дополнительное программное обеспечение, если можно приобрести пиратское, по качеству не уступающее лицензионному. С другой стороны, имеет серьезные недостатки. Ведь далеко не все модели поставляются с операционной системой семейства Windows — половина из них работает под Linux. Так что непонятно, как поступить простому российскому пользователю, если на приглянувшуюся ему модель установлена Linux: садиться за изучение незнакомой системы или отказаться от выбранной модели и приобрести ноутбук с другой (возможно, неудобной) конфигурацией. Конечно, было бы неплохо предоставить покупателю право выбора операционной системы. Далеко не всегда пользователь может выбирать между DVD-ROM и DVD/CD-RW. Впрочем, предполагаемая сборка моделей на заказ сделает критику самого придирчивого покупателя безосновательной.

В базовой комплектации все модификации имеют либо 128 Мб (все Novia, почти все Stilo, некоторые модели Brava), либо 256 Мб (почти все Brava, некоторые модели Stilo) оперативной памяти. Разумеется, вы можете поехать в сервисный центр и установить дополнительные модули памяти (как правило, до 1024 Мб). Но за это придется доплатить. Все модели имеют встроенный факс-модем и сетевую карту, а также разъемы, позволяющие подключиться к телефонным и локальным сетям (RJ-11 и RJ-45). Каждый портативный компьютер оснащен разъемом PS/2 для подключения внешней мыши или клавиатуры. USB-портов может быть и два, и четыре. Также все машины имеют один порт IEEE1394 (последовательная высокоскоростная шина, предназначенная для обмена цифровой информацией между

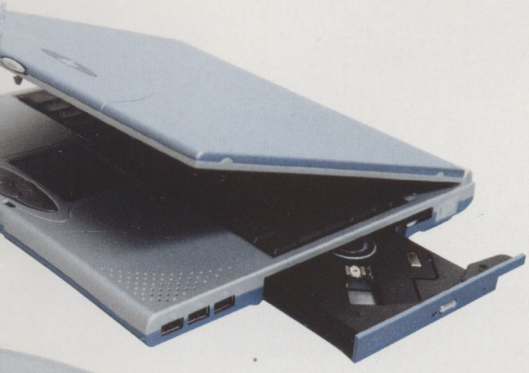


Модель серии Novia

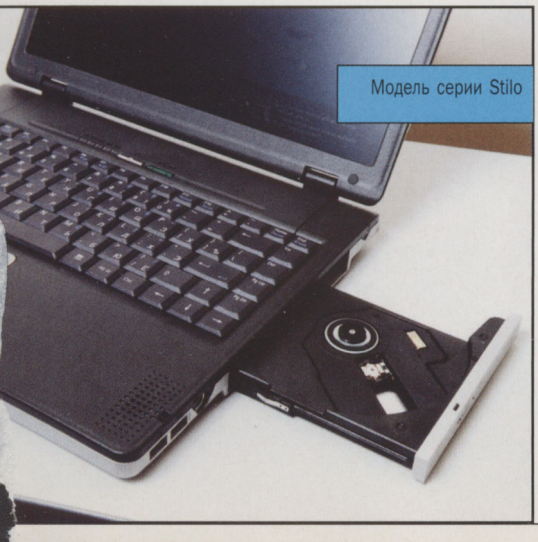




Модель серии Brava







Модель серии Stilo

компьютером и другими электронными устройствами, например видеокамерой), обычную AC'97 (совместимую звуковую карту), встроенный микрофон и колонки. Как уже говорилось, на ноутбуки устанавливается одна из двух операционных систем — Linux или Windows XP. Все машины линеек Novia и Stilo оснащены винчестерами емкостью 20 Гб, типичной для современных ноутбуков. В серии Brava встречаются модели с жесткими дисками емкостью 20, 30 и 40 Гб.

В Novia, Stilo и большинстве Brava используются графические системы, интегрированные в набор микросхем (чипсет). Все они позволяют нормально работать с обычными офисными приложениями в режиме 1024×768 True Color. Как и положено графическим системам, интегрированным в чипсет, видеопамять выделяется под нужды графических устройств из оперативной (в стандартной комплектации, как правило, до 32 Мб). Это означает, что программы (в том числе современные игрушки), требующие очень серьезных графических ресурсов, на этих машинах хорошо работать вряд ли смогут.

NOVIA

МОДЕЛИ Novia задуманы как легкие портативные компьютеры для деловых людей. В отличие от остальных Novia они гораздо компактнее, весят существенно меньше и собраны на основе мобильных процессоров (занимают меньше места и потребляют меньше энергии) Celeron и Pentium-III с тактовой частотой 1000 МГц.

В начале сентября в этой серии выпускалось пять моделей с экраном 12,1 дюйма по диагонали. Старшими (их вес 1,9 кг) являются Novia-12CC (код 19423), Novia-12CC (код 19424), Novia-12CD (код 20060). Младших (1,7 кг) две: Novia-22HC (код 20515), Novia-22HD (код 20516).

Модели Novia-12CC имеют внешний CD-ROM-привод и флоппи-дисковод. Это означает, что вы можете отправиться в поездку налегке, оставив CD-ROM-привод и флоппи-дисковод дома.

Изюминка серии — Novia-12CC (код 19424) со встроенным GPRS-модулем, который позволяет пользоваться Интернетом всюду, где оператор сотовой связи предоставляет услугу высокоскоростной передачи данных. Вы вставляете сотовую SIM-карту в ноутбук и из любой точки земного шара безо всяких проводов с приличной скоростью качаете информацию из Всемирной паутины. При этом вы платите не за время соединения, а за каждый скачанный мегабайт.

В модель Novia-12CD (код 20060) вместо блока GPRS встроен DVD-ROM (внешний CD-ROM не входит в комплект поставок).

Стоимость модели с GPRS — $1820, остальных — порядка $1400.

Резюмируя сказанное, можно порекомендовать ноутбуки серии Novia тем, кому нужен легкий русский ноутбук "без претензий". Тем, кто всегда в пути.

STILO И BRAVA

МЫ СОЗНАТЕЛЬНО не стали разделять эти две марки. По заявлению производителя, ноутбуки серии Stilo совмещают мобильность портативного компьютера с универсальностью настольного, а машины серии Brava — мобильность портативного компьютера с мощью настольного (они и название имеют громкое — "мощная рабочая станция"). Особые требования традиционно предъявляются к графической системе, объему памяти и мощности процессора. Имеется два основных применения мобильных рабочих станций. Во-первых, они используются при демонстрации бизнес-презентаций, для чего предусмотрены большой экран и продвинутая графическая система. Во-вторых, они используются разработчиками мультимедийных приложений, которые предпочитают работать не в офисе, а в дороге или на природе — где нет стационарного компьютера. Традиционно мобильные рабочие станции отличаются высокой ценой (стоимость западных машин данного класса превосходит $3000) и немалым весом (от 3,5 кг).

Все ноутбуки Stilo и Brava, за исключением Brava-35CD/13, собраны на основе обычных процессоров (у Brava от PIII-1200 до P4-2200, у Stilo — от PIII-1000 до P4-2000). Весят ноутбуки 3—3,5 кг. Цены у Brava, конечно, выше: от $1290 до $2060. Сравните со Stilo, которые стоят от $1035 до $1780.

Главное же отличие — в используемой матрице (то есть экране). У Brava диагональ матрицы составляет 15 дюймов, что соответствует видимой области стандартного 17-дюймового монитора, а у Stilo — 14 дюймов, что адекватно видимой области стандартного 15-дюймового дисплея. Кроме того, у среднего Brava объем оперативной памяти составляет 256 Мб, а у Stilo 128 Мб. Наконец, некоторые модели Brava имеют 30- или 40-мегабайтный винчестер, а все Stilo — 20-мегабайтный. В принципе, на этом отличия и заканчиваются. Поэтому невольно возникает мысль о том, что Brava и Stilo — компьютеры одного класса, только Brava более "наворочены".

Однако не бывает правил без исключений. Как мы уже упоминали, в августе, после изучения рынка, "НКА-Групп" выпустила несколько новых моделей: Brava-35CD/13, Brava-35CC/73, Brava-35CD/73. Они могут работать с ресурсоемкими графическими приложениями. Эти ноутбуки оснащены видеокартами ATI 7500 Mobiliti с 32 Мб видеопамяти (модель Brava-35CD/13) и ATI M6P с 32 Мб видеопамяти (две оставшиеся модели).

Мощные процессоры и 256 Мб оперативной памяти позволяют говорить об этих машинах как о настоящих рабочих станциях. Насколько они будут востребованы рынком — покажет время.


SIEMENS
SIMpad SL4
FT.com
FINANCIAL TIMES
FTadviser
Oscar predictions from inside the Actor's Studio

"ТАБЛЕТКА" С ДОСТУПОМ В ИНТЕРНЕТ

В НАЧАЛЕ НОЯБРЯ В АМЕРИКАНСКИХ МАГАЗИНАХ НАЧНЕТСЯ ШИРОКАЯ ПРОДАЖА ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВОГО УСТРОЙСТВА — МОБИЛЬНОГО ПЛАНШЕТНОГО КОМПЬЮТЕРА (TABLET PC). ГЛАВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, ВОПЛОЩЕННАЯ В ЭТОМ ПРИБОРЕ, — ТАК НАЗЫВАЕМЫЙ "ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИНТЕРФЕЙС": ВОЗМОЖНОСТЬ ПИСАТЬ НА ЭКРАНЕ ОТ РУКИ И РАЗГОВАРИВАТЬ С КОМПЬЮТЕРОМ КАК С ДРУГИМ ЧЕЛОВЕКОМ. КОМПАНИЯ MICROSOFT, ДВИГАЮЩАЯ ИДЕЮ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАНШЕТОВ В МАССЫ, ПОЛАГАЕТ, ЧТО УЖЕ В БЛИЖАЙШИЕ ПЯТЬ ЛЕТ TABLET PC СЕРЬЕЗНО ПОТЕСНЯТ НА РЫНКЕ НОУТБУКИ И СТАНУТ ОСНОВОЙ УПРАВЛЕНИЯ БОЛЬШИНСТВА ПРОДВИНУТЫХ "УМНЫХ ДОМОВ".

текст **Егор ГОЛОВЛЕВ**

Идея Tablet PC в общем-то не нова. Наладонники вот уже лет десять умеют распознавать введенные от руки символы. Первый в истории планшетный компьютер (без клавиатуры, как и типичный карманный, но с увеличенным размером экрана) появился еще в начале 90-х, однако большого коммерческого успеха не возымел: слишком необычной оказалась его концепция.

Информационные устройства (information appliances) — дешевые приборы с упрощенным управлением для широкого круга пользователей — были горячей темой еще 2—3 года назад. Тогда, во времена интернет-бума, предполагалось, что information appliances помогут приобщить ко Всемирной паутине даже тех, кто плохо ладит и с телевизором. Однако их производство сократилось уже в 2001 г., когда стало ясно, что скорых доходов от сетевой коммерции ждать не приходится.



Tablet PC, по сути, не способны на самостоятельную работу в отрыве от большого компьютера-базы, которым может служить обыкновенный домашний или офисный компьютер.

Энтузиастом идеи планшетных компьютеров считается Microsoft. Интерес к ним крупнейшего в мире производителя программных продуктов обоснован. Поскольку "таблетки" по своим функциям должны дополнять настольные персональные компьютеры, для детища Билла Гейтса открывается новый масштабный рынок — лицензионные поставки Windows производителям Tablet PC.

Microsoft развивает тему планшетных компьютеров сразу по двум направлениям: офисному (Tablet PC) и домашнему (Microsoft Mira). Исполнительный директор фирмы Стивен Баллмер проводит границу между Tablet PC и Mira следующим образом. Если Mira можно сравнить с домашним беспроводным DECT-телефоном, который работает и дома, и, допустим, на прилегающей лужайке, то Tablet PC больше похож на сотовую трубку, которую можно использовать где угодно. Mira должен связываться с "базой" посредством радиостандарта ближнего радиуса действия (около сотни метров), а "среда обитания" Tablet PC — сотовые сети (например, GPRS).

Хотя с технологической точки зрения наиболее интересным считается именно проект Mira, ему в Microsoft уделяют намного меньше внимания, нежели Tablet PC. Над Mira в компании Билла Гейтса трудится всего 20 человек, тогда как рабочая группа проекта Tablet PC — 200 специалистов.

MIRA ВЫХОДИТ НА СВЯЗЬ

ОПЕРАЦИОННАЯ система Microsoft для Mira носит название Windows CE for SmartDisplays. Выпускать "умные дисплеи" взялись по крайней мере 15 компаний — партнеров Microsoft, среди которых брэнды Nec, Fujitsu Siemens, LG Electronics и ViewSonic. Ожидается, что в Европе устройства появятся в первой половине 2003 г.

Посредством графического планшета, с которым можно бродить по всей квартире 2—3 ч подряд (пока не сядет аккумулятор), пользователь будет иметь доступ к данным на своем персональном компьютере. Связь с настольным системным блоком Mira поддерживает по распространенному протоколу 802.11b. В принципе, устройство способно подключаться к любому компьютеру, находящемуся в пределах радиовидимости и оснащенному адаптером 802.11b (такая карточка стоит в Москве около $30). Однако в паре с одним компьютером может быть задействовано только одно Mira-устройство. Все дело в особенностях программного обеспечения Microsoft: пользователь, вошедший в систему с Mira, заблокирует изображение на ее мониторе.

Еще один серьезный недостаток Mira — невозможность проигрывания полноэкранных видеороликов и полноценных компьютерных игр (с программным обеспечением DirectX).



Впрочем, Microsoft обещала решить эту проблему в следующей версии программного обеспечения для "умных дисплеев". Компания собирается обновлять специализированный софт в канун каждого Нового года.

ИНТЕРНЕТ С ЯЙЦАМИ

СОТРУДНИКИ Microsoft предрекают Mira роль универсального пульта управления всем домашним интеллектуальным хозяйством. Например, интернет-кофеварками, сетевыми пылесосами и самостоятельными в техническом плане телевизорами. Иметь "умный" дом сегодня считается модным. Эту популярную идею перенимают даже российские потребители бытовой техники — во многом благодаря масштабной телерекламе южнокорейской LG Electronics.

У LG весьма нестандартное представление о том, что следует считать центром интеллектуального жилища. В понятии корейцев это холодильник. Интернет-холодильник LG DIOS (он продается и в России, цена около $12000) — вещь довольно функциональная. Помимо привычного отсека для хранения напитков и яиц он имеет 15-дюймовый откреплyемый жидкокристаллический монитор со встроенным телевизором, стереозвуком и web-камерой. Холодильник может воспроизводить mp3-файлы, звонить другим холодильникам по IP-телефону, отправлять и получать электронную почту. Агрегат способен также подсчитывать калорийность хранящихся в нем продуктов (и обмениваться этой информацией с интернет-микроволновкой LG i-@ble). На холодильнике можно оставить записку членам семьи. Само собой — электронную. И заметьте, проблема охлаждения встроенного компьютера DIOS решается сама собой.

Направление планшетных компьютеров-подносов, впрочем, развивают не только в LG. Свой интернет-холодильник с жидкокристаллическим экраном есть и у Electrolux. Однако первую скрипку в создании Mira-устройств и Tablet PC все же суждено сыграть компьютерным компаниям. Во всяком случае, так считают в Microsoft, которая объявила, что масштабные продажи Mira начнутся в США уже 7 ноября. А Tablet PC однозначно попадут на прилавки до конца этого года.

Большинство планшетных устройств существуют на сегодняшний день в виде прототипов, однако заслуживают пристального внимания. Ведь по ним можно определить, какой будет следующая стоящая вещь после ноутбука в компьютерной индустрии.

Например, специалисты тайваньской компании Tatung считают, что разработанный ими прототип Tablet PC под названием Tatung Tangy более удобен для чтения электронных книг, чем карманный компьютер. Толщина — 21 мм, вес — 1,1 кг, диагональ экрана — 10,4 дюйма, изображение можно просматривать как в режиме "портрета", так и "ландшафта". В устройстве применен микропроцессор Pentium III-M с тактовой частотой 700 МГц. Tangy имеет 192 Мб оперативной памяти, жесткий диск емкостью 20 Гб, по одному выходу USB и FireWire, выходы для подключения VGA-монитора, микрофона и наушников. На лицевой панели — знакомые по карманному компьютеру кнопки: включение питания, быстрый запуск программы электронной почты, броузера, скроллинг-изображения, регулятор яркости дисплея. Батарея, по уверениям разработчика, позволяет работать машинке до 4 ч. Tatung, впрочем, не собирается производить Tablet

PC под собственной маркой — компания намерена продавать лицензию на свое устройство более известным в мировом масштабе фирмам.

Но известные поставщики компьютерной техники пока относятся к концепции Tablet PC довольно прохладно. Об этом свидетельствует небольшое на сегодняшний день число представленных ими прототипов компьютеров нового типа. Больше других в разработке "таблеток" отличилось совместное предприятие Fujitsu Siemens Computers. В арсенале этого производителя четыре прототипа планшетников. Например, модель Stylistic 3500 (процессор Celeron с тактовой частотой 500 МГц, экран 10,4 дюйма, жесткий диск 15 Гб, 256 Мб оперативной памяти) имеет интересную особенность, противоречащую уже успевшим сложиться принципам архитектуры компьютеров-планшетов: она оснащена довольно продвинутой видеокартой ATI Rage Mobility-M с трехмерным ускорителем. "Фишка" другой модели Stylistic ST4000 — специально разработанная для этого устройства выносная клавиатура, аналогичная клавиатуре ноутбука. Модель Stylistic LT P-600 — более компактна, в ней использован дисплей с диагональю всего 8,4 дюйма. Самая же интересная (с точки зрения энергопотребления) модель планшетника Fujitsu Siemens имеет не "ноутбучный", а "карманно-компьютерный" микропроцессор — чип Toshiba с тактовой частотой 129 МГц.

Прототип Tablet PC есть и у Compaq — компания создала его в конце прошлого года, еще до слияния с Hewlett-Packard. По внешнему виду (матовые поверхности, черные и серебристые вставки) планшетник Compaq напоминает легендарный iPaq, однако больше о нем сказать нечего: технические спецификации тщательно скрываются конструкторами.

Интересно, что по крайней мере две модели "таблеток" уже сегодня можно купить в России. Согласно данным интернет-каталога компьютеров и комплектующих price.ru, два Tablet PC производства американской компании ViewSonic (модели ViewPad 100 и ViewPad 1000) готова в течение 2—3 недель завезти в Москву фирма Digital Nature (по цене $1100 и $2150 соответственно).

ViewPad 100 — легкое стильное устройство серого цвета. Этот планшетник имеет 10-дюймовый экран, процессор от карманного компьютера и работает под управлением ОС Windows CE. В комплекте поставляется "люлька" ViewPad Cradle, в которой ViewPad 100 перезаряжается и пополняется информацией с "материнского" персонального компьютера. Устройство выполнено в прочном корпусе из магниевого сплава, феноменально тонкое (всего 13 мм), но имеет довольно большой для своего класса вес — 1,1 кг (тогда как сравнимые по мощности "наладонники" — 150—200 г). И это притом, что у планшетника нет встроенного жесткого диска — все данные записываются на карту энергонезависимой памяти.

Вторая модель — ViewPad 1000, хотя и имеет приятный внешний вид, также довольно далека от понятия "портативного устройства". Она оснащена экраном с диагональю 10,4 дюйма, процессором Celeron 800 МГц, жестким диском емкостью 20 Гб и встроенной Web-камерой (способной, правда, снимать лишь 15 кадров в секунду). Учитывая цену, толщину (36,2 мм) и вес (1,95 кг), планшетник отдаленно напоминает добротный серебряный поднос.

НАЧИНКА ПО ПОНЯТИЯМ

И ВСЕ ЖЕ главное новшество, которым будут обладать Tablet PC, — это не уникальный форм-фактор и не особые возможности взаимодействия с настольным персональным компьютером. Сюрприз разработчиков устройств типа Mira и Tablet PC — в возможности "естественного" общения. В первую очередь это утверждение касается возможности понимания компьютером рукописного текста.

Аналитики, правда, считают, что Tablet PC мало приспособлен для продолжительного ввода текстовой информации. Среднестатистический пользователь "таблетки" вряд ли решится на что-то большее, чем черкнуть строчку-другую стилусом по сенсорному экрану в ответ на поступивший e-mail. Тем не менее подсистема распознавания прописи — ключевая функция Tablet PC. Оспаривать такого рода заявления бесполезно, ибо техническая мысль не стоит на месте.

Главный архитектор Microsoft Билл Гейтс, пару лет назад впервые задумавшийся о "таблетках", решил, что мощности современных компьютеров уже достаточно для немедленного и точного распознавания текста. Журналисты американского узкоотраслевого издания Pen Computing, которым около месяца назад предоставили возможность попробовать в деле прототип "таблетки" от Acer, оказались в восторге от того, как специальная подпрограмма Windows Journal идентифицировала их каракули. "Система распознала абсолютно точно двадцать из двадцати написанных мною слов", — делится впечатлениями один из тестировавших устройство.

Утилите Windows Journal вообще отводится ключевое место в концепции планшетных компьютеров. Окошко Journal возникает в том месте экрана, где пользователь прикасается к нему пером. Написанные стилусом буквы можно сохранить "как есть" (техническая подробность: в Microsoft Windows XP Tablet PC Edition записи от руки хранятся в отдельном формате, как видеоролики, звук или картинки в действующих версиях Windows) или же немедленно конвертировать в обычный печатный текст.

Tablet PC, кажется, предназначены для тех, кто скучает по своему старому бумажному ежедневнику в добротной телячьей коже. Набравшись опыта, можно научиться вставлять абзацы между написанными от руки словами, менять цвет фраз, слов и отдельных букв. Система окажется чрезвычайно полезной при необходимости, например, делать аннотации во время чужой презентации.



Что касается распознавания голоса, то здесь успехи Microsoft не так очевидны. Для "голосового" программного обеспечения рекомендуется использовать продукты других разработчиков (типа программы ViaVoice от IBM).



СУДЬБА 3G ВО ВЛАСТИ ОПЕРАТОРОВ

ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СЕТЕЙ СВЯЗИ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ (3G), УЖЕ ПОГЛОТИВШИЙ СОТНИ МИЛЛИАРДОВ ДОЛЛАРОВ, ПОКА НЕ СУЛИТ НИЧЕГО, КРОМЕ УБЫТКОВ. ТАКОГО МНЕНИЯ ПРИДЕРЖИВАЮТСЯ АНАЛИТИКИ-ПЕССИМИСТЫ. НО НА ДЕЛЕ ВОПРОС О ТОМ, ПОПОЛНИТ ЛИ 3G РЯД СВЕРХДОРОГОСТОЯЩИХ "ПРОМАХОВ" ВРОДЕ GLOBALSTAR И IRIDIUM ИЛИ ПРИНЕСЕТ ПРОВАЙДЕРАМ НЕВИДАННЫЕ ПРИБЫЛИ, ОСТАЕТСЯ ОТКРЫТЫМ.

текст **Алексей ПЛЕШКОВ**

Идея 3G возникла в конце 1990-х и начала свое триумфальное шествие под девизом унификации существующих сетей связи. Практической реализацией проекта IMT-2000 (или UMTS — Universal Mobile Telephone System) занялась рабочая группа 3GPP (3G Partnership Project).

Разработчики обещали, что беспроводные 3G-терминалы откроют пользователям доступ к локальным и общим информационным ресурсам из любой точки земного шара, позволят совершать телефонные звонки, смотреть видеофильмы, слушать музыку и т. д. Фактически речь шла о суперустройствах типа "все в одном" — защищенных, быстродействующих и эргономичных.

Ни у кого не вызывало сомнений — предложение приведет в восторг потребителей. Наряду с этим провайдеров заверили, что они тоже не останутся внакладе. Внедрение 3G положительно скажется на эффективности использования частотных ресурсов. Кроме того, сети третьего поколения дадут возможность организовать массу разнообразных сервисов (развлекательных, информационных, корпоративных), что неминуемо приведет к росту числа активных абонентов и, как следствие, к увеличению прибылей.

Работа над проектом началась с того, что каждый его участник принялся тянуть одеяло на себя. Ассоциации DECT и TDMA/UWC (Universal Wireless Communications) предлагали взять за основу эпохальной инфраструктуры свои стандарты, ETSI и альянс GSM стояли горой за WCDMA, а CDMA Development Group, Qualcomm и Lucent продвигали cdma2000.

Страсти кипели до осени 1999 г., пока стороны не пришли наконец к консенсусу. По договоренности стандартом будущего был признан IMT-2000 (объединяющий несколько субстандартов), совместимый с технологиями связи, принятыми в Европе и Америке, а также Азии, Австралии и Африке.

НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАСХОДЫ

КЛЮЧЕВЫЕ технические вопросы удалось урегулировать. Но самое интересное только начиналось. Операторам предстояло обзавестись лицензиями на предоставление услуг будущего.

Летом 2000 г. в Лондоне прошли первые торги, в ходе которых решалось, кто получит такие полномочия в Великобритании. Прежде чем аукцион завершился, ведущие бизнес-издания взорвались сенсационными заголовками. Еще бы! Стоимость пяти лицензий (с ограниченным сроком действия — 20 лет) составила 22,5 млрд фунтов стерлингов ($35.4 млрд).

Самую круглую сумму выложил международный телекоммуникационный гигант Vodafone — $10 млрд. Местной компании TIW UMTS лицензия типа "A" (с максимальными полномочиями) обошлась в $8 млрд. British Telecom (BT), One2One и Orange отдали за свои лицензии "B", "C" и "D" чуть меньше, но тоже немало.

В гонке за 3G-лицензиями участвовала вся Европа. Рекордных высот ставки достигли в Германии. Шесть провайдеров не пожалели $46.2 млрд. В список "победителей" вошли T-Mobil, Mannesmann Mobilfunk, Viag Interkom, E-Plus, France Telecom и... сам консорциум 3G (его составные части — Telefonica и финская Sonera).

В общей сложности в странах Европейского сообщества было распределено свыше 60 лицензий. В большинстве случаев вопрос, кто будет радовать своих клиентов модерновыми сервисами, решался в ходе аукциона.

РЕАЛЬНЫЕ ШАГИ

ВЛОЖЕНИЯ, сделанные в процессе упомянутых торгов, и последующее "расширение частотного диапазона" (тоже не бесплатное) пробили серьезные бреши в бюджетах многих провайдеров. Однако надежда окупить затраты подталкивала их к действиям.

В конце июня 2001 г. британский оператор Manx Telecom (филиал BT) сообщил о первом видеозвонке в своей сети UMTS на острове Мэн. Известие прозвучало как гром среди ясного неба. Ведь это означало, что Западу удалось обогнать Восток: японский коммуникационный лидер NTT DoCoMo откладывал запуск своей сети 3G. Впрочем, ликование было недолгим: в отличие от азиатских коллег-конкурентов, благополучно перешедших спустя пару месяцев от тестов к коммерческой эксплуатации, британцы застряли на стадии эксперимента. Вопреки оптимистичным прогнозам, 75 тыс. жителей острова Мэн не спешили делать ход G2— G3. Желающих заплатить несколько сотен долларов за новый аппарат и доступ к двум-трем передовым сервисам практически не оказалось.

МАЛЕНЬКИЕ ХИТРОСТИ

ПОСЛЕ коммерческого запуска сети третьего поколения в Токио интерес профессионалов и мировой общественности был прикован к NTT DoCoMo. И на какое-то время тема европейских сетей 3G отошла на второй план, вытесненная проблемами японцев. Такая ситуация (с небольшими отступлениями) сохранялась до 22 марта, когда финская компания Sonera выступила с заявлением о предстоящем запуске UMTS в Суоми.

К тестовой эксплуатации своей сети (зона ее действия — часть Хельсинки, Турку, Тампере и Оулу) финны приступили лишь в январе. Поэтому некоторые эксперты выражали сомнения в том, что дата запуска — 26 сентября 2002 г. — не будет изменена. Sonera не нарушила взятых обязательств, однако говорить о запуске сети третьего поколения в данном случае не вполне корректно, поскольку инфраструктура, созданная Sonera совместно с корпорацией Nokia, строго говоря, сетью 3G не является.

Сами инициаторы проекта признаются, что их сеть первоначально будет работать на основе существующей мобильной системы GSM/GPRS, а переход к... UMTS (!) произойдет в будущем. Далее следует пояснение: развитие UMTS-технологий еще не закончено, посему — пользуйтесь возможностями GPRS и Java, а также сервисами вроде MMS. Благо последние аппараты GSM (вроде Nokia 7650) эти функции поддерживают.

По словам исполнительного вице-президента компании Sonera (в ведении которого находится проект 3G), пока мы видим первый шаг и важную веху на пути от второго поколения мобильных коммуникаций к третьему.

Запуск настоящей сети UMTS, по прогнозам Sonera, удастся осуществить не ранее 2003 г., а рассчитывать на рост популярности таких систем связи даже в Финляндии можно через год-два.

3G ПО-РУССКИ

КАК ВПИСЫВАЕТСЯ Россия в контекст 3G? Тотальную "мобилизацию" столичных городов вряд ли можно считать поводом для внедрения сетей третьего поколения. То, что наши сограждане сейчас крайне активно приобретают трубки, скорее, свидетельствует об определенной инертности рынка (и стабилизации доходов части населения). Исследования социологов показывают, что большинство отечественных владельцев сотовых телефонов используют их только для голосовой связи и передачи коротких текстовых посланий. На основании этого ставится диагноз: сервисы сложнее обмена мобильными открытками и рингтонами у нас будут востребованы еще не скоро и, вероятнее всего, весьма незначительным числом абонентов.

Кроме того, как утверждают эксперты, массовое внедрение некоторых фундаментальных сервисов 3G (в частности, связанных с электронной коммерцией) в российских условиях вообще невозможно из-за несовершенства законов, экономической нестабильности и высокого уровня преступности. Тем не менее все ведущие российские провайдеры так или иначе засветились на поприще коммуникаций будущего. В мае на выставке "Связь Экспокомм-2001" компания "Мобильные ТелеСистемы" (МТС) совместно с департаментом IC Mobile корпорации Siemens осуществили "живую" демонстрацию системы UMTS. Затем наступил черед "Би Лайна". А чуть позже и "МегаФон" (опять же совместно с Siemens) провел аналогичные испытания в рамках технического семинара российской "Ассоциации 3G" в Петербурге.

Передача данных происходила в реальном времени. Скорость обмена информацией составила 64 кбит/с для коммутированного соединения и до 384 кбит/с в "пакетном" режиме. Собравшимся были представлены возможности видеоконференции, мобильный доступ в Интернет, навигационные услуги (интерактивный путеводитель по городу), игры, прием мультимедийных данных в потоковом режиме (видео, аудио), анимационный чат, электронная почта и т. д.

Из пресс-релизов, посвященных экспериментам с 3G, явствует: тесты они прошли успешно. Между тем ни один отечественный провайдер до сих пор не заявил ничего определенного о сроках коммерческого внедрения 3G. Нетрудно догадаться — почему.

ТРИЗ ЭЛЕКТРОНИКС

GSM 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

PRO ТЕЛЕФОН

ВСЕ ДЛЯ АБОНЕНТОВ GSM

ПРОЕКТ ЖУРНАЛА russian mobile

WWW.REVCOM.RU

Как получить картинку или мелодию абоненту МТС GSM	Отправьте SMS-сообщение с номером понравившейся картинки или мелодии на короткий номер 123. Через несколько секунд вы получите картинку (мелодию). Ее необходимо сохранить (установить). Стоимость одной картинки или мелодии $0.30 + НДС.
Как получить картинку или мелодию абоненту (Петербург, Москва, Московская, Ленинградская, Архангельская, Вологодская, Калининградская, Мурманская, Новгородская и Псковская области, Республика Карелия и Ненецкий автономный округ) МегаФон	Отправьте SMS-сообщение с номером понравившейся картинки 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 + НДС. Для успешной работы с услугой необходимо ввести в соответствующий пункт меню аппарата номер центра сообщений: +79219909090 (Санкт-Петербург), +79262909090 (Москва). В случае неправильного запроса система уведомит об ошибке, но услуга будет считаться оказанной.

ВНИМАНИЕ! Логотипы представленные в разделе [Alcatel/Ericsson/Motorola МТС/"МегаФон"], могут загрузить только владельцы телефонов Alcatel [OT310, 511] и Motorola [U60i, U66i]. Мелодии и открытки могут загрузить только владельцы телефонов Alcatel [OT310, 511], Motorola [U60i, U66i], Ericsson [T65, T66, T68 и T29s, а также R520m/mc с прошивкой R2], являющиеся абонентами сетей МТС (Москва, Владимир, Калуга, Псков, Рязань, Тула) и "МегаФон" (Санкт-Петербург, Москва, Московская, Ленинградская, Архангельская, Вологодская, Калининградская, Мурманская, Новгородская и Псковская области, Республика Карелия и Ненецкий автономный округ). Если вы не знаете, как установить логотип, мелодию или открытку, то всю необходимую информацию вы можете найти в журнале "PRO Телефон", на сайте WWW.REVCOM.RU или прочитать в инструкции по эксплуатации к вашему сотовому телефону.

ЛОГОТИПЫ ALCATEL/MOTOROLA



МЕЛОДИИ Alcatel Motorola Ericsson

Прослушай мелодию WWW.REVCOM.RU

8900055	BEATLES Yesterday
8900087	BLUR Song 2
8900088	DIDO Thank You
8900089	DIDO Hunter
8900032	Godfather. Мелодия из к/ф "Крестный отец"
8900090	GORILLAZ Clint Eastwood
8900086	GREEN DAY Basket Case
8900096	James Bond. Тема из к/ф
8900091	METALLICA The Unforgiven
8900097	Mission Impossible. Мелодия из к/ф
8900092	MUSE New Born (тема)
8900008	Pink Panther (Розовая Пантера)
8900003	RAMMSTEIN Du Hast
8900093	RAMMSTEIN Mutter
8900094	RED HOT CHILI PEPPERS Californication
8900019	SCOOTER Fuck The Millennium
8900095	WARREN G. & SISEL Prince Igor
8900034	ВИЗБОР ЮРИЙ Милая Моя, Солнышко Лесное
8900074	ДИСКОТЕКА АВАРИЯ Заколебал Ты (проигрыш). (Комп. А. Рыжов)
8900078	ДИСКОТЕКА АВАРИЯ Песня Про Яйца. (Комп. А. Рыжов)
8900098	ЗЕМФИРА Кукушка. (Комп. В. Цой)
8900010	Как Упоительны В России Вечера. (Комп. А. Добронравов)



НА ОСНОВАНИИ ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ С "РОМС" № ЛС-Р, МФП-01-21

Возможность получения новой мелодии звонка, логотипа оператора и открытки предусмотрена лишь в моделях Alcatel/Ericsson/Motorola, указанных в таблице.

	Alcatel OT310	Alcatel OT511	Ericsson T20e*	Ericsson T65	Ericsson T66	Ericsson R520m/mc*	Ericsson T68	Ericsson T29s	Motorola V60i/V66i
Мелодии	☺	☺	☺	☺	☺	☺	нет	нет	☺
Логотипы	☺	☺	нет	нет	нет	нет	нет	нет	☺
Открытки	☺	☺	нет	☺	☺	☺	☺	☺	☺

* Только для аппаратов с прошивкой R2. Чтобы определить тип прошивки, нажмите в режиме ожидания Стрелку вправо/*/Стрелку влево/Стрелку влево/*/Стрелку влево/*, и на экране появится специальное меню. Интересующая вас информация хранится в разделе Software Edition. ВНИМАНИЕ! Не производите никаких изменений в других пунктах данного меню. Это может привести к неправильной работе телефона и потере гарантии. Изменить прошивку вам помогут в фирменном сервисном центре. В некоторых случаях это делается бесплатно.

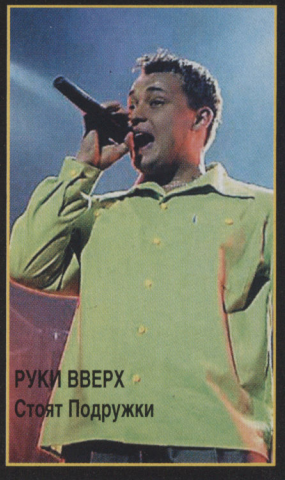


МЕЛОДИИ

Alcatel
Motorola
Ericsson

Прослушай мелодию
WWW.REVCOM.RU

8900099	КВАША ОЛЕГ Зеленоглазое Такси
8900042	КОРНЕЛЮК ИГОРЬ Город, Которого Нет. Из т/ф "Бандитский Петербург"
8900100	МУМИЙ ТРОЛЛЬ Малыш. (Комп. В. Цой)
8900081	ПРЕМЬЕР-МИНИСТР Два Бриллианта. (Комп. М. Чанышев)
8900026	РУКИ ВВЕРХ Восемнадцать Мне Уже. (Комп. А. Потехин)
8900085	РУКИ ВВЕРХ Алешка. (Комп. А. Потехин)
8900038	ЧИЧЕРИНА Ту-Лу-Ла
8900024	В Гостях У Сказки. Заставка из телепередачи
8900101	В Мире Животных. Мелодия из телепередачи
8900102	Вдруг Как В Сказке... Из к/ф "Иван Васильевич меняет профессию". (Комп. А. Зацепин)
8900104	Гимн России. (Комп. А. Александров)
8900015	Лезгинка. Грузинский народный танец
8900031	Мелодия из к/ф "Генералы Песчаных Карьеров"
8900007	Мурка
8900006	Наша Служба И Опасна И Трудна. Музыка из т/ф "Следствие ведут знатоки"
8900011	Семь Сорок
8900108	Таганка
8900005	Футбольный Марш
8900013	Шерлок Холмс И Доктор Ватсон (проигрыш). Из к/ф. (Комп. В. Дашкевич)



НА ОСНОВАНИИ ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ С "РОМС" № ЛС-Р, МФП-01-21

Как получить открытку или мелодию абоненту МТС GSM (Санкт-Петербург, Москва, Московская, Ленинградская, Архангельская, Вологодская, Калининградская, Мурманская, Новгородская и Псковская области, Республика Карелия и Ненецкий автономный округ)	Отправьте SMS-сообщение с номером понравившейся картинки или мелодии на короткий номер 123. Через несколько секунд вы получите картинку (мелодию). Ее необходимо сохранить (установить). Стоимость одной картинки или мелодии $0.30 + НДС.
Как получить открытку или мелодию абоненту МегаФон	Отправьте SMS-сообщение с номером понравившейся картинки 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 + НДС. Для успешной работы с услугой необходимо ввести в соответствующий пункт меню аппарата номер центра сообщений: +79219909090 (Санкт-Петербург), +79262909090 (Москва). В случае неправильного запроса система уведомит об ошибке, но услуга будет считаться оказанной.
Как получить открытку или мелодию абоненту Билайн GSM	Выберите понравившуюся картинку или мелодию и позвоните на номер, указанный рядом. Дождитесь сообщения автоответчика: "Ваша заявка принята. Для получения платной услуги BeeOnLine дождитесь звукового сигнала". ВНИМАНИЕ! Не вешайте трубку, пока вы не услышите звуковой сигнал! Через несколько секунд вы получите картинку. Стоимость одной открытки $0.45 + НДС и НСП; одной мелодии $0.65 + НДС и НСП.

ВНИМАНИЕ! Открытки и мелодии, представленные в данном разделе ["Nokia МТС/"МегаФон"/"Би Лайн GSM"], могут загрузить только владельцы телефонов Nokia, являющиеся абонентами сетей МТС (Москва, Владимир, Калуга, Псков, Рязань, Тула), "МегаФон" (Москва, Санкт-Петербург, Московская, Ленинградская, Архангельская, Вологодская, Калининградская, Мурманская, Новгородская и Псковская области, Республика Карелия и Ненецкий автономный округ) и "Би Лайн GSM". Если вы не знаете, как установить открытку или мелодию, то всю необходимую информацию вы можете найти в журнале "PRO Телефон", на сайте WWW.REVCOM.RU или прочитать в инструкции по эксплуатации к вашему сотовому телефону.

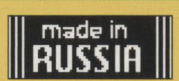
Возможность установки новой мелодии звонка, отправки мобильной открытки предусмотрена в телефонах Nokia, модели которых указаны в таблице. Некоторые модификации телефонов, возможно, не смогут проиграть длинные мелодии звонка и автоматически сократят их.

	3210	3310	3330	5110	5510	6110	6150	6210	6250	6310	7110	8110	8210	8310	8810	8850	8890	9110(i)	9210
Мелодия	☺	☺	☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
Открытка	☺	☺	☺					☺	☺	☺			☺	☺		☺	☺		


МТС/МегаФон 7100310
Би Лайн GSM 6310206276


МТС/МегаФон 7100294
Би Лайн GSM 6310200975


МТС/МегаФон 7100302
Би Лайн GSM 6310200789

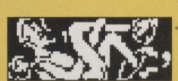


МТС/МегаФон 7100022
Би Лайн GSM 6310200716


МТС/МегаФон 7100246
Би Лайн GSM 6310200771


МТС/МегаФон 7100314
Би Лайн GSM 6310206278


МТС/МегаФон 7100322
Би Лайн GSM 6310200984


МТС/МегаФон 7100436
Би Лайн GSM 6310206003


МТС/МегаФон 7100293
Би Лайн GSM 6310200974


МТС/МегаФон 7100292
Би Лайн GSM 6310200783


МТС/МегаФон 7100474
Би Лайн GSM 6310206329


МТС/МегаФон 7100248
Би Лайн GSM 6310200772


МТС/МегаФон 7100228
Би Лайн GSM 6310206249


МТС/МегаФон 7100006
Би Лайн GSM 6310200956


МТС/МегаФон 7100311
Би Лайн GSM 6310200980


МТС/МегаФон 7100305
Би Лайн GSM 6310200792


МТС/МегаФон 7100306
Би Лайн GSM 6310200793


МТС/МегаФон 7100244
Би Лайн GSM 6310206256


МТС/МегаФон 7100242
Би Лайн GSM 6310206885

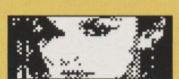

МТС/МегаФон 7100463
Би Лайн GSM 6310206016


МТС/МегаФон 7100231
Би Лайн GSM 6310200768


МТС/МегаФон 7100309
Би Лайн GSM 6310200979


МТС/МегаФон 7100297
Би Лайн GSM 6310200785


МТС/МегаФон 7100304
Би Лайн GSM 6310200791


МТС/МегаФон 7100465
Би Лайн GSM 6310206008


МТС/МегаФон 7100256
Би Лайн GSM 6310200773


МТС/МегаФон 7100435
Би Лайн GSM 6310206002

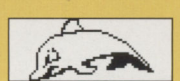

МТС/МегаФон 7100230
Би Лайн GSM 6310200767


МТС/МегаФон 7100307
Би Лайн GSM 6310200978


МТС/МегаФон 7100295
Би Лайн GSM 6310200784


МТС/МегаФон 7100300
Би Лайн GSM 6310200787


МТС/МегаФон 7100462
Би Лайн GSM 6310206015

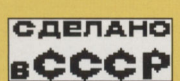

МТС/МегаФон 7100482
Би Лайн GSM 6310206335


МТС/МегаФон 7100407
Би Лайн GSM 6310200996


МТС/МегаФон 7100229
Би Лайн GSM 6310200766


МТС/МегаФон 7100296
Би Лайн GSM 6310200976


МТС/МегаФон 7100308
Би Лайн GSM 6310200794



МТС/МегаФон 7100012
Би Лайн GSM 6310206178


МТС/МегаФон 7100243
Би Лайн GSM 6310200769


МТС/МегаФон 7100466
Би Лайн GSM 6310206324

МТС/МегаФон 7100405
Би Лайн GSM 6310200994

МТС/МегаФон 7100260
Би Лайн GSM 6310200775

мелодии Nokia Samsung

Прослушай мелодию WWW.REVCOM.RU

8000649 BLUR	МТС/МегаФон Song 2	6310300157	Би Лайн GSM
8000470 DIDO	МТС/МегаФон Thank You	6310300470	Би Лайн GSM
8000609 EAGLES	МТС/МегаФон Hotel California	6310300609	Би Лайн GSM
8000097 GORILLAZ	МТС/МегаФон Clint Eastwood	6310300261	Би Лайн GSM
8000008 JOE DASSIN	МТС/МегаФон Et Si Tu N'Existais Pas	6310300008	Би Лайн GSM
8000509 KYLIE MINOGUE	МТС/МегаФон In Your Eyes	6310300263	Би Лайн GSM
8000740 LIVELY ONES	МТС/МегаФон Surf Rider. Из к/ф "Криминальное чтиво"	6310300783	Би Лайн GSM
8000735	МТС/МегаФон Misirlou (Pumpkin And Honey Bunny). Главная тема из к/ф "Криминальное чтиво"	6310300778	Би Лайн GSM

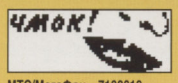
НА ОСНОВАНИИ ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ С "РОМС" № ЛС-Р, МФП-01-21



МТС/МегаФон 7100263
Би Лайн GSM 6310200776



МТС/МегаФон 7100357
Би Лайн GSM 6310206290



МТС/МегаФон 7100019
Би Лайн GSM 6310200714



МТС/МегаФон 7100021
Би Лайн GSM 6310200719



МТС/МегаФон 7100264
Би Лайн GSM 6310200777



МТС/МегаФон 7100282
Би Лайн GSM 6310206271



МТС/МегаФон 7100365
Би Лайн GSM 6310206293



МТС/МегаФон 7100098
Би Лайн GSM 6310200753



МТС/МегаФон 7100348
Би Лайн GSM 6310206287



МТС/МегаФон 7100271
Би Лайн GSM 6310206266



МТС/МегаФон 7100329
Би Лайн GSM 6310206283



МТС/МегаФон 7100217
Би Лайн GSM 6310200764



МТС/МегаФон 7100316
Би Лайн GSM 6310206280



МТС/МегаФон 7100234
Би Лайн GSM 6310206250



МТС/МегаФон 7100209
Би Лайн GSM 6310206241



МТС/МегаФон 7100015
Би Лайн GSM 6310200712



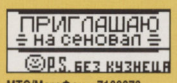
МТС/МегаФон 7100238
Би Лайн GSM 6310206254



МТС/МегаФон 7100478
Би Лайн GSM 6310206006



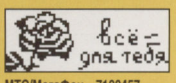
МТС/МегаФон 7100173
Би Лайн GSM 6310206224



МТС/МегаФон 7100273
Би Лайн GSM 6310200778



МТС/МегаФон 7100459
Би Лайн GSM 6310206014



МТС/МегаФон 7100457
Би Лайн GSM 6310206011



МТС/МегаФон 7100216
Би Лайн GSM 6310200763



МТС/МегаФон 7100276
Би Лайн GSM 6310200780



МТС/МегаФон 7100344
Би Лайн GSM 6310200987



МТС/МегаФон 7100423
Би Лайн GSM 6310206023



МТС/МегаФон 7100258
Би Лайн GSM 6310200774



МТС/МегаФон 7100040
Би Лайн GSM 6310200726



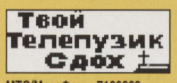
МТС/МегаФон 7100099
Би Лайн GSM 6310200960



МТС/МегаФон 7100452
Би Лайн GSM 6310206005



МТС/МегаФон 7100091
Би Лайн GSM 6310200750



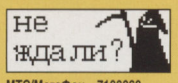
МТС/МегаФон 7100009
Би Лайн GSM 6310200720



МТС/МегаФон 7100096
Би Лайн GSM 6310200959



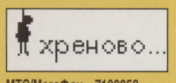
МТС/МегаФон 7100408
Би Лайн GSM 6310200997



МТС/МегаФон 7100060
Би Лайн GSM 6310200738



МТС/МегаФон 7100265
Би Лайн GSM 6310206882



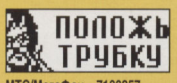
МТС/МегаФон 7100058
Би Лайн GSM 6310200737



МТС/МегаФон 7100328
Би Лайн GSM 6310200986



МТС/МегаФон 7100210
Би Лайн GSM 6310200762



МТС/МегаФон 7100257
Би Лайн GSM 6310206261

МТС/МегаФон 7100063
Би Лайн GSM 6310200739

МТС/МегаФон 7100321
Би Лайн GSM 6310200983

МТС/МегаФон 7100376
Би Лайн GSM 6310206299

МТС/МегаФон 7100428
Би Лайн GSM 6310206000

МТС/МегаФон 7100067
Би Лайн GSM 6310200740

МТС/МегаФон 7100020
Би Лайн GSM 6310200715

МТС/МегаФон 7100353
Би Лайн GSM 6310206288

МТС/МегаФон 7100424
Би Лайн GSM 6310200999

МТС/МегаФон 7100094
Би Лайн GSM 6310200752

МТС/МегаФон 7100286
Би Лайн GSM 6310200781

МТС/МегаФон 7100158
Би Лайн GSM 6310206217

МТС/МегаФон 7100280
Би Лайн GSM 6310200971

МТС/МегаФон 7100070
Би Лайн GSM 6310200741

МТС/МегаФон 7100043
Би Лайн GSM 6310200728

МТС/МегаФон 7100143
Би Лайн GSM 6310206210

МТС/МегаФон 7100074
Би Лайн GSM 6310200742

МТС/МегаФон 7100477
Би Лайн GSM 6310206332

МТС/МегаФон 7100104
Би Лайн GSM 6310200755

МТС/МегаФон 7100121
Би Лайн GSM 6310206197

МТС/МегаФон 7100223
Би Лайн GSM 6310200765

8000406	МТС/МегаФон	6310300406	Би Лайн GSM
Godfather. Мелодия из к/ф "Крестный отец"			
8000283	МТС/МегаФон	6310300262	Би Лайн GSM
METALLICA		The Unforgiven	
8000647	МТС/МегаФон	6310300154	Би Лайн GSM
R.E.M.		Loosing My Religion	
8000136	МТС/МегаФон	6310300136	Би Лайн GSM
RAMMSTEIN		Du Hast	
8000423	МТС/МегаФон	6310300423	Би Лайн GSM
RAMMSTEIN		Links 2,3,4 (соло)	
8000722	МТС/МегаФон	6310300297	Би Лайн GSM
RAMMSTEIN		Mutter (проигрыш)	
8000491	МТС/МегаФон	6310300491	Би Лайн GSM
RED HOT CHILI PEPPERS		Californication	
8000599	МТС/МегаФон	6310300599	Би Лайн GSM
ROY ORBISON		Pretty Woman	
8000241	МТС/МегаФон	6310300241	Би Лайн GSM
SCOOTER		Fuck The Millennium	
8000738	МТС/МегаФон	6310300781	Би Лайн GSM
You Never Can Tell (Jack Rabbit Slims Twist Contest). Танец из к/ф "Криминальное чтиво"			
8000729	МТС/МегаФон	6310300306	Би Лайн GSM
James Bond.		Тема из к/ф	
8000479	МТС/МегаФон	6310300479	Би Лайн GSM
MADONNA		La Isla Bonita.	
8000734	МТС/МегаФон	6310300311	Би Лайн GSM
Mission Impossible. Мелодия из к/ф			
8000604	МТС/МегаФон	6310300604	Би Лайн GSM
Pink Panther (Розовая Пантера)			
8000401	МТС/МегаФон	6310300649	Би Лайн GSM
В Гостях У Сказки. Заставка из телепередачи			

мелодии Nokia Samsung

Прослушай мелодию
WWW.REVCOM.RU

8000534	МТС/МегаФон	6310300500	Би Лайн GSM
КОРНЕЛЮК ИГОРЬ		Город, Которого Нет	
8000210	МТС/МегаФон	6310300210	Би Лайн GSM
Джентльмены Удачи			
8000636	МТС/МегаФон	6310300142	Би Лайн GSM
Лезгинка. Грузинский народный танец			
8000328	МТС/МегаФон	6310300328	Би Лайн GSM
Мурка			
8000414	МТС/МегаФон	6310300414	Би Лайн GSM
Наша Служба И Опасна И Трудна. Музыка из т/ф "Следствие ведут знатоки"			
8000559	МТС/МегаФон	6310300559	Би Лайн GSM
Семь Сорок (куплет и припев)			
8000607	МТС/МегаФон	6310300607	Би Лайн GSM
Сиртаки. Греческий народный танец			
8000415	МТС/МегаФон	6310300415	Би Лайн GSM
Хава Нагила			
8000006	МТС/МегаФон	6310300006	Би Лайн GSM
Шерлок Холмс И Доктор Ватсон. Тема из к/ф. (Комп. В. Дашкевич)			
8000692	МТС/МегаФон	6310300269	Би Лайн GSM
ДИСКОТЕКА АВАРИЯ		Disco Superstar	
(Комп. А. Рыжов)			
8000528	МТС/МегаФон	6310300528	Би Лайн GSM
НЕСЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ		Мелодия из к/ф	
"Генералы Песчаных Карьеров"			
8000445	МТС/МегаФон	6310300445	Би Лайн GSM
РУКИ ВВЕРХ		Восемнадцать Мне Уже	
(припев). (Комп. А. Потехин)			

НА ОСНОВАНИИ ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ С "РОМС" № ЛС-Р, МФП-01-21

Как получить логотип или мелодию абоненту МТС GSM

Отправьте SMS-сообщение с номером понравившейся картинки или мелодии на короткий номер 123. Через несколько секунд вы получите картинку (мелодию). Ее необходимо сохранить (установить). Стоимость одного логотипа или мелодии $0.60 + НДС.

Как получить логотип или мелодию абоненту (Санкт-Петербург, Москва, Московская, Ленинградская, Архангельская, Вологодская, Калининградская, Мурманская, Новгородская и Псковская области, Республика Карелия и Ненецкий автономный округ) МегаФон

Отправьте SMS-сообщение с номером понравившейся картинки 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 + НДС. Для успешной работы с услугой необходимо ввести в соответствующий пункт меню аппарата номер центра сообщений: +79219909090 (Санкт-Петербург), +79262909090 (Москва). В случае неправильного запроса система уведомит об ошибке, но услуга будет считаться оказанной.

Как получить логотип или мелодию абоненту БИЛАЙН GSM

Выберите понравившийся логотип или мелодию и позвоните на номер, указанный рядом. Дождитесь сообщения автоответчика: "Ваша заявка принята. Для получения платной услуги BeeOnLine дождитесь звукового сигнала". ВНИМАНИЕ! Не вешайте трубку, пока вы не услышите звуковой сигнал! Через несколько секунд вы получите картинку. Стоимость одного логотипа $0.45 + НДС и НСП; одной мелодии $0.65 + НДС и НСП.

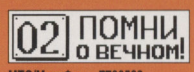
ВНИМАНИЕ! Логотипы и мелодии, представленные в данном разделе ["Siemens МТС/"МегаФон"/"Би Лайн GSM"], могут загрузить только владельцы телефонов Siemens C45, S45, ME45, M50 и SL45i, являющиеся абонентами сетей МТС (Москва, Владимир, Калуга, Псков, Рязань, Тула), "МегаФон" (Москва, Санкт-Петербург, Московская, Ленинградская, Архангельская, Вологодская, Калининградская, Мурманская, Новгородская и Псковская области, Республика Карелия и Ненецкий автономный округ) и "Би Лайн GSM". Если вы не знаете, как установить открытку или мелодию, то всю необходимую информацию вы можете найти в журнале "PRO Телефон", на сайте WWW.REVCOM.RU или прочитать в инструкции по эксплуатации к вашему сотовому телефону.


МТС/МегаФон 7700568
Би Лайн GSM 6310206133


МТС/МегаФон 7700005
Би Лайн GSM 6310200464


МТС/МегаФон 7700020
Би Лайн GSM 6310200479


МТС/МегаФон 7700573
Би Лайн GSM 6310206138



МТС/МегаФон 7700582
Би Лайн GSM 6310206144


МТС/МегаФон 7700037
Би Лайн GSM 6310200496

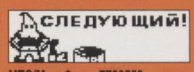

МТС/МегаФон 7700179
Би Лайн GSM 6310200625


МТС/МегаФон 7700496
Би Лайн GSM 6310206890


МТС/МегаФон 7700006
Би Лайн GSM 6310200465


МТС/МегаФон 7700101
Би Лайн GSM 6310200559


МТС/МегаФон 7700053
Би Лайн GSM 6310200512



МТС/МегаФон 7700559
Би Лайн GSM 6310206127



МТС/МегаФон 7700083
Би Лайн GSM 6310200542


МТС/МегаФон 7700180
Би Лайн GSM 6310200626


МТС/МегаФон 7700488
Би Лайн GSM 6310206111


МТС/МегаФон 7700134
Би Лайн GSM 6310200583


МТС/МегаФон 7700050
Би Лайн GSM 6310200509


МТС/МегаФон 7700076
Би Лайн GSM 6310200535


МТС/МегаФон 7700012
Би Лайн GSM 6310200471


МТС/МегаФон 7700202
Би Лайн GSM 6310200644

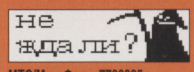

МТС/МегаФон 7700201
Би Лайн GSM 6310200643


МТС/МегаФон 7700468
Би Лайн GSM 6310206103


МТС/МегаФон 7700013
Би Лайн GSM 6310200472


МТС/МегаФон 7700019
Би Лайн GSM 6310200478


МТС/МегаФон 7700059
Би Лайн GSM 6310200518



МТС/МегаФон 7700285
Би Лайн GSM 6310200707


МТС/МегаФон 7700273
Би Лайн GSM 6310200698


МТС/МегаФон 7700200
Би Лайн GSM 6310200642


МТС/МегаФон 7700465
Би Лайн GSM 6310206101


МТС/МегаФон 7700107
Би Лайн GSM 6310200564


МТС/МегаФон 7700001
Би Лайн GSM 6310200460


МТС/МегаФон 7700409
Би Лайн GSM 6310200927



МТС/МегаФон 7700279
Би Лайн GSM 6310200702


МТС/МегаФон 7700090
Би Лайн GSM 6310200549


МТС/МегаФон 7700183
Би Лайн GSM 6310200629


МТС/МегаФон 7700004
Би Лайн GSM 6310200463


МТС/МегаФон 7700226
Би Лайн GSM 6310200664


МТС/МегаФон 7700003
Би Лайн GSM 6310200462


МТС/МегаФон 7700049
Би Лайн GSM 6310200508


МТС/МегаФон 7700087
Би Лайн GSM 6310200546

МТС/МегаФон 7700232
Би Лайн GSM 6310200668

МТС/МегаФон 7700184
Би Лайн GSM 6310200630

МТС/МегаФон 7700002
Би Лайн GSM 6310200461

МТС/МегаФон 7700148
Би Лайн GSM 6310200597

МТС/МегаФон 7700137
Би Лайн GSM 6310200586

МТС/МегаФон 7700085
Би Лайн GSM 6310200544

МТС/МегаФон 7700099
Би Лайн GSM 6310200557

МТС/МегаФон 7700038
Би Лайн GSM 6310200497

МТС/МегаФон 7700185
Би Лайн GSM 6310200631

МТС/МегаФон 7700007
Би Лайн GSM 6310200466

МТС/МегаФон 7700010
Би Лайн GSM 6310200469

МТС/МегаФон 7700217
Би Лайн GSM 6310200655

МТС/МегаФон 7700209
Би Лайн GSM 6310200648

МТС/МегаФон 7700096
Би Лайн GSM 6310200554

МТС/МегаФон 7700174
Би Лайн GSM 6310200620

МТС/МегаФон 7700199
Би Лайн GSM 6310200641

мелодии

Siemens

Прослушай мелодию WWW.REVCOM.RU

7800093	МТС/МегаФон	6310300114	Би Лайн GSM
BLUR		Song 2	
7800047	МТС/МегаФон	6310300047	Би Лайн GSM
DIDO		Thank You	
7800046	МТС/МегаФон	6310300097	Би Лайн GSM
EAGLES		Hotel California	
7800054	МТС/МегаФон	6310300054	Би Лайн GSM
FRANK SINATRA Strangers In The Night (джаз)			
7800003	МТС/МегаФон	6310300082	Би Лайн GSM
GORILLAZ		Clint Eastwood	
7800021	МТС/МегаФон	6310300021	Би Лайн GSM
JOE DASSIN		Et Si Tu N'Existais Pas	
7800109	МТС/МегаФон	6310300212	Би Лайн GSM
KYLIE MINOGUE		In Your Eyes	
7800167	МТС/МегаФон	6310300787	Би Лайн GSM
LIVELY ONES Surf Rider. Из к/ф "Криминальное чтиво"			
7800052	МТС/МегаФон	6310300052	Би Лайн GSM
MADONNA		La Isla Bonita	
7800111	МТС/МегаФон	6310300214	Би Лайн GSM
METALLICA		The Unforgiven	
7800049	МТС/МегаФон	6310300049	Би Лайн GSM
RAMMSTEIN		Du Hast	
7800053	МТС/МегаФон	6310300053	Би Лайн GSM
RED HOT CHILI PEPPERS		Californication	
7800022	МТС/МегаФон	6310300022	Би Лайн GSM
SCOOTER		Fuck The Millennium	
7800080	МТС/МегаФон	6310300080	Би Лайн GSM
Godfather. Мелодия из к/ф "Крестный отец"			

НА ОСНОВАНИИ ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ С "РОМС" № ЛС-Р. МФП-01-21

ЛОГОТИПЫ SIEMENS


МТС/МегаФон 7700191
Би Лайн GSM 6310200635


МТС/МегаФон 7700042
Би Лайн GSM 6310200501



МТС/МегаФон 7700466
Би Лайн GSM 6310206102



МТС/МегаФон 7700562
Би Лайн GSM 6310206898


МТС/МегаФон 7700197
Би Лайн GSM 6310200640


МТС/МегаФон 7700158
Би Лайн GSM 6310200607



МТС/МегаФон 7700286
Би Лайн GSM 6310200708

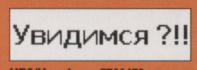


МТС/МегаФон 7700563
Би Лайн GSM 6310206899


МТС/МегаФон 7700192
Би Лайн GSM 6310200636


МТС/МегаФон 7700021
Би Лайн GSM 6310200480


МТС/МегаФон 7700247
Би Лайн GSM 6310200676



МТС/МегаФон 7700473
Би Лайн GSM 6310206105


МТС/МегаФон 7700047
Би Лайн GSM 6310200506


МТС/МегаФон 7700027
Би Лайн GSM 6310200486



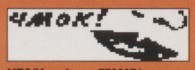
МТС/МегаФон 7700281
Би Лайн GSM 6310200704



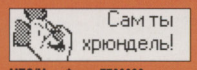
МТС/МегаФон 7700464
Би Лайн GSM 6310206100


МТС/МегаФон 7700046
Би Лайн GSM 6310200505


МТС/МегаФон 7700028
Би Лайн GSM 6310200487



МТС/МегаФон 7700271
Би Лайн GSM 6310200697



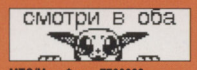
МТС/МегаФон 7700026
Би Лайн GSM 6310200485


МТС/МегаФон 7700045
Би Лайн GSM 6310200504


МТС/МегаФон 7700041
Би Лайн GSM 6310200500



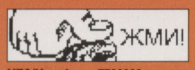
МТС/МегаФон 7700266
Би Лайн GSM 6310200692



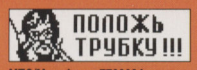
МТС/МегаФон 7700088
Би Лайн GSM 6310200547


МТС/МегаФон 7700044
Би Лайн GSM 6310200503


МТС/МегаФон 7700205
Би Лайн GSM 6310200646



МТС/МегаФон 7700082
Би Лайн GSM 6310200541



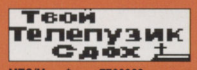
МТС/МегаФон 7700094
Би Лайн GSM 6310200552


МТС/МегаФон 7700572
Би Лайн GSM 6310206137


МТС/МегаФон 7700040
Би Лайн GSM 6310200499



МТС/МегаФон 7700269
Би Лайн GSM 6310200695



МТС/МегаФон 7700263
Би Лайн GSM 6310200689



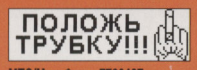
МТС/МегаФон 7700498
Би Лайн GSM 6310206891



МТС/МегаФон 7700584
Би Лайн GSM 6310206146



МТС/МегаФон 7700585
Би Лайн GSM 6310206147



МТС/МегаФон 7700437
Би Лайн GSM 6310200887


МТС/МегаФон 7700077
Би Лайн GSM 6310200536



МТС/МегаФон 7700576
Би Лайн GSM 6310206881



МТС/МегаФон 7700583
Би Лайн GSM 6310206145



МТС/МегаФон 7700016
Би Лайн GSM 6310200475

МТС/МегаФон 7700463
Би Лайн GSM 6310206099

МТС/МегаФон 7700575
Би Лайн GSM 6310206140

МТС/МегаФон 7700581
Би Лайн GSM 6310206143

МТС/МегаФон 7700238
Би Лайн GSM 6310200674

МТС/МегаФон 7700048
Би Лайн GSM 6310200507

МТС/МегаФон 7700574
Би Лайн GSM 6310206139

МТС/МегаФон 7700580
Би Лайн GSM 6310206142

МТС/МегаФон 7700249
Би Лайн GSM 6310200678

МТС/МегаФон 7700030
Би Лайн GSM 6310200489

МТС/МегаФон 7700571
Би Лайн GSM 6310206136

МТС/МегаФон 7700577
Би Лайн GSM 6310206141

МТС/МегаФон 7700419
Би Лайн GSM 6310200931

МТС/МегаФон 7700009
Би Лайн GSM 6310200468

МТС/МегаФон 7700558
Би Лайн GSM 6310206893

МТС/МегаФон 7700567
Би Лайн GSM 6310206132

МТС/МегаФон 7700431
Би Лайн GSM 6310200881

МТС/МегаФон 7700011
Би Лайн GSM 6310200470

МТС/МегаФон 7700499
Би Лайн GSM 6310206894

МТС/МегаФон 7700564
Би Лайн GSM 6310206130

МТС/МегаФон 7700250
Би Лайн GSM 6310200679

МТС/МегаФон 7700084
Би Лайн GSM 6310200543

МТС/МегаФон 7700556
Би Лайн GSM 6310206895

МТС/МегаФон 7700560
Би Лайн GSM 6310206128

МТС/МегаФон 7700272
Би Лайн GSM 6310200924

МТС/МегаФон 7700156
Би Лайн GSM 6310200605

МТС/МегаФон 7700471
Би Лайн GSM 6310206896

МТС/МегаФон 7700561
Би Лайн GSM 6310206897

МТС/МегаФон 7700095
Би Лайн GSM 6310200553

МТС/МЕГАФОН/БИ ЛАЙН GSM

7800166 МТС/МегаФон 6310300786 Би Лайн GSM
Misirlou (Pumpkin And Honey Bunny)
Главная тема из к/ф "Криминальное чтиво"

7800005 МТС/МегаФон 6310300085 Би Лайн GSM
Pink Panther (Розовая Пантера)

7800169 МТС/МегаФон 6310300789 Би Лайн GSM
You Never Can Tell (Jack Rabbit Slims Twist Contest).
Танец из к/ф "Криминальное чтиво"

7800133 МТС/МегаФон 6310300207 Би Лайн GSM
БЛЕСТЯЩИЕ За Четыре Моря (припев).
(Комп. А. Грозный)

7800135 МТС/МегаФон 6310300209 Би Лайн GSM
ГУБИН АНДРЕЙ Танцы. (Комп. А. Губин)

7800141 МТС/МегаФон 6310300219 Би Лайн GSM
ДИСКОТЕКА АВАРИЯ Disco Superstar. (Комп. А. Рыжов)

7800104 МТС/МегаФон 6310300131 Би Лайн GSM
КВАША ОЛЕГ Зеленоглазое Такси

7800056 МТС/МегаФон 6310300056 Би Лайн GSM
ЧИЧЕРИНА Ту-Лу-Ла

7800061 МТС/МегаФон 6310300061 Би Лайн GSM
Боже, Царя Храни

7800103 МТС/МегаФон 6310300125 Би Лайн GSM
В Мире Животных. Мелодия из телепередачи

7800009 МТС/МегаФон 6310300088 Би Лайн GSM
Врагу Не Сдается... (Варяг). (Комп. А. С. Турищев)

7800089 МТС/МегаФон 6310300132 Би Лайн GSM
Гимн России. (Комп. А. Александров)

7800067 МТС/МегаФон 6310300067 Би Лайн GSM
Красная Армия Всех Сильней

мелодии Siemens

Прослушай мелодию
WWW.REVCOM.RU

7800085 МТС/МегаФон 6310300121 Би Лайн GSM
Лезгинка. Грузинский народный танец

7800026 МТС/МегаФон 6310300092 Би Лайн GSM
Мелодия из к/ф "Генералы Песчаных Карьеров"

7800050 МТС/МегаФон 6310300098 Би Лайн GSM
Мелодия из к/ф "Эммануэль"

7800064 МТС/МегаФон 6310300064 Би Лайн GSM
Мурка

7800024 МТС/МегаФон 6310300090 Би Лайн GSM
Наша Служба И Опасна И Трудна.
Музыка из т/ф "Следствие ведут знатоки"

7800018 МТС/МегаФон 6310300018 Би Лайн GSM
Песня Про Зайцев. (Комп. А. Зацепин)

7800027 МТС/МегаФон 6310300027 Би Лайн GSM
Семь Сорок (куплет и припев)

7800082 МТС/МегаФон 6310300122 Би Лайн GSM
Сиртаки. Греческий народный танец

7800106 МТС/МегаФон 6310300128 Би Лайн GSM
Таганка

7800019 МТС/МегаФон 6310300019 Би Лайн GSM
Тема из фильма "Семнадцать Мгновений Весны".
(Комп. М. Таривердиев)

7800020 МТС/МегаФон 6310300020 Би Лайн GSM
Футбольный Марш

7800036 МТС/МегаФон 6310300095 Би Лайн GSM
Хава Нагила

7800055 МТС/МегаФон 6310300055 Би Лайн GSM
Шерлок Холмс И Доктор Ватсон (вступление).
Тема из к/ф. (Комп. В. Дашкевич)

7800051 МТС/МегаФон 6310300001 Би Лайн GSM
Шерлок Холмс И Доктор Ватсон (куплет).
Тема из к/ф. (Комп. В. Дашкевич)

НА ОСНОВАНИИ ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ С "РОМС" № ЛС-Р, МФП-01-21

КАТАЛОГ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ

голосовой набор

голосовое управление

спутниковая навигационная система

встроенный FM-приемник

встроенный MP3-проигрыватель

ускоренная передача данных в сетях GSM (до 43,2 кбит/с)

ускоренная передача данных в сетях GSM (до 171,2 кбит/с)

мультимедийная почта (обмен фото, музыкой, видео, текстами и т. д.)

обмен SMS-сообщениями с картинками и мелодиями

Alcatel One Touch 715

Размеры/вес

Стандартная батарея 730 мА·ч, Li-Pol

Работа в режиме разговора 6 ч 30 мин ожидания 260 ч

Дисплей 100×150

Встроенный виброзвонок да

Инфракрасный порт да

WAP да



В МОДЕЛЬ 715 разработчики постарались вложить максимум того, что может потребоваться пользователю. Подсветка у экрана темно-синяя. Функция увеличения размера шрифта. 16 анимированных заставок экрана и 46 статичных картинок. 13 групп абонентов. Для каждой – своя мелодия звонка. Любому имени можно присвоить картинку. Голосовой набор (до 20 номеров). До 20 голосовых команд. Набор смайликов. Сообщения могут быть обычными и соединенными. Ускоренная система ввода текста T9 (для английского языка). При чтении SMS и просмотре ежедневника можно развернуть экран на 90 градусов. Обои для экрана, графический редактор и редактор мелодий. 40 мелодий и звуков (16-тональный полифонический звонок). Память распределяется динамически. Калькулятор, конвертер валюты, будильник. Часы позволяют выставить как местное время, так и второй часовой пояс, в запасе у Alcatel 715 и функция мирового времени с картой. Диктофон (около 2 мин речи), в том числе и в процессе разговора. Технология SyncML для синхронизации данных. Три игры.

AlcatelOneTouch715.revcom.ru

Alcatel One Touch 310

Размеры/вес 44×103×24 мм/99 г

Стандартная батарея 700 мА·ч, Ni-MH

Работа в режиме разговора 6 ч ожидания 260 ч

Дисплей 5 строк

Встроенный виброзвонок да

Инфракрасный порт нет

WAP нет



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.

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

AlcatelOneTouch310.revcom.ru

DIXIS
официальный дистрибьютор
ALCATEL
справочные салонов связи: (095) 722 22 22, (812) 103 72 72
WWW.DIXIS.RU

Alcatel One Touch 511

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



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 мобильника, номера хранятся на SIM-карте. Предусмотрена отправка SMS сразу нескольким абонентам, текст легко дополнить графикой и мелодией. Есть шаблоны SMS на русском языке, но кириллического ввода пока нет. А вот с приемом русскоязычных посланий – никаких проблем. Alcatel 511 работает и с широковещательными сообщениями (доп. сведения от оператора). Звонок громкий, а виброзвонок 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, конвертором валюты и тремя играми. В комплект входит обычное зарядное устройство.

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

AlcatelOneTouch511.revcom.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
ожидания 140/240 ч
Дисплей 5 строк
Встроенный виброзвонок нет
Инфракрасный порт нет
WAP нет



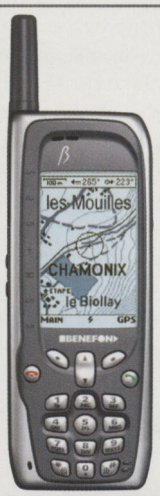
BENEFON TRACK ONE И TRACK PRO – GSM-трубки, снабженные GPS-приемником. Track Pro в полном объеме поддерживает протокол Benefon MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol). В Track One эта функция реализована частично. Track One предназначен для продажи конечным потребителям, Track Pro должен использоваться 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– 30 м.

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

BenefonTrack.revcom.ru

Benefon Esc!

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



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.

А 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.

BenefonEsc.revcom.ru

euro telecom
Телефоны оптом
Москва, ул. Сергия Радонежского, 23
(095) 798-8888
(095) 363-3706
http://www.eurotelecom.ru E-mail: sales@eurotelecom.ru

РЕМОНТ ТЕЛЕФОНОВ (095) 77-88-99-4
ГОТОВЫХ
Пункты приема:
Измайловское шоссе, 71/1 м. Измайловский парк
Волгоградский пр-т, 10 м. Пролетарская
Онежская ул., 34/2 м. Речной вокзал
Воздвиженка ул., 11 м. Арбатская
Люблинская ул., 4/1 м. Текстильщики
Менжинского ул., 32 м. Бабушкинская
Балтийская ул., 1 м. Сокол
Чертановская ул., 9-а м. Чертановская
Кировоградская ул., 15 м. Пражская
MOTOROLA SONY NOKIA SAMSUNG ELECTRONICS
SIEMENS ERICSSON ALCATEL LG

Sony Ericsson T200

Размеры/вес 48×105×22 мм/85 г
Стандартная батарея 700 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора 11 ч
ожидания 250 ч
Дисплей 3 строки
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



T200 – имиджевый телефон, но сравнительно недорогой и доступный. Цвета лицевой вставки и окантовки – антрацитовые или серебристо-голубые. Боковые и задняя поверхности – под серебро. Три диапазона. Синяя интенсивная подсветка экрана. Время зарядки аккумулятора – около 1,5 ч. Ввод текста на русском языке, русского словаря T9 нет. Телефонная книга (до 100 имен), для каждого можно установить изображение и выбрать мелодию (4 тона, 11 мелодий, 8 собственных). Функция чата. Полноценной программы для работы с электронной почтой нет. GPRS используется для просмотра WAP-ресурсов, отправки SMS-сообщений и доступа в Сеть с PC через кабель. Органайзер (до 100 заметок). Для любой записи можно указать временную зону, что удобно в поездках. Будильник работает и при выключенном телефоне. Для него устанавливается любая мелодия или тон. Секундомер, пять игр. Наиболее важным функциям можно назначить ярлыки. К T200 подходит большинство зарядных устройств, а также практически любые аксессуары, в т. ч. камера MCA-10, позволяющая получать снимки и просматривать их на экране телефона.

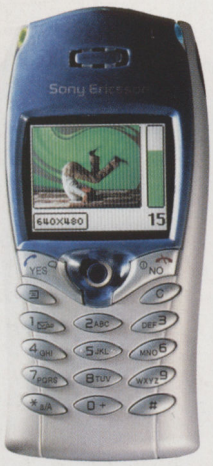
A Зарядные устройства: автомобильное, настольное, микро; handsfree: портативное, автомобильное; управление музыкой в автомобиле; автомобильный держатель и кабели; кабели для передачи данных, мобильные камеры.

SonyEricssonT200.revcom.ru

new GPRS EMS меню

Sony Ericsson T68i

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



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

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

EricssonT68i.revcom.ru

GPRS HS CSD EMS MMS меню

Ericsson A3618s

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



МОБИЛЬНИК начального уровня, обладающий широкими возможностями. Два цветовых решения, но к нам в страну пока поставляется лишь Icy Silver. Контрастность дисплея (10 уровней). На левой боковой поверхности клавиша регулировки громкости. В режиме ожидания с ее помощью на дисплей выводится информация о состоянии телефона. Меню традиционное для Ericsson. Быстрая навигация посредством цифровых кодов. Русскоязычное меню и прием русских SMS. Не поддерживает кириллический ввод. Телефонная книга (100 номеров). Для каждого имени один номер. Для группы абонентов нельзя назначить свой сигнал вызова. Но SMS просто отправить сразу всей группе. Для девяти номеров быстрый вызов. За отдельными абонентами можно закрепить определенный цвет подсветки дисплея. 14 мелодий, пять тонов и четыре 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. Виброзвонок.

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

EricssonA3618s.revcom.ru

DIXIS
официальный дистрибьютор
Sony Ericsson
справочные салонов связи: (095) 722 22 22, (812) 103 72 72
WWW.DIXIS.RU

Ericsson T66

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



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 восьми номеров. Группы адресатов, для 10 – персональные мелодии. Поддержка русского языка везде, где он может понадобиться. 10 текстовых шаблонов, настройки для широковещательных 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.

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

EricssonT66.revcom.ru

Ericsson T65

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



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-броузер 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.

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

EricssonT65.revcom.ru

Ericsson T68

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



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 10. Хотя пользователь может сочинить до восьми своих. Аппарат оснащен инфракрасным портом. Из новых технологий стоит упомянуть Bluetooth и GPRS.

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

EricssonT68.revcom.ru

Хотите экономить СВОИ ДЕНЬГИ на междугородных переговорах?

Стоимость минуты разговора (с НДС)

Зап. Европа, США, Австралия, Гонконг, Греция, Израиль, Китай, Малайзия, Польша, Чехия, Япония – $0,15
Россия – от $0,06
СНГ – от $0,12

(095)787–76–13
www.arcon.ru

Телефонные карты "АРКОН ТМЛ" – это:
звонки в любую точку мира с любого телефона,
отсутствие счетов МГТС за телефонные переговоры,
разговоры до 10 секунд бесплатно, посекундная тарификация после 1 мин, круглосуточно
льготные тарифы, скидки до 30%.
Приглашаем к сотрудничеству дилеров!



Ericsson T39m

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



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 используются программа SyncML, Bluetooth или инфракрасный порт. Протокол Bluetooth применяется и для подключения гарнитуры handsfree. EMS позволяет отправлять и получать графические картинки, анимационные сообщения и мелодии. Можно создавать собственные картинки или редактировать уже имеющиеся. Размер шрифта на экране, как и контрастность изображения, несложно изменить. Многочисленные возможности голосового управления: набор номера, ответ на звонок, выбор раздела меню, напоминание (до 92 с). Меню быстрое и удобное. То же можно сказать и об отправке SMS-сообщений.

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

EricssonT39m.revcom.ru

Ericsson A2628s

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



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

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

EricssonA2628s.revcom.ru

LG W5200

Размеры/вес 45×84×19 мм/80 г
Стандартная батарея 750 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора 2 ч 30 мин ожидания 150 ч
Дисплей 128×160, 96×64
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да

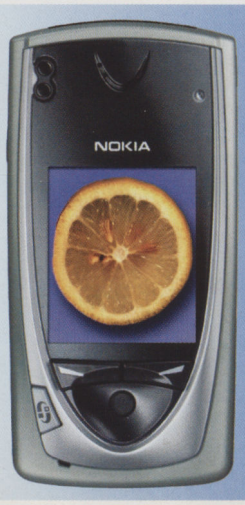


ИМИДЖЕВАЯ модель W5200 вобрала в себя несколько технических находок. Служебный индикатор вынесен на лицевую поверхность. Оба экрана имеют синюю подсветку. Шесть заставок для режима ожидания. Телефонная книга на 200 имен. Для групп пользователей – варианты звонка, цвет служебного индикатора, иконка. Голосовые метки для 10 имен. Поддержка соединенных сообщений и групповой рассылки сообщений. Отдельная память для 100 SMS. 11 шаблонов SMS. Поддержка русского языка. Предикативный ввод текста eZi. 20 полифонических мелодий (40-тональных) и три пользовательские. Диктофон на 90 с (только в режиме ожидания). Будильник: при выключенном питании аппарат автоматически включается, после чего раздается сигнал будильника (для этого нужно указать, что будильник может включить телефон). Настраиваются также дата и время, поведение телефона при открытии, минутный таймер, срабатывающий во время разговора. Календарь вмещает 20 событий. Мировое время, калькулятор и конвертор. Пять игр. К LG W5200 подходят аксессуары от LG-510w.

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

LGW5200.revcom.ru

РАЙКОМ
WWW.RAICOM.RU
САДОВАЯ УЛ. 11
(812) 319-41-49
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЦЕНЫ
СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ
АКСЕССУАРЫ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Laymon Telecom
Новинки телефонов оптом и в розницу
Тел.: (095) 107-1577
Тел/факс: (095) 746-1926

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
ожидания 200 ч
Дисплей 7 строк
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт да
WAP да



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 10 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 отправка сообщений на русском языке. 20 различных звонков и три собственных. Настроить отдельную мелодию для будильника нельзя. Календарь вмещает 20 событий. В разделе "Мировое время" представлен список основных городов планеты и часовые пояса. Тут же находится калькулятор и конвертор. Пять игр. В комплекте гарнитура, оснащенная клавишей для приема звонков.

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

LG-510w.revcom.ru

LG-500

Размеры/вес 46×109×20 мм/93 г
Стандартная батарея 600 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора 2 ч 30 мин
ожидания 150 ч
Дисплей 7 строк
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



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 мобильника прост и удобен. Сбоку на корпусе расположены кнопки регулировки громкости. Чуть выше находится кнопка управления встроенным диктофоном (150 с). С противоположной стороны на корпусе трубки сделан разъем типа mini-jack для подключения гарнитуры handsfree. LG-500 оснащен большим графическим дисплеем с изумрудной подсветкой. Модель полностью русифицирована – вплоть до работы с SMS. Прием текстовых посланий сопровождается забавным кукованием кукушки. Телефонная книга на 500 ячеек, поддерживает русский язык. Есть органайзер, часы с функцией мирового времени, калькулятор, конвертор валюты и пять весьма увлекательных игр. Трубка поддерживает голосовой набор и имеет WAP-броузер.

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

LG-500.revcom.ru

LG-600

Размеры/вес 44×80×24 мм/95 г
Стандартная батарея 720 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора 4 ч
ожидания 150 ч
Дисплей 7 строк
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



ТЕЛЕФОН LG с культовой для нашей страны маркировкой – 600. Модель бизнес-класса: корпус-книжка, WAP-броузер, большая адресная книга, ежедневник, Li-Ion-аккумулятор, диктофон, голосовой набор, однако отсутствует ИК-порт. Корпус цвета серебристый "металлик", 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 кнопочка, 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. 30 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).

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

LG-600.revcom.ru

Digitally yours LG



Wings Trading
Оптовые поставки
http://www.wings.ru

САЛОНЫ СВЯЗИ:

Волгоград	РАДИОСЕТИ	(8442) 34-04-36 / 40-01-77
Волгоград	ГИГАГЕРЦ	(8442) 34-24-93
Железногорск	ПАНАСОНИК	(39197) 211-33
Иваново	Центр Самсунг	(0932) 41-49-90
Иркутск	СИТИКОМ	(3952) 25-80-86
Краснодар	АУДИОВИДЕОТЕХНИКА	(8612) 74-41-40
Красноярск	СИМ-СИМ	(391) 670-670
Набережные Челны	ЭЛЕКАМ	(8552) 35-89-15
Нижневартовск	ЛАНКОРД	(3466) 61-22-22
Новокузнецк	м-н Телефоны	(3843) 74-04-44
Новосибирск	КОМТЕЛ	(3832) 18-50-62 доб.2-47,1-47
Новосибирск	АС Company	(3832) 50-30-00
Новосибирск	РЭЛ	(3832) 21-62-30
Саратов	АРХИПЕЛАГ	(8452) 52-37-52
Смоленск	ТЕХНОСАТ	(0812) 59-99-65
Томск	МАССИВ GSM	(3822) 55-71-53
Чебоксары	МобиТел	(8352) 45-55-55
Москва	КУРАНТЫ	(095) 234-44-22
Москва	ЕВРОТЕЛ	(095) 778-63-63
Москва	МАКСИМУС	(095) 721-33-66
Москва	DGT com	(095) 755-90-53
Москва	Кристон Трейд	(095) 737-45-84
Зеленоград	ЭЛЕФАНТ	(095) 533-33-44
Москва	Англетер Альянс	(095) 290-28-25

LG-200

Размеры/вес 45×106×20 мм/89 г
Стандартная батарея 600 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора 3 ч
ожидания 120 ч
Дисплей 4 строки
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP нет



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

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

LG-200.revcom.ru

Motorola V70

Размеры/вес 38×94×18 мм/83 г
Стандартная батарея 460 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора 3 ч 10 мин
ожидания 190 ч
Дисплей 3 строки
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



V70 – ПОЛНЫЙ АНАЛОГ V66, но отличается механизмом раскрытия Rotate. Крышка вращается в любом направлении. При закрытой крышке разговаривать по телефону нельзя, хотя легко отклонить вызов. Серебристое кольцо можно заменить на золотистое, темно-серое или светло-серое. Дисплей инверсионный, подсветка темно-зеленая. Подложка у клавиатуры может быть светло-серой или темно-синей, подсветка синяя. Клавиша прокрутки на верхней крышке позволяет просмотреть поступившее SMS-сообщение, не открывая аппарата. Русификация меню, можно вводить русские символы. К любому пункту меню назначается ярлык быстрого вызова и голосовая метка (до девяти). Записная книжка на 500 ячеек, указываются различные типы номеров, каждый представлен отдельной записью. Функция "Блокнот" позволяет ввести телефонный номер во время разговора и сохранить его. Органайзер на 500 записей. Три игры. 32 мелодии, пять вариантов вибровызова, музыкальный редактор. GPRS используется преимущественно для просмотра WAP-ресурсов. TrueSync позволяет синхронизировать данные органайзера и телефонной книги с PC.

А Автомобильные комплекты, зарядные устройства: настольное с часами, ручное с фонариком, портативное; гарнитуры (в т. ч. FM-радио); громкоговоритель, комплект для передачи данных, кабель, комплект сменных колец, батарея, чехлы.

MotorolaV70.revcom.ru

new GPRS меню

Motorola Talkabout 192

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



В ЭТОМ АППАРАТЕ воплощено интересное решение устройства внутренней антенны и сменных лицевых панелей. 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. 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-броузер и поддерживает GPRS. Органайзер, калькулятор и конвертор валюты. Всего одна игра ("Кирпичи"). По качеству звука и чувствительности телефон ничем не уступает таким моделям, как Motorola T280 и V66.

А 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.

MotorolaTalkabout192.revcom.ru

GPRS EMS меню

DIXIS официальный дистрибьютор

MOTOROLA

справочные салонов связи: (095) 722 22 22, (812) 103 72 72
WWW.DIXIS.RU

ОАО «Аэроком»



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

- Первые 20 секунд бесплатно
- Высокое качество и надежность цифровой телефонной связи
- Возможность использования любого телефонного аппарата, имеющего тональный режим набора
- Фиксированные в рублях тарифы: Северная Америка, Европа – от 7.5 руб.; С.-Петербург – 2.5 руб.
- СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ по странам СНГ!
- Номинал: 200, 500, 1000 рублей. Возможность пополнения ресурса карты
- Языки подачи голосовых инструкций: русский, китайский
- Пункты продаж: в отделениях «Промсвязьбанка» и в офисе компании











Motorola V66

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



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 – 64 596 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.

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

MotorolaV66.revcom.ru

Motorola Timeport 280

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



TIMEPORT 280 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. Есть у него и встроенный диктофон, на который можно зафиксировать минуту речи. Звуковых сигналов может быть всего 64, и половину из них вы вольны написать сами. Пять вибровызовов. В комплекте два компакт-диска: один с программным обеспечением для синхронизации данных с компьютером, а второй – GPRS Wisard – на тот случай, если абонент пожелает что-либо изменить в настройках передачи данных. Есть шнур для подключения к компьютеру через USB-порт.

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

MotorolaTimeport280.revcom.ru

Nokia 7210

Размеры/вес 44×106×17 мм/83 г
Стандартная батарея 720 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора 4 ч ожидания 220 ч
Дисплей 128×128
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт да
WAP да



ГЛАВНОЕ НОВШЕСТВО Nokia 7210 – цветной экран (до 4096 цветов). Три цвета корпуса: синий, оранжевый и коричневый. Разъем Pop-port автоматически идентифицирует подключаемые аксессуары и питает их энергией, позволяет использовать стереонаушники и обеспечивает высокую скорость передачи данных (до 230 кбит/с) по USB-кабелю. Телефонная книга на 1000 имен. Память распределяется динамически. Группы абонентов. Прием и отправка соединенных сообщений. 10 графических изображений для SMS. Шаблоны сообщений. Предикативный ввод. Функция Chat. Графические изображения и звуки для MMS-сообщений. Под MMS отводится свободная память, она же служит для хранения Java-программ, звуков, мелодий звонка, графики. Изначально около 500 Кб свободной памяти. Хранитель экрана в виде цифровых часов. Для дисплея можно выбрать "обои", назначить цветовое оформление меню. Органайзер: от 100 до 500 записей. Две Java-игры. Калькулятор, таймер обратного отсчета, секундомер, конвертор. Встроенная громкая связь. Звонок телефона полифонический 4-тональный, при этом поддерживается до 43 инструментов.

А Гарнитуры, автомобильные: полный комплект, держатель, трубка для конфиденциальной связи; дорожное и автомобильное зарядные устройства, сменные панели, кабель для передачи данных, чехлы и ремешки.

Nokia7210.revcom.ru



Nokia 7650

Размеры/вес 56×114×26 мм/154 г
Стандартная батарея 750 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора 4 ч
ожидания 150 ч
Дисплей 176×208
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт да
WAP да



Nokia 7650 – первый серийный смартфон, снабженный встроенной цифровой камерой. Его размеры позволяют работать с клавиатурой двумя руками. Установлен сенсор освещенности, способный переключать подсветку в зависимости от окружающих условий. Еще один датчик способен автоматически отключать громкую связь. Фокусное расстояние встроенной камеры – 3,5 мм (автофокусировка отсутствует). В качестве видоискателя используется экран трубки. Максимальный объем файла – 33 Кб при размере в 640×480 точек (формат JPG). Предусмотрены три режима съемки. С максимальным качеством можно сделать чуть более 40 снимков. Любое изображение может быть использовано как экранная заставка. Объем памяти смартфона – 4 Мб. Поддержка Bluetooth. Голосовой набор на 25 имен. Число записей в телефонной книге ограничено объемом свободной памяти. Для каждого имени можно создать заметку и установить фотографию, отображающуюся на экране при входящем звонке. Есть органайзер, калькулятор, конвертор, диктофон, редактор мелодий, Java-приложения и однократный будильник. Без SIM-карты аппарат не включится.

Гарнитуры: стерео, портативные, мобильный индуктор; зарядные устройства: дорожные, настольные, автомобильное; ремешки.

Nokia7650.revcom.ru

new GPRS HS CSD MMS

Nokia 3510

Размеры/вес 42×118×18 мм/105 г
Стандартная батарея 950 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора 4 ч 30 мин
ожидания 310 ч
Дисплей 4 строки
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



3510 – первый телефон Nokia с полифоническими мелодиями звонка. Плавная подсветка экрана. При настройке профилей для каждого можно установить свою заставку (аналоговые или цифровые часы, одна из 14 картинок). Если во время подзарядки выдернуть аккумулятор из розетки и вставить его обратно, телефон попросит переподключить штекер зарядного устройства. Аккумуляторы от старых моделей не подходят. Меню стандартное для трубок Nokia. Оперативный доступ к важным пунктам с помощью цифровых кодов. Русификация на высоком уровне, русский словарь T9. Полноценная записная книжка (на 500 имен). Голосовой набор и персональные мелодии для отдельных имен. Поддержка формата Nokia Smart Messaging. Использование GPRS ограничено WAP и MMS (только получение сообщений). Сведения о переданной с помощью GPRS информации сохраняются в разделе "Звонки". 50 SMS и 50 графических сообщений. Пять игр. Встроенный органайзер (от 100 до 500 записей). Будильник, секундомер, таймер. Сменные панели (например, серия Xpress-on Gaming Covers предназначена для игр, кнопки на ней заменяют джойстик).

Три в одном: музыкальный плейер, FM-приемник, гарнитура; сменные панели, гарнитуры, чехлы, ремешки; зарядные устройства: настольное, дорожное, стандартное, автомобильное; держатель, комплекты громкой связи.

Nokia3510.revcom.ru

GPRS MMS

ClubGSM

МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ GSM

КРУПНЫЙ И МЕЛКИЙ ОПТ

Москва, Арбат
Тел.: (095) 202-3307, 795-2049
E-mail: opt@clubgsm.net
www.ClubGSM.net

МТС GSM
hz Герц
МегаФон
DELTA TELECOM

НИЧТО НЕ РАДУЕТ ТАК СЕРДЦЕ, КАК ЦЕНЫ В МАГАЗИНАХ ГЕРЦА!

Сотовые телефоны · Подключение · Аксессуары

П.С. Большой пр., 1; (812) 232 9492
ул. Восстания, 37; (812) 275 8617
Пр. Непокоренных, 6; (812) 115 9077
Индустриальный пр., 30; (812) 322 9007
ул. Гороховая, 70; (812) 312 7778
Пр. Художников, 26; (812) 116 0677
mail@herz.spb.ru

ЦЕНТР МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ
ЭКСКОМ
МТС GSM
North-West GSM
FORA COMMUNICATIONS
DELTA TELECOM
Ул. Рубинштейна, 14
Т. (812) 325-2111
Невский пр., 184
Т. (812) 327-3474
м. Приморская
Торговый мир СОПОТ
м. Купчино
Балканская пл., 5, пав. 2
Т. (812) 303-8145
Продажа телефонов, подключение
Ремонт
Большой выбор аксессуаров

Nokia 3410

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



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

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

Nokia3410.revcom.ru

Nokia 8910

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



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. 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).

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

Nokia8910.revcom.ru

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
ожидания 280 ч
Дисплей 4 строки
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт да
WAP да



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 слабоват, средний по силе вибровызов. Невозможность связи с компьютером посредством кабеля. Поддержка GPRS. Прекрасная работа программного обеспечения. FM-гарнитура (моно) поставляется опционально.

А 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.

Nokia6510.revcom.ru

DIXIS официальный дистрибьютор
NOKIA
справочные салонов связи: (095) 722 22 22, (812) 103 72 72
WWW.DIXIS.RU

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
ожидания 70 ч
Дисплей 4 строки
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт да
WAP да



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 вибровызов. 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.

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

Nokia5210.revcom.ru

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
ожидания 432 ч
Дисплей 6 строк
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт да
WAP да



АППАРАТ пришел на смену модели 6210. Три цветовых решения: Jet Black, Sirocco Bronze и Mistral Beige. Совместимы батареи от Nokia 6210, подходит большинство аксессуаров. В комплекте зарядное устройство, но подходят и старые зарядные устройства. Диктофон (3 мин), Bluetooth, GPRS, HSCSD. Телефонная книга на 500 записей. Пять групп абонентов. Для 10 номеров – голосовые метки. Десять SMS-шаблонов на русском языке, десять картинок. Память на 150 текстовых сообщений и 50 графических. Трубка работает с кириллицей, есть система T9 с русским словарем. Временный режим активации профиля: указываете, в какое время нужно отключить профиль, и он автоматически сменится на профиль, стоявший до того. Пять пользовательских режимов. Органайзер на 30 задач. От 100 до 250 календарных 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.

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.

Nokia6310.revcom.ru

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
ожидания 260 ч
Дисплей 5 строк
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



ПЕРВЫЙ аппарат фирмы, имеющий горизонтальную компоновку. Корпус красного или синего цвета. Подсветка экрана и клавиатуры зеленого цвета. Клавиши доступа к FM-приемнику и MP3-плейеру расположены на передней боковой поверхности, без гарнитуры использовать приемник и плейер 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-броузер 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.

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

Nokia5510.revcom.ru



Nokia 8310

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



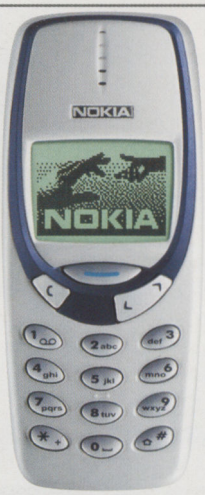
NOKIA 8310 – логическое продолжение известного телефона 8210. Оригинальный дизайн. Три цветовых решения корпуса плюс фирменные панели шести расцветок. Можно сменить клавиатуру (всего пять вариантов). Появился режим прослушивания встроенного радиоприемника – до 20 ч (в комплекте – стереогарнитура). Кнопка 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 10 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.

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

Nokia8310.revcom.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
ожидания 260 ч
Дисплей динамический
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



ТРУБКА рассчитана на молодое, прогрессивное поколение пользователей. В аппарате есть органайзер, напоминающий о запланированных событиях, WAP-броузер, 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-плейер. Внешний вид трубки легко изменить до неузнаваемости с помощью фирменных сменных панелей Xpress-On.

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

Nokia3330.revcom.ru

Panasonic GD75

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



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").

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

PanasonicGD75.revcom.ru

WWW.ABITEC.RU
Розница
Опт
СОТОВЫЕ телефоны
PALM
БОЛЬШИЕ СКИДКИ при подключении
ул. Б. Монетная, 18 тел. (812) 232 34 88
пр. Славы, 17 тел. (812) 324 66 64
ул. Стародеревенская, 32/1 тел. (812) 341 83 02
ул. Седова, 11 тел. (812) 118 57 67
ул. Ефимова, 3 тел. (812) 310 80 22
ВСЕГДА СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ!



Panasonic GD95

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



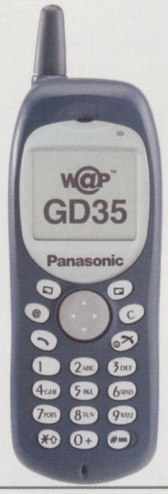
“ЯПОНСКИЙ” ДИЗАЙН. Расцветки: серебристая и черная. Отдельный динамик для сигналов вызова и громкой связи. Большой экран (подсветка: белая, красно-оранжевая и зеленая). Отсутствие ручной блокировки клавиатуры. Телефонная книга на 200 номеров. В списке одновременно отображаются номера из памяти телефона и с SIM-карты (есть и раздельный 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 panamail.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.

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

PanasonicGD95.revcom.ru

Panasonic GD35

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



GD35 – это простота форм и скромный (матово-черный) цвет. Дизайн в стиле “просто, но со вкусом”. Привлекут внимание модификации мобильника: “Зимний белый”, “Черный лед”, “Круто голубой”. GD35 ориентирован на молодежную аудиторию, но будет интересен и покупателям постарше. Широкий диапазон функций: часы и виброзвонок, WAP-броузер, 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).

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

PanasonicGD35.revcom.ru

Panasonic GD93

Размеры/вес 45×120×16 мм/80 г
Стандартная батарея 650 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора 3 ч 30 мин
ожидания 160 ч
Дисплей 5×16
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



ПЕРВАЯ МОДЕЛЬ Panasonic, снабженная WAP-броузером. Аппарат также способен принимать и отправлять электронную почту безо всяких дополнительных устройств. Достаточно выполнить ряд стандартных настроек – и пожалуйста, e-mail у вас в кармане. В числе настроек телефона функция, позволяющая изменять цвет подсветки дисплея. Эту возможность предоставляют исключительно аппараты Panasonic. Выше всех похвал музыкальные способности GD93. В нем установлен более совершенный звуковой процессор, нежели в аппаратах других фирм. Мелодии звонка (около двух десятков) порадуют слух любого меломана: возникает ощущение, что это не телефон, а музыкальная шкатулка. А один из сигналов вызова – кукование кукушки (как в лесу!). Имеется встроенная система громкой связи, цифровой диктофон, записывающий до 18 с разговора или два речевых напоминания (по 10 с), а также система голосового набора. Разумеется, среди функций GD93 есть встроенный вибровызов, часы с будильником, калькулятор с конвертором валюты.

Батарея повышенной емкости, облегченная батарея, настольное зарядное устройство, автомобильный комплект громкой связи, зарядное устройство от прикуривателя, пассивный держатель, портативное handsfree.

PanasonicGD93.revcom.ru

M7C GSM
МегаФон ЗАО «Соник Дуо»
БИЛАЙН GSM
ПРОДАЖА
ПОДКЛЮЧЕНИЕ
сотовая связь
можно выбрать номер!
МОБИЛЬНЫЕ И РАДИОТЕЛЕФОНЫ, ФАКСЫ, DECT
Митинский радиорынок, павильон №2
Тел.: 8-901-700-22-00
www.mobila.nm.ru

от 600 руб.
ТЕЛЕФОНЫ
ВО ВТОРЫЕ РУКИ
[с контрактом]
ПО ОЧЕНЬ НИЗКИМ ЦЕНАМ
MOTOROLA
Panasonic
SIEMENS
NOKIA
ERICSSON
BOSCH
http://www.notime.ru e-mail: edcorp@dol.ru
ТВЦ «Горбушка», пав. 146. «Горбушкин двор», пав. D-046.
Тел. (095) 737-68-38, 145-68-38.

Philips Fisio 820

Размеры/вес 47×98×21 мм/85 г
Стандартная батарея 620 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора 5 ч 30 мин
ожидания 400 ч
Дисплей 120×120
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



FISIO 820 – имиджевый аппарат. Корпус: светло-голубой, "песчаный" или красный. Поддержка русского языка только в меню. Цветной экран с белой подсветкой. При выключении телефона дата и время не сохраняются. "Карусельное" меню. Девять меток для быстрого доступа к отдельным пунктам. Те же метки используются для быстрого набора. 40 голосовых меток. Динамическая память телефонной книги и органайзера (общее число записей – 300). 272 Кб свободной памяти. 10 шаблонов SMS на английском. Отправка иконок на телефоны Philips. Отсутствие сигнала о переполнении памяти SMS, после которого вы перестаете получать послания. Встроенная программа для работы с четырьмя почтовыми ящиками не понимает русские кодировки, сообщения размером более 10 Кб не принимаются. Пять картинок в формате JPG. Поддержка Bluetooth, синхронизация данных с PC. Диктофон (30 с) работает во время разговора. 19 мелодий (плюс одна полученная). Fisio 820 – первый телефон с поддержкой ARM-кодека, благодаря которому появились пять настроек эквалайзера. Оператор должен поддерживать эту функцию.

PhilipsFisio820.revcom.ru

Philips Fisio 311

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



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-броузер (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 Fisio 311 не поддерживает кириллицу. Будильник позвонит и при выключенном телефоне. 30 мелодий (включая свою собственную). Мощный виброзвонок. Секундомер, игра "Кирпичики" и калькулятор.

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

PhilipsFisio311.revcom.ru

Philips Az@lis 288

Размеры/вес 44×110×22 мм/97 г
Стандартная батарея 550 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора 4 ч
ожидания 350 ч
Дисплей 5 строк
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



НАИБОЛЕЕ продвинутая трубка в новой линейке "городских телефонов" компании Philips. Поддерживает работу с WAP, имеет возможность голосового управления и речевой набор. Самая миниатюрная и легкая модель серии. Отличительная черта дизайна – обилие серебристых элементов, характерных для трубок бизнес-класса. Аппарат оснащен 5-строчным контрастным дисплеем с веселой "солнечной" подсветкой. Дисплей немного утоплен в корпус, что уменьшает вероятность его повреждения. Вместе с SMS владелец трубки может пересылать на другие телефоны забавные картинки. А при выходе на связь с пользователями аппаратов серии Az@lis можно передать еще и музыкальные файлы. Для выхода в Сеть достаточно нажать кнопку с символом @. Прочие манипуляции обеспечивает большая кнопка. С ее помощью легко управлять знаменитым карусельным меню, которое за простоту и интуитивную доступность было удостоено премии на выставке CeBIT `2000. Модель позволяет выводить на дисплей часы в двух видах: цифровые и аналоговые, снабжена органайзером, имеет встроенный модем и цифровой диктофон.

Автомобильный комплект громкой связи, стандартное и быстрое зарядные устройства, два вида handsfree.

PhilipsAzalis288.revkom.ru

НОУТБУКИ Second Life
Pentium100 149
Pentium166MMX 249
Pentium266MMX 349
PentiumII-300 499
PentiumIII-500 699
PentiumIII-1000 899
Средства связи
Расходные материалы
Портативные компьютеры
Адреса магазинов:
"Дискавери+" Казанская ул., д. 26 (812) 311-7604
"КомпьютерСити" Кирочная ул., д. 30 (812) 279-9420
"Мир Расходных Материалов" Новочеркасский пр., д. 1 (812) 320-8510
Computercity
ОБМЕН ТЕЛЕФОНОВ
89 149 249
39 139 269
139 159 359
Computercity

Samsung SGH-A800

Размеры/вес	40×80×22 мм/68 г
Стандартная батарея	800 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора	3 ч 30 мин
ожидания	170 ч
Дисплей	128×128
Встроенный виброзвонок	да
Инфракрасный порт	нет
WAP	да



"РАСКЛАДУШКА" от Samsung предназначена для милых дам. Серебристый корпус с внутренним и внешним дисплеем (оба с голубой подсветкой). Внешний экран отображает до трех строк текста. Его контрастность можно отрегулировать. Семь цветов индикатора звонка. Внутренний экран отображает до семи строк текста. Меню русифицированное, но ввод кириллицы не предусмотрен. Телефонная книга на 2000 номеров. Пять групп абонентов. Для каждого абонента можно назначить мелодию, графическое изображение, цвет служебного индикатора. Память SIM-карты и мобильника просматривается одновременно. Восемь номеров быстрого набора, 20 номеров голосового набора. 22 обычные картинки и 24 анимационные. 20 голосовых команд для доступа к пунктам меню, диктофон (10 мин). 18 полифонических мелодий и три тоновых. Есть семь голосов животных (скажем, "Лев" или "Корова"). Для коротких сообщений – 10 тонов. Органайзер на четыре типа событий. "Мировое время". Два будильника. Автовключение телефона при срабатывании будильника. Конвертор и калькулятор, секундомер. Заставки экрана, 3 игры с полифоническим звуком.

SamsungSGH-A800.revcom.ru

Samsung SGH-T100

Размеры/вес	50×88×22 мм/94 г
Стандартная батарея	720 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	1 ч 20 мин
ожидания	60 ч
Дисплей	6 строк, цветной
Встроенный виброзвонок	да
Инфракрасный порт	нет
WAP	да



SGH-T100 выпускается в серебристом корпусе. Внешний дисплей с голубой подсветкой. Несколько цветов подсветки служебного индикатора. Цветной экран (4096 цветов). Быстрая навигация при помощи цифровых кодов. Русифицированное меню. Записная книжка (500 имен): на одно имя один номер. Для любого имени – персональный сигнал и голосовая метка (всего 18). Память для SMS только на SIM-карте. Пять шаблонов SMS. Поддержка Nokia Smart Messaging, для чего установлено 10 черно-белых картинок. Голосовое управление телефоном. Диктофон на 35 с (во время разговора запись невозможна). 37 полифонических мелодий, четыре тона плюс "пение птиц". Можно загрузить три мелодии из Интернета и две написать в редакторе. Для SMS – один из пяти тонов. Пять анимированных заставок. В качестве заставки может выступать календарь с пометками. Одно изображение пользователь может загрузить самостоятельно. Органайзер, будильник, таймер, функция мирового времени, калькулятор. Три игры (MyPet – самый настоящий тамагочи). В комплекте: гарнитура с держателем, второй аккумулятор, кабель для передачи данных и диск с ПО.

А Батарея повышенной емкости, дорожное и стандартное зарядные устройства, гарнитура, кабель для передачи данных, ремешок.

SamsungSGH-T100.revcom.ru

Samsung SGH-N500

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



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

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

SamsungSGH-N500.revcom.ru





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
ожидания 110 ч
Дисплей 4 строки
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



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

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

SamsungSGH-N620.revcom.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
ожидания 75 ч
Дисплей 5 строк
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт да
WAP да



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

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

SamsungSGH-A400.revcom.ru

Samsung SGH-N400

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



ЭТО БИЗНЕС-АППАРАТ, пришедший на смену модели N100. Дизайн известной фирмы Pininforina. 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-посланий на русском языке и чтение русскоязычных сообщений не предусмотрены. 47 мелодий, три собственные. Вибровызов 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, пять игр.

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

SamsungSGH-N400.revcom.ru

DIXIS официальный дистрибьютор

N600 – 8 198

SAMSUNG

справочные салонов связи: (095) 722 22 22, (812) 103 72 72
WWW.DIXIS.RU

Samsung SGH-R200

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



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.

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

SamsungSGH-R200.revkom.ru

Siemens M50

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



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

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

SiemensM50.revcom.ru

new GPRS EMS

Siemens C45

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



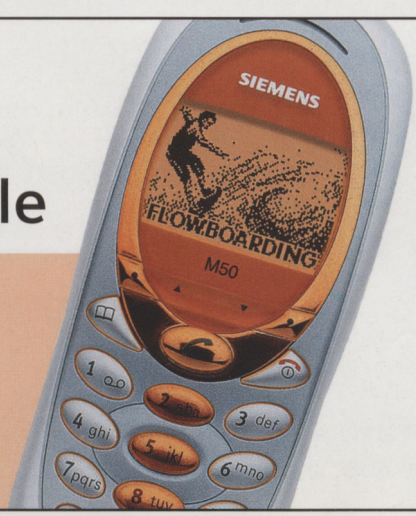
C45 – телефон средней ценовой категории. Расцветка African Grey. Сменные лицевые и задние панели. Желтая подсветка клавиатуры. Клавиша навигации совмещена с софт-клавишами. Дисплей (четыре строки) с янтарной подсветкой. Русифицированное меню. При включении телефона на экран выскакивает вертящая головой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

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

SiemensC45.revcom.ru

EMS

SIEMENS
Mobile
Wings Trading
Официальный дистрибьютор
Оптовые поставки
http://www.wings.ru



САЛОНЫ СВЯЗИ:

Волгоград	РАДИОСЕТИ	(8442) 34-04-36 / 40-01-77
Волгоград	ГИГАГЕРЦ	(8442) 34-24-93
Железногорск	ПАНАСОНИК	(39197) 211-33
Иваново	Центр Самсунг	(0932) 41-49-90
Иркутск	СИТИКОМ	(3952) 25-80-86
Краснодар	АУДИОВИДЕОТЕХНИКА	(8612) 74-41-40
Красноярск	СИМ-СИМ	(391) 670-670
Набережные Челны	ЭЛЕКАМ	(8552) 35-89-15
Нижневартовск	ЛАНКОРД	(3466) 61-22-22
Новокузнецк	м-н Телефоны	(3843) 74-04-44
Новосибирск	КОМТЕЛ	(3832) 18-50-62 доб.2-47,1-47
Новосибирск	АС Company	(3832) 50-30-00
Новосибирск	РЭЛ	(3832) 21-62-30
Саратов	АРХИПЕЛАГ	(8452) 52-37-52
Смоленск	ТЕХНОСАТ	(0812) 59-99-65
Томск	МАССИВ GSM	(3822) 55-71-53
Чебоксары	МобиТел	(8352) 45-55-55
Москва	КУРАНТЫ	(095) 234-44-22
Москва	ЕВРОТЕЛ	(095) 778-63-63
Москва	МАКСИМУС	(095) 721-33-66
Москва	DGT com	(095) 755-90-53
Москва	Кристон Трейд	(095) 737-45-84
Зеленоград	ЭЛЕФАНТ	(095) 533-33-44
Москва	Англетер Альян	(095) 290-28-25

Siemens A40

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



A40 стал первым телефоном в категории простых аппаратов, оснащенных 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.

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

SiemensA40.revcom.ru

Siemens ME45

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



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

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

SiemensME45.revcom.ru

Siemens A35

Размеры/вес 44×112×28 мм/120 г
Стандартная батарея 600 мА·ч, Ni-MH
Работа в режиме разговора 4 ч
ожидания 150 ч
Дисплей 2×16
Встроенный виброзвонок нет
Инфракрасный порт нет
WAP нет



НЕДОРОГОЙ мобильник известной марки. Примечательная черта дизайна – нетипичное для Siemens расположение клавиш. Крупная кнопка ответа на звонок разместилась по центру. Трубка выпускается в семи цветовых решениях корпуса. Внешняя антенна небольшая, поэтому в кармане она не будет цепляться за подкладку. Дисплей глубоко утоплен – можно не бояться его поцарапать. На экране умещаются две строки символов и строка иконок. При желании на него можно вывести еще и часы. Для работы с меню используются три клавиши: две – для перемещения по разделам и одна – для перехода на следующий уровень. Предусмотрены блокировка клавиатуры (длительное нажатие на "#"), 15 мелодий звонка и пять уровней громкости. Основные пункты русифицированного меню дополнены иконками, а все остальные – только текстовые. Нет встроенной записной книжки, но на SIM-карте можно сохранить до 250 телефонных номеров. Восемь клавиш быстрого доступа к "любимым" функциям, среди которых есть голосовая почта. Для просмотра пропущенных звонков в меню существует специальный раздел. Автоматически сохраняются последние 10 набранных и 5 входящих номеров.

А Зарядное устройство от прикуривателя, дополнительная батарея, сменные панели (4 вида), автомобильное зарядное устройство, портативное handsfree, пассивный держатель.

SiemensME45.revcom.ru

M50-6182, S10-11, S58

SIEMENS
mobile

DIXIS
официальный дистрибьютор

справочные салонов связи: (095) 722 22 22, (812) 103 72 72
WWW.DIXIS.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
ожидания 220 ч
Дисплей 6 строк
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



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

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

SonyCMD-Z7.revcom.ru

Sony CMD-J5

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



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 вибровызов и функция блокировки клавиатуры. Для управления большинством функций служит кнопка-колесико Jog Dial. Оригинальный нюанс дизайна – разделы меню представлены в виде парящих трехмерных шаров. Дополнительные мелодии звонка записываются прямо через микрофон мобильника. В памяти J5 хватает места для 500 имен с телефонными номерами. Календарь трубки можно синхронизировать с Outlook. Встроены четыре игры. Функция "Мировое время" позволяет узнать, в каком часовом поясе находится интересующая вас страна, а также ее телефонный код. Другие привлекательные особенности – встроенная громкая связь, возможность передачи графических изображений через SMS и так называемые wallpaper ("обои" – англ.).

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

SonyCMD-J5.revcom.ru

Sony CMD-Z5

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



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 колесику 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.

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

SonyCMD-Z5.revcom.ru

8310 M50





Ericsson R380s

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



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, вибровызов, цифровой диктофон и т. д. Памяти на 1,2 Мб должно хватить для 100 заметок, 1000 контактов, 700 записей календаря, 200 писем электронной почты. Для использования устройства в качестве микрокомпьютера нужно открыть переднюю крышку с клавиатурой. Сенсорный дисплей (120×360) с функцией подсветки. Комплект программ, в числе которых адресная книга, органайзер, игры и т. д. Управление осуществляется при помощи пера-указки. Поддерживает кириллицу. Доступ к электронной почте скрывается за пиктограммой "Сообщения". Иконка "Входящие" позволяет прочитать все пришедшие сообщения SMS и e-mail. Есть функции "Код" (позволяет запереть аппарат на ключ-пароль), "Калькулятор" и "Блокнот" (копия программы MemoPad). Для подключения устройства к PC используется специальный соединительный кабель.

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

EricssonR380s.revcom.ru

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
ожидания 120 ч
Дисплей 5 строк
Встроенный виброзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



ЭТОТ персональный коммуникатор отличается от обычного мобильника большой клавиатурой и отсутствием динамика и микрофона (для разговора используется handsfree). Корпус аппарата выполнен в модном стиле a la iMac. Клавиатура аналогична компьютерной (QWERTY), благодаря чему написание и редактирование коротких сообщений и ведение телефонной книжки предельно упрощаются. Русских символов на клавиатуре нет. Вспомогательные кнопки и клавиши управления удобные. Все кнопки равномерно подсвечены. V100 в первую очередь все-таки двухдиапазонный GSM-телефон и в целом работает отлично. Для ответа на входящий звонок служит кнопка OK, нажать которую можно и при закрытой крышке. Предусмотрен режим автоматического ответа. Снаружи находится и так называемая смарт-кнопка, предназначенная для активации голосового набора или голосового управления меню. Есть встроенный вибровызов 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.

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

MotorolaV100.revcom.ru

Nokia 9210

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



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.

А 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.

Nokia9210.revcom.ru





Модель телефона	Средняя цена, $
МОСКВА	
Alcatel	
Alcatel OT 300	120
Alcatel OT 310	100
Alcatel OT 500	120
Alcatel OT 511	155
Alcatel OT 512	165
Alcatel OT 700	125
Benefon	
Benefon Esc!	550
Benefon Q	165
Ericsson	
Ericsson A1018s	65
Ericsson A2618s	80
Ericsson A2628s	70
Ericsson A3618s	115
Ericsson R600	170
Ericsson T29s	135
Ericsson T39m	235
Ericsson T65	225
Ericsson T66	335
Ericsson T68	440
LG	
LG W5200	340
LG-200	120
LG-500	165
LG-510w	290
LG-600	245
LG-601	245
LG-B1200	120
Motorola	
Motorola m3788	55
Motorola P7389	105
Motorola T180	65
Motorola Talkabout 191	120
Motorola Talkabout 192	95
Motorola Timeport 250	105
Motorola Timeport 260	95
Motorola Timeport 280	250
Motorola V100	80
Motorola V3690	180
Motorola V50	175
Motorola V60	350
Motorola V66	260
Motorola V70	480
Nokia	
Nokia 3310	105
Nokia 3330	140
Nokia 3410	155
Nokia 3510	180
Nokia 5210	200
Nokia 5510	250
Nokia 6150	180
Nokia 6210	230
Nokia 6250	290
Nokia 6310	290
Nokia 6310i	320
Nokia 6510	305
Nokia 7110	150
Nokia 7650	900
Nokia 8210	230
Nokia 8250	270
Nokia 8310	350
Nokia 8850	350
Nokia 8910	790
Nokia 9110	550
Nokia 9210	780
Panasonic	
Panasonic GD35	105
Panasonic GD75	180
Panasonic GD92	130
Panasonic GD93	190
Panasonic GD95	190
Philips	
Philips Ozeo	110
Philips Savvy	70
Philips Xenium 9@9	205
Philips Xenium 989	190
Sagem	
Sagem 3020	75
Samsung	
Samsung SGH-A100	200
Samsung SGH-A300	255
Samsung SGH-A400	310
Samsung SGH-N100	160
Samsung SGH-N400	185
Samsung SGH-N500	170
Samsung SGH-N600	245
Samsung SGH-N620	245
Samsung SGH-R200	135
Samsung SGH-R210	140
Samsung SGH-T100	475
Siemens	
Siemens A35	80
Siemens A40	85
Siemens C35i	105
Siemens C45	120
Siemens M35i	115
Siemens M50	195
Siemens ME45	215
Siemens MT50	195
Siemens S35i	140
Siemens S45	215
Siemens SL42	240
Siemens SL45	285
Sony	
Sony CMD-J5	125
Sony CMD-J70	135
Sony CMD-Z5	245
Sony CMD-Z7	270
Sony SMD-MZ5	390
SonyEricsson	
SonyEricsson T68i	465
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	
Alcatel	
Alcatel OT 310	105
Alcatel OT 311	120
Alcatel OT 500	110
Alcatel OT 511	165
Alcatel OT 512	175
Alcatel OT 700	115
Benefon	
Benefon Esc!	600
Benefon Q	160
Ericsson	
Ericsson A3618s	120
Ericsson R600	170
Ericsson T39m	235
Ericsson T65	200
Ericsson T66	320
Ericsson T68	450
LG	
LG-200	135
LG-500	190
LG-510w	305
LG-601	250
LG-B1200	135
LG-W5200	340
Motorola	
Motorola m3588	65
Motorola m3688	65
Motorola P7389	100
Motorola Talkabout 191	135
Motorola Talkabout 192	95
Motorola Timeport 250	105
Motorola Timeport 260	110
Motorola Timeport 280	250
Motorola V100	60
Motorola V3690	195
Motorola V50	190
Motorola V60	355
Motorola V66	285
Motorola V70	495
Nokia	
Nokia 3310	110
Nokia 3330	145
Nokia 3410	160
Nokia 3510	180
Nokia 5110	90
Nokia 5210	200
Nokia 5510	190
Nokia 6210	240
Nokia 6310	290
Nokia 6310i	340
Nokia 6510	300
Nokia 7650	725
Nokia 8210	235
Nokia 8250	285
Nokia 8310	345
Nokia 8850	370
Nokia 8910	710
Panasonic	
Panasonic GD35	100
Panasonic GD75	175
Panasonic GD93	200
Panasonic GD95	235
Philips	
Philips Ozeo	110
Philips Xenium 989	190
Sagem	
Sagem 3020	75
Samsung	
Samsung SGH-A100	205
Samsung SGH-A300	275
Samsung SGH-A400	310
Samsung SGH-N100	155
Samsung SGH-N400	200
Samsung SGH-N500	180
Samsung SGH-N600	270
Samsung SGH-N620	270
Samsung SGH-R200	145
Samsung SGH-R210	145
Samsung SGH-T100	500
Siemens	
Siemens A35	80
Siemens A40	85
Siemens C35i	110
Siemens C45	125
Siemens M35i	115
Siemens M50	210
Siemens ME45	225
Siemens MT50	190
Siemens S35i	145
Siemens S45	220
Siemens SL42	250
Siemens SL45	300
Sony	
Sony CMD-J70	140
Sony CMD-Z5	245
Sony CMD-Z7	250
SonyEricsson	
SonyEricsson T68i	475
Trium	
Trium Mars	80

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Alcatel OT 511	Alcatel OT 715	Ericsson T200	Ericsson T66	SonyEricsson T68i	LG W5200	Motorola V70	Nokia 3410/3510	Nokia 6510	Nokia 7210	Nokia 7650	Nokia 8910	Panasonic GD75	Philips Fisio 820	Samsung SGH-A800	Samsung SGH-N500	Samsung SGH-T100	Siemens C45	Siemens M50	Siemens ME45
МОСКВА																					
ABC Telecom	(095) 258-22-55			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
ADELANTE	(095) 953-66-66	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
BLADE	(095) 777-23-73			●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Club GSM	(095) 202-33-07	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
Comtel K	(095) 434-34-11	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
DIXIS	(095) 722-22-22	●			●		●	●	●	●							●	●	●	●	●
Euro Telecom	(095) 798-88-88	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Europhone	(095) 207-90-06	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
Future Telecom	(095) 128-95-31	●					●		●	●		●	●	●			●	●	●	●	●
Laymon Telecom	(095) 107-15-77	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MAXIMUS	(095) 721-33-66	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RedMan Group	(095) 234-35-78	●				●	●	●	●								●	●	●	●	●
Sota-Online.ru	(095) 105-57-77	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●
TriaCom	(095) 234-74-24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
www.gsmcenter.ru	(095) 107-34-54	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
www.telephone.ru	(095) 775-45-55	●			●	●	●	●	●	●		●	●				●	●	●	●	●
Автоаудиоцентр	(095) 974-10-10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Альвис Плюс	(095) 232-92-01				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Альт Телеком	(095) 258-00-42	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Андерс	(095) 748-00-48	●				●															●
Артекс Связь	(095) 798-28-28	●			●	●	●	●	●			●						●			●
Бастонс	(095) 429-94-31	●		●					●	●				●		●	●	●	●	●	●
Бета Линк	(095) 787-77-44	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
БСТ	(095) 365-18-11	●	●		●	●	●		●	●			●	●	●		●	●	●	●	●
Данейро	(095) 238-22-65	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ЕвроПейдж	(095) 299-22-22	●				●		●	●				●	●			●	●	●		●
Евросеть	(095) 777-77-10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Инбис Телеком	(095) 911-77-68	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Интерком 2000	(095) 953-70-79	●			●	●		●	●	●			●	●			●	●	●	●	●
КД-Связь	(095) 917-26-62	●	●		●	●	●		●	●				●		●	●	●	●	●	●
Кузнецкий Мост-GSM	(095) 926-00-06	●	●	●	●	●		●	●					●		●	●	●	●	●	●
М.Видео	(095) 777-77-75	●		●		●		●	●	●			●	●	●			●	●	●	●
Магистраль	(254) 58-080	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Маранд АЕ	(095) 287-23-15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Маранд Телеком	(095) 181-00-00	●				●	●	●	●	●			●	●			●	●	●	●	●
Моббико	(095) 105-11-88	●			●	●	●	●	●	●			●	●			●	●	●	●	●
Мобила	(901) 700-22-00	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Мобилрэйн	(095) 367-93-89	●	●						●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Мэнтрис	(095) 363-07-26	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
Ортханг	(095) 366-01-08	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ручные компьютеры	(095) 258-55-76	●		●		●		●	●	●			●		●			●	●	●	●
Связной	(095) 784-76-86	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Сириус-Телеком-М	(095) 956-78-19	●		●	●		●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	
Сотовичок	(095) 778-22-22	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ТД "Глэтчер"	(095) 209-65-65	●				●			●	●			●	●			●	●	●	●	●
ТД "На Тульской"	(095) 737-61-64	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ТелКом Связь	(095) 181-99-43	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
Техмаркет	(095) 723-33-33	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●
Триз Электроникс	(095) 232-17-71	●			●	●		●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●
Юнион Телеком	(095) 978-39-72	●			●	●	●	●		●			●	●	●		●	●	●	●	●
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																					
Abitec	(812) 232-34-88	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Marvel	(812) 326-32-42	●	●	●	●	●	●							●			●	●	●	●	●
АЛБО	(812) 325-62-36	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
Алло-СПб	(812) 587-19-72	●		●	●	●			●	●			●	●			●	●	●	●	●
Бета Линк	(812) 103-55-35	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Вест Телеком	(812) 326-89-77	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
Герика	(812) 251-62-60	●		●	●	●		●	●	●				●			●	●	●	●	●
Герц	(812) 346-52-66	●			●				●	●				●			●	●	●	●	●
Дискавери+	(812) 311-76-04	●			●	●		●	●	●				●			●		●	●	●
ЕвроПейдж СПб	(812) 322-93-31	●				●		●	●				●	●			●	●	●		●
Лидер Связи	(812) 110-40-49	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Микроникс	(812) 356-20-22	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●					●	●	●
Мобильные Штучки	(812) 310-48-39	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Мобильный Мир	(812) 371-85-27	●			●				●	●				●			●		●	●	●
М-Сервис	(812) 327-24-64	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Нью Стар	(812) 373-97-13	●							●	●				●			●		●	●	●
Райком	(812) 319-41-49	●		●					●	●				●			●	●	●	●	
Союз-Связь	(812) 164-28-65				●	●		●				●	●	●				●			
Теледата	(812) 325-99-88								●	●	●	●	●								
Телеулей	(812) 327-44-77	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
Техносвязь	(812) 322-55-55	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●
Ультра Связь	(812) 162-55-22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Экском	(812) 325-21-11	●								●				●			●		●		●

ПО ДАННЫМ КОМПАНИЙ-ПРОДАВЦОВ

Портативный 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"

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"

Спутниковый телефон 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
Работа в режиме разговора до 3 ч
Работа в режиме ожидания до 36 ч
Антенна всенаправленная выдвижная
Цена $2000
"Альфа-ТелеКом"

Портативный абонентский терминал Telit SAT550



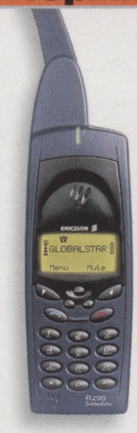
Размеры/вес
220×65×45 мм/420 г
Работа в режиме разговора 1 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания 7 ч
Дополнительные функции:
английское меню, прием и передача SMS, возможность работы в сетях GSM 900
Цена: $699
"Клондайк Связь-С"

Спутниковый телефон Motorola 9500



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



Спутниковые телефоны Globalstar
Звоните по любому номеру страны и мира напрямую – через спутник



ГлобалТел
РОССИЙСКИЙ ПОСТАВЩИК УСЛУГ

Продажа, обслуживание, аренда

127015 г. Москва, ул. Бутырская, 76
т./ф.: (095) 210-1701, 979-0300
http://www.klonsv.ru
e-mail: kc@cetka.ru

Globalstar
KLONDIKE

NEW! Снижение цен и тарифов на Globalstar

Лицензия: ГКРЧ №713 ОП, №694 ОП

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, голосовая почта, виброзвонок, сменные панели, 2 номера в одном аппарате

www.onemobile.ru www.mircdma.ru
Информация предоставлена оператором "Сонет"

Hyundai HGC-600E



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

www.cdma-net.ru www.mircdma.ru
www.cdma2000.ru www.inbis.ru www.onemobile.ru
Информация предоставлена оператором "Сонет"

Kyocera 2235



Размеры/вес	48×120×24 мм/123 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	144 ч
Работа в режиме разговора	3 ч 50 мин
Объем тел. книги	200 ячеек
Дисплей	5 строк
Скорость передачи данных	153 кбит/с
Доп. характеристики	CDMA2000 800/1900, AMPS, голосовой набор, SMS, 25 мелодий, виброзвонок, WAP, калькулятор, будильник, 4 игры

www.cdma-net.ru www.onemobile.ru www.mircdma.ru
Информация предоставлена фирмой "Сеть-CDMA"

Kyocera 2255



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

www.mircdma.ru
www.inbis.ru www.cdma-net.ru www.onemobile.ru
Информация предоставлена фирмой "Сеть-CDMA"

Kyocera QCP-2035



Размеры/вес	46×130×21 мм/130 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	120 ч
Работа в режиме разговора	3 ч 30 мин
Объем тел. книги	200 ячеек
Дисплей	5 строк
Скорость передачи данных	опционально
Доп. характеристики	CDMA2000 800/1900, AMPS, SMS, 15 мелодий, виброзвонок, сменные панели (17 расцветок), WAP

www.cdma-net.ru www.mircdma.ru
Информация предоставлена фирмой "Сеть-CDMA"

Kyocera QCP-3035



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

www.cdma-net.ru www.onemobile.ru www.mircdma.ru
Информация предоставлена фирмой "Сеть-CDMA"

Modottel WCE 200



Размеры/вес	44×78×23 мм/85 г
Стандартная батарея	900 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	130 ч
Работа в режиме разговора	1 ч 45 мин
Объем тел. книги	200 ячеек
Дисплей	4 строки
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	IS-95A/B CDMA, AMPS 800, 20 мелодий + 3 собственные, автодозвон, SMS, AOH, календарь, мировое время, будильник, виброзвонок

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

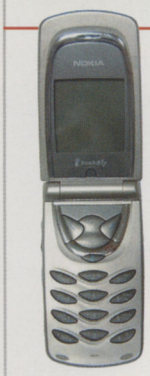
Motorola V8160



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, виброзвонок

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

Nokia 8887



Размеры/вес	43×79×19 мм/75 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	140 ч
Работа в режиме разговора	1 ч 45 мин
Объем тел. книги	200 ячеек
Дисплей	6 строк
Скорость передачи данных	–
Доп. характеристики	CDMA 800, AMPS, голосовой набор, полифония, игра, виброзвонок, будильник, калькулятор, календарь, диктофон, FM-радио

www.mircdma.ru
www.inbis.ru www.onemobile.ru
Информация предоставлена фирмой CDMA2000.ru

Samsung SCH-T300



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

www.mircdma.ru
www.onemobile.ru www.cdma2000.ru
Информация предоставлена фирмой CDMA2000.ru

Samsung SCH-X130



Размеры/вес	44×85×18 мм/73 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	410 ч
Работа в режиме разговора	4 ч 20 мин
Объем тел. книги	2400 ячеек
Дисплей	8 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	CDMA2000, CDMA 800, виброзвонок, SMS, календарь, часы, 2 будильника, калькулятор, 3 игры

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

Samsung SCH-X250



Размеры/вес	47×87×23 мм/90 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	410 ч
Работа в режиме разговора	4 ч 20 мин
Объем тел. книги	2400 ячеек
Дисплей	13 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	CDMA2000, CDMA 800, виброзвонок, SMS, календарь, часы, 2 будильника, калькулятор, 3 игры, handsfree

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

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, СТР. 4 (М. СУХАРЕВСКАЯ)
ИНФОРМАЦИЯ О МОДЕЛЯХ ТЕЛЕФОНОВ И ТАРИФАХ:
(095) 778 78 00
СЛУЖБА КУРЬЕРСКОЙ ДОСТАВКИ: 8 (501) 433 33 33

ЗДЕСЬ ПРОДАЮТ
CDMA & TDMA
• ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ CDMA / TDMA ТЕРМИНАЛОВ
• ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
• СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
• ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ
INFO:
(095) 778 55 55
(095) 107 74 74
(095) 270 56 72
WWW.MYCDMA.RU
INFO@MYCDMA.RU

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
www.mircdma.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	CDMA 800, SMS, WAP, виброзвонок, будильник, 3 игры, калькулятор, две батареи в комплекте

www.cdma-net.ru www.mircdma.ru
www.inbis.ru www.onemobile.ru www.cdma2000.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	CDMA 800, SMS, WAP, виброзвонок, возможность создания мелодий и заставок, будильник, 3 игры

www.cdma-net.ru www.mircdma.ru
www.inbis.ru www.onemobile.ru www.cdma2000.ru
Информация предоставлена оператором "Сонет"

SK 3000



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

www.inbis.ru www.onemobile.ru www.mircdma.ru
Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

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, виброзвонок, SMS

www.mircdma.ru
www.inbis.ru www.onemobile.ru www.cdma2000.ru
Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

Sony Ericsson A1228c



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

www.mircdma.ru
www.inbis.ru www.cdma-net.ru www.onemobile.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 www.mircdma.ru
Информация предоставлена фирмой "Аллора"



Future Telecom Цена $10



Механическое зарядное устройство для мобильных телефонов. Вращение ручки в течение 3 мин позволяет разговаривать от 2 до 8 мин. Вынув соединительный шнур, устройство можно использовать как механический фонарь

Future Telecom Цена $299



Автомобильный комплект handsfree "Реактор HF-100C". "Внешние" динамик и микрофон, ближняя беспроводная связь Bluetooth. Активация системы происходит автоматически, одновременно с включением зажигания

ConCorde Telecom



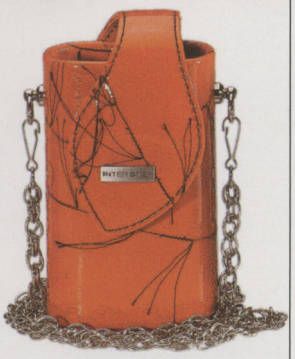
Телефонный аппарат, интегрированный в компьютерную мышь. ("Альком")

ConCorde Telecom



Телефонный аппарат, интегрированный в компьютерную мышь. ("Альком")

Inter Step



Осенняя мода от Inter Step

Inter Step



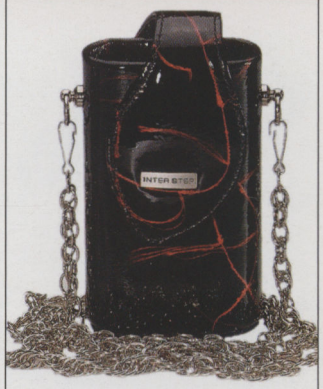
Осенняя мода от Inter Step

Inter Step



Осенняя мода от Inter Step

Inter Step



Осенняя мода от Inter Step

"Сириус Телеком"



Держатель универсальный и подставка

"Сириус Телеком"



Портативная гарнитура Sirius Telecom

"Сириус Телеком"



Паста для шлифования дисплея

"Сириус Телеком"



Батареи

Радиорынок МИТИНО

ЗАПЧАСТИ, ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ, АКСЕССУАРЫ

ОТКРЫЛСЯ НОВЫЙ МАГАЗИН



ОПТОМ И В РОЗНИЦУ
Павильон №35
Тел. 8-501-430-9380.

PhoneSale



Иди в ногу со временем – выбирай 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

NOBBY Цена от $1.4



Автомобильные зарядные устройства с предохранителем и дополнительной микросхемой защиты. Для любых типов прикуривателей. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена $10



Jet case для Siemens SL45. Производство Siemens (Германия). Позволяет пользоваться MP3-плейером, 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 $10



Автомобильные антенны ALPHA SAT (Германия) типа "таблетка" для размещения на внутренней стороне стекла. Для любых моделей GSM-телефонов. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от $2



Сетевые зарядные устройства. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от $2



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 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 от $6.5



Высококачественные чехлы-кобуры. Натуральная кожа отличной выделки. Магнитная застежка. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от $6.5



Высококачественные чехлы-кобуры. Натуральная кожа отличной выделки. Магнитная застежка. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от $6.5



Высококачественные чехлы-кобуры. Натуральная кожа отличной выделки. Магнитная застежка. ("Альт Телеком")

ЛЮБЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ ТЕЛЕФОНОВ

NOBBY

Кобуры – от $3





Фирменная гарантия 1 год
Аксессуары упакованы в блистеры
Бесплатная доставка по РФ

300 видов сменных панелей – от $3
Чехлы – от $0.6
Аккумуляторы (Li–Ion) – от $7
Hands–free – от $1
Держатели – от $2.5
Зарядные устройства – от $2.2

Оптовые продажи: (095) 105–1194
www.alttelecom.ru www.nobby.ru E–mail: sale@alttelecom.ru

С 1 по 31 октября при предъявлении этого купона в наших салонах предоставляется **СКИДКА** на держатель в автомобиль для всех клиентов в размере **50%** от его обычной цены

Контактный телефон:
(095) 258–0042



Адреса салонов см. на стр. 9

Galaxy Цена $20



Уникальная дамская коллекция сумочек пастельных тонов

Galaxy Цена $20



Великолепие цветов и оттенков

Galaxy Цена $20



Днем и вечером вы индивидуальны и в центре внимания

Galaxy Цена $20



Уникальные сумочки. Ультрамодные цвета. Стильно и комфортно

Galaxy Цена $20



Постоянно обновляющаяся коллекция стильных футляров для всех типов мобильных телефонов. Натуральная кожа. Итальянская фурнитура. Более 40 расцветок

Galaxy Цена $20



Элегантная классика для деловых людей

Galaxy Цена $20



Горизонтальные сумочки для Samsung A300, A400

Galaxy Цена $20



Новинка! Вертикальная сумочка на шею и на ремень с кармашком на молнии для запасной SIM-карты

Trinity



Trinity



Trinity



Trinity



ШИРОКИЙ ВЫБОР
КАЧЕСТВО
ГИБКИЕ ЦЕНЫ
ДОСТАВКА
СКИДКИ

GLETCHER

ТОРГОВЫЙ ДОМ ГЛЭТЧЕР
МЫ ПРИШЛИ НАВСЕГДА

www.gletcher.ru
trinity@gletcher.ru

TRINITY
cellular accessories

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС ОПТОВЫХ ПРОДАЖ
Москва, Лубянка, Центр
Малый Черкасский пер.,
1/3, оф. 409
(095) 921-6159, 921-8290, 928-1822

РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА
(095) 209-6565, 216-1258

Dimanche



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

Dimanche



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

Dimanche



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

Dimanche



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

Dimanche



Модели Dimanche Le'couleur – новая возможность сделать ваш телефон более стильным и индивидуальным

Dimanche



Кожа различных цветов и фактур поможет вашему телефону соответствовать любому, даже самому оригинальному костюму

Dimanche



Модели Dimanche Le'couleur – новая возможность сделать ваш телефон более стильным и индивидуальным

Dimanche



Кожа различных цветов и фактур поможет вашему телефону соответствовать любому, даже самому оригинальному костюму

Magestic



Линия Magestic от Dimanche – это прекрасные кожаные чехлы с безупречным качеством и дизайном

Magestic



Подкладка из высокотехнологичных материалов защитит телефон от влаги, царапин, случайных падений и ударов

Magestic



"Лайт" – это полностью прозрачные чехлы из пленки, не темнеющей со временем, и элитной итальянской кожи. Небольшая цена, оригинальный дизайн, универсальное крепление для витого шнурка или ремешка

Magestic



Подкладка из высокотехнологичных материалов защитит телефон от влаги, царапин, случайных падений и ударов

ЭТО ТВОЙ ВЫБОР!

Dimanche®
CELLULAR ACCESSORIES

WWW.DIMANCHE.RU



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
тел.: (812) 230-14-55,
320-28-98,
324-54-23

МОСКВА
тел. 8-910-457-80-67

ПРОДАЖА ЭЛИТНЫХ ЧЕХЛОВ И АКСЕССУАРОВ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ

DeFine



Новый чехол DeFine из серии "Аквариум" для Nokia 3510

DeFine



Цветной чехол DeFine для Siemens ME45

DeFine



Стильный цветной чехол DeFine для Alcatel OT 310

DeFine



Элегантный цветной чехол DeFine для Nokia 8310

DeFine



New!!! Классический черный чехол DeFine для Siemens MT50

DeFine



Оригинальные сумочки DeFine на магнитной кнопке. Натуральная кожа

DeFine



Новый цвет в коллекции DeFine

DeFine



Превосходная дамская сумочка для Samsung SGH-A400

FIRE



Сумочки FIRE из настоящего глубинного ската и натуральной кожи. Восемь видов

FIRE Цена от $4



Сумочки Pierre Cardin от FIRE. Из натуральной кожи. Девять видов

FIRE Цена от $4



Сумочки FIRE. Натуральная кожа. Девять видов

FIRE Цена от $4



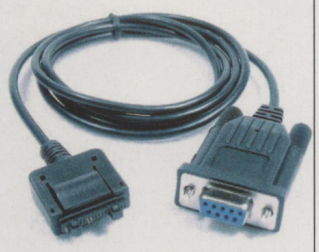
Сумочки Pierre Cardin, высокая линия, натуральная кожа. 15 типов, пять размеров

FIRE
ЛЮБЫЕ АКСЕССУАРЫ
КРУПНЫМ И МЕЛКИМ ОПТОМ
БОЛЕЕ 3000 НАИМЕНОВАНИЙ
www.kokon.ru
Тел.: (095) 299-9425
504-6464
(812) 322-9331
322-9334




ВОЛШЕБНЫЙ МИР АКСЕССУАРОВ
ВОЛШЕБНЫЙ МИР АКСЕССУАРОВ
Define™
Define™
Define
Cellular accessories
(812) 327-38-30, (095) 726-56-55
www.define.ru
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

"Эльгаон"



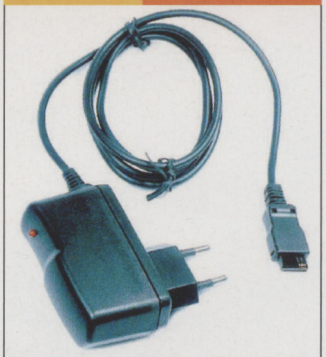
Data-кабель для соединения мобильного телефона с компьютером

"Эльгаон"



Автомобильное зарядное устройство для всех моделей сотовых телефонов. Гарантия

"Эльгаон"



Сетевое зарядное устройство для всех моделей сотовых телефонов. Гарантия

"На Тульской"

Цена от $40



Оригинальная батарея для Siemens SL45, 1000 мА•ч

"Эльгаон"



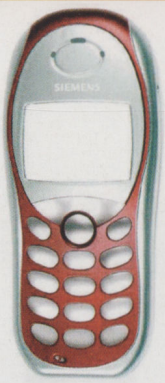
Горизонтальная сумка, выполненная в четырех размерах. Для любых телефонов

"Эльгаон"



Вертикальная сумка из высококачественной кожи

"Эльгаон"



Сменные корпуса для телефонов Siemens и Nokia

"На Тульской"

Цена от $7



Кейс для телефонов

ЭЛЬГАОН

ОПТОМ

CELLULAR ACCESSORIES

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ТЕЛЕФОНОВ

ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

ДОСТАВКА ПО МОСКВЕ

СКИДКИ

SATURN 8

Dimanche

CAESAR

GRIZZLY

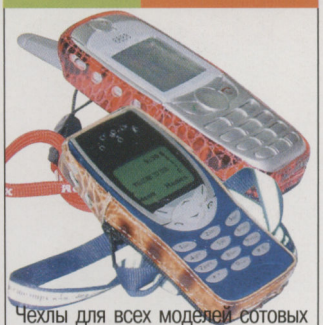
CELLULAR LINE

saturn-co@mtu-net.ru

tm.ru/mobile

(095) 189 9720, 180 8328, 189 0737, 799 9042

XDM



Чехлы для всех моделей сотовых телефонов. Натуральная итальянская кожа. Кожаный ремешок для ношения на руке, клипса-держатель для ношения на поясе

XDM



Футляры для всех моделей сотовых телефонов. Натуральная итальянская кожа. Магнитная кнопка, клипса-держатель для ношения на поясе

XDM



Футляры для сотовых телефонов-книжек. Натуральная итальянская кожа. Магнитная кнопка, клипса-держатель для ношения на поясе

XDM



Батареи Li-Ion, Li-Pol, Ni-MH для всех моделей мобильных телефонов. Сертификат. Гарантия 6 месяцев

"Маранд АЕ" **Цена $0.8**



Оригинальная тесьма для ношения телефона на шее подчеркнет вашу индивидуальность

"Маранд АЕ" **Цена $2**



Оригинальные модные плетеные чехлы для всех моделей телефонов

"Маранд АЕ" **Цена $13**



Чехлы Neri Karra в ассортименте

"Маранд АЕ" **Цена $13**



Чехлы Neri Karra в ассортименте

XDM®

CELLULAR ACCESSORIES

www.xdmcom.com

Мы рады предложить Вам широкий спектр

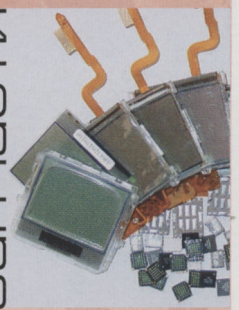


чехлов и футляров

для всех моделей сотовых телефонов

Все чехлы и футляры "XDM" изготовлены из высококачественной натуральной итальянской кожи. Чехлы обеспечены японскими молниями "YKK"и кожаными ремешками для ношения на руке, а футляры имеют надежные и удобные в эксплуатации магнитные кнопки. На задней стенке чехла или футляра имеется клипса-держатель для ношения на поясе.

запчасти



Мы предлагаем

Li-Ion
Li-Pol
Ni-MH

батареи



для всех моделей мобильных телефонов, а также для видеокамер

У нас самая передовая в мире технология и международные патенты на производство Li-Ion батарей. Все наши батареи упакованы в красивые и удобные коробочки, снабжены всеми сертификатами и имеют гарантию сроком на 6 месяцев.

ОПТ: **Москва**
Тел.: (095) 727-94-88
8-902-601-42-98
Факс: (095) 158-62-59

e-mail:
xiemoscow@yahoo.com

Розничная продажа:
Техмаркет
Тел.: (095) 214-24-07
232-27-73
Мобильные советы
Тел.: (095) 729-57-10
DGT. Тел.: (095) 755-90-53

point



Чехлы Point – хорошо сидят и долго носятся. Nokia 3310

point



Двойной замок молнии позволяет без труда подключать аксессуары. Siemens C45

point



Точное совпадение прорубок с технологическими отверстиями аппарата – полный комфорт при разговоре. Siemens C35i

point



Крой "Аквариум" полностью открывает переднюю панель телефона. Motorola T192

point



Классика в черном. Point. Siemens A35

point



Надежный и удобный крючок для крепления на поясе. Siemens M35

point



Новейшее оборудование на производстве – безупречность "одежды" для телефона. Motorola T191

point

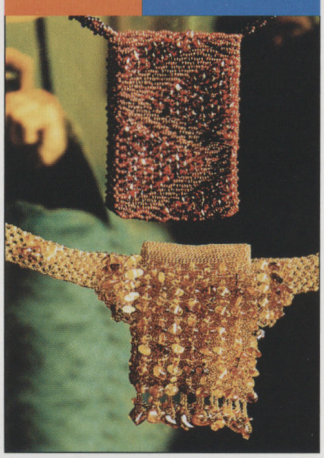


Сумочки Point. Превосходно держат форму

Boxit



AB



Gletcher



Caesar



ШИРОКИЙ ВЫБОР
КАЧЕСТВО
ГИБКИЕ ЦЕНЫ
ДОСТАВКА
СКИДКИ

GLETCHER

ТОРГОВЫЙ ДОМ ГЛЭТЧЕР

МЫ ПРИШЛИ НАВСЕГДА

www.gletcher.ru
trinity@gletcher.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС ОПТОВЫХ ПРОДАЖ

Москва, Лубянка, Центр
Малый Черкасский пер.,
1/3, оф. 409
(095) 921-6159,
921-8290, 928-1822

РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА
(095) 209-6565, 216-1258

AQUAPAC

Boxit
MOBILE PHONE CASE

CAESAR



чехлы и сумки из натуральной кожи

point™

Звони по нарядному!





чехлы
«Аквариумы» и не только. Скроены и сшиты точно по форме Вашего телефона.

сумки
Вы легко сможете подключить аксессуары через отверстие сбоку.





Чехлы и сумки «Point» – как любимые джинсы: хорошо сидят и долго носятся

Piter Mobile

www.piter-mobile.ru

Компания **Piter Mobile** – эксклюзивный поставщик аксессуаров Point – приглашает оптовых покупателей **бесплатная доставка по всей России**

Весь модельный ряд аксессуаров Point в салоне сотовой связи **Piter Mobile:** Санкт-Петербург, Московский пр., 107, корп. 3, тел. (812) 324-2266

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 25
тел.: (095) 152-9201, 155-8967, 795-9625
e-mail: msk@piter-mobile.ru

Alan Rokas Цена $9



Фиксаторы различных цветов

Alan Rokas Цена $9



Фиксаторы различных цветов

Inter Step



Осенняя мода от Inter Step

Inter Step



Осенняя мода от Inter Step

Alan Rokas Цена $10



Классический чехол

Alan Rokas Цена $10



Чехол "Аквариум"

Inter Step



Осенняя мода от Inter Step

Inter Step



Осенняя мода от Inter Step

СУПЕР-АКЦИЯ!

"Купи автоматический фиксатор ALAN-ROKAS - выиграй телефон Samsung T100". Для участия в розыгрыше необходимо заполнить купон, вложить его вместе с картонной упаковкой от фиксатора в конверт и отправить по адресу: 440052, г.Пенза, Почтамт, а/я 98.

ВЫИГРАЙ ТЕЛЕФОН SAMSUNG T100

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ФИКСАТОР ДЛЯ ВАШЕГО ТЕЛЕФОНА

- ДВА ПАТЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- ОТСУТСТВИЕ АНАЛОГОВ В МИРЕ
- ПРОСТОТА И УДОБСТВО КРЕПЛЕНИЯ ТЕЛЕФОНА ОДНОЙ РУКОЙ
- ФИКСАЦИЯ ТЕЛЕФОНА В ЧЕХЛЕ СО СТАНДАРТНОЙ КЛИПСОЙ
- ФИКСАЦИЯ ТЕЛЕФОНА БЕЗ ЧЕХЛА, НО С ПОМОЩЬЮ МИКРОКЛИПСЫ, КОТОРАЯ ПРИКЛЕИВАЕТСЯ К ЗАДНЕЙ СТЕНКЕ ТЕЛЕФОНА
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИКСАТОРА КАК НА ПОЯСЕ, ТАК И В АВТОМОБИЛЕ
- КОГДА СИДИТЕ, ТЕЛЕФОН НЕ БУДЕТ ЗАДЕВАТЬ ЗА НОГУ, БЛАГОДАРЯ ФИКСАТОРУ, КОТОРЫЙ ОТДАЛЯЕТ ТЕЛЕФОН ОТ ПОЯСА НА 7 ММ.
- ТЕЛЕФОН ВСЕГДА НАХОДИТСЯ ПОД РУКОЙ

Розыгрыш телефона Samsung T100
Подробности на сайте: www.alro.ru

Ф. И. О._____

обратный адрес:_____

телефон:_____

Зарядники - от $3.0
Сумки - от $5.8
Чехлы - от $4.5

ДВА ПАТЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОРИГИНАЛЬНЫХ ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЙ 12

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

ALAN ROKAS www.alro.ru

Дилеры:

Москва
Сети салонов связи:
МОБИЛЬНЫЕ СОВЕТЫ (095) 367-53-25
ТЕХМАРКЕТ (095) 723-33-33
МАКСИМУС (095) 721-33-66
СВЯЗНОЙ (095) 784-76-86
Официальный представитель:
КМК-ТЕЛЕКОМ (095) 786-43-43
Центры продаж:
ЭЛЬГАОН (095) 189-97-20
АЛЬВИС ПЛЮС (095) 232-92-01
ТРИЗ ЭЛЕКТРОНИКС (095) 251-77-00
PHONE SALE (095) 118-50-52
МТК МОБАЙЛ (095) 974-29-00
МАК ЦЕНТР ТЕЛЕКОМ (095) 915-00-22

Ново-суйбышевск > NOVO - GSM
Новосибирск > ООО КОМТЕЛ
Пермь > ЗАО ЭЛЕКТРОНИКА
Псков > ООО ПЕРСПЕКТИВА ПЛЮС
Ростов-на-Дону > Санкт-Петербург > ООО ДЕКТ СРЕДСТВА
Альметьевск > ФЛАГМАН-А МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ
Архангельск > ООО АЛКОТЕЛ-НОРД Самара > РАДИОЛАЙН ВОЛГА
Белгород > ООО БИЗНЕС И АРТ Саратов > ООО ЭЛЬКАН
Брянск > РУСМОБАЙЛ Саранск > ВИДЕО-СЕРВИС
Владивосток > НОФЕЛЕТ Сызрань > ЗАО МЕДОН
Екатеринбург > СОТА Тольятти > AMDM
Иркутск > ООО КРЕОН Уфа > ООО ДИТЕР
Казань > СОТНЯ Хабаровск > ООО СОТКА
Калининград > М-СВЯЗЬ Чебоксары > ООО МОБИТЕЛ
Красноярск > СРЕДСТВА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ
Нижний Новгород > ЗАО ОКА-ВОЛГА

"Ортханг"



Широкий выбор оригинальных аксессуаров ведущих производителей

"Ортханг"



Широкий выбор оригинальных аксессуаров ведущих производителей

"ОРТХАНГ" предлагает:

АКСЕССУАРЫ

К МОБИЛЬНЫМ ТЕЛЕФОНАМ

(В Т.Ч. ОРИГИНАЛЬНЫЕ)

- **Опт и Розница**
- **Реально низкие цены**
- **Доставка по Москве и в регионы**

Тел. (095)366-01-08, 369-75-33
E-mail: logruss@col.ru Www.home.magazine.ru

Grizzly

Цена $5



Кожаные сумочки
из натуральной воловьей кожи

Grizzly

Цена $5



Широкая гамма цветов и фактур



"KMK"

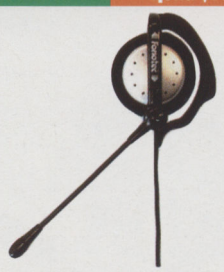
Цена $9.93



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

"KMK"

Цена $9.93



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



Armada

Цена 170-300 руб.



Armada

Цена 170-300 руб.



DiD



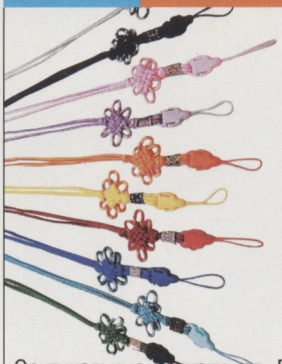
Ni-MH- и Li-Ion-батареи от DiD accessories для всех моделей телефонов. Гарантия 6 месяцев

DiD



Сменные цветные панели от DiD accessories для Nokia 3310

DiD



Оригинальные шнурки от DiD accessories для ношения телефона на шее

DiD



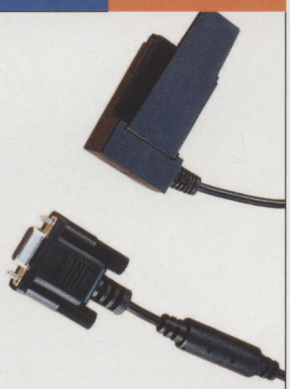
Оригинальные модные сумочки от DiD accessories. Для всех моделей телефонов

HAMA



Комплект громкой связи Liberty DSP в автомобиль

HAMA



Data-кабель для связи с компьютером

HAMA



Считыватель данных с SIM-карты GSM

HAMA



Чистящая паста Displex

Lukas



Чехлы модели "Аквариум". Большое количество различных материалов и расцветок. Крепление клипса. В комплекте ремешок

Lukas



Чехлы и футляры к сотовым телефонам. Большое количество материалов и расцветок

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

Tip-Top
СУПЕРЦЕНЫ НА КОЖАНЫЕ ЧЕХЛЫ ОПТОМ
РОССИЙСКИЕ ЧЕХЛЫ ПО КИТАЙСКИМ ЦЕНАМ
Тел.: (095) 506-4886
LUKAS
cellular accessories
МОСКВА Тел.: (095) 741-2353
РОСТОВ НА ДОНУ Тел.: (8632) 402402 (928) 919-5536

Теллар Tellar
Качественные аксессуары
• Гарантия
• Доставка
• Низкие цены
• Индивидуальные скидки
ОПТОМ
Тел.: (095) 234-0466
E-mail: tellar@mail.ru
www.mobile-tellar.com

Alwise
Цена $4.95



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

Alwise
Цена $4.5



Чехол Alwise AQUA
из оригинальной цветной кожи

Alwise
Цена $5.5



Чехол Alwise AQUA
из оригинальной цветной кожи

Alwise
Цена $4.5



Чехол Alwise AQUA
из оригинальной цветной кожи

Prolife
Elegance



Натуральная кожа с защитным покрытием. Прорези для подключения аксессуаров. Усиленная магнитная застежка. Крепление на ремень

Prolife
Classic



Эластичная натуральная кожа. Полностью открытая лицевая часть. Надежная двойная молния

Prolife
Sport



Сверхпрочный материал неопрен. Карман-тайничок. Варианты крепления – клипса или на ремень. Три ярких цвета

Prolife
Handsfree



Две модели: кнопка ответа на вызов встроена в наушник; кнопка ответа на вызов закреплена на шнуре. Функция голосового набора. Цвета – матово-черный или серебристый Hi-Tech

Prolife
Auto Charger



Компактное автомобильное зарядное устройство в термостойком пластиковом корпусе. Встроенный предохранитель исключает перезаряд аккумулятора. Изменяемая световая индикация

Prolife
Travel Charger



Световой индикатор зарядки аккумулятора. Система защиты от колебаний напряжения сети и перезарядки аккумулятора телефона

Prolife
Covers



Сменные корпуса для телефонов Nokia и Siemens. Покрыты слоем защитного лака, который надежно предохраняет цветную картинку от царапин

Аккумуляторы



Полный ассортимент для любых моделей телефонов

Prolife
Сотовые Аксессуары
Все для Мобильных
+7 /095/ 933-76-94
www.prolife.ru

РОЗНИЧНЫЕ ПРОДАЖИ В САЛОНАХ:
МОБАИЛ ЦЕНТР
ПАРТИЯ
СВЯЗНОЙ
МАКСИМУС
мобильная связь и техника
МЕМФИС ТЕЛЕКОМ



Alwise



Камуфлированная сумка для телефона

Alwise



Горизонтальный футляр оригинальной расцветки

Alwise



Горизонтальный футляр оригинальной расцветки

Alwise



Горизонтальный футляр оригинальной расцветки

"Сириус-Телеком"



Съемники для всех аппаратов Siemens

"Сириус-Телеком"



Корпуса для Siemens SL45, Sony CMD-Z5, Samsung SGH-A300

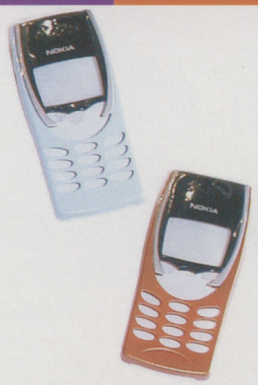
"Сириус-Телеком"

Цена $25



Универсальный установочный автомобильный комплект. Четыре в одном: держатель, зарядное устройство, громкая связь и handsfree

"Сириус-Телеком"



Сменные передние панели для Nokia 8210 различных цветов

АКСЕССУАРЫ ОПТОМ



АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ
Ni-Mh – от $4.5
Li-Ion – от $6.5

АНТЕННЫЕ АДАПТОРЫ – от $1.5

А З У – $1.1

КОРПУСА И СМЕННЫЕ ПАНЕЛИ от $4

DATA CABEL – от $6

ПОРТАТИВНАЯ ГАРНИТУРА – от $2

БЕСПРОВОДНАЯ ГАРНИТУРА «COM-TALK» – $90

ЧЕХЛЫ КОЖАНЫЕ

СЕТЕВЫЕ ЗУ

ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ТЕЛЕФОНОВ

siRius TELECOM

М. Лубянка, ул. Мясницкая, 20 • e-mail: st@siriust.ru • www.siriust.ru

(095) 923 8803, 956 7819, 107 5275, 924 0639

Valenta



Новая линия аксессуаров в стиле кантри

Valenta



Оригинальная серия чехлов для всех моделей телефонов

Valenta



Молодежная линия аксессуаров

Valenta



Стильные дамские сумочки



Москва
Тел./факс: (095) 240-3517, тел.: (095) 745-0627, 778-6410
www.valenta.com.ru, e-mail: valenta@id.ru

Санкт-Петербург
Тел.: (812) 325-4402, тел./факс: (812) 346-2313
E-mail: valenta@mail.wplus.net, www.valentaspb.narod.ru

Новосибирск
Тел.: (3832) 102-599,102-699
E-mail: valenta@telesota.com, www.telesota.com

"Мобильный Океан"



Эксклюзивная линия кожаных сумок

"Мобильный Океан"



Стерео FM-гарнитура к сотовым телефонам

"Мобильный Век"



Практичный чехол "невидимка" с креплением для шнурка

"Мобильный Век"



Чехол "невидимка" для всех моделей сотовых телефонов. Удобно, просто, прикольно



"Сириус Телеком"



Чехлы для сотовых телефонов

SSL



SSL продолжает развивать джинсовую линию

SSL



Кожаные чехлы от SSL

SSL



Сумочки из коллекции "Осень" от SSL

"Лейтер Кейс"

Цена $8–13



Кошельки на пояс из натуральной кожи крокодила и змеи

SSL



Панель от SSL

SSL



Вечерняя коллекция от SSL

SSL



Кожаные и синтетические сумочки от SSL

Кобра



Кобра



Кобра



Кобра



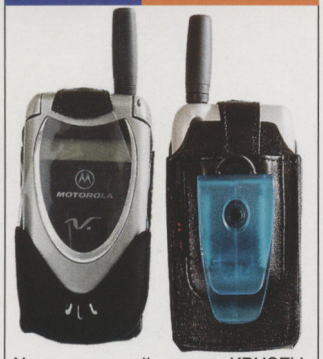
GLETCHER
ТОРГОВЫЙ ДОМ ГЛЭТЧЕР
МЫ ПРИШЛИ НАВСЕГДА
www.gletcher.ru
trinity@gletcher.ru
НОВАЯ ЛОГИКА
КОБРА™
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ
ШИРОКИЙ ВЫБОР
КАЧЕСТВО
ГИБКИЕ ЦЕНЫ
ДОСТАВКА
СКИДКИ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС ОПТОВЫХ ПРОДАЖ
Москва, Лубянка, Центр, Малый Черкасский пер., 1/3, оф. 409
(095) 921-6159, 921-8290, 928-1822
РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА (095) 209-6565, 216-1258

"Лантэс"



Клипсы-держатели для чехлов KRUSELL с адаптером Multidapt

"Лантэс"



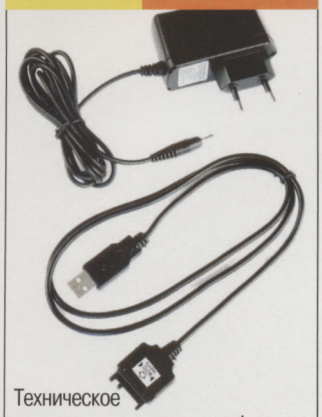
Универсальный чехол KRUSELL серии Classic Multidapt для Motorola V60/V66



Аксессуары из Швеции для телефонов и PDA

Оптовая продажа: тел.: (095) 109-1252, e-mail: lantes.com@mtu-net.ru
Розница в салонах "Точка связи". Тел.: (095) 928-9009, e-mail: valera@telephone.ru

SSL



Техническое оснащение сотового телефона

SSL



Сумочка из коллекции "Осень" от SSL

Для тех, кто заботится о своем здоровье

чехлы, поглощающие ЭМИ (электро-магнитное излучение)



НОВИНКИ ОТ SSL

ВПЕРВЫЕ! сумочки на сигнализации

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

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

Boston PC



Bluetooth-адаптер (USB-модуль) предназначен для беспроводной связи с сотовыми телефонами, PDA, принтерами на расстоянии до 10 м. Возможно построение мини-сетей, связь нескольких компьютеров

Boston PC



Bluetooth-адаптер (внешний модуль с USB-кабелем 50 см) предназначен для беспроводной связи с сотовыми телефонами, PDA, принтерами на расстоянии до 100 м. Возможно построение мини-сетей, связь нескольких компьютеров

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

DiD



Кожаные чехлы от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные чехлы от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

"Сириус-Телеком"



Портативная связь Strax с кнопкой. На системе расположена кнопка, отвечающая за включение/выключение и за регулирование громкости во время разговора

"Сириус-Телеком"



Портативная связь Strax. Система проста и удобна в использовании. Производство UK

"Сириус-Телеком"



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

SIRIUS TELECOM

М. Лубянка, ул. Мясницкая, 20 • e-mail: st@siriust.ru • www.siriust.ru

(095) 923 8803, 956 7819, 107 5275, 924 0639

"Евросеть опт"



Вертикальная сумка с магнитным замком для телефонов Samsung, LG

"Евросеть опт"



Горизонтальный футляр из кожи для Nokia 6310 с различным креплением на пояс

"Евросеть опт"



Универсальный магнитный держатель для всех моделей телефонов

"Евросеть опт"



Корпус с бархатистой поверхностью для Siemens C45

"Евросеть опт"



Ni-MH- и Li-Ion-аккумуляторы высокого качества для всех телефонов всех стандартов

"Евросеть опт"



Сетевое зарядное устройство. Легкое, компактное и надежное

"Евросеть опт"



Автомобильное зарядное устройство. Конструкция позволяет использовать его в любом автомобиле

"Евросеть опт"



Корпус с покрытием, имитирующим кожу, для Nokia 8310

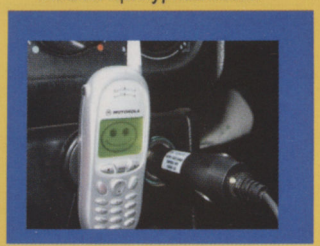
связь оправдывает средства

Евросеть®
ОПТ



АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО
EUROSET

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- Наличие предохранителя
- Двухцветный индикатор режима заряда
- Улучшенная схема контроля заряда и защиты телефона от перенапряжения
- Полная совместимость со всеми типами прикуривателей





- аксессуары крупным/мелким оптом
- обработка заказа день в день
- любая форма оплаты
- доставка в регионы /по Москве - бесплатно/

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР LG MOTOROLA INTERSTEP EUROSET www.EUROSET.ru

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

Открывается филиал оптового отдела в г.Санкт-Петербург

Casio Pocket Manager BE-300

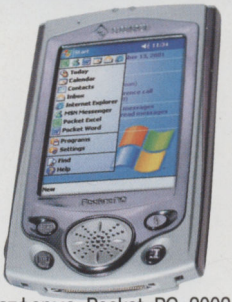
Платформа	Windows CE 3.0
Экран	320×240, 32 768 цветов
Память	16 Мб
Слоты расширения	CompactFlash
Диктофон	да
Автономная работа	до 7 ч
Питание	встроенные Li-Ion аккумуляторы
Размер	121×76×18 мм
Вес	169 г
Цена	$275



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

Casio Cassiopeia E-200

	Windows Pocket PC 2002
	320×240, 65 536 цветов
	32 Мб
	CompactFlash/SecureDigital/MMC
	да
	до 12 ч
	Li-Ion аккумулятор
	130×82×17 мм
	190 г
	$650



Первое устройство Casio на платформе Pocket PC 2002. Поддержка работы с StrataFlash. USB-связь, ИК-порт, возможность использования внешних модулей (GSM, CDMA), работы в локальной сети и по протоколу Bluetooth.

Compaq iPAQ H3760

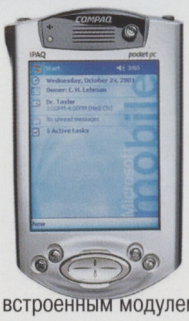
Платформа	Windows Pocket PC 2002
Экран	320×240, 4096 цветов
Память	32 Мб
Слоты расширения	нет
Диктофон	да
Автономная работа	до 7 ч
Питание	Li-Ion аккумулятор
Размер	130×81×16 мм
Вес	179 г
Цена	$499



Незначительно измененный аппарат линейки iPAQ серии 3600.
Основное отличие – предустановленная Pocket PC 2002.

Compaq iPAQ 3970

	Windows Pocket PC 2002
	320×240, 65 536 цветов
	64 Мб
	SecureDigital/MMC
	да
	до 6 ч
	встроенный Li-Pol аккумулятор
	133×84×16 мм
	184 г
	$699



Модель оснащена слотом SD/MMC, встроенным модулем Bluetooth, а также улучшенными батареями.

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	$699



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

HP Jornada 565/568

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





HP Jornada 720

Платформа	Windows CE 3.0
Экран	640×240, 256 цветов
Память	32 Мб
Слоты расширения	CompactFlash, PC-card
Диктофон	да
Автономная работа	до 7 ч
Питание	Li-Ion аккумулятор
Размер	189×95×34 мм
Вес	510 г
Цена	$820



Модель имеет мощный процессор, встроенный модем и позволяет подключать внешний монитор.

NEC MobilePro 300E

	Windows Pocket PC 2002
	320×240, 65 536 цветов
	64 Мб
	CompactFlash/SecureDigital
	да
	до 8 ч
	Li-Ion аккумулятор
	125×77×15 мм
	150 г
	$495



Легкое и компактное устройство на базе Pocket PC 2002. Встроенный MP3-плейер, синхронизация с MS Outlook, портативные версии Word и Excel, Acrobar Reader.

RoverPC P6

Платформа	Windows Pocket PC 2002
Экран	320×240, 65 536 цветов
Память	32 Мб
Слоты расширения	PCMCIA, CompactFlash
Диктофон	да
Автономная работа	до 8 ч
Питание	встроенные Li-Ion аккумуляторы
Размер	133×86×23 мм
Вес	250 г
Цена	$499



Первый карманный компьютер от российского производителя. Полностью русифицирован. Встроенный микрофон. В комплекте поясной чехол. Возможно питание от адаптера переменного тока.

Toshiba Pocket PC e740 WiFi

	Windows Pocket PC 2002
	320×240, 65 536 цветов
	32 Мб
	CompactFlash/SecureDigital
	да
	до 8 ч
	Li-Ion аккумулятор
	125×80×16 мм
	185 г
	$699



e740 от Toshiba – устройство, работающее под управлением Pocket PC 2002. В зависимости от комплектации может обладать встроенным модулем Wireless LAN, Bluetooth или не иметь беспроводных возможностей.

WinCeNt

Платформа	Windows CE.NET
Экран	320×240, 65536 цветов
Память	64 Мб
Слоты расширения	CompactFlash
Диктофон	да
Автономная работа	7 ч
Питание	Li-Ion аккумулятор
Размер	132×778×17 мм
Вес	150 г
Цена	$425



Первое устройство, работающее под управлением Windows CE.NET (от корейской компании D.O.Tel Co.). К сожалению, программы, написанные для Pocket PC 2002, с ним использовать нельзя.

Ectaco Gold Partner V6

	Ectaco
	240×128, монохромный
	2 Мб
	нет
	да
	более 10 ч
	2 батарейки AAA
	157×88×25 мм
	260 г
	$499

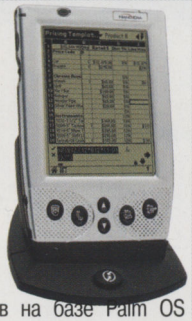


Переводчик. Помимо специализированного блока в нем содержатся: диктофон, факс-модем, органайзер с возможностью синхронизации с Microsoft Outlook, игры, часы, калькулятор, графический редактор, справочная информация.





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.

Handspring Visor Platinum



Платформа	Palm
Экран	160×160, 16 градаций серого
Память	8 Мб
Слоты расширения	SpringBoard
Диктофон	опция
Автономная работа	до 30 ч
Питание	2 батарейки AAA
Размер	122×76×18 мм
Вес	155 г
Цена	$235

Модель отличается быстрым процессором и лучшим экраном. Правда, компьютер поставляется в корпусе одного цвета.

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	$199

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.

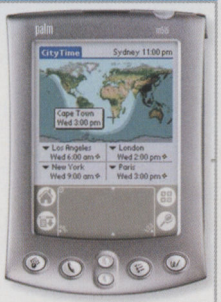
Palm m500



Платформа	Palm
Экран	160×160, 16 градаций серого
Память	8 Мб, расширяется до 128 Мб
Слоты расширения	SecureDigital/MMC
Диктофон	нет
Автономная работа	до 35 ч
Питание	Li-Pol аккумулятор
Размер	114×79×12 мм
Вес	141 г
Цена	$330

Наиболее изящные компьютеры платформы Palm.

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.

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-плейером, а еще умеет проигрывать видео.

Sony Clie NR70C/NR70V



Платформа	Palm
Экран	480×320, 65536 цветов
Память	16 Мб
Слоты расширения	MemoryStick
Диктофон	нет
Автономная работа	до 7 ч
Питание	Li-Pol аккумулятор
Размер	137×72×17 мм
Вес	200 г
Цена	$649

Устройства класса high-end. Экран с высоким разрешением, широкие мультимедийные возможности. Встроенный MP3-плейер. У модели NR70V есть также встроенная цифровая камера.

Sony Clie PEG-T415



Платформа	Palm
Экран	320×320, 16 градаций серого
Память	8 Мб
Слоты расширения	MemoryStick
Диктофон	нет
Автономная работа	до 10 ч
Питание	Li-Ion аккумулятор
Размер	118×72×10 мм
Вес	122 г
Цена	$299

Изящный дизайн и небольшие размеры. Широкие мультимедийные возможности, ИК-порт преимущественно предназначен для управления аудио- и видеоаппаратурой.

Sony Clie T615/T625



	Palm
	320×320, 65536 цветов
	16 Мб
	MemoryStick
	нет
	до 10 ч
	Li-Ion аккумулятор
	118×72×12 мм
	138 г
	$449

Как и предыдущая модель T415, новинка обладает тонким корпусом и может быть использована в качестве пульта ДУ благодаря улучшенному ИК-порту, способному работать на расстоянии до 5 м.

Diamond Mako



Платформа	Psion
Экран	480×160, 4 градации серого
Память	16 Мб
Слоты расширения	нет
Диктофон	нет
Автономная работа	до 12 ч
Питание	Ni-MH аккумулятор
Размер	157×79×17 мм
Вес	200 г
Цена	$250

Это знакомый вам Psion Revo Plus, поставляемый под другой торговой маркой.

Sharp Zaurus SL5500

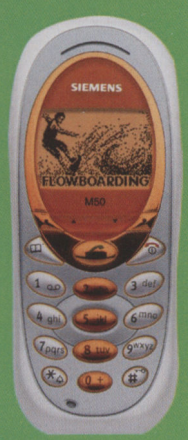


	Linux 2.4.6
	320×240, 65536 цветов
	64 Мб
	CompactFlash, SecureDigital/MMC
	да
	до 3 ч
	Li-Ion аккумулятор
	138×74×18 мм
	194 г
	New!

Клавиатурный микрокомпьютер, в качестве операционной системы использующий Linux.

SIEMENS mobile

МАКСИМУС™
МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ И ТЕХНИКА



ЭТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВАМ ПОНРАВИТСЯ



M 50

A 35

ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ (095) 721 - 33 - 66

Acer TravelMate 220

Процессор	Intel Celeron/1130 МГц
Экран	14,1"/1024×768@16M
Память	128 Мб
Накопители	HDD: 20Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	4 ч 30 мин
Вес	2,78 кг
Цена	$1200



Недорогой ноутбук начального уровня. Прекрасный выбор для начинающих пользователей. Возможна конфигурация с DVD-ROM или DVD-CD/RW дисководом.

Acer TravelMate 630

Процессор	Intel Pentium IV/1,4 ГГц
Экран	15,1"/1400×1050@16M
Память	256 Мб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD-ROM: 8x
Салазки расширения	в горячем режиме
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	4 ч 30 мин
Вес	2,54 кг
Цена	$2100



Стильный ноутбук с расширенными возможностями и высокой производительностью. S-Video-выход и порт IEEE 1394. Возможна конфигурация с DVD/CD-RW и установка дополнительной батареи. Авторизация по смарт-карте.

Apple iBook

Процессор	PowerPC G3/700 МГц
Экран	12,1"/1024×768@16,7M
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	6 ч
Вес	2,2 кг
Цена	$1999



Легкий и компактный компьютер в сверхпрочном поликарбонатном корпусе. Подойдет для любых задач вплоть до редактирования видео. Доступны также модели с экраном 14,1".

Apple PowerBook G4

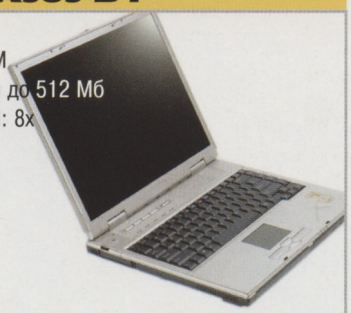
Процессор	PowerPC G4/800 МГц
Экран	15,2"/1280×854@16,7M
Память	512 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	5 ч
Вес	2,4 кг
Цена	$3910



Сверхтонкий (1 дюйм) компьютер, корпус которого выполнен из чистого титана. Высочайшая производительность позволяет использовать его в качестве мобильной дизайн-студии или видеомонтажной системы.

Asustek Asus B1

Процессор	Intel Pentium III/1 ГГц
Экран	15"/1024×768@16,7M
Память	256 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD-ROM: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч
Вес	3,3 кг
Цена	$1835



Ноутбук обладает мощностью и мультимедийными возможностями полнофункциональных настольных систем. Система распознавания отпечатков пальцев. Возможность одновременной установки двух аккумуляторных батарей.

Asustek Asus L3800C

Процессор	Inteo Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
Экран	15"/1400×1050@16,7M
Память	512 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч
Вес	3,5 кг
Цена	$2480



Рекордсмен по производительности. Мощная видеокарта ATI M7 (32 Мб видеопамяти). Корпус из алюминиево-магниевого сплава, полный набор портов ввода-вывода.

Bliss 3070

Процессор	Intel Celeron/1 ГГц
Экран	13,3"/1024×768@16M
Память	64 Мб, расширяется до 320 Мб
Накопители	HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч 30 мин
Вес	3,2 кг
Цена	$865



Демократичный ноутбук с большими возможностями по конфигурированию в зависимости от пожеланий заказчика.

Bliss 3090

Процессор	Intel Pentium III/900 МГц
Экран	13,3"/1024×768@16M
Память	128 Мб, расширяется до 256 Мб
Накопители	HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч 30 мин
Вес	2,2 кг
Цена	$1325



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

Compaq Evo N410c



Процессор	Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
Экран	12,1"/1024×768@16,7M
Память	256 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	в горячем режиме
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч
Вес	1,58 кг
Цена	$2899

Ультрапортативный ноутбук. Совместимость с блокнотными ПК серии Armada E и M. Корпус из легкого магниевого сплава. Полный набор системных портов.

Compaq Evo N610c



Процессор	Intel Pentium IV/2 ГГц Mobile
Экран	14,1"/1400×1050@16,7M
Память	256 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	в горячем режиме
Координатное устройство	TouchPad или PointStick
Встроенный модем	да
Автономная работа	4 ч
Вес	2,5 кг
Цена	$3204

Тонкий и легкий корпус из сплава магния и композитных материалов. Отсек MultiBay позволяет использовать съемные носители информации, дополнительные батареи или флоппи-дисковод. Два манипулятора Touchpad и Pointstick.

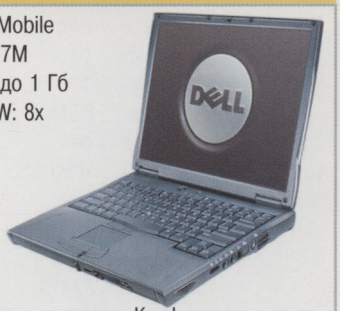
Compaq Presario 2700



Процессор	Intel Pentium III/1,2 ГГЦ Mobile
Экран	15"/1400×1050@16M
Память	512 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	да
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	–
Вес	3,4 кг
Цена	$2500

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

Dell Latitude C640



Процессор	Intel Pentium IV/2 ГГЦ Mobile
Экран	14,1"/1400×1050@16,7M
Память	128 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	да
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч
Вес	2,4 кг
Цена	$2300

Ноутбук представительского класса. Конфигурация на заказ. Совместимость с периферийными устройствами семейства Latitude C.

Dell Latitude C840



Процессор	Intel Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
Экран	15"/1600×1200
Память	128 Мб
Накопители	HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения	да
Координатное устройство	DualPoint
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч
Вес	3,28 кг
Цена	$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 C-6637



Процессор	Intel Pentium III/1 ГГц Mobile
Экран	14,1"/1024×768@16M
Память	128 Мб, расширяется до 384 Мб
Накопители	HDD: 20 Гб/DVD-ROM: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч 30 мин
Вес	3,1 кг
Цена	$1760

Имеет все основные функции, необходимые мобильному пользователю.
В поставку входит полноразмерная клавиатура.





Fujitsu-Siemens LifeBook E-6624

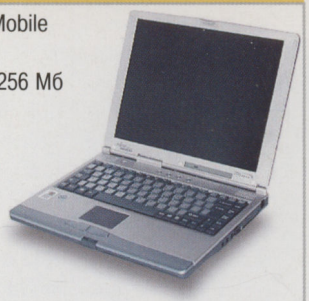
Процессор	Intel Pentium III/933 МГц Mobile
Экран	14,1"/1024×768@16M
Память	128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители	HDD: 20 Гб
Салазки расширения	да
Координатное устройство	TouchPoint
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч
Вес	2,65 кг
Цена	$2200



По производительности и объему видеопамяти 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

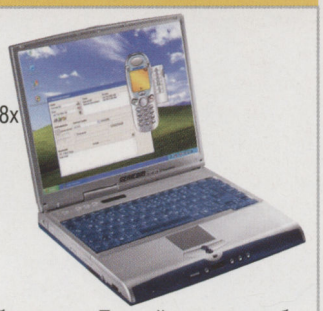
Intel Pentium III/800 МГц Mobile	
13,3"/1024×768@16M	
128 Мб, расширяется до 256 Мб	
HDD: 20 Гб/DVD-ROM: 8x	
нет	
TouchPoint	
да	
2 ч 30 мин	
1,71 кг	
$2530	



Идеально подходит для профессионалов, которые ценят возможность изменять конфигурацию. Возможность подключения дополнительной батареи.

Gericom SuperSonic GPRS

Процессор	Intel Pentium III/1,2 ГГц
Экран	14,4"/1024×768@16M
Память	384 Мб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	да
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч
Вес	3 кг
Цена	$2245



Новинка! Абсолютная мобильность. Первый в мире ноутбук со встроенным GPRS-модулем. Полноценный беспроводной Интернет + функции мобильного телефона. Для самых требовательных.

HP OmniBook 510

Intel Pentium III/1,13 ГГц Mobile	
12,1"/1024×768	
256 Мб, расширяется до 1 Гб	
HDD: 30 Гб	
да	
PointStick	
да	
8 ч	
1,7 кг	
$2746	



OmniBook 510 – это ультрапортативный ноутбук, который при подключении к док-станции превращается в тяжелый лаптоп "все в одном" для полноценной замены настольного компьютера.

НОУТБУКИ

BLISS

на базе процессоров Intel® Pentium® 4-M

- совершенная технология
- высокая производительность
- ускоренная обработка мультимедийных данных
- более длительное время автономной работы

от **BLISS 3070 13.3" 1024x768** **865$**

Процессор Intel® Celeron® 1000MHz, Память 64MB
Винчестер 20GB, модем, CD ROM

до **BLISS 5050 15" 1400x1050**

Процессор Intel® Pentium® 4 2.2GHz,
Память 512MB
Винчестер 40GB, Сеть, модем,
Видеопамять 64MB
DVD+CDRW **2380$**



Intel®, логотипы Intel Inside®, Pentium® и Celeron®- зарегистрированные товарные знаки Intel Corporation

МОСКВА
м.Кузнецкий мост **Нексус** (095)-928-23-67
м.Площадь Ильича **Армада-РС** (095)-232-13-75
м.Савеловская, Багратионовская **Гилуть** (095)-784-72-64
м.Сходненская **Корона** (095)-496-63-75
м.Текстильщики **Артрон** (095)-178-97-18
м.Таганская **Айверс** (095)-912-97-99
м.Фрунзенская **Нита** (095)-245-75-74
м.Царицыно **Триал** (095)-321-47-92
м.Речной вокзал **Остава** (095)-232-99-61
м.Беговая **КПД** (095)-945-43-24
м.Пражская **Арбайт** (095)-725-80-08
г.Долгопрудный **Инлайн** (095)-941-61-61
Сеть компьютерных магазинов **Старт-мастер** (095)-935-38-52
Сеть салонов **Нелк** (095)-174-92-64
Сеть салонов **Цифра** (095)-209-67-10
Сеть салонов **М.Видео** (095)-777-77-75
Сеть салонов **R-Style** (095)-904-10-01

Барнаул
Воронеж
Воронеж
Волжский
Владимир
Екатеринбург
Екатеринбург
Екатеринбург
Краснодар
Красноярск
Мурманск
Мурманск
Нижний Новгород
Новороссийск
Новороссийск
Новосибирск

К-трейд (3852)-22-94-00
Риан (0732)-51-24-12
Рет (0732)-77-93-39
Диоген (8443)-27-05-33
Кант (0922)-32-60-80
ДЕКС компьютерс (3432)-52-59-45
Вектра-Линк (3432)-74-35-34
Компьюлинк-Урал (3432)-22-94-29
Владос (8612)-64-28-64
Акцент (3912)-66-13-51
Техноцентр (8152)-45-28-83
Тандем-Системс (8152)-23-04-20
Ником-Медиа (8312)-78-00-60
Эльдорадо (8617)-25-33-90
Компас (8617)-23-89-83
Техносити (3832)-11-93-33

Одесса
Павлодар
Пенза
Ростов-на-Дону
Ростов-на-Дону
Санкт-Петербург
Самара
Сочи
Сыктывкар
Ташкент
Томск
Тольятти
Тольятти
Тюмень
Челябинск

Компьютерный дом (1048)-28-70-28
КайросИнком (3182)-32-69-69
Квинта (8412)-66-17-34
Центр-Дон (8632)-40-97-45
Владос (8632)-99-52-00
СТР (812)-542-45-51
Крафт-С (8462)-41-23-69
Владос (8622)-92-22-91
Компьютерный мир (8212)-21-55-99
Менатек(998-712)-68-56-96
Интант (3822)-41-55-32
Инфолада (8482)-40-66-40
С+ (8482)-390-00-53
ADSystems (3452)-22-35-33
ЛТД1(3212)-65-29-84

Ноутбуки обеспечены сервисным обслуживанием в городах:
Волгоград, Владивосток, Волжский, Екатеринбург, Красноярск, Калининград, Мурманск, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Ростов-на-Дону, Рязань, Санкт-Петербург, Тюмень, Хабаровск,Челябинск, Ярославль

Nexus

Дистрибутор - Фирма НЕКСУС
Москва, Кузнецкий мост, 21/5
www.nex.ru

Розница: (095) 926-06-82, (095) 928-23-67 ф. (095) 921-36-70
Дилерский отдел:(095) 928-38-26, (095) 923-64-88, dlr@nex.ru

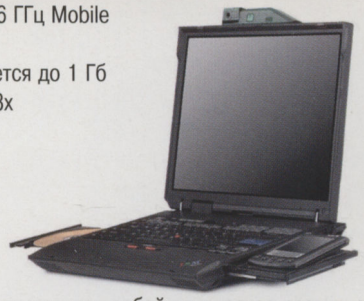
HP OmniBook 6100



Процессор	Intel Pentium III/1,13 ГГц Mobile
Экран	15"/1400×1050@16M
Память	256 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения	да
Координатное устройство	TouchPad, PointStick
Встроенный модем	да
Автономная работа	5 ч
Вес	2,5 кг
Цена	$2988

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

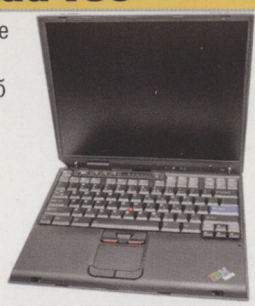
IBM ThinkPad A31



Процессор	Intel Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
Экран	15"/1400×1050
Память	256 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 60 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TrackPoint
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч 30 мин
Вес	3,4 кг
Цена	$3170

Данная модель представляет собой логическое развитие серии "A". Особенностью является то, что она поставляется без FDD. Ultraport для подключения видеокамеры, цифрового микрофона и т. д.

IBM ThinkPad T30



Процессор	Intel Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
Экран	14"/1400×1050
Память	256 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TrackPoint или UltaNav
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч
Вес	2,34 кг
Цена	$3550

Модель серии "T" с мощным процессором Mobile Intel Pentium IV. Ultraport для подключения видеокамеры, цифрового микрофона и т. д.

IBM ThinkPad X24



Процессор	Intel Pentium III/1,13 ГГц Mobile
Экран	12,1"/1024×768
Память	256 Мб, расширяется до 640 Мб
Накопители	HDD: 30 Гб
Салазки расширения	да
Координатное устройство	TrackPoint
Встроенный модем	да
Автономная работа	5 ч
Вес	1,7 кг
Цена	$2940

Важным дополнением к ThinkPad X24 является возможность использования опционально X2 Media Slice – устройства, позволяющего превращать ультратонкий ноутбук в полнофункциональную мобильную систему "все в одном".

iRU Brava 35CD/13



Процессор	Intel Pentium IV/1600 МГц Mobile
Экран	15,1"/1024×768
Память	256 Мб, до 1 Гб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD-ROM: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч 50 мин
Вес	3,2 кг
Цена	$1890

Ноутбук предназначен для решения задач, требовательных к характеристикам компьютера. Оборудован необходимыми портами для подключения внешних устройств. Специальный ударопрочный корпус.

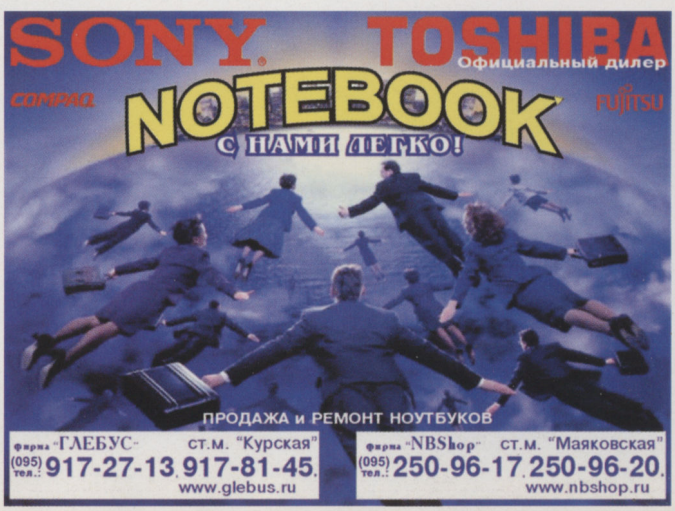
iRU Novia 22HD



Процессор	Intel Pentium III/1066 МГц Mobile
Экран	12"/1024×768
Память	128 Мб, до 1 Гб
Накопители	HDD: 20 Гб/DVD-ROM: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч 30 мин
Вес	1,7 кг
Цена	$1480

Легкий и компактный ноутбук. Встроенный мобильный телефон с системой GPRS позволяет подключаться к Интернету из любой точки, находящейся в зоне доступности сотовой сети.





iRU Stilo 24MC/GPRS

Процессор	Intel Pentium IV/1600 МГц Mobile
Экран	14,1"/1024×768
Память	256 Мб, до 1 Гб
Накопители	HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч 30 мин
Вес	2,9 кг
Цена	$1690



Усиленный корпус из легких металлических сплавов делает ноутбук максимально прочным без увеличения его веса. Встроенный модуль GPRS. Устройство, предотвращающее случайное открытие оптического накопителя.

NEC Versa P440

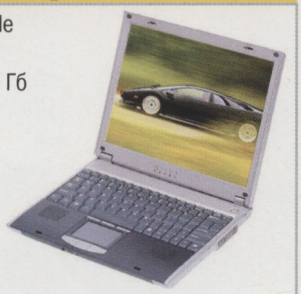
Процессор	Intel Pentium IV/1,7 ГГц Mobile
Экран	15"/1024×768
Память	128 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	да
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч 40 мин
Вес	2,87 кг
Цена	New!



Ноутбук с выдающейся мощностью и возможностями расширения. Возможна установка второго винчестера (до 40 Гб). Модель еще не анонсирована и ожидается в июле.

RoverBook Discovery KT4

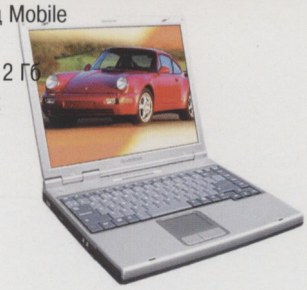
Процессор	Intel Pentium III/1 ГГц Mobile
Экран	12,1"/1024×768@16M
Память	256 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 30 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч 50 мин
Вес	1,9 кг
Цена	$1695



Готовое решение для мобильного доступа в Интернет. Настроен для работы через сеть "Би Лайн". SIM-карта бесплатно. Роуминг. Подключение из любого места, где есть покрытие и поддержка GPRS.

RoverBook Explorer FT6

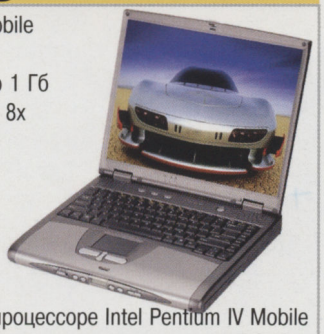
Процессор	Intel Pentium IV/1600 МГц Mobile
Экран	14,1"/1024×768@16M
Память	256 Мб, расширяется до 2 Гб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD-ROM: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч 50 мин
Вес	3 кг
Цена	$1475



Это классическая модель "все в одном". Отличается высокой производительностью. Память DDR SDRAM стандартов PC-2100/2700, объем которой может достигать 2 Гбайт.

RoverBook Navigator KT7

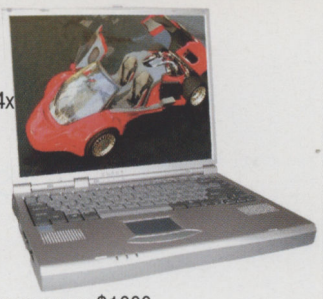
Процессор	Intel Pentium IV/2 ГГц Mobile
Экран	15,1"/1400×1050@16M
Память	256 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч 50 мин
Вес	3,2 кг
Цена	$2645



Ноутбук на мобильном процессоре Intel Pentium IV Mobile с большим экраном и очень мощным видеоадаптером. Комбинированный накопитель работает с дисками всех типов, включая запись и перезапись CD.

RoverBook Parnet KT5

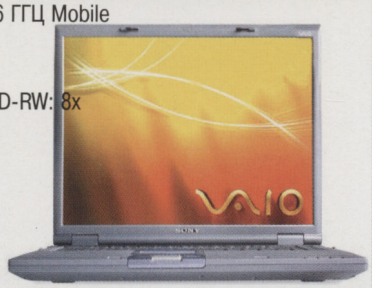
Процессор	Intel Celeron/1200 МГц
Экран	13,3"/1024×768@16M
Память	128 Мб
Накопители	HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч 45 мин
Вес	3,2 кг
Цена	$895



"Народная" модель по цене ниже $1000.

Sony Vaio GRX570

Процессор	Intel Pentium IV/1,6 ГГЦ Mobile
Экран	16,1"/1600×1200
Память	512 Мб
Накопители	HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	да
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч 30 мин
Вес	3,1 кг
Цена	$3450



Новая серия полнофункциональных ноутбуков, способных по всем параметрам заменить настольные компьютеры.

Sony Vaio R505DS

Процессор	Intel Pentium III/1,133 ГГц
Экран	12,1"/1024×768
Память	128 Мб, расширяется до 256 Мб
Накопители	HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч 30 мин
Вес	1,9 кг
Цена	$2960



Ультрапортативный ноутбук. Поставляется с предустановленной Windows 2000 Professional или Microsoft Windows XP Pro. Встроенный адаптер беспроводной связи.

Toshiba Portege 4010

Процессор	Intel Pentium III/933 МГц Mobile
Экран	12,1"/1024×768@16M
Память	265 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	AccuPoint
Встроенный модем	да
Автономная работа	4 ч 40 мин
Вес	1,9 кг
Цена	$2790



Portege 4010 сочетает в себе абсолютную мобильность и современные беспроводные технологии. Полисиликоновый дисплей, модульный принцип Slim SelectBay, магниевый корпус.

Toshiba Satellite 5100-501

Процессор	Intel Pentium IV/1,7 ГГц Mobile
Экран	15"/1600×1200@16M
Память	512 Мб
Накопители	HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	cPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч
Вес	3,2 кг
Цена	$3500



Satellite 5100 обеспечивает работу не только с графическими и деловыми приложениями, но и с различными играми. Модель оснащена современными средствами связи, в т. ч. Bluetooth.

Toshiba Satellite Pro 6100

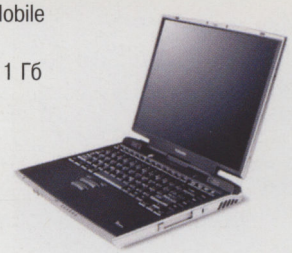
Процессор	Intel Pentium IV/1,7 ГГц Mobile
Экран	15"/1024×768@16M
Память	256 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	да
Координатное устройство	AccuPoint
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч
Вес	3,1 кг
Цена	$3370



Satellite Pro 6100 – новые мобильные технологии по приемлемой цене. Возможности корпоративного ноутбука. Полный пакет встроенных коммуникационных систем.

Toshiba Tecra 9100

Процессор	Intel Pentium IV/1,7 ГГц Mobile
Экран	14,7"/1024×768@16M
Память	256 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 40 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	AccuPoint
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч 10 мин
Вес	2,5 кг
Цена	$3900



Современный мобильный процессор, встроенный в корпоративную платформу. Встроенные системы беспроводной связи, включая WLAN и Bluetooth, перекрестная стыковка и возможность расширения.





НОУТБУКИ ROVERBOOK – НОВЫЙ СИМВОЛ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

www.roverbook.com

RoverBook Explorer FT6	Intel® Pentium® 4 processor 1.6 GHz/128/20000/ 14.1" TFT (1024x768)/CD/Fm/LAN 100/Li-Ion/Linux	$1245
RoverBook Discovery FT6	Intel® Pentium® 4 -M processor 1.4 GHz with Enhanced Intel® SpeedStep® technology/256/20000/DVD/FDD/ 14.1" TFT (1024x768)/Fm/LAN 100/Li-Ion/Windows®XP	$1645
RoverBook Navigator LT6	Intel® Pentium® 4 -M processor 1.4 GHz with Enhanced Intel® SpeedStep® technology/256/20000/Fm/ 14.1" TFT (1024x768)/DVD-CDRW/LAN 100/ Li-Ion/Windows® XP	$1795
RoverBook Navigator UT6	Intel® Pentium® 4 - M processor 1.7 GHz with Enhanced Intel® SpeedStep® technology/256/40000/FDD 14.1" TFT SXGA+ (1400x1050)/DVD/ Li-Ion/Fm/LAN 100/Windows® XP	$1995
RoverBook Navigator UT7	Intel® Pentium® 4 - M processor 1.8 GHz with Enhanced Intel® SpeedStep® technology/256/40000/FDD 14.1" TFT SXGA+ (1400x1050)/DVD-CDRW/ Li-Ion/Fm/LAN 100/Windows® XP	$2195

НАИЛУЧШЕЕ СОЧЕТАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И МОБИЛЬНОСТИ НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРА INTEL® PENTIUM® 4 - M



ROVERBOOK NAVIGATOR KT7

Intel® Pentium® 4 - M processor 2.0 GHz with Enhanced Intel® SS technology /256/40000/15.1" TFT SXGA+ 1400x1050/ DVD-CDRW/Fm/LAN 100/Li-Ion/Windows® XP

$2645

Белый Ветер	(095) 730-3030		
ПортКом	(095) 269-2211, 269-2800		
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.

ГДЕ КУПИТЬ...

...НОУТБУК

МОСКВА		Acer TravelMate	Apple iBook	Apple PowerBook	Asustek Asus	Bliss 3070, 3090	Compaq Evo	Compaq Presario	Dell Latitude	Fujitsu-Siemens LifeBook	Gericom	HP OmniBook	IBM ThinkPad	iRU	Nec Versa	RoverBook	Sony Vaio	Toshiba Portege	Toshiba Satellite	Toshiba Satellite Pro	Toshiba Tecra
GLEBUS.RU	(095) 917-27-13						●	●		●		●					●	●	●	●	●
NBSHOP.RU	(095) 250-96-20						●	●		●		●					●	●	●	●	●
www.allnb.ru	(095) 787-75-05	●			●		●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
Armada PC	(095) 232-13-75				●	●				●		●				●	●	●	●	●	●
Автоаудиоцентр	(095) 974-10-10						●	●		●							●	●	●	●	●
Альвис Плюс	(095) 795-39-46	●								●		●	●				●	●	●	●	●
Ассоциация "Респект"	(095) 165-53-74				●					●			●			●	●	●		●	
Белый Ветер	(095) 730-30-30											●	●			●	●	●	●	●	●
ДжорДжКомпани	(095) 232-18-99												●				●	●	●	●	●
Евровосточная торговая фирма	(095) 720-66-98	●			●		●	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●
Инбис Телеком	(095) 778-99-85																●				●
Камелот Технолоджис	(095) 788-05-77											●				●	●		●	●	
М.Видео	(095) 777-77-75	●	●	●	●			●		●		●	●	●		●	●		●		●
МакЦентр	(095) 956-68-88		●	●																	
НЕКСУС	(095) 928-23-67				●	●															
ПортКом	(095) 269-22-11															●		●	●	●	●
Ручные компьютеры	(095) 258-55-77						●	●				●									
Экспресс Дистрибуция	(095) 789-31-89									●											
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																					
Диалектика — Мобильные компьютеры	(812) 327-82-28				●							●				●	●	●	●	●	●
Микроникс	(812) 356-20-22																●	●	●	●	●
Мобильные Штучки	(812) 310-48-39									●		●				●	●	●	●	●	●

ГДЕ КУПИТЬ...

...МИКРОКОМПЬЮТЕР

МОСКВА		Casio Cassiopeia E-200	Casio Cassiopeia BE-300	Compaq iPAQ H3760	Compaq iPAQ H3970	Diamond Mako	Ectaco Gold Partner V6	Fujitsu-Siemens Pocket LOOX	Handspring Visor Platinum	HandEra 330	HP Jornada 565/568	HP Jornada 720	NEC MobilePro 300E	Palm m125, m130	Palm m500, m515	RoverPC P6	Sharp Zaurus SL5500	Sony N770C, NR70/NR70V	Sony T415, T615/T625	Toshiba Pocket PC e740 WiFi	WinCeNt
ABC Telecom	(095) 258-22-55	●	●	●	●		●	●			●		●	●	●						●
BLADE	(095) 777-23-73	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
www.allnb.ru	(095) 787-75-05	●	●	●	●						●	●				●					
Armada PC	(095) 232-13-75	●	●	●	●			●			●	●		●	●	●		●	●	●	
Автоаудиоцентр	(095) 974-10-10	●	●	●	●	●		●	●		●	●		●	●			●	●	●	
Альвис Плюс	(095) 795-39-46			●				●		●				●	●			●	●		
Ассоциация "Респект"	(095) 165-53-74	●	●	●			●				●	●		●	●	●				●	
Белый Ветер	(095) 730-30-30										●	●		●	●	●				●	
Данейро	(095) 238-22-65			●	●	●		●			●	●	●	●	●					●	
Евровосточная торговая фирма	(095) 924-66-07	●	●	●	●						●	●		●	●			●	●		
Камелот Технолоджис	(095) 788-05-77			●	●	●								●	●	●		●		●	
Лингвобит	(095) 782-35-33						●														
М.Видео	(095) 777-77-75	●	●	●	●		●	●			●			●	●	●		●	●		
МакЦентр	(095) 737-33-66	●	●	●	●		●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
ПортКом	(095) 269-22-11													●	●	●				●	
Ручные компьютеры	(095) 258-55-77	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Экспресс Дистрибуция	(095) 789-31-89							●													
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																					
Abitec	(812) 232-34-88	●	●	●		●					●	●		●	●		●	●			
Диалектика — Мобильные компьютеры	(812) 327-82-28	●	●	●	●			●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	●
Микроникс	(812) 356-20-22	●	●	●		●					●	●		●	●			●	●		
Мобильные Штучки	(812) 310-48-39		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	


Тел.: +7(812) 922-5005
Адрес: Санкт-Петербург,
8-я Красноармейская, 15/17
E-mail: opt@sotashop.ru
Internet: www.sotashop.ru
SOTA shop ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ
Официальные поставки:
NOKIA SIEMENS
SAMSUNG DIGITall everyone's invited
Panasonic
SOTA shop


Т.: (095)234-35-78
(095)234-35-79
Sales@RedMan.ru
REDMAN
Лучший партнер для Вашего бизнеса
Лучшая дичь
- для Вас
Мобильные
телефоны
Аксессуары
Оптом


ЗАКАЗ И ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ:
(812)325-4082, (095) 231-1165
Москва:
(095) 231-3635/76
info@ratel-moscow.ru
С.-Петербург:
(812) 325-4084
info@ratel.spb.ru
ТЕЛЕФОНЫ GSM ОПТОМ
RATEL
НОВОСТИ:
WWW.RATEL.SPB.RU
Тольятти
(8482) 32-9966
info@ratel-tlt.ru
Краснодар
(8612) 64-3666
info@ ratel-kuban.ru


ULTRAFON
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
ОПТОМ И МЕЛКИМ ОПТОМ
ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ
ВСЕ ТОВАРЫ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ
ОПТОВЫЙ ОТДЕЛ В МОСКВЕ:
(095) 903 78 95 · (095) 903 78 91
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В САМАРЕ:
8 902 378 26 79
РОЗНИЧНЫЙ ОТДЕЛ:
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР "ГОРБУШКА" (095) 231 49 01
E-MAIL: UTRAFON@ULTRAFON.RU
WWW.ULTRAFON.RU


GSM-MOBILE
Тел.: (095) 107-0023,
797-0218
E-mail: opt@sl.ru
Телефоны, аксессуары
Доставка в регионы
Индивидуальный подход
к каждому
клиенту


ТЕЛЕФОНЫ
ПРОВОДНЫЕ -
БЕСПРОВОДНЫЕ -
МОБИЛЬНЫЕ -
DECT -
АТС -
ALCATEL
GE
Panasonic
Siemens
LG
Samsung
Nokia
103064 г. Москва, ул. Казакова, д. 13,
т. (095)777-23-73, ф. (095)777-23-71
e-mail: info@blade.ru , www.blade.ru
BLADE
GROUP OF COMPANIES


GSM ОПТОМ,
КОНФИСКАТ,
прошедший таможенную очистку и сертификацию.
Есть мелкий опт (от 10 телефонов). Работаем с регионами.
Разрешение ГРЧС № 77-02-403
КУЗНЕЦКИЙ МОСТ GSM
оптовая продажа телефонов
"Кузнецкий Мост-GSM"
Т.: (095) 926-0006, 926-0606
www.allgsm.ru, sales@allgsm.ru







СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ И АКСЕССУАРЫ ОПТОМ
(095) 143-8876
В РОЗНИЦУ
(095) 737-6838
145-6838

БИЛАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ
МТС GSM
СОНЕТ СОТОВАЯ СЕТЬ

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

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

Опт
Чистра связь
САМЫЕ НИЗКИЕ ЦЕНЫ

Санкт-Петербург
(812) 272 74 60
opt@ultramobile.ru
www.ultramobile.ru

CONCORDE® TELECOM
Эксклюзивный дистрибьютор в России компания "Альком"
Аксессуары к сотовым телефонам
Телефонные аппараты:
проводные
беспроводные
стандарта DECT
ISDN-телефоны
в стиле "ретро"
Сертификат производителя ISO 9002
Сертификат PCT
Гарантия
Доставка
195196 С.Петербург, ул.Таллинская, д.5 (812)320-39-89
121087 Москва, ул. Барклая, д.6 (095) 148-57-71
e-mail: sales@concordetel.ru
www.concordetel.ru

Лидер Связи
опт
Хорошие цены
Оперативная доставка в регионы
BIZ PAK
тел. (812) 922-06-02
E-mail: info@mobile21.ru

Prolife
Сотовые Аксессуары
Все для Мобильных
+7 /095/ 933-76-94
www.prolife.ru

Prolife реализовал идею сохранения высокого качества во всем ассортименте продукции:

- Чехлы Classic
- Сумки Elegance
- Чехлы Sport
- Сменные панели
- Автомобильные зарядные устройства
- Сетевые Зарядные устройства
- Гарнитуры
- Аккумуляторы

Собственное производство с использованием самых передовых технологий и материалов делает продукцию Prolife функциональной, надежной и современной.

Все аксессуары Prolife представлены в яркой фирменной упаковке нетрадиционной формы.

Упаковка специально разработана для продаж в России и великолепно выполняет задачу по привлечению внимания покупателей.

Первые шаги на российском рынке подтвердили, что сочетание доступности, качества и единого имиджа продукции позволяют дистрибьюторам Prolife быстро увеличивать объемы продаж.

Prolife обеспечивает своих партнеров рекламной поддержкой. Дистрибьюторам Prolife предоставляются высококачественные рекламные материалы для оформления розничных мест продаж.

РОЗНИЧНЫЕ ПРОДАЖИ В САЛОНАХ:
МОБАИЛ ЦЕНТР
ПАРТИЯ
СВЯЗНОЙ
МАКСИМУС™ мобильная связь и техника
МЕМФИС ТЕЛЕКОМ

ROSSA

телефоны GSM оптом

формируем заказы
доставка в регионы

Санкт-Петербург,
Тел./факс: (812)118-46-49, 118-48-40
E-mail: rossatelekom02@yandex.ru





ОРГАНИЗАЦИЯ	КООРДИНАТЫ	WWW	ТОВАРЫ	ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТЕР
МОСКВА				
Alwise	(095) 961-27-45	www.alwise.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	
A-mobile	(095) 778-99-05		Телефоны GSM, CDMA. Бесплатная доставка	
BKL Limited	(095) 158-02-71	http://bluetooth.bkl.ru	GSM-факсы, handsfree, bluetooth, кабели, ИК-порты с ПО. Эксклюзивные аксессуары	Possio, Mobil Action, FWD, Smarteq, Allgon, Carant, Parrot
BLADE	(095) 777-23-73	info@blade.ru	Телекоммуникационное оборудование и портативная электроника	Alcatel, GE, LG, NEC, Nokia, Panasonic, Samsung, Sanyo, Siemens
Club GSM	(095) 202-33-07	www.clubgsm.net	Сотовые телефоны и аксессуары. Доставка в регионы	
Com-Forte	(095) 109-34-45	www.comforte.ru	Телефоны GSM, CDMA, DAMPS	
DGT Com	(095) 216-13-49	dgtcom@rambler.ru	LG, Nokia, Panasonic, Samsung, Siemens	
DIXIS	(095) 933-00-01	www.dixis.ru	Мобильные телефоны и аксессуары	Alcatel, Benefon, LG, Motorola, Nokia, ORA electronic, Samsung, Siemens, SonyEricsson
Edcorp	(095) 143-88-76	www.notime.ru	Сотовые телефоны. Телевизоры и плазменные панели	
FIRE	(095) 299-94-25	www.kokon.ru	Аксессуары для сотовых телефонов. Доставка по Москве, России и СНГ	
Future Telecom	(095) 784-74-44	www.future-tele.com	Сотовые телефоны, аксессуары. Доставка по России и СНГ	NEC, официальный партнер LG, Samsung, Siemens
Galaxy accessories	(095) 107-46-23	www.galaxymoscow.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	
Grizzly	(095) 266-51-44	jukka-spb@mtu-net.ru	Аксессуары для сотовых телефонов. Собственное производство. Работа на заказ	Grizzly
GSM-mobile	(095) 797-02-18		Сотовые телефоны, аксессуары. Доставка в регионы	
Hotline 2000	(095) 755-14-44	hotline2000@mail.ru	Подключение	ОАО "Вымпелком"
Laymon Telecom	(095) 107-15-77		Сотовые телефоны. Доставка	
MAXON	(095)748-07-13	dmitry@hyundaiQ.ru	Сотовые телефоны	MAXON
minicomputer	(095) 928-66-29	www.mcomputer.ru	Проекторы, цифровые камеры, ноутбуки, КПК. Доставка	
Moscow GSM	(095) 782-22-27		Телефоны GSM. Доставка	Nokia, Siemens
PhoneSale	(095) 118-50-52	www.phonesale.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	
RedMan Group	(095) 234-35-78	www.redman.ru	Сотовые телефоны, аксессуары, чехлы, батарейки. Фототовары. Доставка по России	
Revercity	(095) 976-40-03	www.revercity.ru	Карты экспресс-оплаты, телефонии, Интернет-карты	
Rovers Computer	(095) 964-32-80	www.rovercomputers.com	Ноутбуки, мониторы, цифровые камеры, карманные компьютеры, настольные ЖК-компьютеры, PC-карты	RoverBook, RoverCard, RoverPC, RoverScan, RoverShot, Windrover
Saturn High-Tech, Inc.	(095) 903-3364	www.wavetech.ru	Полный спектр аксессуаров WAVEtech для мобильных телефонов	Сатурн Хай-Тек
SET-1	(095) 212-79-44	www.set-1.ru	Портативные рации, гарнитуры и аксессуары. Подключение физических и юридических лиц. Лицензия	
Set Mt	(095) 212-07-24		Аксессуары для сотовых телефонов. Доставка по России	N.E.M.
SOTA-ONLINE	(095) 109-19-80	www.sota-online.ru	Телефоны GSM, CDMA, DAMPS. Доставка	
TELLAR	(095) 234-04-66	www.mobile-tellar.com	Аксессуары для сотовых телефонов	

ОРГАНИЗАЦИЯ	КООРДИНАТЫ	WWW	ТОВАРЫ	ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТЕР
TriaCom	(095) 234-74-24	www.triacom.ru	Сотовые телефоны, аксессуары , запчасти для сотовых телефонов. Доставка в регионы России, поставки под заказ, любая форма оплаты	LG, Litherus, Mobil Action, Panasonic, Tecom, Valenta
ULTRAFON	(095) 903-78-91	www.ultrafon.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	
Valenta	(095) 745-06-27	www.valenta.com.ru	Аксессуары для сотовых телефонов. Бесплатная доставка	Valenta
XDM	(095) 727-94-88	www.xdmcom.com	Аксессуары, запчасти, аккумуляторы к сот. телефонам. Гарантия	XDM
Алло	(095) 107-54-93		Телефоны CDMA, DAMPS. Аксессуары	
Альвис Плюс	(095) 232-92-01	www.alvis.ru	Сотовые телефоны, аксессуары, р/телефоны, DECT, оргтехника, компьютеры, факсы, офисные АТС. Поставки в регионы	GE, LG, Nokia, Olivetti, Panasonic, Philips, Siemens
Альт Телеком	(095) 105-11-94	www.alttelecom.ru	Сотовые телефоны. Аксессуары Nobby	Siemens
АМТ-СТАЙЛ	(095) 369-56-16	amtstl@amt-stl.ru	Зарядные устройства, аксессуары для сотовых телефонов. От производителя	
Андерс	(095) 231-46-64	anders@mol.ru	Городские телефонные линии. Телефонизация зданий	
Белый Ветер	(095) 745-84-64	www.disti.ru	Мониторы, комплектующие, ноутбуки, карманные компьютеры, презентационное оборудование	Acer, ASUSTeK, ATI, Chaintech, Creative, Gigabyte, IIYAMA, NEC, Panasonic, Palm, RoverBook, RoverScan, Shuttle, Sony, Sparkle, Toshiba, ViewSonic
Бета Линк	(095) 792-37-47	www.betalink.ru	Телефоны GSM. Поставки в регионы Siemens, Sony Ericsson	Alcatel, Motorola, Samsung,
Д. Л. Лота	(095) 923-49-34	www.dl-lota.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	Cellular Line
Данейро	(095) 238-22-65	www.daneiro.ru	Сотовые телефоны, КПК	Casio
Евровосточная Торговая Фирма	(095) 924-66-07	www.etf.ru	Компьютеры, периферия, оргтехника, фото-, видеотехника и т. д.	
Евросеть	(095) 292-21-45	www.euroset.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	IS, LG, Motorola, Samsung
Запчасти	(095) 745-06-39	www.zapchasti2002.narod.ru	Запчасти и аксессуары к телефонам GSM	
Инбис Телеком	(095) 911-93-99	www.inbis.ru	Телефоны GSM, CDMA. Ноутбуки	
Камелот Технолоджис	(095) 788-05-77	www.camelot.ru	Портативные компьютеры, мультимедиа-проекторы, оборудование для презентаций, периферия, аксессуары. Сертифицированный сервис-центр	Silicom, Sundex, Targus, Toshiba, Virtual Inc.
Кузнецкий Мост-GSM	(095) 926-00-06	www.allgsm.ru	Сотовые телефоны. Бесплатная доставка по Москве	
Лейтер Кейс	(095) 916-60-64	www.mobileline.ru	Аксессуары для сотовых телефонов. Бесплатная доставка	Лейтер Кейс
МакЦентр	(095) 737-33-66	www.hpc.ru	КПК, периферия, аксессуары, ПО. Разработка ПО. Сервисный центр	Casio, HP, Palm, Prefect (C-ONE Technology)
Маранд АЕ	(095) 287-23-15	www.marand.ru	Сотовые телефоны, телефоны DECT. Аксессуары	
Мобильный Океан	(095) 217-65-47	www.mobileocean.ru	Аксессуары для сотовых телефонов. Доставка в регионы	
Мэнтрис	(095) 363-07-26	mentrees@rol.ru	Сотовые телефоны и аксессуары	
Нексус	(095) 921-19-81	www.nex.ru	Ноутбуки, ЖК-мониторы	ASUSteK, OKI (продукция и расходные материалы)
Ортханг	(095) 366-01-08	www.home.magazine.ru	Сотовые телефоны и аксессуары. Доставка по Москве и в регионы	
ПЕЛИ.РУ	(095) 746-46-12	www.peli.ru	Защитные кейсы для flash-карт, телефонов, ноутбуков и т. п. 24 размера, 5 цветов. Приглашаем дилеров	PELI (USA)
Роял Фото	(095) 181-97-91	www.royalphoto.ru	Фотоаппараты	Rekam
Ручные компьютеры	(095) 258-55-77	www.mobileworld.ru, www.handy.ru	КПК, сотовые телефоны, цифровые камеры	HP
Свифт Тэкналэджи	(095) 107-25-93	www.swifttech.ru	Портативные компьютеры, LCD-панели. Доставка по России	Acer, HP, Fujitsu-Siemens, iRU
ТД "На Тульской"	(095) 737-61-64	www.gsmphone.ru	Телефоны GSM и аксессуары	
ТД "Глетчер"	(095) 921-61-59	www.gletcher.ru	Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов. Доставка по Москве и России	
ТелКом Связь	(095) 504-22-37	www.telkomsv.ru	Сотовые телефоны, чехлы к мобильным телефонам и другие аксессуары	AViLaNi
Техмаркет	(095) 723-81-16	www.tehmarket.ru	Сотовые телефоны и аксессуары. Доставка по России	LG, Motorola, Samsung, Siemens
Триз Электроникс	(095) 232-17-71	www.triz.ru	Телефоны GSM, CDMA. Аксессуары. Гарантия 12 мес. Доставка по России и СНГ. Контракты и карты оплаты МТС, Би Лайн, МегаФон, Сонет	LG, Sony Ericsson
Трэвел центр	(095) 778-55-55	www.mycdma.ru	Сотовые телефоны CDMA, TDMA	LG, Motorola, Nokia, Samsung
Экспресс Дистрибуция	(095) 789-31-89	www.exdis.ru	Компьютеры, ноутбуки, КПК, телефония, мониторы, сетевое и радиорелейное оборудование	DMC Stratex Networks, Fujitsu-Siemens Computers, Siemens AG, SMC Networks
Эктако	(095) 737-89-10	www.ectaco.ru	Карманные электронные переводчики, международная гарантия 1 год	ECTACO Inc.
Эльгаон	(095) 189-97-20	www.tm.ru/mobile	Аксессуары для сотовых телефонов	
ЭНЛАЙН ТЕХНО	(095) 107-75-75	www.pcom.ru	Сотовые телефоны CDMA	LG, Motorola, Nokia, Samsung
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ				
Abitec	(812) 232-34-88	www.abitec.ru	Сотовые телефоны, карты предоплаты GSM-Light, мини-компьютеры, аксессуары. Доставка	Casio, HP, Palm, Psion, Sony
Dimanche	(812) 320-28-98	www.dimanche.ru	Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов	
FIRE	(812) 322-93-3	www.kokon.ru	Аксессуары для сотовых телефонов. Доставка по России и СНГ	
Inter Step	(812) 324-80-20	www.inter-step.com	Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов Motorola, Siemens, Sony Ericsson	Alcatel, Allgon, Benefon, Insmat,
Piter Mobile	(812) 324-22-44	www.piter-mobile.ru	Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов. Бесплатная доставка по России	DeFine
ROSSA	(812) 118-46-49	rossatelekom02@yandex.ru	Телефоны GSM. Доставка в регионы	
Алькон	(812) 320-39-89	www.concordetel.ru	Аксессуары для сотовых телефонов. Стационарные телефоны. Гарантия	Concorde Telecommunication ltd.
Балтиком	(812) 317-87-67	info@balticom.ru	Телефоны GSM. Доставка в регионы	
Вест Телеком	(812) 326-89-80		Сотовые телефоны	
Дект	(812) 371-99-04	www.aquapac.ru www.boxit.spb.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	Aquapac, Boxit, Алан Рокас, Мобильный Век
ЕвроПейдж СПб	(812) 322-93-31	www.europage.ru	Аксессуары для сотовых телефонов. Бесплатная доставка	
Микроникс	(812) 356-20-22	www.micronix.ru	Портативные компьютеры, ноутбуки	Toshiba
Мобильные Штучки	(812) 310-48-39	www.shtuchki.spb.ru	Мини-компьютеры, сотовые телефоны, цифровые фотоаппараты, ноутбуки	
М-Сервис	(812) 922-50-05	www.sotashop.ru	Сотовые телефоны. Доставка по России и СНГ	Nokia, Panasonic, Samsung, Siemens
Союз Связь	(812) 164-28-65	www.souz-svjaz.ru	Аксессуары и комплектующие для сотовых телефонов. Оптом и в розницу	
Техносвязь	(812) 325-19-25	opt@technosvyaz.ru	Сотовые телефоны. Доставка в регионы	
Ультра Связь	(812) 162-53-77	uskontakt@mail.ru	Сотовые телефоны	

Компания "Мэнтрис"

приглашает к сотрудничеству оптовых и мелкооптовых покупателей. Всегда в наличии большой ассортимент сотовых телефонов и аксессуаров.

Тел.: (095) 363-0726
E-mail: mentrees@rol.ru

БетаЛИНК
СОТОВАЯ СВЯЗЬ

Оптовые поставки сотовых телефонов во все регионы России. Приглашаем к сотрудничеству дилеров для реализации услуг МТС, Би Лайн, Мегафон на выгодных условиях.

Тел.: (095) 792-5353, 792-3747
E-mail: bit@betalink.ru

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

ТЕХМАРКЕТ

Представляем субдилерство Би Лайн, МТС и МегаФон на очень выгодных условиях.

Тел.: (095) 212-9912
Абрамова Татьяна

Осуществляем оптовые поставки сотовых телефонов и аксессуаров во все регионы России.

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

Рассмотрим предложения по покупке торговых сетей и площадей.

Тел.: (095) 232-2773, доб. 2652
Низамов Ильвард
E-mail: nizamov@tmpost.ru

Компания "Ригорс"

приглашает к сотрудничеству дилеров по продаже услуг связи МТС, Би Лайн, Мегафон на взаимовыгодных условиях.
Рассмотрим любые предложения.

Тел.: (095) 130-7303, 792-4595
E-mail: rigors@ccmd.ru

REVER City www.revercity.ru

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ КАРТАМИ ЭКСПРЕСС-ОПЛАТЫ, ТЕЛЕФОНИИ, ИНТЕРНЕТ-КАРТАМИ
ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ПАРТНЕРОВ (095) 976-4003, 976-3913,976-2281
ВСЕГДА ШИРОКИЙ ВЫБОР
РЕГУЛЯРНЫЕ ПОСТАВКИ
ДЕЙСТВУЕТ СИСТЕМА СКИДОК
Дмитровское шоссе, 9Б (в здании ЦНИИЭП Жилища), 4-й этаж, офис 416

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) 369-5616, 369-3480 amtstl@amt-stl.ru

ООО "Альян Теле Ком"

Официальный дилер. Расширяет дилерскую сеть.
Продажа карт экспресс-оплаты, IP-телефонии, Internet-карт.
Профессиональный подход. Скидки.

МТС GSM | БИЛАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ | МегаФон ЗАО «Соник Дуо»

Тел.: (095) 995-2389
www.alian.ru. E-mail: serg@alian.ru

"Сириус-Телеком"

Компания рассмотрит предложения о покупке-аренде торговых площадей и салонов связи

Тел.: (095) 232-29-03

TriaCom™

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ:
оптовые поставки:
- телефоны GSM
- аксессуары
- з/ч для сотовых телефонов со склада в Москве и на заказ

ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ

URL: http://www.triacom.ru
Тел.: (095) 234-74-24
E-mail: gw@triacom.ru



Альвис плюс

Торговая компания "Альвис плюс".
Оптовые поставки сотовых телефонов и аксессуаров, радиотелефонов DECT, факсов и расходных материалов.
тел. (095) 232-9201, 795-3988
http://www.alvis.ru
e-mail: cellular@alvis.ru

AMT групп

сотовые телефоны GSM и CDMA, аксессуары, факсы, мини-АТС, телефоны для дома и офиса.

Подключение ко всем операторам

Тел.: (095) 788-19-76, 788-19-63.
www.amtgroup.ru

Продажа б/у телефонов GSM оптом и в розницу в Москве и в регионы.
Nokia 3110, 5110, 6110 и т.д.

Тел.: (095) 782-3722

Сервис-центр EDCorp

Предлагаем оптовые партии коробок к сотовым телефонам. Требуются специалисты по ремонту сотовых телефонов.

Тел.: (095) 143-8876
E-mail: edcorp@dol.ru

SSL приглашает

к сотрудничеству предпринимателей, открывающих новые магазины, и отделы сотовой связи.
Обеспечиваем рекламой и товаром на реализацию.

Тел./факс: (812) 324 22 47, (812) 324 22 59

UNIVERSALL - SERVICE

Предлагаем широкий спектр комплектующих для ремонта сотовых телефонов.
Ремонт сотовых телефонов.
Тел./факс: (812) 108-42-72
Тел.: (812) 108-48-29
info@rutus.ru

связь оправдывает средства
Евросеть

Оптовые поставки аксессуаров.
Доставка.
Новинки!
Тел: (095) 292-53-39, 292-21-45
e-mail: opt@euroset.ru

Компания **Евросеть**
связь оправдывает средства

рассмотрит предложения о покупке / аренде торговых площадей и салонов связи

Тел.: (095) 292-32-50
e-mail: e@euroset.ru
office@euroset.ru

"Сириус-Телеком"

Аккумуляторы Ni-Mg – от $4.5,
Li-Ion – $6.5;
Корпуса оригинальные от $4
Антенны автомобильные от $6

Тел.: (095) 923-88-03
E-mail: st@siriust.ru



Выбор Медиа

Приглашаем дилеров

(095) 746-2646
917-7670

МТС GSM | БИЛАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ | МегаФон ЗАО «Соник Дуо»



"ТелКом Связь"

Приглашаем новых дилеров по продаже услуг сотовой связи.
Выгодные условия для всех обратившихся.
Тел.: (095) 504-2237

МТС GSM | БИЛАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ

ТРИЗ ЭЛЕКТРОНИКС

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

"Mirror-3"
Супер предложение

$75
единственное устройство, сочетающее в себе три полезные вещи: автомобильное зеркало, комплект громкой телефонной связи и цифровой диктофон. Элементарен в установке.
Отличные цены
Консультация и доставка
AAC
www.aac.ru
Тел.: (095) 974-10-10

Noback Leather Case MobileLine.ru
Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов
Тел./факс(095) 916-68-64 nlc@mobileline.ru

АКСЕССУАРЫ
к сотовым телефонам
ОПТОМ
Тел.: (095) 265-4881, 263-8175
E-mail: nlc@mobileline.ru
www.mobileline.ru

АЛЛО-СПБ
ПРЕДЛАГАЕМ СУБДИЛЕРСТВО МТС В ПЕТЕРБУРГЕ И МОСКВЕ НА САМЫХ ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ
(812)587-19-72
(812)587-71-96
8-911-912-41-83
(095)778-11-93
allo_gsm@mail.ru

МТС GSM · БИЛАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ · МЕГАФОН ЗАО «Соник Дуо»
ООО "Лайт-Тэкс"
Компания профессионалов приглашает дилеров на очень выгодных условиях для распространения услуг МТС, Би Лайн, Мегафон.
Тел.: (095) 928-7766, 925-7593, 136-4303
Карты Би+ оптом с хорошими скидками.

МАРАНД АЕ
Приглашаем к сотрудничеству дилеров.
Тел.: (095) 778-5108
Аксессуары оптом.
Тел.: (095) 287-2315

МИПИНШУР
приглашает субдилеров со стабильным вознаграждением. Информационная и рекламная поддержка; Би Лайн, МТС; телефоны и аксессуары. Арендуем торговые площади. Мы Не исчезнем! (095)261-10-51 info@mipinshur.ru

МТС GSM · БИЛАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ · МЕГАФОН ЗАО «Соник Дуо»
ООО «Артекс Связь»
официальный дилер всех операторов сотовой связи
приглашает к сотрудничеству субдилеров на очень выгодных условиях. Высокое комиссионное вознаграждение и своевременный расчет гарантируем.
Тел.: (095) 795-49-45, 130-19-35. E-mail: tzpfetisov@mtu-net.ru

САЛОН СВЯЗИ
на пр. Буденного, 1/1
сотовые телефоны, пейджеры, аксессуары (оптом и в розницу), подключение
(095) 365-1811

T.(095)234-35-78
(095)234-35-79
Sales@RedMan.ru
REDMAN
Лучший партнер для Вашего бизнеса
Телефоны
Аксессуары
Оптом

NOBBY
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

ООО «MOBILRAIN» МТС GSM
официальный дилер
Приглашаем СУБДИЛЕРОВ на самых выгодных условиях.
Оборудование (выгодные цены)
Госсвязьнадзор. Содействие в получении лицензии.
Тел.: (095) 737-5684, 367-9389
E-mail: mobilrain@yandex.ru

"Сириус-Телеком"
официальный дилер СОНЕТ приглашает субдилеров на выгодных условиях по направлениям СОНЕТ, МегаФон, МТС, Би Лайн
(095) 925-78-65
www. siriust.ru
E-mail: st@siriust.ru

Valenta MOBILE
ПРИГЛАШАЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ
Москва тел./факс: (095) 745-0627
E-mail: valenta@id.ru
Санкт-Петербург Тел.: (812) 988-3795
E-mail: valenta@mail.wplus.net
Новосибирск тел.: (3832) 102599
E-mail: valenta@telesota.com

Аппараты по продаже карт экспресс-оплаты

телефон:
(095) 956-1993
956-1994
ООО "Техномаркет XXI"
www.phonebox.nm.ru

"Сатурн"
Приглашаем к сотрудничеству региональных представителей по продаже сотовых аксессуаров. Всегда в наличии: чехлы, зарядные устройства, антенны, держатели и др.
Тел.: (095) 189-9720, 180-8328
E-mail: saturn-co@mtu-net.ru

PHONESALE
Предлагаем сотрудничество в области сотовой связи региональным и московским компаниям. Возможна реализация, а также другие формы сотрудничества.
Тел.: (095) 118-5052
E-mail: info@phonesale.ru

Сеть-CDMA
WWW.CDMA-NET.RU
CDMA ОПТОМ, регионы
Приглашаем к сотрудничеству
Тел.: (095) 107-7934

связь оправдывает средства
Евросеть
Предоставляем дилерство по всем операторам Москвы
МТС GSM · БИЛАЙН GSM
• привлекательные условия
• индивидуальный подход
тел.: (095) 292-21-56, 292-21-59
e-mail: dealers@euroset.ru

ООО «Интерком-2000»
Официальный дилер
Приглашаем дилеров на условиях, удобных для Вас
МТС GSM · БИЛАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ · МЕГАФОН ЗАО «Соник Дуо»

(095) 795-0905, 795-0775, 200-0848, 200-0751

GALAXY accessories
Приглашаем к сотрудничеству розничные салоны сотовой связи для закупок горизонтальных сумок высокого качества. Всегда в наличии широкий ассортимент, разнообразная цветовая гамма и большой размерный ряд.
Тел.: (095) 107-4623
www.galaxymoscow.ru

EuroPage ЕвроПейдж САЛОНЫ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ
МТС GSM · БИЛАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ · МЕГАФОН ЗАО «Соник Дуо»
Приглашаем дилеров
Москва: (095) 299-0313, 107-1716
E-mail: europage@sovintel.ru
Санкт-Петербург:
(812) 322-9326, 322-9327 (ф)

GSM-телефоны оптом
В Санкт-Петербурге: Balticom
тел./факс: (812) 317-87-67
Доставка в регионы
В наличии русские инструкции
Весь товар ССЭ и РСТ
В Москве: Soft
тел./факс: (095) 923-47-42

Запчасти и аксессуары к сотовым телефонам GSM оптом.
(095) 745-0639, 107-6597,109-7013.
E-mail: sevta@mail.ru
www.zapchasti2002.narod.ru

PELI.RU
Приглашаем к сотрудничеству дилеров.
Тел.: (095) 746-4612, 746-2685
Факс: (095) 212-9411
www.peli.ru

СВЯЗНОЙ ЦЕНТР МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ
Приглашаем **ПРОДАВЦОВ-КОНСУЛЬТАНТОВ.** Требования: 18-32 года, гражданство РФ. З/п $300 (оклад) + %. Соц. гарантии: отпуск, больничный, дотация на питание. Бесплатное обучение.
Запись на собеседование по Тел.: (095) 784-7688

DIXIS
Требуются специалисты по ремонту сотовых телефонов, стаж от 3 лет.
т. (095) 933-00-50, (812) 318-49-49

ТЕХМАРКЕТ
Приглашаем на работу менеджеров-консультантов.
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: dolgova@tmpost.ru

М.видео on-line
ПОКУПАЙТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ И ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ:
(095) 777-777-5
Все новинки цифрового мира. Всегда в наличии последние модели видеокамер и фотоаппаратов, большой ассортимент телефонов и аксессуаров, лучший выбор ноутбуков, принтеров, мониторов и карманных компьютеров. Доставка по Москве – бесплатно!
www.mvideo.ru

TriaCom
ПРИГЛАШАЕМ НА РАБОТУ:
- продавец-консультант
- менеджер отдела оптовых продаж аксессуаров и з/ч для сотовых телефонов
- курьер
- экспедитор на личном а/т

URL: http://www.triacom.ru
Тел.: (095) 234-74-24
E-mail: gw@triacom.ru

Бета ЛИНК сотовая связь
Приглашаем для работы в офисах Москвы и Санкт-Петербурга:
- **продавцов-консультантов**
- **администраторов в офис**
- **менеджеров по продажам**
- **директоров салонов связи**

Предлагаем бесплатное обучение, достойную оплату, социальный пакет, перспективы роста.
Тел./факс: (095) 725-6005
E-mail: rezume@betalink.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

"Сириус-Телеком"
приглашает на работу продавцов-консультантов, сотрудников в отдел оптовой продажи аксессуаров, кассиров, водителей с автомобилем.
Зарплата – достойная.
(095) 232-29-03
E-mail: rabota@siriust.ru

АЛЬТЕЛЕКОМ
Приглашаем на работу менеджеров по оптовой продаже аксессуаров. Фиксированная зарплата + процент.
Тел.: (095) 925-1895
E-mail: sale@alttelecom.ru

БИЛАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ
Официальный дилер ОАО "Вымпелком" приглашает к сотрудничеству на выгодных условиях.
Тел.: (095) 953-6088, 755-1444
E-mail: hotline2000@mail.ru

"ТелКом Связь"
приглашает всех желающих на должность менеджера-консультанта в магазин, курьера, водителя (с личным транспортом), менеджера и др.
Требование: высшее образование.
Тел.: (095) 209-4886

АЛЬТЕЛЕКОМ
Сеть салонов сотовой связи приглашает 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

FIRE ЛЮБЫЕ АКСЕССУАРЫ ОПТ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
БОЛЕЕ 3000 НАИМЕНОВАНИЙ
(095) 299-9425 www.kokon.ru (812) 322-9331
ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ДИЛЕРОВ

ЭЛВАЙС ALWISE
Приглашаем менеджера по региональным продажам аксессуаров к сотовым телефонам.
От 24 до 35 лет. Опыт региональных продаж от года.
Готовность к командировкам.
Резюме по e-mail: olga@alwise.ru
или по факсу: (095) 250-72-20.

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) 143-8876.

РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
Ищем партнеров по продаже ноутбуков, карманных компьютеров, цифровых камер и мобильных телефонов.
Тел.: (095) 258-5576 (многоканальный)
www.mobileworld.ru
www.handy.ru

БИЛАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ
Приглашаем к сотрудничеству салоны связи
[095] 231-4664
МЕГАФОН
Подключение по всем тарифным планам
[095] 748-0048

Компания Евросеть связь оправдывает средства **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 приглашаем 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

Define™
Cellular accessories
(812) 327-38-30
(095) 157-18-67
(095) 726-56-55
www.define.ru

INTER STEP® cellular accessories
www.inter-step.com

Техносвязь
Сотовые телефоны оптом! Доставка по всей России!
Приглашаем к сотрудничеству!!!
т.:(812)325-19-25
e-mail.: opt@technosvyaz.ru

ДОРОГО КУПИМ САЛОНЫ СВЯЗИ
ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПРОКУПКЕ НЕСКОЛЬКИХ САЛОНОВ
e-mail:arenda@emm.ru
пейджер: (095)974-23-33 аб. 60

DiD
ВСЁ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
чехлы, сменные цветные панели, дисплеи, микрофоны, передатчики, разъемы, SPU.
(812) 325 08 53 ,316 5810

ClubGSM
ОПТ
Сотовые телефоны GSM
Тел.: (095) 202-3307, 795-2049
E-mail: opt@clubgsm.net
www.ClubGSM.net

Piter Mobile
АКСЕССУАРЫ ОПТОМ
тел.(812)324-22-44
www.piter-mobile.ru

ПОКУПАЕМ ОПТОМ ТЕЛЕФОНЫ GSM
Санкт-Петербург,
Тел/факс.: (812)118-46-49
(812)118-48-40
E-mail: rossatelekom51@yandex.ru

СОЮЗ-СВЯЗЬ
Аксессуары и комплектующие к сотовым телефонам по самым скромным ценам оптом и в розницу.
тел./факс (812) 164-28-65
тел. (812) 594-32-58
e-mail: mail@souz-svjaz.ru

Dimanche
CELLULAR ACCESSORIES
Санкт- Петербург
тел.: (812)2301455, 3245423, 2359980
Москва
тел.: (095)2478874
WWW.DIMANCHE.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

GLETCHER
ТОРГОВЫЙ ДОМ
www.gletcher.ru

www.sota-online.ru
Телефоны стандартов GSM и CDMA оптом и в розницу.
Горячая линия:
(095) 10-55-777

"Сатурн"
Аксессуары к сотовым телефонам.
Приглашаем вас на наш сайт
www.tont-mobile.ru
Здесь вы можете ознакомиться с нашим ассортиментом и ценами на предлагаемые товары и оставить свой заказ.
Доставка по Москве.

www.wings.ru

EUROSET.ru

PHONESALE
Предлагаем аксессуары оптом. На сайте компании вы можете получить интересующую вас информацию и сделать заказ. Бесплатная доставка по Москве и регионам.
Т./ф.: (095) 118-5052, 778-5908
www.phonesale. ru

АЛЬТТЕЛЕКОМ
Сотовые телефоны, аксессуары, подключение ко всем операторам. Бесплатная экспресс-доставка. ПОДАРКИ!
www.alttelecom.ru
info@alttelecom.ru

ИНБИС ТЕЛЕКОМ
Приглашаем вас посетить сайт
http://inbis.ru
Здесь вы можете получить полную информацию об услугах сотовой связи, моделях мобильных телефонов, тарифных планах МТС, Би Лайн, СОНЕТ. При покупке через Интернет – скидка!

Компания "Сириус-Телеком"
Оптовые поставки запчастей и оборудования для ремонта сотовых телефонов, окажем содействие в организации сервисного центра, в обучении ваших сотрудников.
Тел.: (095) 107-5275
www.siriust.ru, st@siriust.ru

МЕГАФОН
МТС GSM
Бонусы клиентам, подключение с выездом на место, скидки постоянным клиентам, комиссия посредникам, уникальные условия для дилеров.
Тел.: (095) 505-2185, 921-7572
www.mega-phone.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

EUROPHONE
Все еще бегаете по салонам связи?
ТОГДА МЫ ИДЕМ К ВАМ
- все производители
- подключение к операторам
- консультация on-line
- бесплатная доставка
(095) 207-9006
208-9666
208-9227
208-8622
24 часа
www.europhone.ru

Интернет-магазин НЕТ ВРЕМЕНИ.RU
www.notime.ru
Специальная акция!
used телефоны при подключении от 600 руб.

EUROSET.ru

GSM ОПТОМ, КОНФИСКАТ
"Кузнецкий Мост-GSM"
Т.: (095) 926-0006, 926-0606
www.allgsm.ru
sales@allgsm.ru

СОНЕТ DAMPS
Оптом и в розницу, подключение, аксессуары.
Работа на заказ.
Тел.: (095) 107-5493, 247-8418.
E-mail: allo1@mailru.com

МТС GSM БИЛАЙН МЕГАФОН
При подключении подарок $10 на счет.
Приглашаем к сотрудничеству
(095) 507-2-507
www.gsmcenter.ru

EUROSET.ru

PELI PRODUCTS
PELI.RU
Кейсы и фонари для профессионалов.
Тел.: (095) 746-4612, 746-2685
Факс: (095) 212-9411
www.peli.ru

MoscowGSM
Оптовые поставки сотовых телефонов GSM 900/1800 Nokia, Siemens, Motorola и др.
Доставка в регионы.
Тел.: (095) 782-2227
E-mail: moscowgsm@pochtamt.ru

INTER STEP®
cellular accessories
www.inter-step.com

ALAN ROKAS
Российский производитель аксессуаров для сотовых телефонов
www.alro.ru

www.aquapac.ru
www.boxit.spb.ru
www.mobile-vek.spb.ru

Компания ALWISE
для удобства покупателей разместила на своем сайте фотокаталог аксессуаров к мобильным телефонам.
Ждем вас по адресу
www.alwise.ru.
ЭЛВАЙС
ALWISE

РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
www.handy.ru
www.mobileworld.ru

ТРИЗ
www.triz.ru
Все о сотовых телефонах:
1. Цены всех телефонов с подключением к МТС и Би Лайн, Сонет, Мегафон;
2. Регулярная рассылка обновляемых прайс-листов и новинок;
3. Возможность бронировать заказ по e-mail.

SIEMENS
mobile

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

GD67

Скоро в продаже!

Цветной дисплей 16-тоновые мелодии Загрузка цветных логотипов Панель ImageIn



Panasonic GSM

www.panamail.ru

Гарантийная карта Panasonic GSM Panasonic

Россия: Виктел (095) 231-44-01, Ирсон (095) 107-30-35, Марвел (812) 326-32-32, М-Связь (812) 324-63-34
МТ - Компьютерс (812) 325-23-87, **Украина:** Комстайл +380-44-220-61-08, **Беларусь:** Орбитель +375-17-206-36-36
Казахстан: Туркуаз Телеком +7-3272-397564, **Азербайджан:** ЭйБиСи (99412) 936318