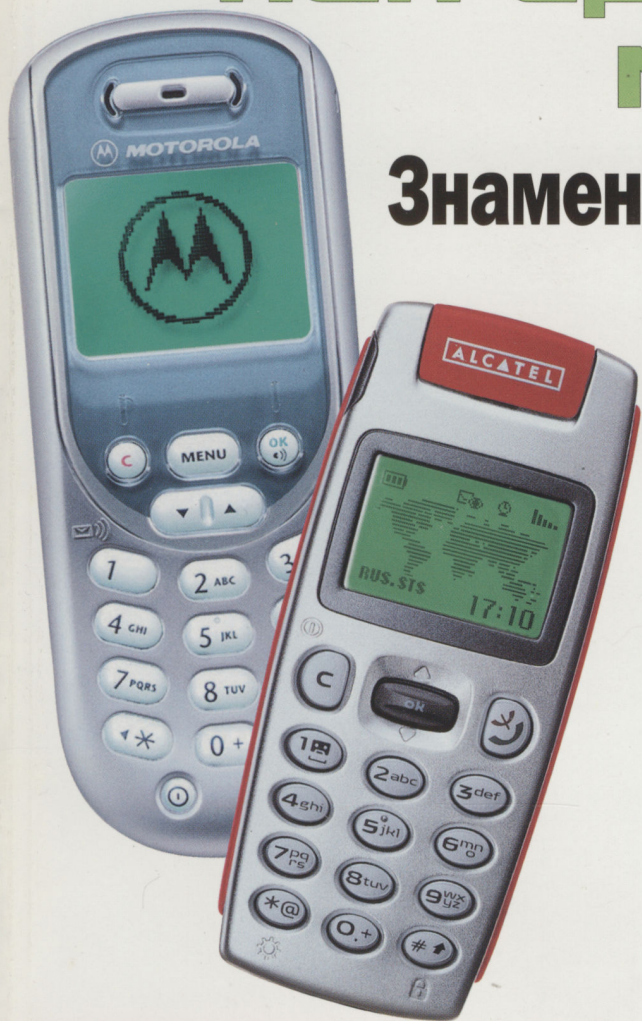


mobile

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СВЯЗИ И ИНТЕРНЕТА

как сделать e-mail мобильным?



Знаменитости в сотовой рекламе

Золотые телефоны

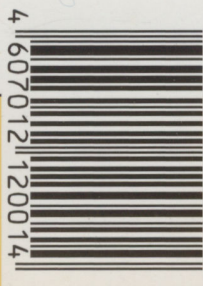
Ноутбуки с "примочками"

- ICQ ДЛЯ ТРУБКИ
- GPRS ПРОТИВ HSCSD
- МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ PALM



с новым мобильным годом!

ИНТЕРНЕТ
revkom.ru



ТЕСТ

- Alcatel OT 511 ● Benefon Esc!
- Motorola Talkabout 192
- Philips DECT Kala 200
- Samsung SGH-N400
- Sony CLIE 700



S45 ME45
C35 M35 S35

Уличенным в СВЯЗЯХ с Siemens – подарки!!!

Внимание! Предупреждение!

С 1 по 31 декабря 2001 года уличенным в покупке мобильных телефонов Siemens грозит строгое наказание – отбывание из салона продаж с подарком.

- За Siemens C35 – стильные часы с подсветкой;
- За Siemens M35 – фирменные шапка, шарф и перчатки с логотипом Siemens;
- За Siemens S35 – набор бизнесмена: ручка и брелок-открывалка;
- За Siemens S45 – навороченные настольные бизнес-часы;
- За Siemens ME45 – модный рюкзак.

И помните! Добровольная явка в салоны продаж официальных партнеров Siemens смягчит вашу участь. Количество призов ограничено.



SIEMENS

NOKIA



БУДЬ УВЕРЕН В ПАРТНЕРЕ



ТЕЛЕКО

Официальный дистрибьютор
NOKIA Mobile Phones в России

Санкт-Петербург:

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

Представительство в Москве:

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

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



NOKIA 5510

оптовые продажи в режиме on-line

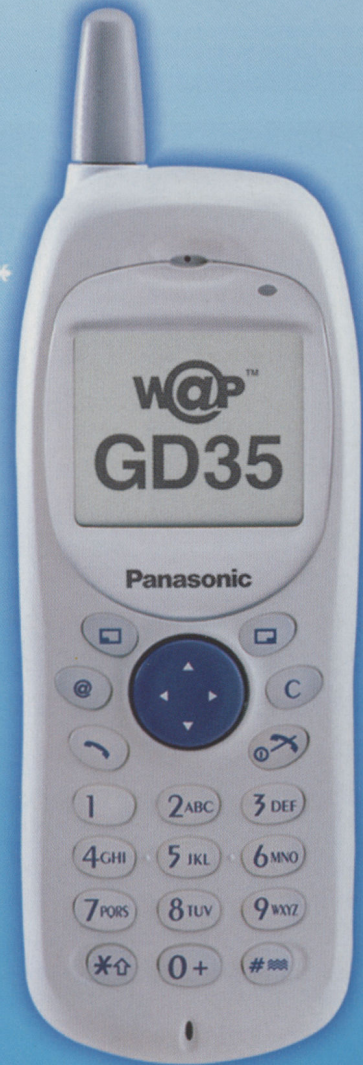
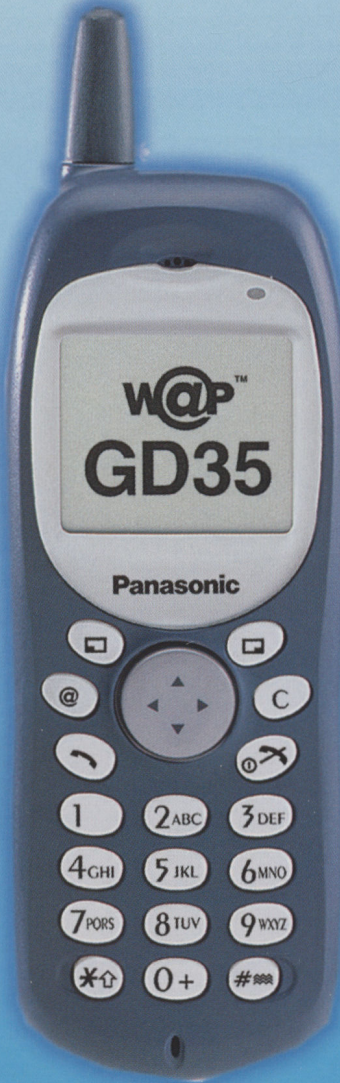
www.teleco.ru

ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В РОССИИ

35



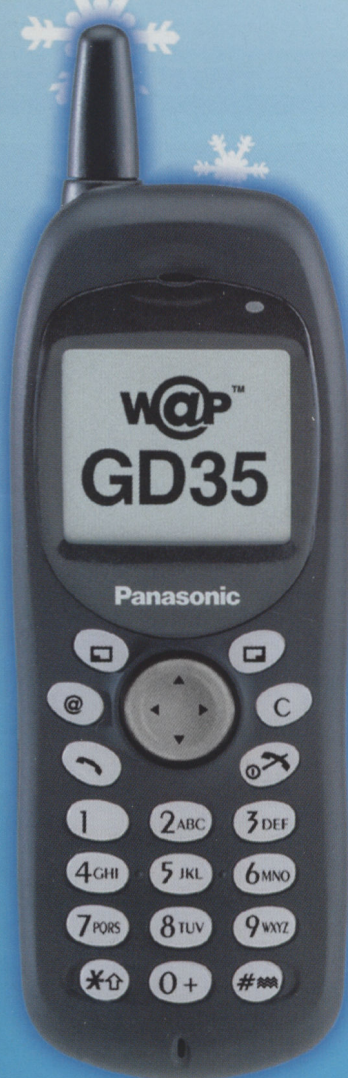
ВОТ ЭТО
ШТУЧКА!



Panasonic GSM®

GD 35

- Размеры 120 x 46 x 20 мм
- Вес 109 г
- Встроенный WAP-браузер
- Быстрый запуск WAP-браузера клавишей «@»
- Быстрый доступ к текстовым сообщениям
- Виброзвонок
- Игра - «4»
- Будильник
- Калькулятор
- Улучшенное качество речи Enhanced Full Rate



www.panasonic.ru

Москва — “Мобильные телесистемы” (095) 766-0166, С.-Петербург “Марвел” (812) 326-3232, “М-Связь” (812) 324-6333, “ИТ-Компьютерс” (812) 325-2387
Украина — “Комстайл” +380-44-220-6108, Беларусь — “Орбител” +375-17-206-3636, Казахстан — “Туркуаз Телеком” +7-3272-397564

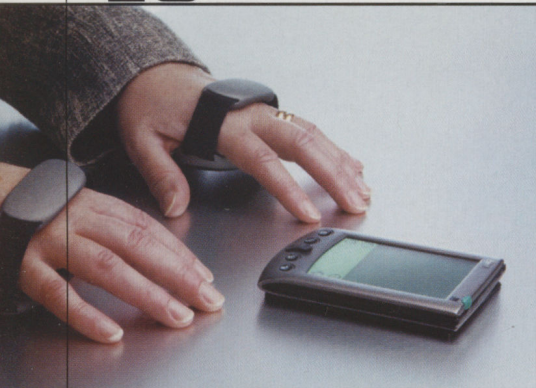
Гарантийное обслуживание мобильных телефонов Panasonic на территории СНГ осуществляется только при предъявлении специального гарантийного талона Panasonic GSM с последующей проверкой авторизованным сервисным центром.



18



20



24



39



42



47



58



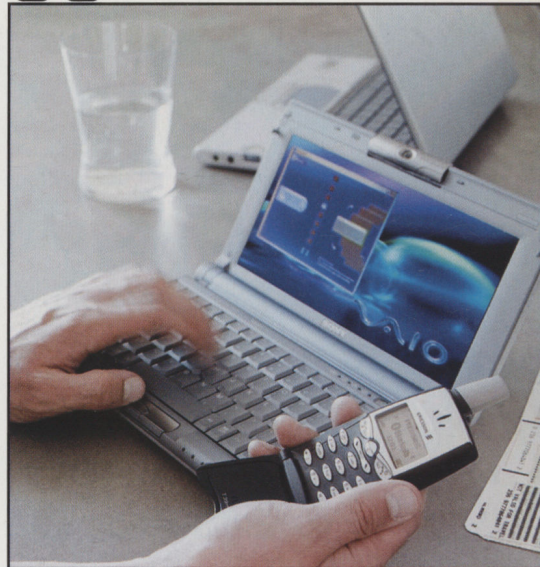
62



64



66



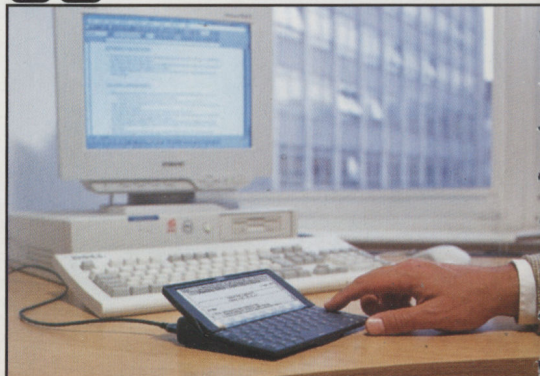
72



76



80



мобильная связь

Alcatel One Touch 511 38
 Motorola Talkabout 192 42
 По пересеченной местности
 с Benefon Esc! 46
 Samsung SGH-N400 50
 Philips Kala 200 54
 Золотые мобильники 56
 Знаменитости в сотовой рекламе 62
 Как делают телефоны? 64
 GPRS против HSCSD 66
 Стационарные мобильные сети 68

коммуникатор

Мультимедийный Palm 70
 Ноутбуки с "примочками" 74
 iDrive от BMW 78

шаг за шагом

Мобильный e-mail 80
 Обучаем русскому Nokia 9210 82
 В Интернет из кармана 84

мобильный бизнес

SMS и реклама 86
 Сотовый рынок:
 кризис или эволюция? 88

каталог

GSM-телефоны 94
 GSM-модули и терминалы 109
 Цены на сотовые телефоны
 в Петербурге 110
 Цены на сотовые телефоны
 в Москве 111
 Где купить новинки? 112
 CDMA-телефоны 114
 Аксессуары 116
 Микрокомпьютеры 127
 Где купить: ноутбук, микрокомпьютер,
 цифровой фотоаппарат 130
 Ноутбуки 131
 Цифровое фото 136
 Пейджеры 138
 GPS-приемники 139

Точная информация - залог успеха любого бизнеса!

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

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

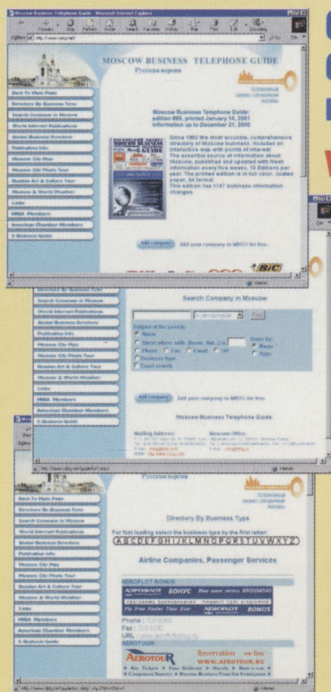


Единственный бизнес-справочник, выходящий 10 раз в год!

Наиболее актуальная и востребованная информация о московских компаниях.

В каждом выпуске - тысячи изменений и дополнений!

Информация на русском и английском языках!



С 1996 года первый московский бизнес-справочник в сети Интернет!
www.mbtg.net

С 2000 года первый полный бизнес-справочник в формате war!
<http://war.mbtg.ru>

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



Moscow Business Telephone Guide
 Россия, 127018, г. Москва, Октябрьский пер., 12
 Тел/факс: (095) 788-0545, факс: 788-0566,
 e-mail: info@mbtg.ru

DiMAGE 7



DiMAGE 5



DiMAGE S304



Только с 1 по 31 декабря,
каждый купивший
фотоаппарат «Минолта»
ПОЛУЧАЕТ:

Подарки!

Подарки!

Подарки!

DiMAGE E 203



DiMAGE E 201



Всем покупателям

ПОДАРОК

не опоздайте!

www.ALION.ru

МОСКВА единая справочная **787 2272**

- М. Арбатская: т. 203 0006, 291 1671
- М. Библиотека им. Ленина: т. 745 3957
- М. Багратионовская: т. 231 4923
- М. ВДНХ: т. 216 1472
- М. Савеловская: т. 784 6382
- М. Савеловская: т. 784 6638
- М. Савеловская: т. 784 6713

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

327 0400

НИЖНИЙ НОВГОРОД

198 106

С 1 по 31 декабря - бинокли и часы в подарок покупателям цифровых фотоаппаратов **MINOLTA** в магазинах **Xi-Tech!**



MINOLTA

The essentials of imaging

www.minolta.ru

INTER-STEP®

CELLULAR ACCESSORIES



С НОВЫМ ГОДОМ!

DECT. Что ещё надо для приятной беседы?

Цифровой усовершенствованный радиотелефон

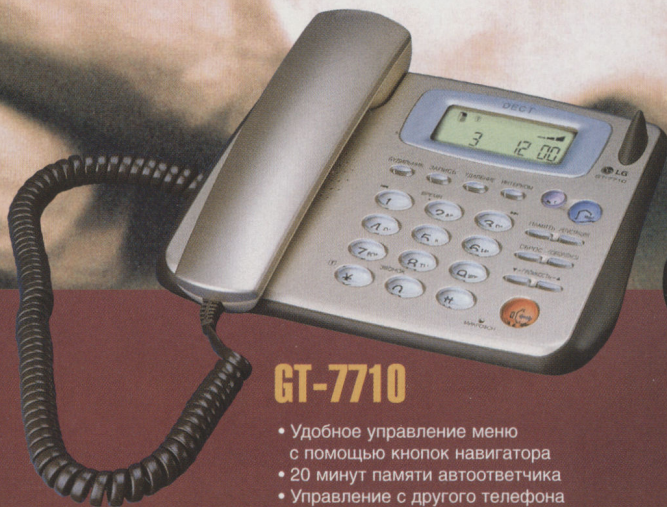
СОВРЕМЕННЫЙ, КРАСИВЫЙ, НАДЕЖНЫЙ, УМНЫЙ

Новые цифровые телефоны
в стандарте DECT -
компактны, элегантны, эргономичны.
Угол наклона кнопок управления
продуман так, что сводит к минимуму
движение Вашей кисти
во время набора номера.
Хороший собеседник,
прекрасный телефон -
что ещё надо для приятной беседы?



GT-7130

- Жидкокристаллический дисплей:
2 строки по 12 символов
- Мультисвязь: до 5 трубок
на одну базу, до 4 баз на одну трубку
- GAP совместимость
- Интерком между трубками



GT-7710

- Удобное управление меню
с помощью кнопок навигатора
- 20 минут памяти автоответчика
- Управление с другого телефона

Товар сертифицирован



М. Видео

МИР

ЭЛЬДА РАДО

Виктел-А
231-4401

Северен: (095) 913-4208 /11 (опт)
Фалькон: (095) 150-8320 (опт)

777 8777 777 7775 152 4001 976 5160



Digitally yours

SIEMENS

АльТЕЛЕКОМ

С НОВЫМ 2002 ГОДОМ!

Новогодние скидки!

Рождественские подарки!



\$265* ПОДАРКИ **\$265***
к телефонам

\$135*

\$78*

ВЫБОР ЕСТЬ ВСЕГДА

ВСЕ СПЕКТР ТЕЛЕФОНОВ И АКСЕССУАРОВ

Наши адреса:

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ: (095) 258-0042

ул. Сретенка, д. 1. Тел.: (095) 925-4204, 925-3926;
 Рязанский пр-т, д. 27. Тел.: (095) 170-1462;
 Ореховый бульвар, вл. 24 (ТК «Кристалл МЭ», 2 этаж);
 ул. Россошанская, д. 7 (Супермаркет «БИН»);
 ул. Каргопольская, д. 11 (Супермаркет «БИН»);
 ул. Голубинская, д. 28 (Супермаркет «БИН»);
 ул. Подольских Курсантов, д. 10 (Супермаркет «БИН»);
 ул. Медынская, д. 7, кор. 1 (Супермаркет «БИН»);
 ул. Новомарьинская, д. 14, кор. 15 (Супермаркет «БИН»);
 ул. Генерала Белобородова, д. 14, кор. 1 (Супермаркет «БИН»);
 мкр-н Жулебино, ул. Пронская, д. 8/4 (ТК «Жулебино»);
 Московская обл., г. Одинцово, ул. Вокзальная, д. 2А;
 Московская обл., г. Одинцово, Можайское шоссе, д. 151 (2 этаж);
 Ленинградский пр-т, д. 1 (Павильон). Тел.: (095)973-8586.

ОПТ: (095) 107-6491

* Цена при условии подключения
Все телефоны ССЭ, РСТ

Интернет-магазин: www.alttelecom.ru

Товар сертифицирован

GSM

Прекрасный повод
для гордости

и не только ...



Новый мобильный телефон
LG-500

Характеристики:

мелодии IC (120 мелодий)

графический дисплей
сенсорный режим вибрации
WAP программа ускоренного просмотра
громкая связь
SIM Toolkit
HR / FR / EFR
запись голоса (до 180 секунд)
голосовой набор номера (до 20 имён)
размер/вес: 109.5 X 46 X 19.7 mm /90г
батарея: Li-ion 600mAh (Standard), Li-ion 1050mAh (Extended, Option)
время разговора / режим ожидания: 2.5 / 150 часов со стандартной батареей

Товар сертифицирован

ЧЕХЛЫ ДЛЯ ТЕЛЕФОНОВ ОПТОМ

скоро
**НОВЫЙ
Год...**

...а как гласит народная примета, в декабре товар заканчивается именно тогда, когда его больше всего хотят купить...

**Piter
Mobile**

представляет:

DeFine™
**ЧЕХЛЫ
ДЛЯ ТЕЛЕФОНОВ**

(812) 324-22-44

(812) 327-20-80

www.piter-mobile.ru



Более 200 фирм из 60 городов работают с нами, потому что мы гарантируем:

- весь ассортимент DeFine® всегда на складе
- отгрузка день в день и комплектация в четком соответствии с вашим заказом
- бесплатная доставка курьерской службой
- рекламная поддержка и фирменные стенды
- внимание к каждому клиенту

**Piter
Mobile**

Санкт-Петербург: (812) 324-22-44

E-mail: sales@piter-mobile.ru

Москва: (095) 152-92-01, 155-89-67

E-mail: msk@piter-mobile.ru

Розничная продажа в Санкт-Петербурге:

Салон «Мега-Связь» Невский пр., 132, магазин «48 часов», (812) 116-3663

Салон «Премьер-Мобайл» Невский пр., 7/9, магазин «Сайгон»

Салон «Албо» ул. Садовая, 54, (812) 325-62-36

ПРЯМЫЕ ПОСТАВКИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



SAGEM

*В декабрьские морозы подарите
тепло общения своим друзьям и близким*

ASTRA TELECOM

Официальный представитель



SAGEM

Technology in Action

Перед новогодними праздниками Astra Telecom предлагает функциональный и красивый подарок по доступной цене.



MC 936 – ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН для France Telecom. большой выбор сменных панелей, все основные функции.



MC 932 – самый удобный корпус, деловой СТИЛЬ, все основные функции.



MC 930 – аккумуляторный телефон с неповторимым ДИЗАЙНОМ от Sagem. все основные функции.

Только у нас сертифицированное оборудование Sagem, программное обеспечение адаптировано для российского рынка.

Только у нас телефон Sagem общается с вами по-русски.

Только мы готовы взять на себя заботу о Вашем телефоне Sagem не только при покупке в магазине, но и после.

Открыт и авторизован наш фирменный сервис, прием рекламаций в магазине Astra Telecom – Sagem: Павелецкая пл., г. 2, стр. 3. Тел.: (095) 937-5141.

Только мы дадим на ваш телефон Sagem год реальной гарантии. Условия читайте на специальном гарантийном талоне и на сайте www.Astratelecom.ru.

Только наш телефон Sagem при своей блестящей работе может сказать многое о вашем стиле.

Sagem – сделано для вас во Франции.

Покупайте в лучших магазинах в Москве и на электронных рынках + в нашем фирменном магазине на Павелецкой площади.

Информацию об этом вы найдете на сайте www.Astratelecom.ru + все новости о рынке мобильной связи, конкурсы, призы.

Фирменный магазин:
Павелецкая пл., г. 2, стр. 3.
Тел.: (095) 937-5141.

Создаем дилерскую сеть

Оптовые поставки телефонов:
(095) 107-5253, 107-5884, 204-0777
support@astratelecom.ru

Наши дилеры:

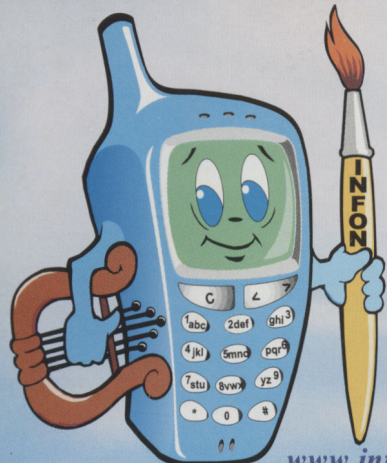
- г. Москва, "Мобил Коммуникейшн", тел.: (095) 951-0335
- г. Москва, "Мобильные Советы", тел.: (095) 729-5710 (единая справочная)
- г. Москва, "Триэлектроникс", тел.: (095) 232-1771, ул. Лесная, г. 1
- г. Москва, ООО "ИнБис Телеком", тел.: (095) 778-5900, 778-4400, 778-3300, ул. Марксистская, г. 3, офис 501
- г. Москва, ООО "Лаборатория Сотовых Систем", тел.: (095) 931-9696
- г. Москва, ООО "Лайна-1", тел.: (095) 107-0707, Кадашевская наб., г. 10, стр. 1
- г. Москва, ООО "Пронто-Телеком", тел.: (095) 232-4444, ул. Тверская, г. 22
- г. Кострома, ООО "МТС-Кострома", тел./факс: (094) 231-2385, ул. Подлипаева, г. 1
- г. Краснодар, ООО "КраснодарЭнергоГаз", тел.: (8612) 597-853, 664-491, 474-444, ул. Красная, г. 190
- г. Нижний Новгород, Салон Связи "R&SH", тел.: (8312) 301-509, ул. Костина, г. 2
- г. Новосибирск, ООО "Глобал-Н", тел.: (3832) 285-425, Красный пр-т, г. 157/1
- г. Ростов-на-Дону, "Салон мобильной связи СМС", тел.: (8632) 323-313, доб. 149, пр-т Ворошиловский, г. 54
- г. Ульяновск, ООО "Маркет-Люкс", тел.: (8422) 360-727, ул. Октябрьская, г. 35-а
- г. Самара, "Мобител", тел.: (8462) 530-035 (единая справочная)
- г. Волгоград, ООО "Мобильные системы", тел.: (8442) 725-254, ул. 7-я Гвардейская, г. 2, офис 022
- г. Волжский, ООО "Каро", тел.: (8443) 562-230, ул. Мира, г. 62
- г. Астрахань, "ЦентрGSM", тел.: (8512) 390-777, ул. Кирова, г. 40
- г. Минск, тел.: (37517) 214-8964, 214-8965, ул. Фабричная, г. 22, 4-й этаж
- г. Алматы, тел.: (3272) 626-284, ул. Тулебаева, г. 111

ЗАО "Северо-Западный GSM" совместно с компанией INFON представляют новую услугу "ЛОГОТОН" для абонентов-владельцев сотовых телефонов Nokia



Теперь Вы можете изменять мелодии звонка и логотип на дисплее Вашего мобильного телефона в зависимости от окружающей обстановки и настроения. Доступ в Интернет для этого не нужен.

Просто наберите на своем сотовом телефоне Nokia название мелодии или логотипа (например, yesterday или face1) и отправьте это SMS-сообщение на номер 000555. Через несколько секунд Вы получите по SMS указанную мелодию или логотип, которые с помощью пунктов меню "Варианты" ("Options") можно Просмотреть/Прослушать, Записать или Отменить (Show/Playback, Save, Discard). Выбираем "Записать" ("Save") и готово! Стоимость услуги 0,50 у. е. без НДС. Более подробную информацию Вы можете найти в буклетах, распространяемых в кассах приема платежей NWGSM, а еще более 2 000 мелодий и логотипов - на сайтах www.nwgsms.com и www.infon.ru



www.infon.ru

ЛОГОТИПЫ

ТОП-15



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



СИМВОЛИКА



ЛИЦА



ЮМОР



ЖИВОТНЫЕ

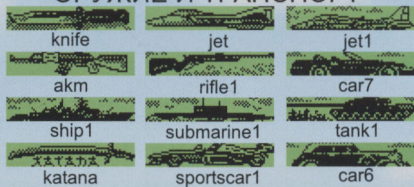


ПЕЙЗАЖИ

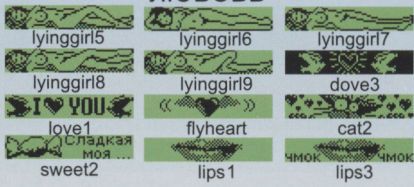


ОТКРЫТКИ

ОРУЖИЕ И ТРАНСПОРТ



ЛЮБОВЬ



СПОРТ И МУЗЫКА



МЕЛОДИИ

ТОП-15

- ruussia Гимн России, А. Александров
- 18m 18 мне уже, Руки вверх!
- murka Мурка, шансон
- 740 7-40, Еврейская
- panther Розовая пантера, Г. Манчини
- taxi Зеленое такси, Кваша О.
- postpar Пстой, паровоз!, шансон
- lezginka Лезгинка, Грузинская
- havanagila Хавва Нагила, Еврейская
- yesterday Yesterday, The Beatles
- legnan Буду ждать тебя, Легран М.
- devchonki Ну, где же вы девч., Руки вверх!
- fbhymn Футбольный гимн
- odessa Шаланды полные кефали
- vbl Ваше благородие, госп. Удача

ЗАРУБЕЖНЫЕ

- ys Yellow Submarine, Beatles
- mishel Michelle, The Beatles
- girl Girl, The Beatles
- peopastr People are Strange, Doors
- lightmyf Light my fire, Doors
- blackdog Black Dog, Led Zeppelin
- smok Smoke on the water, Deep Purple
- lovestory История любви, Лей Ф.
- happybirthday Happy Birthday
- talkot Only you, Б.Рэм, Э.Рэнд
- strangers Strangers in the night

КЛАССИКА

- tanclebed Танец маленьких лебедей, Чайковский П.
- pvak Полет валькирий, Вагнер Р.
- valscv Вальс цветов, Чайковский П.
- vesna Времена года, Вивальди А.
- grig В эльзере горного короля, Григ Э.
- furelise К Элизе, Бетховен Л.
- oginskipol Полонез, Огинский М. К.
- svmarch Свадебный марш, Мендельсон Ф.
- schelk Марш из балета "Щелкунчик", Чайковский П.
- pshml Полет шмеля, Римский-Корсаков Н.
- kankan Канкан

МУЗЫКА ИЗ КИНОФИЛЬМОВ

- merilyn I wanna be loved by you, М. Монро
- mm Я шагаю по Москве, Н. Михалков
- smel2 Мохнатый шмель, из к/ф "Жестокий романс"
- uprirod Мелодия из к/ф "Служебный роман"

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ

- 8klass Восьмиклассница, Кино
- grkrovi Группа крови, Кино
- kukushka Кукушка, Цой В., Кино
- aiaiai Ай-яй-яй, Руки вверх!
- taktebe Так тебе и надо, Руки вверх!
- kroshka Крошка моя, Руки вверх!
- belorel Как упоительны в России вечера, Белый орел
- bezteb Без тебя, Кристина Орбакайте
- polk Полковнику никто не пишет, БИ-2
- deadnegr Убили негра, Запрещенные барабанщики
- taiga Сказочная тайга, Агата Кристи
- natebe На тебе как на войне, Агата Кристи
- zaikamoia Зайка моя, Касторский С.
- sun2 Солнышко, Демо
- nashzenit Наш Зенит, Стуиков Л.
- intern Интернационал, Дегайтер П.

ГИМНЫ

- bogetshr Божь, царя храни!
- gimnspl Гимн Великому городу, Глиер Р.
- marselieza Марсельеза, гимн Франции
- usa Гимн США
- slvs Славысь!, Глинка М.
- gaodeamus Гимн студентов

НАРОДНЫЕ

- chpizhik Чижик-пыжик, Народная
- elpaso Полет кондора, Народная, (Перу)
- iablochko Яблочко, Народная
- tizm Ти ж мене підманула, Украинская
- ochichorn Очи черные
- sholom Шолом-aleyhem, Еврейская
- pmarch Похоронный марш
- suliko Сулико, Грузинская народная
- tush Туш

ШАНСОН

- chicken Цыпленок жареный...
- izvozchik Извозчик, Новиков А.
- pomnishdev Помнишь девочка?, Новиков А.
- sirtuman Сиреневый туман

INFON - провайдер широкого спектра развлекательных, информационных и сервисных услуг для абонентов сотовой связи. Информацию об остальных услугах INFON Вы сможете найти на сайте www.infon.ru.

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

Над номером работали:
АЛЕКСАНДР АНДРЮШКОВ, МАРИЯ БАРАННИКОВА,
АЛЕКСАНДР ВДОВЕНКО, АЛЕКСЕЙ ГИЛЕНКОВ,
СВЕТЛАНА ГОЛИНЯК, ВИТАЛИЙ ГОРДИЮК,
ЕВГЕНИЙ ГРИГОРЬЕВ, ОЛЬГА ЖУРКО,
МАКСИМ КАЗИМИРЧИК, АНАСТАСИЯ КЕЛЛЕ-ПЕЛЛЕ,
ВАСИЛИСА ЛЕБЕДЕВА, ОЛЕГ МАЛАХОВ,
АЛЕНА МАЛИНОВСКАЯ, ЮЛИЯ МИНАКОВА,
СЕРГЕЙ МИНИН, ИГОРЬ НОВИКОВ,
СВЕТЛАНА РОМАНЧУК, ТАТЬЯНА СМИРНОВА,
ТАМАРА ТАВРИЗЯН, АЛЕКСЕЙ УСАЧЕВ,
МИХАИЛ ФИНИЦКИЙ, КИРИЛЛ ЧЕРЕПКОВ,
АЛЕКСАНДР ШАРОВ, ИГОРЬ ШАХОВ,
МАРИНА ШУВАЛОВА, ВЕРА ЩЕРБИНА

Адреса редакции и издателя:
117036, Москва, 194214, Санкт-Петербург,
ул. Кедрова, 15, пр. М. Тореза, 118.
Издательский дом «СПН»
Тел.: +7 095 231-2069. Тел.: +7 812 380-0008.
Факс: +7 095 129-1518. Факс: +7 812 554-1717.
E-mail: rm4@df.ru E-mail: russian-mobile@spn.ru

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 СВЕТЛАНА МЕНШИКОВА
по работе с РА Тел.: +7 095 729-4559
svet@spnmoscow.ru

ЮРИЙ АДАМОВИЧ, ЕГОР БЕЛЯЕВ,
ЮРИЙ ЕРМОЛАЕВ, НАТАЛЬЯ КУЗЬМИНА,
МАКСИМ СОЧИН, НАТАЛЬЯ СТРАВИНСКАЯ,
МИХАИЛ ФИНИЦКИЙ, МАРИНА ШЕВЧЕНКО,
АНДРЕЙ ШЕГОЛЕВ, ДМИТРИЙ ЩЕУЛОВ

ПЕТЕРБУРГ Тел.: +7 812 380-0008, 553-0033
Руководитель СВЕТЛАНА КАРНАУХОВА
Тел.: +7 812 118-7537
ska@spn.ru

ЕВГЕНИЙ МАКСИН, ДАНИИЛ МИХЕЕВ,
АНАТОЛИЙ СЕМЕНОВ

Отдел распространения:
Руководитель ГРИГОРИЙ МЕЙСТЕЛЬМАН
com@revkom.ru

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

Петербург и Северо-Западный регион
ФЕДОР ПОДЛЕСНЫХ пейджер +7 812 327-0000
аб. № 10138
НИКОЛАЙ ПОТАПОВ пейджер +7 812 053
аб. № 301510

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

Журнал: Russian Mobile № 12/2001.

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

Тираж: 120 000 экземпляров.
Отпечатано в Финляндии.
РЕКОМЕНДУЕМАЯ РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА 35 РУБ.

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

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

При перепечатке ссылка на Russian Mobile обязательна.
Разработка и дизайн рекламных материалов
«Издательский Дом СПН».
Редакция журнала Russian Mobile не несет
ответственности за содержание рекламных материалов.
РЕДАКЦИЯ ПОЛЬЗУЕТСЯ СВЯЗЬЮ СОТОВОЙ СЕТИ
«СОНЕТ» (WWW.SONET-ONLINE.RU)



КАКОЙ вопрос больше всего волнует абонентов сотовых сетей в любой стране мира? Тарифы, тарифы и еще раз тарифы. Стоит приобрести мобильный телефон — и данная тема становится одной из самых злободневных. Вы обсуждаете ее с друзьями и знакомыми, внимательно изучаете специализированную прессу, где публикуются таблицы цен сотовых компаний с комментариями и советами. Конечно, желание говорить много, а платить мало, — естественно. Впрочем, у некоторых это начинает походить на манию. Операторы же, как мне иногда кажется, умышленно делают все, чтобы запутать своих клиентов.

Разобраться с их ценовой политикой человеку неподготовленному (таких большинство) непросто. В сервисной службе вместо вразумительного ответа по поводу конкретного случая вы, как правило, получаете лишь информацию общего характера, приправленную ненавязчивой рекламой существующих тарифных планов. Так что заниматься сравнением и поиском наиболее выгодных условий приходится самому. И хорошо, если выбор ограничен тарифами одной компании, а если нужно подобрать подходящий вариант из предложенных нескольких операторов, это превращается в настоящий кошмар. У них у всех множество тарифных планов с несметным количеством условий и оговорок: кто-то указывает цены без налогов, кто-то наоборот и так далее. Здесь с пол-оборота не разберешься. (В Интернете даже есть специальные программы-калькуляторы, призванные помочь провести сравнительный анализ расценок.) Ну разве подобная ситуация нормальна? А потом мы удивляемся, почему абоненты такие «тупые» и звонят с «нелепыми» вопросами вроде: «Вы знаете, у меня был «Экономный», я перевелся на «Авангард», скажите, сколько и когда там надо платить за минуту?»

Сергей ЕФРЕМЕНКО,
главный редактор

Alcatel готовит сюрприз



В ЯНВАРЕ 2002 г. компания Alcatel мерена преподнести российским пользователям приятный сюрприз — мобильник с кириллической клавиатурой! Речь идет о русифицированной версии аппарата One Touch 311 — One Touch 310. Французы относят этот двухдиапазонник (GSM 900/1800) к среднему классу. Он снабжен WAP-браузером (1.1) для выхода в Интернет и поддерживает сервис EMS (пересылка графических картинок, анимации, мелодий вызова и “отформатированных” текстов). Правда, предикативная система T9, несмотря на

глобальную русификацию телефона, “понимает” только по-английски. Одна из примечательных черт трубки — подсвечиваемый шестистрочный дисплей с функцией масштабирования (zoom). Разработчики уверяют, что его применение сделало путешествия в Сети и создание EMS-сообщений чрезвычайно комфортными. Фонотеку вызывных сигналов владелец сможет пополнить через Всемирную паутину или при помощи встроенного синтезатора. Среди полезных способностей модели — поддержка технологии SIM Application Toolkit II и быстрый набор девяти номеров (цифровые клавиши). One Touch 310 имеет вибровывоз, часы, календарь, калькулятор и будильник. Вес аппарата — 99 г, размеры — 44x103x24 мм. Ni-MH аккумулятор (700 мА•ч) обеспечивает 5 ч в режиме разговора и до 260 ч в режиме ожидания.

повседневный аксессуар

КОНСТРУКТОРЫ Sony Ericsson продолжают совершенствовать Bluetooth-гарнитуры для мобильных. Вслед за моделями НВН-10 и НВН-15 на прилавках появилась система handsfree — НВН-20. Как и следовало ожидать, новинка оказалась чрезвычайно компактной (68x35x22 мм) и легкой (26 г). Однако создатели НВН-20 несколько отошли от стереотипа, оснастив ее наушником и микрофоном на проводе. При помощи Bluetooth “переговорная часть” объединяется с базовым блоком гарнитуры. На нем расположены кнопки для управления телефонными вызовами. Кроме того, аксессуар поддерживает голосовые функции. В отличие от упомянутых аналогов НВН-20 предназначена для “повседневной носки” (то есть гарнитуру можно “незаметно” прицепить к одежде). Разработчики подчеркивают, что благодаря разноцветным сменным панелям владельцу будет нетрудно изменить гарнитуру под стиль костюма. Система питается от собственного аккумулятора, обеспечивающего 4 ч в режиме разговора и до 60 ч в режиме ожидания.



Цветные мобильники SAMSUNG

НЕ ИСКЛЮЧЕНО, что со временем сотовые трубки, оснащенные черно-белыми дисплеями, станут редкостью. Во всяком случае ведущие производители “умной” электроники все чаще используют в своих разработках цветные экраны. К примеру, компания Samsung недавно представила два таких аппарата для сетей стандарта cdma2000-1x. Трубки SCH-X230 и SCH-X250 снабжены большими дисплеями (13 строк, 256 цветов) и способны воспроизводить 16 гармониче-

ских аккордов в мелодии вызова. Телефоны обеспечивают доступ в Интернет (скорость передачи данных до 144 кбит/с) и поддерживают технологию Java (что позволяет значительно расширить их возможности за счет дополнительных игр, программ и т. д.). Плюс к этому пользователям удастся настроить “рабочий стол” мобильного аппарата согласно своим предпочтениям (по аналогии с операционной системой Windows). Особую гордость создателей SCH-X230 и SCH-X250 вызывает элегантный дизайн аппаратов. Напомним, первые трубки с цветными дисплеями компания Samsung Electronics выпустила в июне.



В СОТОВОМ полку прибыло

ФИРМА Telit больше не является у себя на родине монополистом в производстве сотовых телефонов. На мобильном рынке Италии ее потеснила молодая компания Drin.it (www.drinit.com).



Одной из первых разработок Drin.it стала GSM-модель GSG 1000. Аппарат снабжен дисплеем с разрешением 128x64 пиксела и приятной изумрудной подсветкой. Крышка-флип закрывает лишь цифровые кнопки клавиатуры, благодаря чему вся "служебная" информация (время, заряд батареи, качество сигнала в сети, номер вызывающего абонента и т. д.) остается на виду. Помимо дисплея всегда открыты две клавиши на коммутационной панели — "Сообщения" и "Включение/Выключение". Сбоку на корпусе трубки находятся кнопки для регулировки громкости и доступа к телефонной книге (до 255 контактов плюс память на SIM-карте). Как ни странно, GPRS и WAP в GSG 1000 отсутствуют. Зато имеются встроенный синтезатор, вибровывозов и модем (14,4 кбит/с). Среди дополнительных функций телефона стоит отметить режим "конференции" (до пяти участников). Питание аппарата осуществляет Li-Ion батарея (640 мА•ч). Она обеспечивает 2 ч работы в режиме разговора и до 120 ч ожидания. Размеры трубки — 88x44x22 мм, вес — 88 г.

Зигзаг дизайна

ИТАЛЬЯНСКАЯ компания Telit, известная своими спутниковыми терминалами для сети Globalstar, готовится выпустить двухдиапазонный (GSM 900/1800) сотовый телефон GM822. Внешнее отличие данного мобильного телефона от большинства собратьев сразу бросается в глаза: его корпус причудливо изогнут. Однако внутри аппарата особых "искривлений" обнаружить не удалось: WAP-браузер 1.2.1 для прогулок в виртуальном пространстве, поддержка новомодного сервиса EMS, возможности handsfree и т. д. Трубка имеет довольно большой графический дисплей (97x32 точки), удобный для работы с WAP-страницами и "расширенными" посланиями. К сожалению, в Telit GM822 не предусмотрено памяти для контактов — хранить подобную информацию владельцу придется на SIM-карте. Помимо штатных мелодий вызова (20 штук) оставлено место для одного звонка собственного сочинения. Благодаря встроенной антенне GM822 кажется миниатюрнее, чем есть на самом деле (52x111x21,5 мм). Весит аппарат около 100 г. Ni-MH аккумулятор (550 мА•ч) обеспечивает 4,5 ч беседы или около 150 ч работы в режиме ожидания.



Первый телефон SONY ERICSSON



ОБРАЗОВАННАЯ стараниями двух промышленных гигантов компания Sony Ericsson объявила о выпуске своего первого телефона. Им стал CDMA-аппарат C1002S, предназначенный для сотового рынка Японии. Источники сообщают, что модель была разработана специалистами Sony еще до объединения с мобильным подразделением шведского концерна. Однако в Sony Ericsson решили украсить трубку фирменным логотипом. Телефон C1002S весит около 100 г и оснащен цветным дисплеем. Его выход на рынок намечен на декабрь этого года. Предполагается, что продажи будут вести через свою дилерскую сеть главный конкурент NTT DoCoMo — второй провайдер Страны восходящего солнца компания KDDI. В свою очередь, реальное появление действительно совместных шведско-японских мобильников ожидается лишь в III квартале 2002 г.



Mercedes выбирает V60

MERCEDES-BENZ выразил желание устанавливать в свои машины системы сотовой связи на основе аппаратов Motorola V60 (для сетей CDMA и TDMA). Представители автомобильного гиганта заявили, что подобные устройства появятся в моделях 2002 г. выпуска. Трубка V60 поддерживает SMS, имеет встроенный вибровызов и цифровой диктофон (2 мин записи). Аппарат способен синхронизировать свою базу данных с компьютером (программа TrueSync) и открывает владельцу доступ к Интернету (WAP-браузер версии 1.1). Чтобы водитель не отвлекался от

дороги, трубка оснащена handsfree и голосовым управлением — для набора номера достаточно назвать имя абонента из телефонной книги или просто продиктовать соответствующую последовательность цифр. У автомобильной системы связи есть весьма полезная дополнительная возможность — при входящих вызовах она самостоятельно уменьшает громкость воспроизведения FM-радио или CD-проигрывателя, находящихся в салоне. Примечательно, что владелец “автомобильника” сможет пользоваться трубкой не только в машине.



Скоро в немецких автомобилях Mercedes появятся американские телефоны Motorola



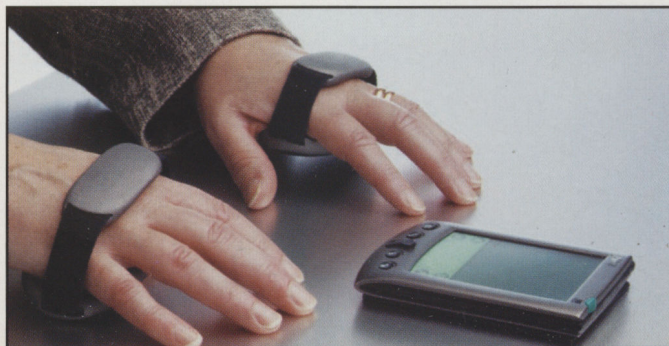
азиатская “гончая”

ПОСЕТИТЕЛИ тайваньской выставки IDF смогли ознакомиться с новым микрокомпьютером фирмы MasterIA (www.masteria.com.tw) под управлением операционной системы Linux 2.4. Карманный Beagle (в пер. с англ. — “гончая”) кажется тоньше и легче большинства современных наладонников. Это еще удивительнее, поскольку в него встроены слоты расширения CompactFlash и SecureDigital. Устройство снабжено цветным дисплеем (65 536 цветов, 240x320 пикселей) и построено на процессоре Intel StrongArm 1110 с тактовой частотой 206 МГц. По предварительной информации, серийная версия карманника будет обладать не менее 32 Мб оперативной памяти. Помимо традиционных приложений (календарь, контакты, список дел) Beagle имеет программы для воспроизведения аудио- и видеофайлов форматов MP3 и MPEG1. Кроме того, он открывает доступ к Интернету (Web-браузер Opera) и позволяет синхронизировать данные с настольным компьютером. MasterIA комплектует модель программой распознавания рукописного текста и Li-Ion аккумулятором, которого, по словам разработчиков, должно хватить на 16 ч непрерывной работы. Размеры Beagle — 130x80x18 мм, вес — около 170 г.

Коммуникационные манжеты

ОКАЗЫВАЕТСЯ, чтобы создать текст мобильного послания (SMS, e-mail и т. д.), не обязательно нажимать на какие-либо кнопки. Вполне достаточно просто побарабанивать пальцами по крышке стола. Шведская компания Senseboard Technologies AB (www.senseboard.com) экспонировала на выставке Comdex виртуальную клавиатуру Senseboard Virtual Keyboard (VK), призванную облегчить жизнь владельцам карманников и сотовых трубок. Разработ-

чики заявляют, что использование их “клавиатуры” не требует обучения, а скорость печати — такая же, как обычно, или даже быстрее. Человеку нужно надеть на руки специальные “манжеты”, после чего он сможет “печатать” на любой твердой поверхности. Встроенные в “манжеты” сенсоры измеряют движения пальцев, а искусственный интеллект и процессор решают, какие воображаемые “клавиши” были нажаты. С компьютером или телефоном Senseboard VK взаимодействует через кабель или беспроводное соединение Bluetooth.



продвинутая NOKIA

МОДЕЛЬНЫЙ ряд GSM-терминалов Nokia расширился. В ноябре финны анонсировали выход очередного устройства типа M2M (machine-to-machine) — Nokia 30. Как и многие его предшественники, терминал снабжен универсальными интерфейсами для подсоединения различной периферии и обладает рядом полезных функций (передача информации, удаленный доступ к базам данных и т. д.). Основное отличие Nokia 30 в том,



что помимо технологий HSCSD, CSD и SMS он знаком еще с GPRS и USSD. Аппарат имеет встроенную антенну (хотя можно подключать внешнюю) и компактнее своих собратьев. Его вес — всего 65 г, а размеры — 84x53x26 мм. Массовая продажа таких устройств начнется в первой половине 2002 г.

Американские сестры

Motorola Timeport 280

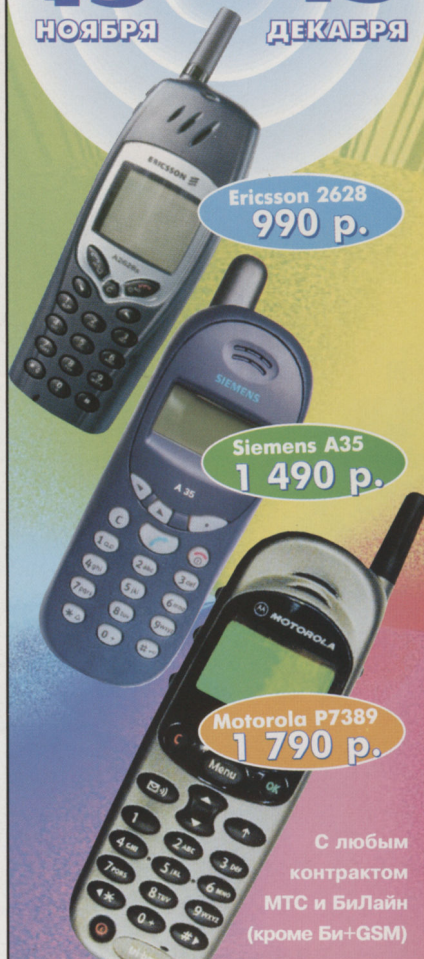


Motorola Talkabout 193

МOTOROLA решила порадовать своих соотечественников двумя новыми мобильниками с поддержкой GPRS. Это модели Timeport 280 и Talkabout 193. Несмотря на то что трубки относятся к разным классам и ценовым категориям (193-я модель рассчитана на массовый рынок, а 280-я адресована бизнес-пользователям), обе они открывают владельцам быстрый и удобный доступ к Интернету. Motorola Talkabout 193 предлагает загружать мелодии вызова из Всемирной паутины и снабжена съемными панельками. Трубка поддерживает функцию голосового набора, сервис SMS, хранит в памяти несколько экранных заставок и оснащается четырехстрочным (96x64 пиксела) графическим дисплеем. Телефонная книга аппарата способна вместить до 100 контактов. Имеется вибровывоз. Более продвинутая модель Timeport 280 знакома сразу с тремя GSM-диапазонами (900/1800/1900), что позволяет использовать ее практически в любой части света. Она снабжена встроенным модемом, инфракрасным портом и WAP-браузером версии 1.1. Кроме того, в Timeport 280 предусмотрена телефонная книжка на 500 контактов, календарь, встроенный цифровой диктофон и т. д. Отметим, что выпуск новых моделей можно расценивать как рекламную акцию, связанную с продвижением GPRS на рынке США. На это указывает тот факт, что распространением новых аппаратов Motorola занимается вместе с провайдером VoiceStream. При покупке через сайт VoiceStream стоимость Timeport 280 и Talkabout 193 (тоже явно “рекламная”) составляет \$169.99 и \$ 49.99 соответственно.

М.видео

15 • 15
НОЯБРЯ ДЕКАБРЯ



Ericsson 2628
990 р.

Siemens A35
1 490 р.

Motorola P7389
1 790 р.

С любым
контрактом
МТС и БиЛайн
(кроме Би+GSM)

ТЕЛЕФОНЫ · КОНТРАКТЫ АКСЕССУАРЫ

Гарантированно качественный товар.
Высокий уровень обслуживания.

КОМПЕНСИРУЕМ
110%
РАЗНИЦУ В ЦЕНЕ

ГАРАНТИЯ
ЛУЧШЕЙ ЦЕНЫ*

* Если вы найдете более низкую цену на этот товар в течение 14 дней с момента покупки. Подробности уточняйте в магазинах М.ВИДЕО

м. Калужская	Профсоюзная, 63
м. Щелковская	Щелковское ш., 100
м. Войковская	Ленинградское ш., 16
м. Алексеевская	пр-т Мира, 91
м. Марьино	Люблинская, 169
м. Семеновская	Измайловский вал, 3
м. Варшавская	Чонгарский б-р, 3
м. Новокузнецкая	Пятницкая, 3
м. Китай-город	Маросейка, 6/8
м. пл. Революции	Никольская, 8/1
м. Преображенская пл.	Б. Черкизовская, 1
м. Кузнецкий мост	Столешников пер., 13/15
м. Автозаводская	Автозаводская, 11
интернет-магазин	www.mvideo.ru

Единая служба информации
и продажа товаров по телефону:

(095) 777-777-5
www.mvideo.ru

загадка V70

В ФЕВРАЛЕ 2002 г. Motorola намерена выпустить на азиатский рынок любопытный сотовый телефон — V70. В отличие от уже известных GSM-моделей V50 и V66 крышка-флип у V70 не откидывается (решение Star Tac), а вращается (rotate slyder). По-видимому, европейские пользователи смогут поближе познакомиться с этим аппаратом только весной, на ежегодной выставке CeBIT в Ганновере. Однако некоторые сведения о V70 доступны уже сейчас. В том числе известно, что своим экстравагантным внешним видом мобильник обязан специалистам дизайн-студии, находящейся в Милане. Скорее всего “за-

падная” версия телефона окажется трехстандартной — GSM 900/1800/1900. V70 поддерживает GPRS (4+1), WAP версии 1.2.1 и голосовой набор. Для создания текстовых посланий предусмотрена система iTAP (аналог T9). Графический дисплей трубки (96x64 пиксела) вмещает до пяти строк различной информации. V70 имеет вибровызов, вместительную телефонную книгу (до 500 контактов), цифровой диктофон, календарь, часы, органайзер, калькулятор, конвертер валюты, игры и... наверняка что-нибудь еще! Ориентировочные размеры аппарата — 84x44x21мм, вес — 81 г.



GPRS — технология успеха

НЕ ТАК ДАВНО компания Matsushita (известная под маркой Panasonic) представила прототип мобильного GSM-телефона GD76. По сути, это не что иное, как модернизированная версия аппарата GD75. Главная перемена — появление функции пакетной передачи данных GPRS (4+1). Кроме того, трубка поддерживает WAP (1.2.1), сервис e-mail (прото-

колы SMTP и POP3), мобильный чат, обмен картинками и мелодиями. Кстати, загружаемые в этот телефон сигналы вызова могут быть полифоническими. Компактный (105x44x21 мм) и легкий (82 г) мобильник оснащен большим дисплеем с небесно-голубой подсветкой и имеет встроенную антенну. Среди полезных дополнений GD76 — калькулятор, конвертер валю-

ты, органайзер с функцией напоминания и телефонная книга на 100 номеров. Трубка будет выпускаться в двух цветовых решениях корпуса: “серебро” и “черный металлик”. Стандартный аккумулятор обеспечивает 5 ч разговора и до 190 ч ожидания. Стоимость GD76 — на уровне аппаратов средней ценовой категории (около \$200).

организатор:
Stylissimo

в клубе "М111"

БОУЛИНГ-ТУРНИР

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ КОМАНД Санкт-Петербурга

15 декабря 2001 г.

Генеральные информационные спонсоры

Генеральный спонсор

При поддержке:

TELECOMUNICATIONS

петербургский городской журнал

известный журнал русской интеллигенции

● КОНКУРЕНТЫ РАДУЮТ ЗА СОВМЕСТИМОСТЬ

После упорного соревнования в индивидуализме крупнейшие производители мобильных устройств и сотовые провайдеры решили бороться за совместимость оборудования и сервисов. Первый шаг — достигнутая недавно договоренность о соблюдении общих стандартов при создании новых сетей связи (GSM, GPRS и т. д.). Полагают, что подобная унификация будет способствовать росту рынка мобильных телефонов, упростит разработку и широкое внедрение новых услуг (например, одну и ту же программу можно будет запросто загрузить в трубки разных фирм). Один из инициаторов проекта — финская Nokia. К ней примкнули Motorola, Sony Ericsson, Toshiba, Matsushita, Samsung, Siemens, Fujitsu, Mitsubishi Electric, NEC, Sharp и Symbian, а также операторы AT & T Wireless, Cingular Wireless, BellSouth, NTT DoCoMo и Vodafone.

● Я ДРУГОЙ ТАКОЙ ТРУБЫ НЕ ЗНАЮ...

Необычное программное обеспечение для трубок третьего поколения разработала компания 3G Lab. Его применение позволит владельцам аппаратов будущего настраивать их полностью по своему вкусу. Предложенная 3G Lab система Trigenix дает возможность не только экспериментировать с логотипами и сигналами вызова (это несложно сделать уже сейчас), но также изменять практически любые настройки телефона. Новая система совместима с существующими на рынке мобильными ОС Palm, Pocket PC и Symbian. Специалисты 3G Lab полагают, что персонализация телефонов окажется дополнительным стимулом для желающих перейти в формат 3G.

● КИТАЙЦЫ СПАСУТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Пресловутый кризис сотового производства заставляет его лидеров искать новые рынки сбыта. Одной из наиболее перспективных «находок» такого рода стал Китай. Быстрое распространение мобильной связи в КНР позволяет сегодня ведущим фирмам делать довольно оптимистичные прогнозы. В частности, Nokia выразила уверенность, что сможет добиться в этом году лучших показателей по числу абонентов на рынке Поднебесной, нежели планировалось ранее (160 млн человек вместо 140 млн). Причем маркетологи Nokia уверяют, будто и в 2002 г. Китай ждет мощный рост числа пользователей. К концу следующего года их количество может достичь 250—260 млн человек и приблизится таким образом к уровню США. Напомним, в прошлом году Nokia заняла лидирующие позиции на китайском сотовом рынке — доля финской фирмы составила 32% от общего числа продаж.

TELEDATA
MOBILE PHONES

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

фирменный салон NOKIA
Фонтанка, 88
тел.: (812) 325-9988
www.teledata.spb.ru

филиалы в магазинах "Мегамарт"
ул. Фучика, 8
Тел.: (812) 327-1324
ул. Оптиков, 4
Тел.: (812) 116-1011

NOKIA
официальный дистрибьютер

Дилерский дом
«СТАНДАРТ ТЕЛЕКОМ»

Приглашаем субдилеров на условиях

MTC GSM
БИУМН GSM
СИСОНЕТ СЕТЕВАЯ СЕТЬ

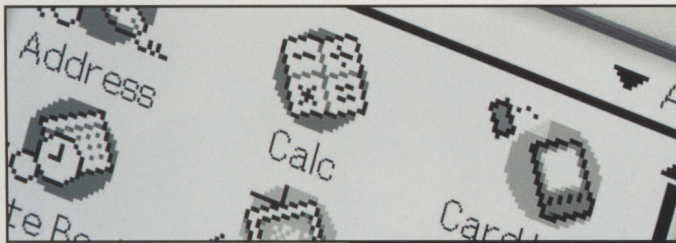
СОРБИНА ТИМ ОЛ
НОВЫЙ ОПЕРАТОР

Карты экз. оплаты Интернет-карты Оборудование

Лучшие в Москве условия
Индивидуальные программы
Системный подход

ул. Большая Дмитровка, д. 9 Тел.: (095) 292-2795, 292-4289,
292-4632, 292-4440 E-mail: stelecom@aport.ru

Это SONY!



ЯПОНСКАЯ корпорация Sony выпустила микрокомпьютер CLIE PEG-T415. По замыслу конструкторов, модель должна составить серьезную конкуренцию карманникам Palm и Handspring. Как сообщают источники, PEG-T415 работает на базе процессора Dragonball VZ с тактовой частотой 33 МГц и управляется операционной системой Palm OS 4.0. Аппарат оснащен 8 Мб ОЗУ, 4 Мб перезаписываемой памяти (флэш ПЗУ), монохромным дисплеем (320x320 пикселей) и Li-Ion аккумулятором. Устройство имеет слот расширения Memory Stick. Для управления используется фирменное колесико Jog Dial (как в мобильниках). В CLIE PEG-T415 есть звуковая система оповещения и "усовершенствованный" инфракрасный порт (действует на расстоянии до 4,5 м).

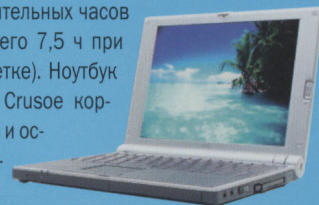
Размеры карманника — 120x73x10,4 мм, вес — 121 г. Примерная стоимость — \$300. Также в ближайшее время Sony намерена выпустить две "примочки" для карманных компьютеров: цифровую камеру с поворотным объективом (разрешение 320x240 пикселей) и MP3-плеер.

Монохромный дисплей имеет довольно большое для карманных компьютеров Palm разрешение — 320x320 пикселей



ДЛЯ ТЕХ, КТО В ПУТИ

ТЕМ, кто пользуется ноутбуком в дороге (или на улице), не безразлично — когда сядет его аккумулятор. Памятуя об этом, компания NEC создала специальную модель портативного компьютера Versa DayLite. Благодаря сочетанию экономичного процессора, мощных аккумуляторных батарей и дисплея особой конструкции владельцы таких устройств получили в свое распоряжение несколько дополнительных часов работы без подзарядки (всего 7,5 ч при отключенной задней подсветке). Ноутбук базируется на процессоре Crusoe корпорации Transmeta (600 МГц) и оснащен 128 Мб ОЗУ (оперативную память можно



расширить до 192 Мб). DayLite питается сразу от двух батарей: съемной Li-Ion и встроенной Li-Pol. Конструкторы NEC наделили аппарат "рефлективным" TFT-дисплеем (10,4 дюйма, разрешение до 1024x768 пикселей). Его особенность — он не бликует даже при прямом солнечном свете. Помимо этого DayLite имеет встроенный сетевой адаптер, модем (56 кбит/с) и жесткий диск емкостью 20 Гб. Для связи с внешним миром на коммутационной панели компьютера есть гнездо PCMCIA, два порта USB, внешний разъем VGA и инфракрасный порт. В комплект поставки DayLite входят USB-приводы для CD и гибких дисков (встроенных дисководов у устройства нет). Размеры устройства — 264x211x33 мм, масса — 1500 г. Стоимость данной модели на американском рынке — \$2499.

CMD-J70: прощальный салют

ОДНИМ из последних GSM-аппаратов, сошедших с конвейера под маркой японской фирмы Sony, оказался двухдиапазонник CMD-J70 (GSM 900/1800). Трубка оснащена вместительным пятистрочным дисплеем (96x92 пикселя). Причем экранный шрифт поддается масштабированию. Как и в предыдущих моделях (CMD-J5, J6 и J7), для навигации по меню предусмотрено колесико Jog Dial. Телефон работает с Интернетом (WAP 1.1) и e-mail (протоколы POP3 и SMTP). Мобильник располагает солидной телефонной книжкой (500 записей), калькулятором, конвертером валюты, часами, будильником, диктофоном, играми и синтезатором мелодий вызова. Кстати, все звонки в CMD-J70 полифонические (20 штук). Модель будет выпускаться в двух цветовых решениях: светло-сером и синем. Дабы разнообразить ее внешний вид, пользователь сможет докупить сменные панели и клавиатуру. Li-Ion батарея обеспечит до 9 ч работы аппарата в режиме разговора и около 330 ч в режиме ожидания. Размеры CMD-J70 — 133x44,4x21,5, вес — 92 г.



Как и во всех моделях Sony, в телефоне J70 управление осуществляется с помощью фирменной кнопки-колесика Jog Dial

Mitsubishi осваивает GPRS

ПРОИЗВОДИТЕЛИ сотовых телефонов взялись за выпуск GPRS-терминалов класса low-end. У Trium (Mitsubishi) появились сразу три модели — Aura, Mystral и Odyssey, поддерживающие пакетную передачу данных. (Хотя правильнее говорить об одном телефоне, ведь функционально эти трубки очень похожи.) По словам изготовителя, Aura, Mystral и Odyssey предназначены для любителей развлечений. В частности, мобильные игры можно будет загружать в них непосредственно из Сети. Там же владелец почерпнет и мелодии вызова. Поддержка GPRS открывает пользователям ускоренный доступ к электронной почте и Интернету (WAP). Aura, Mystral и Odyssey оснащены вибровыводом, T9, встроенной системой handsfree и записной книжкой на 100 контактов. У новинок графические дисплеи (65x96 пикселей). Для навигации по меню служит кнопка, чувствительная к нажатию в четырех направлениях, а также две программируемые клавиши. Трубки имеют сменные панели, экранные заставки и пиктограммы для идентификации звонящих (только из записной книжки!). Ожидаемая цена — на уровне аппаратов пользовательского класса.

говори свободно!

Неограниченное время разговоров
внутри сети всего за \$6* в месяц.
Предложение действительно
только до 1 марта 2002 г.
* без учета НДС и НП.

говори бесплатно!

Входящие звонки с любых телефонов
после первой минуты — бесплатно.

говори путешествуя!

Уникальные льготные тарифы
на внутрисетевой роуминг
более чем в 20 городах России.

говори больше!

Тариф «5+»: после пяти минут
разговора в день стоимость минуты
снижается вдвое.

Все больше людей говорят по телефонам новой сети МегаФон,

говори и ты!

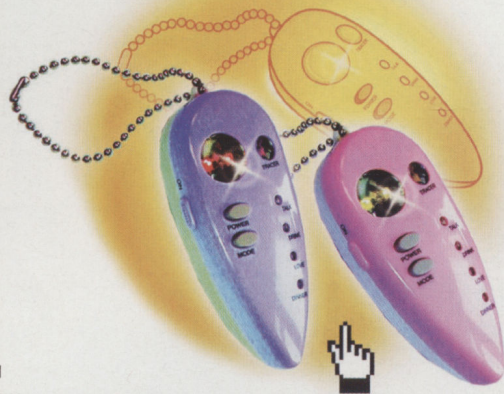


з в о н и т е
500- 2 5 5 6
500- A L L O

www.megafonmoscow.ru

Брелок для знакомств

FRIEND FINDER — так называются забавные коммуникационные устройства, позволяющие их обладателям заводить знакомства, находясь на расстоянии 5—8 м. Для работы Friend Finder нужно настроить с помощью клавиши Mode на определенную “волну”: Talk — поболтаем по душам, Dinner — пообедаем, Drink и Love — в комментариях не нуждаются. Оказавшись в радиусе действия, оба Friend Finder издадут громкий звуковой сигнал, и на них вспыхнет индикатор Ok. Если установки различны, происходит то же самое, только светодиод не ответит. На выбор пользователям предлагаются брелоки двух цветов — розовые и синие. Питание микрокоммуникатора осуществляется от двух батареек типа AAA.



телефон со сменными “обложками”

НА РЫНКЕ мобильных устройств появился еще один новый участник — молодая американская компания GITWIT. На данный момент ее главным (и пока единственным) достижением является концепт молодежного сотового телефона со сменными “обложками”. В основу изобретения положена система сменных катриджей, широко применяемая сегодня в игровых приставках. Мобильник GITWIT предназначен для обычных сетей стандартов CDMA и GSM. Однако для работы он помещается в “интеллектуальную обложку” (Smart Skin) со встроенным микрочипом. Данный аксессуар позволяет не только пользоваться связью, но еще и получать на трубку специально подготовленную тематическую информацию. Таким образом можно узнать о предстоящих концертах музыкальных групп, футбольных матчах, событиях в жизни звезд (допустим, о дне рождения Рики Мартина). “Обложка” будет оформлена согласно предпочтениям владельца. Кроме того, с помощью трубки молодые люди смогут получать музыкальные файлы, графические заставки и т. п. Цена “обложек” зависит от содержания и составляет \$20—40. Как обещают в GITWIT, выпуск таких аппаратов начнется в 2002 г.

ICQ для трубки

КАК ИЗВЕСТНО, система мгновенного обмена короткими текстовыми сообщениями ICQ (в просторечье — “аська”) снискала себе завидную популярность во всем мире. Но если раньше ею пользовались преимущественно владельцы больших и дорогостоящих PC, то теперь аналогичные возможности открылись перед мобильными пользователями. На выставке Comdex 2001 в Лас-Вегасе компания Openwave Systems продемонстрировала приложение Openwave IM, которое можно назвать “аськой” для сотовых трубок. Ее авторы отмечают, что никакого дополнительного программного обеспечения или специального мобильного устройства

для работы не потребуется. Телефону достаточно просто поддерживать WAP (а этим сегодня может похвастаться практически любой мобильник). В остальном все будет так же, как в обычной системе ICQ. Подключившись к Сети, пользователь увидит на экране, кто из его знакомых находится в онлайн. Если нужно кого-то вызвать из офлайна, прямо из окна Openwave IM ему на трубку отправляется SMS. Добавим, система Openwave IM совместима со всеми основными вариантами ICQ настольных компьютеров. Ожидается, что первая сотовая служба мгновенного обмена сообщениями появится в Европе уже в начале 2002 г.

● BRIGHTMAIL ЗАЩИТИТ МОБИЛЬНИКИ ОТ СПАМА

Пользователи, применяющие свои налагодники и сотовые трубки для приема сообщений e-mail, уже столкнулись с проблемой спама. Однако похоже, что скоро их страданиям придет конец — компания Brightmail выпустила программное обеспечение Brightmail Solution Suite (BSS) 3.0, призванное оградить “умные” аппараты от ненужных сообщений. В состав ПО входят новые средства управления мобильными посланиями Brightmail Mthree и их фильтрации Brightmail Content Filtering. Кроме того, пакет BSS 3.0 включает проверенные временем Brightmail Anti-Spam и Brightmail Anti-Virus. По словам авторов разработки, такой софт обеспечивает высокий уровень безопасности и управляемости при избирательной пересылке e-mail на карманные и прочие беспроводные устройства. Причем Brightmail Mthree позволяет пользователям управлять сообщениями непосредственно с мобильных устройств, загружая на них только необходимую почту. Владельцы микрокомпьютеров и сотовых телефонов смогут создавать “интеллектуальные” фильтры для писем (включая аннотации и “прикрепленные” файлы). Они также будут контролировать размер получаемого сообщения, оптимизируя его для вывода на небольшой экран мобильного.

● НЕОБЫЧНАЯ ДИЕТА

Необходимость регулярно “подкармливать” трубку электричеством (мы уже не говорим о пополнении баланса!) омрачает существование пользователей. Поэтому сегодня производители ломают голову над созданием батареек, способных максимально продлить жизнь мобильников без подзарядки. Недавно усилia, приложенные в этом направлении компанией Motorola, увенчались успехом: ее специалисты изготовили батарею, которая может питать сотовый аппарат (в режиме разговора!) целый месяц. В основе миниатюрной (50x100x12,5 мм) “подстанции”, созданной американскими инженерами, — резервуар с метаном. В результате химической реакции батарея вырабатывает ток для питания телефона или подзарядки его аккумулятора. Несомненное достоинство новинки — она не требует дополнительных микроустройств для контроля за подачей топлива или замыкания электрической цепи — все составные части “батареи” Motorola спрятаны в одном корпусе. Надо отметить, схожие разработки ведут сегодня такие фирмы, как NEC, Sony, Mechanical Technology, Manhattan Scientifics. К сожалению, появления подобных продуктов в массовой продаже следует ожидать не раньше 2003 г.

Аксессуары для мобильной связи
"Alwise" - выбор профессионалов.

С Новым годом!

Бесплатная доставка в регионы. Полный каталог на www.alwise.ru
Москва, Фурманский пер., 26
(095) 961-27-45, 925-08-83, 925-45-22
E-mail: alwise@alwise.ru

METRO
CASH & CARRY

Ленинградское шоссе 71 Б
Проспект Мира 211

Наши партнеры:

"Современные средства связи"

Единая справочная:
(095) 974-23-23

ТЕХМАРКЕТ

Единая справочная:
(095) 723-33-33

Оптовые представительства в регионах:

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

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

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

г. Чебоксары, ООО "Мобител", (8352) 66-77-77

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

Владельцам заводов, газет, пароходов

НА РОССИЙСКИЙ рынок выходит планшетный ноутбук компании IBM — ThinkPad TransNote. Он сочетает функции компьютера и цифрового блокнота. Владелец TransNote без особых усилий создаст компьютерную копию информации, написанной на бумаге. Специальное программное обеспечение (Ink Manager Pro) автоматически переносит записи, сделанные цифровой ручкой, в память компьютера. Полученные таким образом тексты можно затем редактировать или отправлять по электронной почте. IBM адресовала эту модель руководителям компаний, торговым представителям, банкирам, юристам. Словом, тому, чья работа связана с регулярным заполнением однотипных бумаг. У ноутбука оригинальный дизайн. Его компактный корпус сделан из прочного полимера, благодаря чему устройство очень удобно для переноски. Кроме того, сенсорный экран с диагональю 10,4 дюйма не сложно положить горизонтально или установить под любым углом к полноразмерной клавиатуре — чтобы сделать работу максимально



комфортной. Цифровой блокнот ThinkScribe (составная часть устройства) располагает 2 Мб флэш-памяти — этого достаточно для сохранения 50 страниц заметок. Компьютерный компонент включает процессор Pentium III с тактовой частотой 600 МГц, 64 Мб оперативной памяти, жесткий диск на 10 Гб, встроенный адаптер Ethernet, модем (56 кбит/с), два порта USB, слоты для PC Card и Compact Flash и т. д. Управление системой осуществляет Windows 98SE. Ноутбук TransNote весит около 2,5 кг, а его толщина (вместе с цифровой ручкой и бумажным блокнотом) — 33 мм.

GPRS-роуминг в России

МИРОВЫХ GSM-операторов, предоставляющих своим клиентам услугу GPRS-роуминга, пока можно пересчитать по пальцам. Между тем недавно этот сервис появился в нашей стране. Компания “Вымпелком”, известная под маркой “Би Лайн”, объявила о введении данной услуги для абонентов сети “Би Лайн GSM”. GPRS-роуминг позволит клиентам компании, использующим для мобильного Интернет-доступа WAP-телефоны с поддержкой пакетной передачи данных, делать то же самое и за рубежом. Для подключения к услуге следует приобрести телефон с GPRS в любом офисе “Би Лайна” или “Мобайл Центра”, подписаться на любой тарифный план сети “Би Лайн GSM” (кроме “БИ+”) и осуществить необходимые настройки. Сейчас GPRS-роуминг уже доступен в Норвегии (сеть Telenor Mobil). Также планируется обеспечить его в Финляндии (Sonera), Великобритании (Vodafone), Дании (Sonofon) и ряде других стран. Отметим, что с 1 ноября 2001 г. по 28 февраля 2002 г. услуги GPRS-роуминга для абонентов “Би Лайн GSM” и Telenor Mobil не тарифицируются. По окончании этого периода будет введен тариф, основанный на объеме переданной и полученной абонентом информации.

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

**MOTOROLA, SIEMENS,
NOKIA, BENE FON, ALCATEL**

СПб., Фонарный пер., 12
Тел./факс: (812) 311-7606, тел.: (812) 318-4949

СПб.,
Гостинный Двор,
угол Невского и Садовой
Тел.: (812) 325-63-88
e-mail:
telemark@mail.ru
e-mail:
mobiset-piter@mail.ru

ПРИЕМ АВАНСОВЫХ ПЛАТЕЖЕЙ

ПОДАРКИ — ДЕЛО ПОЛЕЗНОЕ...

...Особенно если они относятся к миру сотовой связи, потому как не только открывают новые возможности и делают реальным то, о чем раньше приходилось лишь мечтать, но и значительно упрощают жизнь. Ну, скажем, пару лет назад вы могли бы, не выезжая из Питера, оплатить услуги любого московского оператора? А теперь — пожалуйста, благодаря компании “Мобисет-Питер” в городе на Неве появилась (пока единственная в Петербурге) касса приема авансовых платежей всех московских операторов сотовой связи. А стоит вашему мобильному товарищу “приболеть” — и к вашим услугам сервисный центр. Кстати, вниманию обладателей симпатяшек **Motorola**: сервисный центр, врачующий их любимиц, с нового года выйдет на высочайший уровень сложности ремонта, и отныне любое заболевание будет прервано на корню. Такие же перспективы ожидают и кокетливых **Siemens**. Не правда ли, приятно! Но самое приятное, как водится, напоследок — компания “Мобисет-Питер” приглашает покупателей за новогодними скидками.

● АМЕРИКАНЦЫ ОБНОВЯТ GPS

Система спутниковой навигации Global Positioning System создавалась для военных целей (первый GPS-спутник был запущен на орбиту еще в феврале 1978 г.). Со временем гражданские лица тоже получили к ней доступ, однако "коварные" силовые структуры непрерывно вставляли им палки в колеса — вводили большую погрешность, избирательный доступ и т.д. Недавно Министерство обороны США решило обновить GPS и приняло очередной стандарт ICD-GPS-200. Он подразумевает, что точность определения координат в горизонтальной плоскости составит менее 30 м, взамен 100 м предыдущего стандарта. Помимо этого новый "гражданский" GPS будет включать в себя коды коррекции ионосферных искажений сигнала и другие средства для улучшения точности позиционирования. Запуск спутников, обеспечивающих действие ICD-GPS-200, начнется в 2003 г., а полное обновление системы GPS произойдет не раньше чем через десять лет.

● ВИДЕО ПО СОТОВОМУ

То, что еще недавно казалось несбыточной мечтой, сегодня воплощается в жизнь. Так, корейские компании SK Telecom и Thin Multimedia анонсировали первый в мире беспроводной сервис видеосообщений под названием NATE Video Mail. Он позволяет подписчикам SK Telecom отправлять и принимать видеопослания на сотовые трубки и карманные компьютеры (например, Compaq iPaq с модулем GPRS). Новая услуга рассчитана на мобильники и наладонники, в которых имеется программа для воспроизведения видеофайлов (разработка компании Thin Multimedia), обеспечивающая просмотр черно-белых и цветных кадров. Этого достаточно для приема видеопочты. А чтобы ее отправить, пользователю придется дополнительно вооружиться Web-камерой. Для реализации услуги оператору потребуется лишь установить на свои SMS- и WAP-серверы пакет программ thinVMS (Video Messaging Service) от Thin Multimedia.

● SMS ВМЕСТО ГОЛОСА

Компания "Вымпелком" и оператор пейджинговой связи "Информ-Экском" ввели новую услугу "М-Текст". Воспользовавшись данным сервисом, абоненты сети "Би Лайн GSM", находящиеся в Московском регионе, смогут получать голосовые сообщения на свои трубки в виде SMS. Организаторы сервиса подчеркивают, что пользователи будут платить лишь за то количество сообщений, которое они планируют получить. Так, за десять посланий нужно выложить \$2, за 25 — \$4, за 50 — \$7. Желаящим подключиться к "М-Текст" достаточно просто набрать на своем мобильнике соответствующий номер (686001, 686002 или 686003). Чтобы отправить сообщение, потребуется позвонить в операторскую службу и продиктовать его, указав номер трубки адресата. Срок действия услуги (60 дней) не зависит от количества оплаченных сообщений.

ТЕЛЕУЛЕЙ

САЛОНЫ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

GSM

DELTA

MTC

FORA

ОГРОМНЫЙ
ВЫБОР
ТЕЛЕФОНОВ И
АКСЕССУАРОВ

МЕДОВЫЕ
ЦЕНЫ



Обменяй
свой
телефон в
"ТЕЛЕУЛЕЙ"

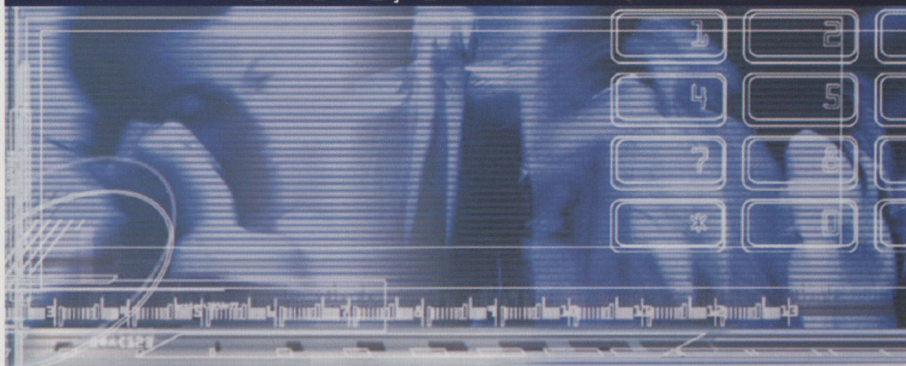
(812) 325-6905
Лиговский пр., д 76

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

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

E-mail: teleuley@mail.wplus.net

МКТС СЛОВО, СКАЗАННОЕ ВОВРЕМЯ



ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ НОВОГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ



МОЖНО ЗВОНИТЬ
С ЛЮБОГО ТЕЛЕФОННОГО АППАРАТА



ДОСТУП К МЕЖДУГОРОДНОЙ И
МЕЖДУНАРОДНОЙ СВЯЗИ



ВЫГОДНЫЕ ТАРИФЫ



НА ЗВОНКИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ
ТАРИФЫ БИЗНЕС-ЦЕНТРОВ И ГОСТИНИЦ



группа компаний
МКТС

Тел.: (095) 788-0010
Тел.: (812) 168-2417
(справочная служба)
<http://www.mkts.ru>

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ДИЛЕРОВ И КОМИССИОНЕРОВ

Лицензия №8776 Госкомсвязи РФ

Святой Франциск и сотовая связь

ОСНОВАТЕЛЬ ордена францисканцев святой Франциск Ассизский, живший на рубеже XII—XIII вв., по понятной причине ничего не знал о мобильной связи. Научно-технический прогресс внес в быт нынешних монахов-францисканцев свои коррективы, — как и многие наши современники, они знакомы с чудом беспроводных коммуникаций. Однако в отличие от мирян перед церковниками встала проблема — где носить сотовые трубки. Чехол на рясе смотрится неуместно, а монашеская сума для этих целей не слишком удобна. Тем не менее решение было найдено. Дизайнер Элизабетта Бьянчери (Elisabetta Biancheri), которая специализируется на создании одежды для священнослужителей, предложила добавить на традиционную рясу небольшой кармашек. Он не вносит дисгармонии в строгое монашеское одеяние и при этом позволяет служителям культа быть на связи. Инновация вызвала неоднозначную реакцию у верующих, однако сегодня монахи-францисканцы из города Ассизи уже заказали около трех тысяч ряс с кармашком для мобильника (по \$150 за каждую).



Возможно, скоро на традиционной рясе священнослужителей появится небольшой кармашек для мобильного телефона

● "МЕГАФОН" РАСТЕТ

Последние месяцы ознаменовались для все-российского оператора сотовой связи "Мегафон" очевидным прогрессом. В частности, пресс-служба компании известила общественность о том, что на Северном Кавказе к "Мегафону" уже подключились 30 000 человек. Поскольку сеть в этом регионе начала работать только в конце августа 2001 г., темп пополнения абонентской базы можно назвать очень высоким. Следующее важное событие — запуск сегмента всероссийской сети в Самаре и Самарской области (там "Мегафон" представляет провайдер "МСС-Поволжье"). Сегодня сотовое покрытие в Самаре, Тольятти, Жигулевске, Кинеле, Новокуйбышевске, Чапаевске и Сызрани обеспечивают 30 базовых станций. Напомним, на всей территории охвата "Мегафона" принята единая система тарифных планов. При внутрисетевом роуминге входящие и местные звонки в "гостевой" сети стоят \$0.33 за минуту, а звонки в "домашний" регион (на мобильные и стационарные телефоны) — \$0.44 (без НДС). В настоящее время такие тарифы действуют на территории Москвы и Московской области, Северо-Западного региона (включая Санкт-Петербург), Поволжья и Северного Кавказа. А 21 ноября "Мегафон" начал подключать к своей сети абонентов в Москве.

Plug 'N' Go®
HANDSFREE SYSTEMS

MOBILE NEWS AWARDS 2000

Ратма®

KEEPING YOU CONNECTED

СОЧЕТАНИЕ ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА И НАИЛУЧШЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ШИРОКО ИЗВЕСТНЫЕ GSM АКСЕССУАРЫ ИЗ АНГЛИИ!
НА ВСЕ АКСЕССУАРЫ ГАРАНТИЯ 1 ГОД
ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТЕРЫ В РОССИИ

МОСКВА

GSM Center

MOBISIS

"ООО МОБИСИС"

УЛ. НАРОДНОГО ОПОЛЧЕНИЯ, 34

ТЕЛ. (095) 946 8617

ФАКС (095) 785 1187

e-mail: mail@gsm-center.ru

С.-ПЕТЕРБУРГ

И/К

Инфо-Курс

"ООО ИНФО-КУРС"

ПР.-КТ. МОРИСА ТОРЕЗА, 20

ТЕЛ. / ФАКС (812) 303 9253

e-mail: sale@infoc.ru

PLANTRONICS & Cobra®

World Leader In Communications Headsets

● ЭКСПЕРИМЕНТ НАД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

Привязанность некоторых людей к своим мобильникам доходит до того, что разлука с ними превращается в настоящее мучение. Об этом свидетельствуют результаты эксперимента, проведенного недавно в Италии. Исследователи «отобрали» трубки у 150 мужчин и 150 женщин. Добровольцы в течение двух недель не должны были пользоваться сотовой связью, а родственники тщательным образом регистрировали изменения в их поведении. У многих симптомы «мобильного голодания» проявились уже на третий день. Выяснилось, что без сотовых телефонов «не могут жить» около 70% итальянцев (210 человек из 300). Одни стали нервными и беспокойными, у других наблюдалась депрессия, выражавшаяся в полном безразличии к окружающему миру. Экспериментаторы утверждают, будто у 144 человек ко всему прочему пропал интерес к своей второй половине. Лишь 30% продемонстрировали полную независимость от средств связи и вели себя как ни в чем не бывало.

● ПЛАТИТЕ ПРОЩЕ!

Сотовый провайдер «Вымпелком» и оператор сети розничной торговли Москвы ОАО «Седьмой континент» заключили партнерское соглашение о приеме платежей за услуги сотовой связи «Би Лайна» через кассы магазинов «Седьмого континента». Новая система призвана упростить процесс оплаты услуг связи «Би Лайна», сделать его максимально удобным и быстрым для абонентов. Чтобы воспользоваться данным предложением, достаточно выбрать любой из 18 круглосуточных магазинов сети «Седьмой континент», назвать кассиру номер своего телефона и получить чек, свидетельствующий об оплате (на всякий случай сразу его лучше не выбрасывать!). Удостовериться в том, что транзакция прошла успешно, можно прямо на месте. Для этого клиенту «Би +» нужно позвонить по телефону 696, а «авансовому» или «кредитному» абоненту связаться с электронным офисом абонентского обслуживания по телефонам 611 или 755-00-55.

● ТРИО НА ЛАДОНИ

При обмене информацией между различными высокотехнологичными устройствами (наладонниками, MP3-плеерами, фотокамерами и т. д.) нередко возникают проблемы из-за несовместимости съемных носителей — карт памяти. Поэтому компания Pretec предложила специальный адаптер Compact Trio, позволяющий использовать карточки Multimedia Memory Card (MMC), Secure Digital (SD) и Memory Stick (MS) в аппаратах, поддерживающих Compact Flash. Неоспоримое преимущество адаптера — его универсальность. Можно сказать, что Compact Trio стирает границы между форматами цифровых носителей. Появление этого устройства на российском рынке наме-

FALCOM

WIRELESS COMMUNICATIONS GMBH

КЛЮЧЕВОЕ ОТЛИЧИЕ FALCOM

GSM-терминалы и модули германской фирмы Falcom по ряду причин выделяются из общего ряда. Некоторые из них, например, не только способны передавать данные без проводов, но еще выступают как GPS-приемники. Плюс к этому, они имеют встроенные контроллеры для подключения датчиков и всевозможной периферии. Так же клиент может выбрать подходящие аксессуары: трубки, антенны, аккумуляторы.

В частности, «интеллектуальный» модем Falcom A2D-3GPS идеально подходит для отслеживания подвижных объектов. Его можно без доработок установить в машину — при угоне A2D-3GPS станет с определенной периодичностью отправлять свои координаты на мобильник владельца (по SMS) или в соответствующие службы. Причем с помощью SMS-сообщения, хозяину будет также нетрудно заблокировать зажигание или подачу топлива в похищенном автомобиле.

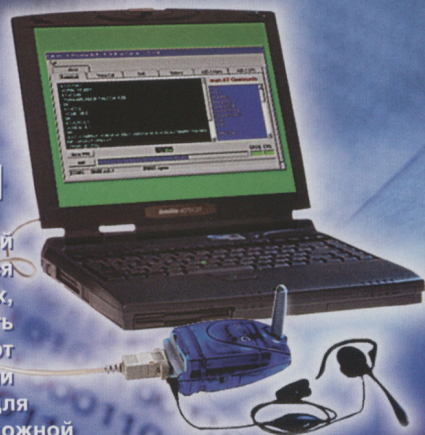
Официальный представитель Falcom в России — компания Ex-Con-East GmbH. Обратившись туда желающие смогут ознакомиться с последними разработками Falcom и выбрать наиболее подходящий GSM-модем для себя.

Наши координаты:

Москва, ул. Губкина, 14 офис 99

Тел. +7 (095) 937-2327, Факс. +7 (095) 937-2328

E-mail: info-moscow@ex-con-east.com



DiD

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ АКСЕССУАРЫ К СОТОВЫМ ТЕЛЕФОНАМ

На российском рынке появились новые аксессуары торговой марки DID.

Это удобные кожаные чехлы и сумочки, батареи, HF, панели, корпуса, держатели. Особое место среди DID-аксессуаров занимают Ni-Mh и Li-Ion аккумуляторы для мобильных телефонов, при изготовлении которых использовалась новейшая японская технология, гарантирующая покупателю комфорт в эксплуатации, а вашему телефону — бесперебойную работу.

DID предлагает аккумуляторы на все модели сотовых телефонов, в том числе и батареи повышенной мощности (до 1700 mAh).

Ni-Mh батареи служат 1,5 года, Li-Ion — более 2,5 лет (Li-Ion можно подзаряжать, как только возникает необходимость).

Батареи марки DID — единственные, на которые распространяется полугодовая гарантия с момента продажи.

В ближайшее время фирма DID начнет выпуск Li-Pol батарей — более мощные (на 50% мощнее Li-Ion), более удобные и менее капризные в эксплуатации. Li-Pol аккумулятор не склонен к протеканиям. Он будет точно повторять линии вашего телефона. Его минимальная толщина 0,4 мм, обычная — 2–4 мм.

Вся продукция фирмы DID имеет соответствующие сертификаты.

198005, Санкт-Петербург,

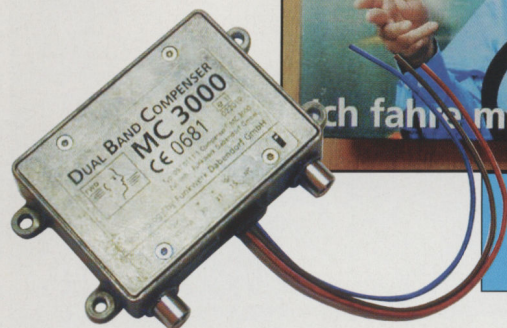
Тел.: (812) 325-08-53

3-я Красноармейская ул., д. 10 Тел./факс: (812) 316-58-10

м. «Технологический институт» E-mail: yin_did@hotmail.com



Ваше слово, товарищ бустер



БЫВАЕТ так, что мощности сотового телефона (например, в машине) не хватает, и тогда его владелец прибегает к помощи внешней антенны. Решение, безусловно, удачное, однако длинный кабель между антенной и мобильником нередко порождает помехи, затухания и искажения сигнала. Поэтому для стабильной работы рекомендуется использовать антенный компенсатор — бустер. Одна из последних новинок в этой области — двухдиапазонный (GSM 900/1800) компенсатор MC 3000 германской фирмы Funkwerk Dabendorf GmbH. В первую очередь устройство адресовано автомобилистам. Благодаря применению MC 3000

передача сигнала в антенну происходит без потерь мощности. При этом бустер полностью адаптирован ко всем функциям телефона, включая передачу данных и факсов, технологиям HSCD и GPRS. Плюс ко всему усилитель способен компенсировать и подавлять радиопомехи, присутствующие в эфире. Передаваемая в антенну мощность при использовании MC 3000 составляет для сетей GSM 900 и 1800 МГц — 2 Вт и 1 Вт соответственно. Чувствительность — 102 dBm и 100 dBm. Избирательность (прием/передача) — 7/7 dB и 12/12 dB. Питается устройство от бортовой электросети машины.

чено на первый квартал будущего года. Примерно в то же время ожидается выход еще одной любопытной разработки Pretec — Compact Flash GSM/GPRS. Эта «примочка» также выполняется в формфакторе карты CompactFlash и предназначена для карманных компьютеров. С ее помощью пользователи смогут получить доступ к передаче данных в сетях GSM 900/1900 или 900/1800.

● PALM V ПРЕВРАТЯТ В ПЕЙДЖЕР

Американская компания Motient, известная как оператор Интернет-пейджинга (сеть BlackBerry), решила организовать аналогичную службу для владельцев карманных компьютеров Palm V. Правда, чтобы воспользоваться ею, владельцам карманников придется сначала обзавестись специальными модемами (MobileModem) от Motient. Экипированный таким образом наладонник приобретает функции отправки и приема текстовых сообщений а la Интернет-пейджер. Причем создатели утверждают, что с точки зрения удобства использования Palm V превосходит специализированные аналоги. Например, популярные в США системы RIM имеют совсем маленькую клавиатуру, тогда как для написания писем на Palm V можно прибегнуть к программе распознавания рукописного текста Graffiti. MobileModem потребляет крайне мало энергии, поэтому карманник не обязательно выключать, и он превращается в устройство, всегда готовое к приему сообщений. Стоит MobileModem \$260.

● 3G НА ПРАКТИКЕ

Оперативность беспроводного доступа к ресурсам Всемирной паутины растет день ото дня. Недавно компания Lucent Technologies сообщила о проведении первого высокоскоростного сеанса передачи данных с применением коммерческого оборудования беспроводной связи стандарта UMTS. С его помощью пользователи получили доступ к различным услугам (включая мгновенную передачу сообщений, потоковое аудио и видео, высокоскоростной просмотр Web-страниц, беспроводную электронную почту и т. д.). При проведении эксперимента были задействованы базовая станция Lucent Flexent OneBTS, представляющая собой общее решение для беспроводных широкополосных сетей 3G (UMTS), и маршрутизатор Flexent Wireless Router, разработанный в Лабораториях Белла и позволяющий управлять радиосетью и кодировать голос в канальном режиме. Оба продукта в настоящее время поставляются клиентам для коммерческого внедрения UMTS, а также для его тестирования. По словам руководителей Lucent, успешное завершение сеанса связи — еще один важный шаг, приближающий сотовых провайдеров к реализации рентабельных и интересных сервисов.

карманный «полиглот»

СИНГАПУРСКИЙ филиал фирмы Group Sense Technology начал продажи первого англо-китайского GSM-коммуникатора e938. Аппарат построен на базе процессора Motorola Dragonball Micro-P и управляется операционной системой Xplore OS (собственная разработка Group Sense). e938 содержит органайзер и такие приложения, как «Деловое расписание», «Адресная книга», «Калькулятор». Кроме того, в устройство интегрированы средства мобильной связи GSM 900/1800. По заявлению создателей, e938 поддерживает прием и передачу электронной почты, факсов, SMS и открывает доступ к ресурсам Всемирной паутины (скорость до 14,4 кбит/с). Список функций новинки дополняют англо-китайский и китайско-английский словари, программа распознавания рукописного ввода текста, а также игры. Конструкторы снабдили коммуникатор монохромным дисплеем (160x240 пикселей, 16 градаций серого). Li-Ion аккумулятор (850 мА•ч) обеспечивает до 100 ч в режиме ожидания, около 2 ч разговора или 20 ч в режиме карманника. В Сингапуре розничная цена e938 — \$438.

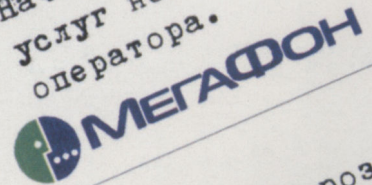
**Сов. секретно
№ 2002**

*Утверждено
Дед Мороз*

**ПЛАН
Проведения новогодних мероприятий
компании "Мобильные Советы"**

план	решения	
Снизить цены	Motorola T180	55\$
	Motorola T2288	75\$
	Ericsson A2628	65\$
	Siemens A35	95\$
	Ericsson R310	80\$
Обеспечить покупателя подарками	Подключение:	0\$
	МТС	0\$
Развлекательное мероприятие	Би лайн	Каждому покупателю бесплатно подключение к SMS-пейджингу и другие подарки.
	Удивить покупателя	Организовать и провести конкурс среди покупателей. Главный приз: NOKIA 8310
		Начать продажу услуг нового оператора.

*60\$
85\$*



Директор:

[Signature]

Д. Морозов

Салоны связи

- Ун. ЦУМ, 1-й, 5-й этаж (095)292-66-28, 928-49-93
- Ун. ГУМ, 2-3 линия, 1-й этаж (095)929-31-05
- Ун. "Московский", 1-й этаж (095)207-01-83
- ТЦ "Таганка", м. "Марксистская", 30 сек. (095)721-88-44
- ТЦ "Электрический Мир", м. "Щелковская", 10 мин. (095)777-10-49
- ТЦ "Обувь-Сити", м. "Проспект Вернадского", 30 сек. (095)746-89-19
- ТЦ "Три Кабана", м. "Кузьминки", 30 сек. (095)174-14-01
- ТЦ "Крылатское", м. "Крылатское", 30 сек.
- ТЦ "МосЭкспо", ул. Каховка, д. 27
- ТЦ "Москва", ВВЦ, северный вход
- Высотка на Щелковском шоссе, д. 2
- Сиреневый б-р, вход на Черкизовский рынок (095)231-49-85
- Садово-Кудринская, д. 1, стр. 3 (095)746-89-19
- ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

новый салон

новый салон

(095)974-79-24

(095)165-53-89

(095)231-49-85

WWW.MOBIL-SOVET.RU



Служба информационной поддержки (095)729-57-10

Лучшие мобильники 2001 г.

(выбор редакции Russian Mobile и Pro Телефон)



Лучший телефон по соотношению цена/качество 2001 г. **Panasonic GD 35**

В этом телефоне от лидера японского мобильного рынка компании Matsushita нет ничего лишнего. В распоряжении владельца трубки только самые необходимые функции и возможности, начиная с WAP-браузера и заканчивая насущными будильником и вибровзвонком. При этом аппарат имеет весьма удобное управление и стоит немногим более \$100.

БИ ЛАЙН
GSM

Самая удачная рекламная кампания 2001 г.

«Би Лайн GSM»

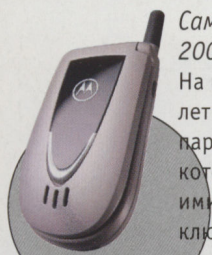
Безусловно, нельзя не отметить осеннюю серию новых телевизионных роликов («Не звоните, потому что ждете вечерних скидок», «Надоело платить за входящие звонки» и др.), которые явно выделяются в общем потоке сотовой рекламы.



Лучший женский телефон 2001 г. **Samsung A400**

Для того чтобы назвать лучший мобильник в этой номинации, нам не пришлось много спорить. Все оказались единогласны, поскольку A400 стал первой

трубкой, которая создавалась непосредственно для женщин. Об этом говорит и ее внешний вид, и некоторые нехарактерные для трубок функции, например, календарь биологического цикла или расчет потребляемых калорий.



Самый модный телефон 2001 г. **Motorola V66**

На протяжении нескольких лет Motorola выпускает аппараты V-серии, каждый из которых в свое время был имиджевым. Не стал исключением и V66, который помимо удачной конструкции и привлекательного дизайна обладает богатыми техническими возможностями.



Самый музыкальный телефон 2001 г. **LG 500**

Включив аппарат, вы сразу услышите его необычный голос. Все записанные в памяти мелодии – полифонические. К тому же каждую из них можно воспроизводить в разных аранжировках. Расширить музыкальные способности аппарата позволила особая звуковая микросхема от фирмы Roland, известной своими электронными музыкальными инструментами.



Аппарат — событие 2001 г. **Nokia 9210 Communicator**

Этот коммуникатор привлекал внимание пользователей с момента своего первого появления на публике. Любой человек, впервые взявший его в руки, испытывает неподдельное восхищение. Несмотря на высокую цену, аппарат завоевал популярность еще до начала официальных продаж. Эта вещь вполне может называться культовой.



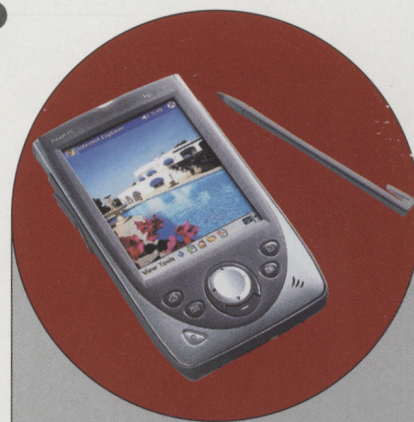
Самый стильный телефон 2001 г. **Alcatel One Touch 511**

Телефоны Alcatel всегда отличает особый дизайн, его обязательно запомнишь. Не стала исключением и одна из последних новинок — Alcatel One Touch 511. Ее серебристый корпус со вставками из черного, синего или красного пластика, на наш взгляд, на редкость привлекателен.



Телефон с лучшим временем автономной работы 2001 г. **Philips Xenium 9@9**

На сегодняшний день это единственный аппарат, который способен работать в режиме ожидания без подзарядки аккумулятора до 500 ч. К тому же он обладает обширнейшим набором функций, включая голосовой набор и голосовое управление.



Лучший бесклавиатурный карманный компьютер 2001 г. **Hewlett-Packard Jornada 560**

Легкий (173 г) и элегантный бесклавиатурный мультимедийный карманный компьютер, на который установлена самая современная операционная Pocket PC 2002 и хороший набор программ. Очень качественный экран позволяет комфортно работать как в помещении, так и на улице в солнечный день. Словом, эта модель по многим показателям превосходит своих конкурентов.

SIEMENS

Мобильная марка 2001 г. **Siemens**

На сегодняшний день это одна из самых динамично развивающихся компаний. Siemens ведет очень активную политику на российском рынке и продвигает в нашей стране практически весь обновленный модельный ряд своих телефонов, что в свою очередь позволило немцам войти в тройку ведущих производителей сотовых телефонов.



Самая оригинальная мобильная новинка 2001 г. **C-rip 600MX**

Этот небольшой аппарат способен не только отсканировать и запомнить текст, но и обеспечивает перевод необходимых слов. Он незаменим, когда вам необходимо запомнить, скажем, написанный в объявлении телефон, контактное лицо или отрывок из газетной заметки, а ручки и бумаги под рукой нет. Всю сохраненную в памяти информацию можно быстро перекинуть на карманный или стационарный компьютер при помощи кабеля или инфракрасного порта.

NOKIA
8310

Создан, чтобы покорять

В первое мгновение новый маленький телефон Nokia 8310 производит на Вас большое впечатление. А в следующее Вы обнаруживаете все больше и больше достоинств, которые заставляют Вас обратить на телефон пристальное внимание. Например, мгновенный доступ к услугам мобильного Интернета по протоколу GPRS. Или FM-радио. Или сотни вариантов дизайна при помощи сменных панелей Xpress-on™. Или...



Nokia 8310.
В первое мгновение поражает,
в следующее — покоряет

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

RUSSIAN

mobile

АНКЕТА

ЧИТАТЕЛЯ

ЖУРНАЛ Russian Mobile предлагает всем читателям принять участие в опросе, который поможет нам составить картину предпочтений российских пользователей. Результаты опроса мы передадим российским представительствам компаний — производителей мобильной техники, салонам связи и компьютерным салонам мобильной техники, а также другим участникам рынка, чтобы в 2002 г. они смогли удовлетворить пожелания современных пользователей.

СРЕДИ участников анкетирования в течение 2002 г. будут разыграны призы и подарки от журнала Russian Mobile.

Для ускорения обработки информации, пожалуйста, заполняйте анкеты разборчиво (желательно печатными буквами).

ДЛЯ УЧАСТИЯ В РОЗЫГРЫШЕ ПРИЗОВ УКАЖИТЕ:

ФИО

Возраст

Род занятий

Телефон и e-mail для связи

Назовите:

Лучший мобильный телефон 2001 г.

Лучший салон связи 2001 г. (в Москве или Петербурге)

Лучшего сотового оператора 2001 г.

Мобильную марку 2001 г.

Самую удачную мобильную рекламную кампанию 2001 г.

Самую удачную мобильную рекламную акцию 2001 г.

Самый удачный карманный компьютер 2001 г.

Самый продвинутый ноутбук 2001 г.

Какой (какими) моделью сотового телефона вы сейчас пользуетесь?

Какой аппарат был у вас до этого?

Планируете ли вы поменять свой нынешний мобильный телефон на новый (если да, то на какой и почему)?

Какие аксессуары вы покупаете для своего сотового телефона (планируете купить)?

Какой оператор обеспечивает вашу мобильную связь?

Что вас не устраивает в работе вашего оператора?

Собираетесь ли вы поменять оператора (если да, то на какого и почему)?

Пользуетесь ли вы DECT-телефоном у себя дома или на работе (если да, то каким)?

Если у вас нет DECT-телефона, то собираетесь ли вы его купить?

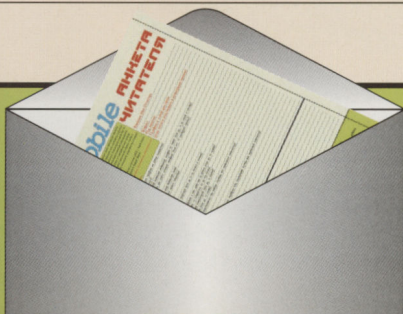
Пользуетесь ли вы карманным компьютером (если да, то каким)?

Пользуетесь ли вы ноутбуком (если да, то каким)?

Какими критериями вы руководствовались при выборе ноутбука или карманного компьютера?

Чего вы ожидаете от операторов сотовой связи в 2002 г.?

Чего вы ожидаете от производителей телефонов и мобильных компьютеров в 2002 г.?



Анкеты присылайте в редакцию по адресам:

117218, Москва, ул. Кедрова, д. 15, «Издательский дом СПН», журнал Russian Mobile

194214, Санкт-Петербург, пр. М. Тореза, д. 118, «Издательский дом СПН», журнал Russian Mobile.

Также вы можете отправить анкету по факсу

(в Москве +7 095 129-1518, в Санкт-Петербурге +7 812 554-1717).

Наша анкета в Интернете по адресу WWW.REVKOM.RU/ANKETA.

События
Тодом!

SONET
СОТОВАЯ СЕТЬ

ОАО "Персональные коммуникации"
123234, Москва, Садовая-Кудринская ул., д. 11
телефон: 10-9-8-7-6-5 факс: 725-75-70
www.sonet-online.ru E-mail: info@pcom.ru



alcatel one touch 511

У ТЕЛЕФОНОВ ОТ ALCATEL (WWW.ALCATEL.RU) ОСОБЫЙ ДИЗАЙН — ЕГО ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАПОМНИШЬ. ЭТА ТРАДИЦИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ И В МОДЕЛИ 511. ЕЕ СЕРЕБРИСТЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС СО ВСТАВКАМИ ПО БОКАМ ИЗ ЧЕРНОГО, СИНЕГО ИЛИ КРАСНОГО ПЛАСТИКА, НА НАШ ВЗГЛЯД, НА РЕДКОСТЬ ПРИВЛЕКАТЕЛЕН.

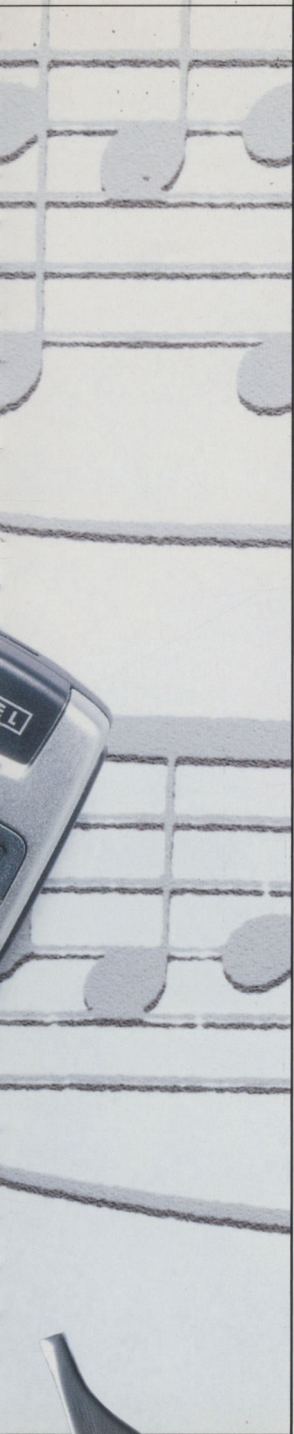
текст **Эльдар МУРТАЗИН**

ОТСУТСТВИЕ внешней антенны позволило сделать аппарат небольшим (42x97x20 мм), а применение Li-Ion аккумулятора емкостью 600 мА·ч снизило его вес до 75 г. По заяв-

лению производителя, в идеальных условиях трубка проработает с таким аккумулятором до 280 ч в режиме ожидания и до 6 ч в режиме разговора. На практике в столичных сетях мобильник действовал около трех суток при 5—7 мин ежедневного телефонного общения. Правда, при использовании, допустим, встроенной громкой связи или игр время работы сокращается и может составить всего пару дней.

В комплект входит обычное зарядное устройство, а не настольное, как у других моделей французской фирмы. Любопытно, что разъем для подзарядки аккумулятора у Alcatel 511, в отличие от большинства аппаратов (у них этот разъем снизу), расположен сверху на левой боковой поверхности рядом с гнездом для гарнитуры handsfree.

Следующая особенность телефона заключается в том, что клавиши “Снять трубку” и “Повесить трубку” объединены в одну — решение



вполне логичное, хотя к нему прибегают нечасто (одной из первых таких трубок была Nokia 3210). По соседству — клавиша навигации, она трехпозиционная, реагирует на нажатие ("Ok") и двигается вверх-вниз (так, в частности, можно перемещаться по меню). Слева в верхнем ряду расположена клавиша "С", которая служит для манипуляций с меню (например, для выхода из того или иного раздела) и для включения/выключения телефона. Размер цифровых кнопок и расстояние между ними нареканий не вызывают — обеспечен достаточный комфорт для работы. Разве что немного неудобно пользоваться самым нижним рядом, но к нему, как правило, и реже обращаются.

Дисплей у Alcatel 511 имеет разрешение 96x65 точек и отображает от четырех до шести строк текста в зависимости от размера шрифта (функция изменения размера будет доступна не для всех стран — ее наличие зависит от варианта поставки аппарата). Яркая изумрудная подсветка экрана приятна для глаз, благодаря ей символы прекрасно различимы в темноте.

В режиме ожидания на экран выводятся часы, дата, название сети оператора, уровень сигнала, степень заряда батареи (три деления), а также графическая заставка, если она активирована.

Чтобы попасть в меню, достаточно переместить навигационную клавишу вверх (вызывает пункт "Сообщения") или вниз (телефонная кни-

га). Всего в главном меню 11 разделов, быстрой навигации по ним нет. Русификация сделана не очень аккуратно. Так, некоторые пункты имеют обрезанные названия, например "Настройк" (слово не поместилось на экране).

К каждому имени в телефонной книге можно ввести три номера (офисный, домашний и мобильный). Любому из номеров присваивается функция голосового набора — в вашем распоряжении 50 (!) голосовых меток. Кстати, мобильник различает команды даже в условиях оживленной улицы. А если вы попытаетесь записать одно и то же слово для двух разных номеров, он непременно подскажет, что вы ошиблись.

Контактные данные удобно сортировать по трем категориям: служебные, личные и остальные. Можно оставить номер и без категории, только тогда для абонента нельзя выбрать свой вариант звонка. Впрочем, это вполне типично для современных аппаратов. Отличает же Alcatel 511 то, что при записи нескольких номеров на одно имя не задействуется внутренняя память мобильного. Все номера хранятся на SIM-карте, и у трубки есть функция ее контроля. При смене SIM-карты аппарат запрашивает пользователя, временная она или постоянная. Если временная — три записи на одно имя сделать не удастся. При возврате постоянной карты структура телефонной книги сохранится; если новая карточка будет названа основной — структура для старой окажется утерянной. На других аппаратах (Nokia 6210, например) записи номеров для одного име-

Во всех линиях 511-й модели чувствуется рука французских дизайнеров





Дисплей имеет разрешение 96x65 точек и отображает от четырех до шести строк

ни из телефонной книги Alcatel 511 выглядят как три записи с одним именем, но разными номерами телефонов.

В меню "Сообщения" предусмотрена возможность отправки SMS сразу нескольким абонентам, причем текст легко дополнить картинкой (в телефоне их достаточно), так называемой эмоциональной графикой и мелодией. Чтение такого рода посланий с Alcatel 511 на аппаратах с EMS (мы выбрали Nokia 8310) трудностей не вызывает. Кстати, имеющиеся в памяти картинки удобно использовать в качестве экранной заставки — выглядят они симпатично, и их хватит, чтобы менять чуть ли не ежедневно.

Если при создании SMS вы по какой-либо причине откажетесь от шаблонов на русском языке, писать придется латиницей, поскольку кириллического ввода, как в модели Alcatel OT310, нет. А вот с приемом русскоязычных посланий — никаких проблем.

Alcatel 511 работает и с широковещательными сообщениями (дополнительные сведения от оператора), но в этом случае сетевая информация будет постоянно занимать весь экран (ска-

шумном месте. Обеспечивается это в том числе и качественным динамиком, который также служит для встроенной громкой связи. Последняя функция воплощена традиционно неплохо для мобильных данной марки, ее удобно использовать в офисе или дома.

Будильник срабатывает и при выключенном аппарате. Вы выставляете время и подбираете себе мелодию. Столь же просто работает и органайзер, способный запомнить и сообщить о пяти событиях и пяти днях рождения. Программируется он либо на однократное, либо на многократное извещение (повтор еженедельный или в течение дня).

Мобильник снабжен диктофоном, позволяющим сохранить до 20 заметок общей продолжительностью не более трех минут. Есть в Alcatel 511 и WAP-браузер версии 1.1. Мобильник снабжен калькулятором, конвертером валюты и тремя играми. Игрушки насыщены графикой, они напоминают первые игры на настольных компьютерах. Killer Exp — классическая аркада (нужно лететь на космическом корабле по туннелю и уничтожать все живое на пути); Eyes

alcatel one touch 511

параметры	данные
Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	42x97x20 мм
Вес (со станд. бат.)	75 г
Антенна	внутренняя
Дисплей	6 строк
Данные/факс	нет
Станд. батарея	600 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	6 ч
Работа в режиме ожидания	280 ч
Встроенный вибровызов	да



Кнопки "Снять трубку" и "Повесить трубку" объединены в одну

жем, у МТС будет написана тарифная зона "Столица" или "Область"). Схожая ситуация с данной функцией и в телефонах One Touch 500-й и 700-й серий.

Alcatel 511 позволяет выбрать тип звонка: звук, вибровызов или смешанный режим, когда сначала несколько раз срабатывает вибровызов, а затем мелодия. Виброзвонок средней силы, и из карманов верхней одежды он практически не чувствуется (лучше носить телефон на поясе).

Все записанные в память мелодии (их 30 + 2 собственные) — полифонические, звучат они весьма своеобразно. Не случайно аппарат позиционируется как музыкальный телефон. На его голос сразу обратит внимание, он приятнее звонков многих других моделей. Можно сочинить и две собственные мелодии, записав, положим, любые звуки прямо с микрофона. Звонок у Alcatel 511 громкий — он слышен даже в очень

& star — ремейк крестиков-ноликов; Run Run — забег по лабиринтам (где надо собирать всякую всячину).

Телефон оставляет после себя приятные впечатления — он функциональный, при этом легкий и компактный. Размеры и форма Alcatel 511 позволяют носить его как в кармане рубашки, так и в джинсах. Интересными обещают быть и дополнительные аксессуары к нему. Помимо обычных вещей в списке присутствует клавиатура для набора SMS-сообщений, а также телефонная гарнитура с FM-радио. В целом Alcatel 511 — хорошо сбалансированный аппарат, ориентированный на средний сегмент рынка. При цене в \$180—200 у него нет больших недочетов, а несомненные плюсы налицо.

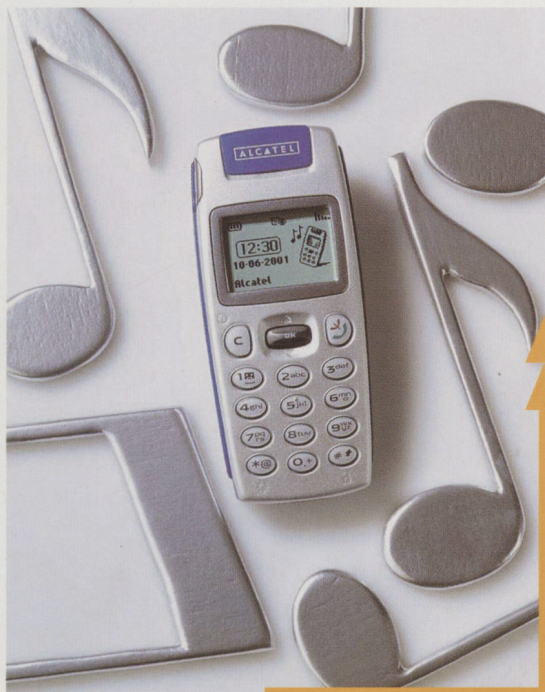


Три варианта расцветки корпуса



ALCATEL

www.alcatel.ru



МАРВЕЛ —
официальный дистрибьютор
сотовых телефонов Alcatel

Design by Finestreet

MARVEL
www.marvel.ru

Оптовые продажи:

Санкт-Петербург, ул.Киевская, 5, к.3

Тел.: (812) 326-3232

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

Тел.: (095) 745-8008

Розничные продажи:

Санкт-Петербург, ул.Киевская, 5, к.3

Тел.: (812) 327-9260



motorola
talkabout 192

параметры	данные
Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	45×115×20 мм
Вес (со станд. бат.)	117 г
Антенна	внутренняя
Дисплей	3 строки
Данные/факс	GPRS
Станд. батарея	600 мА·ч, Ni-MH
Работа в режиме разговора	5 ч
Работа в режиме ожидания	180 ч
Встроенный вибровызов	да

MOTOROLA

Talkabout 192

ДАННАЯ МОДЕЛЬ — ПРЕДСТАВИТЕЛЬ НОВОЙ ЛИНЕЙКИ ИЗВЕСТНОЙ АМЕРИКАНСКОЙ ФИРМЫ. В ЭТОМ ДВУХДИАПАЗОННОМ GSM-АППАРАТЕ ВОПЛОЩЕНО ИНТЕРЕСНОЕ РЕШЕНИЕ УСТРОЙСТВА ВНУТРЕННЕЙ АНТЕННЫ (ПЕРВАЯ ПОДОБНАЯ МОДЕЛЬ У MOTOROLA) И СМЕННЫХ ЛИЦЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ.

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

ВНУТРЕННЯЯ антенна для Motorola Talkabout 192 разрабатывалась около трех лет. Конструкторы постарались свести к минимуму неизбежное уменьшение чувствительности (по сравнению с внешней антенной), возникающее при закрытии верхней части корпуса рукой. Ставилась также задача повысить ударостойкость аппарата. Известно, что большая часть неисправностей, связанных с падениями, приходится на внутренние антенны, причем диагностировать подобные "болезни" достаточно сложно. К тому же в результате повреждения антенны снижается

чувствительность телефона. Разработчики заявляют, что им удалось решить все эти проблемы. Правда, вес аппарата увеличился на 20 г по сравнению с аналогичной моделью, имеющей внешнюю антенну. Кстати, использованные технологии защищены несколькими патентами.

При небольших размерах (45x115x20 мм) мобильник весит 117 г. Формы корпуса плавные, обтекаемые, совсем не характерные для классических трубок от Motorola. Предлагаются модели трех цветов: Silver Mist, Magic Green и Graphite Grey. При тестировании нам достался аппарат цвета Magic Green: темно-зеленый, почти черный, корпус с перламутровыми блестками. Уже разработано несколько вариантов сменных панелей: Orange Glow, Water, Snake и Jeans (названия говорят сами за себя).

Аппарат снабжен аккумулятором Ni-MH емкостью 600 мА•ч, его хватает на трое суток (если время разговора составляет не более 10 мин в день). Время зарядки — около двух с половиной часов. Штекер зарядного устройства и разъем телефонной гарнитуры находятся на правой боковой поверхности мобильного. Неприятно, но факт: зарядное устройство для Talkabout 192 не совместимо не только со старыми моделями, но и ни с одним аппаратом из новой линейки.

Кнопки резиновые, покрытые сверху серебристой краской. В качестве дополнительного аксессуара возможна клавиатура другого цвета, заменить ее так же просто, как и лицевую панель. Однако замену следует производить крайне осторожно:

вне телефона клавиатура достаточно легко деформируется. Клавиши мелкие, поэтому при наборе номера одной рукой иногда возникает излишнее напряжение в мышцах.

Графический дисплей с разрешением 96x64 точки имеет зеленую подсветку. На экране отображаются три строки текста, а также строка иконок сверху и подписей к клавишам внизу. Пользователь может изменить размер шрифта со стандартного на более крупный. Тогда одна строка займет почти весь экран и написанное будет различаться даже с большого расстояния. В режиме ожидания на экране отображается одна из двух анимированных заставок: приближающийся автомобиль или плавающая среди пузырьков рыбка.

Главное меню организовано по принципу карусели: несколько иконок прокручиваются, а под центральной пиктограммой высвечивается поясняющая надпись. Быстрой навигации нет, однако вызов девяти наиболее часто используемых функций можно присвоить так называемым быстрым клавишам. Подпункты главного меню выглядят вполне привычно (как стандартное меню в последней линейке телефонов Motorola).

Разнообразием сигналов Talkabout 192 похвастаться не может: 11 мелодий звонка плюс два собственных мотива. Мелодии приятные и не очень избитые, но все-таки их слишком мало. Зато любая может оповещать о входящем SMS-сообщении.



На сегодняшний день для Motorola 192 существует четыре варианта сменных панелей (Orange Glow, Water, Snake и Jeans)



Телефонная книга позволяет сохранить до 100 номеров. Для десяти из них назначаются голо-совые метки. Голосовой набор работает неплохо: метки распознаются даже в условиях повышенного шума. Предусмотрено создание групп абонентов. Всего их четыре и еще одна по умолчанию. Для каждой настраиваются громкость звонка, тип сигнала, тип сигнала для сообщения, режим работы вибровывода. При добавлении номера нового абонента аппарат предлагает выбрать для него соответствующую группу.

Создание и редактирование SMS-сообщений не вызывает проблем, все стандартно: десять заготовленных шаблонов на английском, поддержка

русского языка ввода, наличие EMS. В отдельный пункт вынесен обмен SMS-сообщениями, или режим чата (кстати, есть журнал, позволяющий посмотреть переписку).

Motorola Talkabout 192 имеет WAP-браузер версии 1.1 и поддерживает технологию высокоскоростной передачи данных GPRS (однако владелец мобильного не может самостоятельно настроить GPRS — ему придется использовать стандартные настройки, сделанные под конкретного оператора). В органайзере трубки, включающем в себя калькулятор с функциями конвертера валюты, можно записать памятку: ввести текст и установить сигнал на важ-

ное событие. Есть единственная игра — “Кирпичи”. По качеству звука и чувствительности телефон ничем не уступает таким моделям, как Motorola Timeport 280 и v66. При этом Talkabout 192 — аппарат начального уровня, который будет реализовываться у нас в ближайшее время по цене \$140—150. Конечно, стоимость не самая низкая. Но и не очень высокая, особенно если учесть, что Motorola приняла решение не продавать телефоны дешевле \$120. Остается предположить, что этот аппарат найдет свою нишу на рынке, а мы будем ждать следующую новинку от Motorola с внутренней антенной. 📶



NERI KARRA

NERI

Представительство NERI KARRA

Тел.: (095) 787-28-21

787-28-67

787-28-68



Розничная продажа:

Техмаркет (095) 232-27-73
Мобильные советы (095) 729-57-10
Современные средства связи (095) 974-20-24
Мак Центр Телеком (095) 721-33-66

Вымпелком (095) 755-00-55
Mobile Центр (095) 742-55-55
Гран При (095) 243-22-11

Zoom (095) 928-90-09
Мобитель (095) 243-32-43
Максус (095) 784-76-86



По пересеченной местности
с **benefon ESCI!**

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭТОМ АППАРАТЕ ПОЯВИЛАСЬ ЗАДОЛГО ДО ТОГО, КАК ЕГО НАЧАЛИ ВЫПУСКАТЬ. ПРОТОТИПЫ BENEFON ESC! ДЕМОНСТРИРОВАЛИСЬ НА ВСЕХ КРУПНЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ВЫСТАВКАХ. И ВОТ НАКОНЕЦ ДЕЛО ДОШЛО ДО СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА; ПЕРВЫЙ ТЕЛЕФОН СО ВСТРОЕННЫМ СПУТНИКОВЫМ НАВИГАЦИОННЫМ ПРИЕМНИКОМ GPS СТАЛИ ПРОДАВАТЬ В ЕВРОПЕ, А ЗАТЕМ И В РОССИИ.

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

ВENEFON Esc! не назовешь маленьким — 49х129х23 мм. Солидный же его вес (150 г) обусловлен каркасом из нержавеющей стали и мощными резиновыми вставками. Это защита аппарата, который ориентирован не только на городские вояжи, но и на походные условия (тут-то и пригодится GPS-приемник!). Все разъемы закрыты резиновыми заглушками, и вы можете не бояться за мобильник даже под сильным дождем (купаться с ним все же не рекомендуем).

Емкость стандартного Li-Ion аккумулятора по нынешним временам невелика — 700 мА•ч, однако всегда можно приобрести батарею на 1200 мА•ч.

Чрезвычайно большой экран (100х160 точек), на котором помещается до 20 строк текста, необходим Benefon Esc! для подробного отображения карт в режиме спутниковой навигации. Казалось бы, такой огромный дисплей должен увеличить энергопотребление, но разработчики сделали почти невозможное. С постоянно включенной темно-изумрудной подсветкой экрана аппарат способен проработать до 10—11 ч (очень хороший показатель). Только дело до этого, скорее всего, не дойдет: если вы не пользуетесь трубкой некоторое

время (от 15 с до 30 мин), специальный хранитель автоматически отключит экран. И время работы в режиме ожидания составит около четырех дней.

ТЕЛЕФОН...

Двухканальный GSM-телефон Benefon Esc! не поддерживает ни WAP, ни GPRS и предлагает пользователю типичный набор возможностей. В режиме ожидания на экране отображаются индикатор уровня сигнала (четыре деления) и аналогичный индикатор сигнала от спутников, время, дата, тип включенного профиля, название сотового оператора и подписи к навигационным клавишам. Предусмотрено включение и выключение питания по расписанию. Будильник настраивается на однократное или многократное срабатывание и функционирует даже при выключенном питании. Блокнот позволяет сделать

шесть заметок, используя не более 160 символов. Календарь совмещен с органайзером. При включенном мобильнике о любом из 40 событий напомнит звуковое оповещение. Органайзер также подсказет время расвета и заката (одна из многочисленных возможностей GPS-приемника). Есть простенький и не слишком удобный, на наш взгляд, калькулятор и семь игр ("стрелялки" и логические).

По субъективным впечатлениям, чувствительность у этого аппарата очень неплохая. Явных провалов в связи нет, хотя при слабом сигнале возможны посторонние шумы и выпадение отдельных слов. Качество звука в динамике вполне нормальное, громкости достаточно. К сожалению, звонок практически неразличим в шумной обстановке, из сумки или рюкзака телефон тоже не слышно. Вибровывоз слабый, его едва ли почувствуешь, даже если трубка висит на поясе. Вполне возможно, что это связано с массивностью корпуса и особенностями его конструкции.

Нельзя не отметить достаточно высокое качество русификации, хотя в некоторых разделах меню на экране помещаются не все кириллические сообщения и возникают обрубленные надписи. Например, от фразы "Подождите, пожалуйста" в некоторых пунктах меню почему-то остается только первое слово. Кстати, это сообщение появляется довольно часто: аппарат очень долго "думает" даже над простыми операциями (например, ввод номера). Скорее всего, это проблема первых версий программного обеспечения: подобная картина наблюдалась и у Benefon Q, но сейчас ситуация изменилась.

Все кнопки телефона нажимаются туго, с характерным механическим щелчком. Клавиатура удобная, усталость не ощущается даже при наборе длинных SMS.

...И НАВИГАТОР

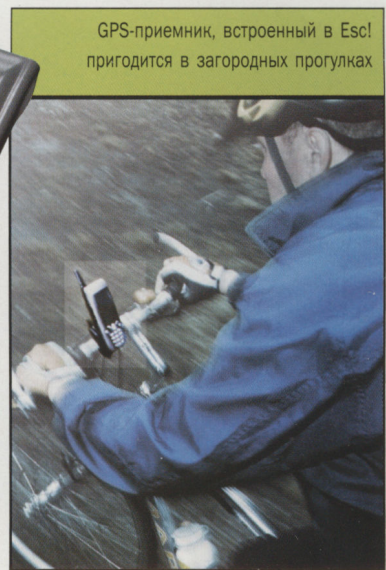
Теперь самое время рассказать о главной особенности телефона — встроенном 12-канальном GPS-приемнике, который включается из меню быстрого доступа. Он может функционировать в нескольких режимах, различающихся главным образом частотой определения текущих координат и, следовательно, быстротой расходования энергии аккумулятора. В режиме полной мощности расчет вашего местонахождения производится постоянно. Это позволяет получать наиболее актуальную информацию, но зато срок работы аппарата сокращается до 3,5 ч (затем придется заменить или подзарядить аккумулятор, что в походных условиях не всегда возможно). При путешествии на машине спасет автомобильное зарядное устройство — его лучше вообще не отсоединять.

В режиме навигации советуем раскрывать антенну (кстати, в Benefon Esc! предусмотрен разъем для подключения внешней GPS-антенны) не до конца, а под углом в 45 градусов к небу — так сигнал спутника ловится лучше. В плохую погоду (дождь, гроза, снег) или из-за препятствий (кузов машины, крона дерева и т. п.) приемник чувствует сигналы плохо или не получает их вовсе, поэтому определение координат будет затруднено. ➤

benefon ESC!	
параметры	данные
Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	49×129×23 мм
Вес (со станд. бат.)	150 г
Антенна	наружная невыемная
Дисплей	20 строк
Данные/факс	да
Станд. батарея	700 мА•ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	6 ч
Работа в режиме ожидания	140 ч
Встроенный вибровывоз	да



GPS-приемник, встроенный в Esc! пригодится в загородных прогулках





Как и любой GPS-приемник, Benefon Esc! имеет альтиметр (высотомер)

Естественно, что в такой ситуации устройство включится на полную мощность и батареи хватит от силы часа на два.

В режиме низкой мощности постоянное отслеживание местоположения не производится: координаты рассчитываются через определенные интервалы времени. Это внесет некоторые неудобства, но зато и аккумулятор потребует подзарядки лишь через 10–11 ч.

В инструкции к Benefon Esc! описан и автоматический режим работы, однако у нас в тестируемом аппарате его не оказалось.

Итак, давайте включим режим навигации и перейдем на основную страницу GPS-приемника. Здесь будет указано текущее время, дата, высота над уровнем моря; в одном из окошек появится информация о времени восхода и заката солнца и наступлении сумерек. К сожалению, с наступлением рассвета соответствующая информация по-прежнему указывается именно для текущего дня, а не для следующего (что было бы актуальнее); то же с закатом и сумерками. На экране будут отображены также текущие или последние полученные координаты.

В графическом виде (столбики) вы получите информацию о количестве спутников (один столбик — один спутник) на орбите; закрашенные черным столбики означают, что между спутником и приемником установлена связь. Расчет текущего положения на плоскости начинается при захвате трех спутников, а четвертый спутник позволит вычислить высоту. На эти операции потребуется около минуты (может, чуть боль-



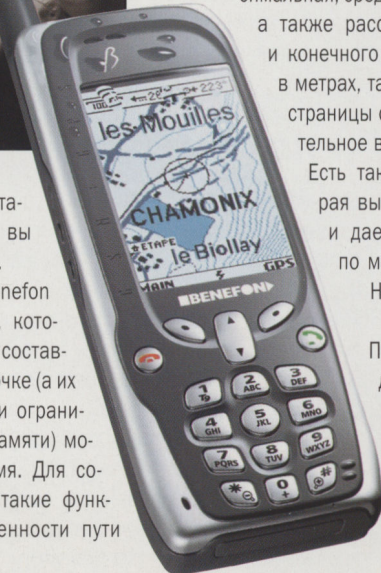
ше, если приемник “видит” недостаточное количество спутников или вы двигаетесь на большой скорости).

Помимо расчета координат Benefon Esc! запоминает опорные точки, которые в дальнейшем послужат для составления маршрутов. Каждой такой точке (а их количество измеряется сотнями и ограничено лишь объемом свободной памяти) могут быть присвоены иконка и имя. Для сохраненных маршрутов доступны такие функции, как расчет общей протяженности пути и навигация по карте.

Как выяснилось в процессе формирования маршрутов и последующего их использования, следует создавать достаточно много опорных точек, так как Esc! рассчитывает общее расстояние по прямой (хотя путь между двумя точками не обязательно прямая). При прохождении маршрута можно включить функцию навигации, при активации которой телефон предупреждает об отклонении от нужного курса, причем величина отклонения задается самим пользователем в пределах от 50 м до 1 км.

Страница “Движение” предоставляет информацию о скорости перемещения (текущая, максимальная, средняя), определяет пеленг, а также расстояние до следующего и конечного пунктов маршрута (как в метрах, так и в часах). Внизу этой страницы отображается приблизительное время всего следования. Есть также страница-гид, которая выступает в роли компаса и дает некоторые сведения по маршруту.

Наконец, последняя страница — это “Карта”. По умолчанию в телефоне доступна только карта мира — она весьма большого масштаба, так что реальной ценности не представляет. Необходимые карты пользователи Esc! могут полу-



читать на сайте www.genimap.com. Сейчас здесь есть Европа и немногие европейские города. Лучшее всего представлены Великобритания и Финляндия. Эту услугу придется оплачивать дополнительно, однако первые 500 участков (экранов) вы посмотрите бесплатно. К сожалению, аппарат поддерживает планы местности только собственного формата — переформатировать, скорее всего, будет невозможно даже со временем. Впрочем, утешает тот факт, что по сравнению с коммерческими картами для других GPS-приемников карты для Esc! стоят дешевле (на сайте продается время подключения к нему, а не конкретные карты).

С сайта при помощи специального кабеля в аппарат можно загрузить несколько карт (или их участков), размеры и подробность которых ограничены лишь объемом памяти устройства. К примеру, карта Москвы, изготовленная одним из партнеров Venefon, занимает около 30% памяти (ее недостаток — векторные шрифты, расплывающиеся при увеличении, в результате чего надписи становятся непонятными). Поскольку хранится она как графический файл (картинка), многое зависит от ее разрешения (подробности).

Мы не сказали еще об одной редкой функции этого аппарата, именуемой Friend Find. Она делает Venefon Esc! поистине уникальным. С ее помощью вы сможете отправлять свои координаты на другой телефон (как в автоматическом, так и в ручном режиме). Информация о вашем текущем местоположении (маршрут целиком или отдельные опорные точки) отсылается в формате SMS-сообщений. Когда в поход идут несколько групп, такая функция чрезвычайно полезна, единственным ее недостатком является огромный расход электроэнергии (режим полной мощности вкупе с активным отслеживанием маршрута).

Привязку точек на карте можно осуществлять практически без погрешности, ведь точность приемника составляет несколько метров. Однако мы не уверены, что это будет возможно во всех коммерческих аппаратах, поскольку, по законодательству нашей страны, ввозимые GPS-приемники должны иметь погрешность в 100 м. Имейте также в виду, что даже на открытой местности, где приемник «видит» до семи спутников, расчет высоты весьма неточен. Так, стоя на месте, мы получаем высоту 46 м над уровнем моря, передвигаемся на метр влево — и оказываемся на высоте около 52 м. Поднимаемся на 1 м — приемник фиксирует снижение до 50 м. Но, несмотря на приблизительность данных альтиметра, он все же может оказаться полезен. Учитывая погрешность в 3—5 м, эту функцию можно с толком использовать во время походов (или прогулок) по пересеченной местности.

В заключение заметим: Venefon Esc! продается в салонах связи по цене около \$800. И на наш взгляд, комплект из карманного компьютера и GPS-приемника более удобен и многофункционален, а стоит ненамного дороже. ☺

КРУПНЕЙШАЯ СЕТЬ САЛОНОВ СВЯЗИ В МОСКВЕ



(095)723-3333

М Авиамоторная	(095) 136-0255
М Академическая	(095) 125-1585
М Алтуфьево	(095) 909-6751
М Бабушкинская	(095) 470-0480
М Бабушкинская 2	(095) 130-4081
М Багратионовская	(095) 137-4691
М Баррикадная	(095) 130-3900
М Бауманская	(095) 261-7486
М Белорусская	(095) 136-1101
М Бибирево	(095) 136-3166
М Братиславская	(095) 347-9639
М ВДНХ	(095) 216-2763
М Войковская	(095) 960-9076
М Волжская	(095) 350-4389
М Выхино	(095) 136-8847
М Динамо	(095) 723-3333
М Динамо 2	(095) 136-0240
М Добрынинская	(095) 237-7773
М Домодедовская	(095) 136-5455
М Измайловская	(095) 107-2479
М Измайловская	(095) 165-6008
М Калужская	(095) 936-5682
М Каховская	(095) 130-1800
М Киевская	(095) 130-3868
М Комсомольская	(095) 268-4708
М Коньково	(095) 429-7658, доб. 42-12
М Крылатское	(095) 723-3333
М Кузьминки	(095) 174-1474
М Кунцевская	(095) 449-3300
М Курская	(095) 130-9013
М Марьино	(095) 349-7911
М Марьино	(095) 107-2253
М Маяковская	(095) 290-2467
М Медведково	(095) 969-3696
М Новогиреево	(095) 742-4983
М Октябрьское поле	(095) 107-1032
М Октябрьское поле 2	(095) 107-2470
М Отрадное	(095) 969-3699
М П. Рязумовская	(095) 107-2523
М Киевская	(095) 195-1284
М Пражская	(095) 389-4444
М Речной вокзал	(095) 458-7475
М Речной вокзал 2	(095) 107-2471
М Савеловская	(095) 784-7220
М Сокол	(095) 157-2242
М Теплый Стан	(095) 423-0088
М Тульская	(095) 958-5847
М Тушинская	(095) 130-1615
М Университет	(095) 234-0846
М Царицыно	(095) 960-3011
М Чертановская	(095) 316-4930
М Юго - Западная	(095) 433-0389
М Юго - Западная 2	(095) 363-7299
г. Зеленоград	(095) 130-3898
г. Мытищи	(095) 136-8838
Митинский радиорынок	(095) 107-2282
Можайский радиорынок	(095) 107-0852

ТЕХМАРКЕТ
официальный партнер

ОПТ:
(095)723-8116
КОМПЬЮТЕРЫ: (095)363-9333

СВЯЗАР
СРЕДСТВА СВЯЗИ



**поздравляет
друзей
и дарит
ПОДАРОК!**

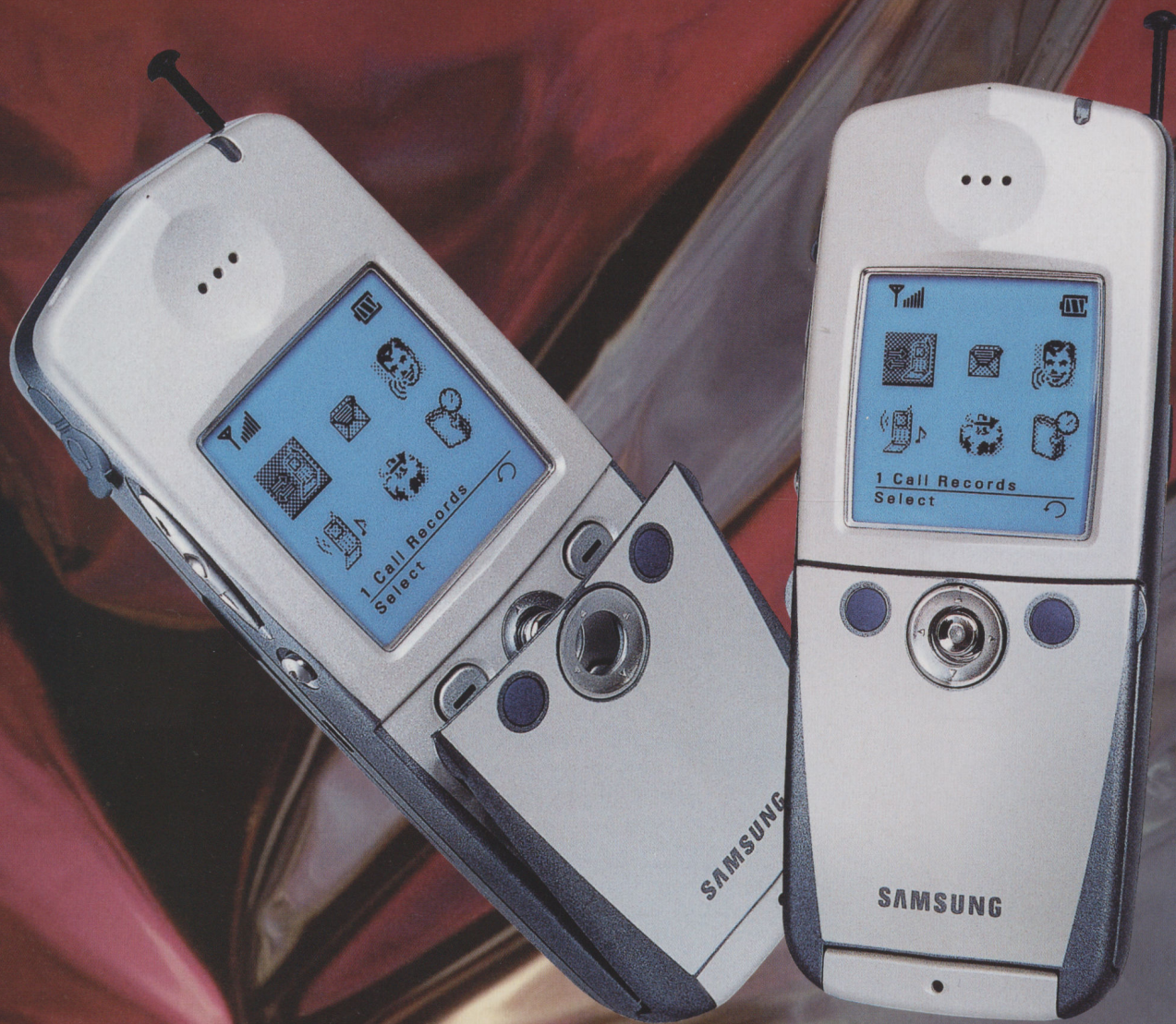
СЕТЬ МАГАЗИНОВ СВЯЗИ

Московский пр., д. 148
Красногвардейская пл., д. 2
Улица Восстания, д. 23
Гостиница "Москва", подъезд №5
Подольская ул., д. 18

т. (812) 327-90-30
т. (812) 320-14-41
т. (812) 272-77-23
т. (812) 274-00-34
т. (812) 329-55-59

www.svyazar.ru

т. 050



samsung SGH-N400

СОТОВЫЙ GSM-ТЕЛЕФОН SGH-N400 ОТ КОМПАНИИ SAMSUNG НЕДАВНО ПОЯВИЛСЯ НА ПРИЛАВКАХ РОССИЙСКИХ МАГАЗИНОВ. ЭТО БИЗНЕС-АППАРАТ, СТАВШИЙ ПРОДОЛЖЕНИЕМ СЕРИИ N. В НЕМ РЕАЛИЗОВАНО НЕСКОЛЬКО ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВЫХ РЕШЕНИЙ, КАК ТЕХНИЧЕСКИХ, ТАК И ЭРГОНОМИЧЕСКИХ. НАД ВНЕШНИМ ВИДОМ ТРУБКИ РАБОТАЛИ СПЕЦИАЛИСТЫ ИЗВЕСТНОЙ ДИЗАЙНЕРСКОЙ ФИРМЫ PININFARINA.

ТЕКСТ **Эльдар МУРТАЗИН**

РАЗМЕРЫ аппарата при весе в 91 г невелики, всего 45x112x18 мм. Его удобно носить в кармане пиджака или брюк. Необычность SGH-N400 придает прежде всего автоматически выдвигающаяся антенна. Она появляется или ис-

чезает соответственно при нажатии на клавиши "Снять трубку" или "Повесить трубку", а также при открытии или закрытии крышки-флипа. Можно вытянуть антенну и вручную.

На лицевой панели расположена навигационная кнопка. Чуть выше — две софт-клавиши, которые служат для выбора пунктов меню (они видны и при закрытом флипе). По умолчанию в закрытом положении действует блокировка клавиатуры, которая, естественно, может быть отключена. Пользоваться аппаратом при закрытом флипе не очень удобно: чтобы навигационная клавиша не выступала над поверхностью трубки, ее сделали на одном уровне с крышкой-флипом.

Все остальные клавиши, спрятанные под крышкой, небольшого размера и также утепли-

ны в корпус. Чтобы нажать на любую из них, требуется приложить определенное усилие. А работу с нижним рядом клавиатуры затрудняет выступающее крепление флипа. Регулировка громкости и кнопка для запуска WAP-браузера (WAP 1.1) находятся сбоку, рядом с разъемом под гарнитуру handsfree.

Время работы телефона, по заявлению производителя, до 6 ч при непрерывном использовании или до 150 ч в режиме ожидания. Наше тестирование показало, что мобильник способен действовать до трех-пяти суток без выключения при условии, что время разговоров в день составляет 10—15 мин. Время зарядки аккумулятора Li-Ion емкостью 650 мА·ч — около часа. Заметим, что крепление батареи, как и во всех телефонах Samsung, очень надежное.

В SGH-N400 установлен большой графический дисплей (128x128 точек) с подсветкой голубого цвета. Изображение контрастное, хорошо различимое, а при работающей мягкой и в то же время насыщенной подсветке просто отличное.

В режиме ожидания при закрытом флипе на экране отображается ряд иконок: уровень сигнала, уровень заряда батареи, режим вибровознка, название оператора сотовой сети, время, дата и др. Стандартная заставка заменяется на одну из десяти картинок (в том числе анимированных), хранящихся в памяти аппарата. К изображениям, имевшимся в N100, добавились новые.

Недостатком, который так и не был исправлен, является невозможность предварительного просмотра картинки. Вам придется вначале установить заставку, закрыть флип и только потом определить, нравится она или нет. При наличии десяти изображений можно достаточно долго выбирать лучшее, учитывая еще и то, что все они имеют мало о чем говорящие названия (Изображение 1, Изображение 2 и т. д.).

samsung SGH-N400

параметры	данные
Стандарт	GSM 900/1800
Размеры	45×112×18 мм
Вес (со станд. бат.)	91 г
Антенна	наружная выдвижная
Дисплей	8 строк
Данные/факс	да
Станд. батарея	650 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	6 ч
Работа в режиме ожидания	150 ч
Встроенный вибровывоз	да

В режиме ожидания могут высвечиваться и часы. На выбор предлагается десять вариантов циферблатов (предварительного просмотра опять же нет).

Наконец, пользователь может настроить вид быстрого меню: выбрать пункты, которые станут доступными при нажатии на навигационную



SAMSUNG
ELECTRONICS

Пиктограммы (заставки) в режиме ожидания
Большой графический дисплей с 4-мя градациями серого

Удобный доступ к международной сети Internet

Антенна выдвижная, автоматическая со встроенным усиливающим контуром

Дизайн разработан всемирно известной дизайнерской студией "Peninfarina"

Управление персональной информацией (органайзер)

Функция управления голосом

www.tehmarket.ru

N400

(095)723-3333



ТЕХМАРКЕТ
официальный партнер

ОПТ:
(095)723-8116



**Оптовая
продажа
сотовых
телефонов**





**Подключение
к сети
GSM**







**Рабочие
станции,
серверы и
периферия,
PDA**



**Офисные
системы
СВЯЗИ
DECT,
ISDN**



Ай Ви Си - Трейдинг
Россия 125438, Москва, улица Автомоторная, дом 4А
Телефон / факс: (095) 956 66 22 (многоканальный), 234 00 07
http:// www. ivc. ru, e-mail: ivc @ ivc. ru



Символы на дисплее хорошо читаются, а при работающей мягкой и в то же время насыщенной подсветке изображение просто отличное

клавишу в одном из четырех направлений. Собственно меню имеет обычную структуру. Анимированные иконки хорошо прорисованы. Передвигаться от пункта к пункту можно вручную или просто набирая номер соответствующего раздела и подраздела.

У SGH-N400 существуют списки пропущенных, полученных и сделанных вызовов, в каждом максимум десять записей. При просмотре любой из них на экране появляется хорошо структурированная информация.

Ввод SMS-посланий на русском языке не предусмотрен — пользоваться придется исключительно латиницей. Поддержки чтения русскоязычных сообщений тоже нет. Зато есть богатые звуковые возможности: 47 мелодий звонка и десять для SMS. А встроенный музыкальный редактор позволяет создать три собственные мелодии. Выбор бедным не назовешь, но мелодии довольно пронзительные и некоторые похожи друг на друга. Впрочем,

250 ячеек (помимо памяти SIM-карты). Плюс к этому в режиме ожидания можно записывать оперативную информацию на встроенный диктофон.

У N400 (как и у N100) замечательный будильник. Он настраивается на определенный час, на определенный день и час и даже на еженедельный режим работы. В последнем случае необходимо выбрать нужные дни из списка и установить время звонка, для которого предназначена одна из пяти мелодий.

В календаре, объединенном со списком дел, предусмотрена возможность предупреждения о событии. Остальные функции весьма традиционны: простой калькулятор; время в разных часовых поясах, автодозвон (телефон до десяти раз пытается дозвониться до абонента через небольшие промежутки времени), программный модем (позволяет получать и передавать данные со скоростью до 9600 бит/с), поминутное предупреждение во время разговора, пять игр (блэк джек, "Отелло", "Бактерия", "Крот" и "Казино").



резкость звучания имеет и положительную сторону: вы легко услышите телефон в любой ситуации. Вибровывоз у SGH-N400 очень мощный, причем в тишине его даже слышно — с такой силой он работает.

Аппарат снабжен автоответчиком, который, в частности, выполняет функцию голосовой почты. Можно записать свое сообщение или выбрать одно из двух предустановленных (оба на английском языке). Существуют такие функции, как голосовой набор (на 20 номеров), а также голосовое управление для доступа к пунктам меню. Телефон распознает голос весьма неплохо, во всяком случае, у нас проблем не возникало.

Телефонная книга сохраняет лишь имя и номер, но при этом каждому абоненту назначается индивидуальная мелодия звонка (из представленных в аппарате). Объем записной книжки —

N400 — добротная трубка, оснащенная всеми функциями, необходимыми современному аппарату, и даже кое-чем сверх того. Качество звука весьма неплохое: нет хрипов и выпадения слов. У телефона средняя чувствительность, а в городских условиях он работает просто превосходно. Громкости динамика (она выше, чем у N100) хватает практически всегда. По чувствительности и качеству звука мобильник не уступает аппаратам бизнес-класса других производителей. Отрадно, что исправлены ошибки программного обеспечения, которые были характерны для предыдущих моделей Samsung. Для тех, кто любит телефоны этой компании, появление N400 станет хорошей новостью. К тому же некоторых наверняка привлечет автоматически выдвигающаяся антенна. Такого решения до сих пор не предлагала ни одна фирма. 📶

Стоит открыть крышку-флип, и миниатюрный электромоторчик автоматически выдвинет антенну

Лауреат национальной премии 2001 года в области бизнеса

"Компания года в области дистрибуции/торговли"

ОФИЦИАЛЬНЫЙ

ДИСТРИБЬЮТОР

ERICSSON 

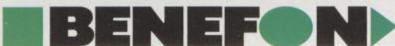
 **SONY**

SIEMENS

NOKIA


ALCATEL


SAMSUNG
ELECTRONICS


BENEFON


ORA
ELECTRONICS



**ВСЯ ГАММА
СОТОВЫХ
ТЕЛЕФОНОВ
И
АКСЕССУАРОВ**

ВСЕ ТОВАРЫ
произведены
для России
имеют русскую инструкцию
все необходимые
сертификаты:
РСТ (Ростест),
ССЕ (Электросвязь),
Гигиенический
и знаки соответствия
на оборудовании,
упаковке и инструкции
Гарантия 1 год

ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ
с доставкой в любую точку России

Москва

ул. Садовая-Кудринская, 11
тел. (095) 252-7173, факс: (095) 252-3731
e-mail: sales@dixis.ru

Санкт-Петербург

• ул. Маяковского, д. 45
тел. (812) 272-2550, факс: (812) 272-7100
e-mail: spb@dixis.ru

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН: WWW.DIXIS.RU
доставка в любую точку России

розничная продажа **722-22-22**
в Москве

philips kala 200



В КОНЦЕ ДЕКАБРЯ В РОССИИ ПОЯВЯТСЯ DECT-АППАРАТЫ PHILIPS KALA 200. ОНИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ СЕРИЮ ТЕЛЕФОНОВ, ОРИЕНТИРОВАННУЮ НА МАССОВОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, В КОТОРУЮ ВХОДЯТ НЕСКОЛЬКО МОДЕЛЕЙ: KALA 200, KALA 200 PLUS, KALA 200 VOX И KALA VOX DUO.



Базы от новой DECT-серии Philips Kala 200

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

САМАЯ простая из них — Kala 200. Это комплект из домашней базовой DECT-станции и трубки (она имеет маркировку TD6131), выпускающийся в двух цветовых решениях: черный (Onix Black) и синий (Chinese Blue). На базе имеется лишь одна клавиша — поиск трубки. Нажмите на нее, если не можете найти аппарат, — и вы услышите его позывные. В остальном все стандартно: база подключается к телефонной линии и к электрической сети.

У телефона алфавитно-цифровой дисплей, способный отображать одну строку на десять символов, а также до трех строк иконок. Подсветки нет. Экран, как и клавиатура, глубоко утоплен в корпус, благодаря чему во время разговора не соприкасается с кожей (а значит, и не пачкается). В режиме ожидания на нем отображают-

ся две иконки. Это уровень заряда батареи (имеет два деления: “Аккумулятор/батарея заряжены” и “Энергии осталось на 30 мин разговора”; при окончательном разряде начинает мигать) и наличие сигнала от базы (уровень не отображается).

Клавиатура выполнена из резины, клавиши большие, приятные на ощупь, с ними удобно работать. Непривычно лишь то, что поверхность трубки выпуклая и центральный ряд цифровых клавиш оказывается несколько выше остальных. Функции “Снять трубку” и “Повесить трубку” закреплены за одной кнопкой.

Во всех аппаратах Kala 200 применяются Ni-Cd аккумуляторы (тип AA) емкостью 600 мА•ч. По заявлению производителя, их должно хватить на 200 ч работы в режиме ожидания и до 12 ч в режиме разговора.

Габариты (50x152x30 мм) и вес (155 г) телефона вполне приемлемы для домашнего аппарата. Меню чрезвычайно простое. Активируется нажатием левой нижней клавиши. Из меню можно зарегистрировать трубку на базе, установить одну из семи мелодий звонка, выбрать вариант набора (пульсовый или тоновый). Стоит отметить, что инструкция весьма лаконична, в ней посредством ясных и понятных примеров рассказано обо всех функциях.

В Kala 200 есть две записные книжки на десять записей каждая, что удобно при использовании одной трубки двумя абонентами. Для быстрого набора выделены две клавиши. Открыв телефонную книгу, можно пролистывать ее клавишами “1” и “3”. Таким же образом просматривается список из пяти последних набранных номеров, который вызывается в режиме ожидания.

При наборе номера цифры на дисплее красиво вылетают друг за другом (справа налево), а во время разговора на экране возникает таймер



Благодаря оригинальному дизайну Philips Kala 200 прекрасно смотрится в интерьере

текущего звонка. Отсчет времени начинается не с момента соединения, а после нажатия кнопки "Снять трубку". В режиме разговора с помощью клавиши, расположенной справа внизу, регулируется громкость динамика (четыре позиции). Такая возможность есть лишь у трубки с маркировкой TD6131, у всех остальных откорректировать уровень звука можно только в режиме ожидания из меню.

По заявлению производителя, дальность связи в помещении достигает 50 м, а на улице — 350 м. Но все зависит от конкретных условий. Например, в нашем случае телефон сохранял связь с базой на расстоянии двух этажей кирпичного дома. Для квартиры этого аппарата будет более чем достаточно.

В телефонах серии Kala 200 применяется технология Crystal Sound System (CS2) от Philips, которая подавляет эхо и посторонние шумы. Это делает разговор на плохой линии вполне приемлемым. Звук мягкий, бархатистый, приятный. Мощность динамика такова, что на максимальной громкости он даже несколько оглушает.

Все базовые станции и телефоны Kala 200 поддерживают стандарт GAP, позволяющий подключать к базовым станциям трубки других производителей и наоборот. Для регистрации на базе родной трубки требуется ввести RC-код (число от 0000 до 9999, написанное на базе Kala 200). В сущности, это аналог защитного PIN-кода. Маленькая подсказка: у Philips Kala 200 режим регистрации действует после отключения и последующего включения базы в сеть. В рассматриваемой серии на одной базе регистрируется до четырех трубок, каждая из которых может быть "прописана" на двух разных базах.

Kala 200 Plus отличается от предыдущей модели встроенной громкой связью (в Россию официально поставляться не будет). Зато у нас появится более продвинутая модель Kala 200 Vox (TD6533). У нее тоже есть громкая связь (два уровня) и семь приятных мелодий звонка в исполнении гитары. Качество громкой связи просто отличное, а силы динамика в домашних условиях хватает с лихвой. Добавление функций не привело к увеличению веса телефона, лишь сзади появилось отверстие динамика. Тут же располагается клавиша для быстрого доступа к цифровому автоответчику. Память последнего рассчитана на 9 мин (для среднего пользователя это оптимальная величина). Управление автоответчиком осуществляется с трубки, но сам он расположен на базе. Поэтому, если подключить трубку TD6533 к простой станции Kala 200, а не Vox, доступа к этой функции не будет.

Отдельно для серии Kala можно купить трубку TD6830 с настольным зарядным устройством (трубка в нем, правда, фиксируется весьма слабо). По своим возможностям этот аппарат полностью аналогичен TD6533 и будет продаваться в черном и синем цветовом исполнении.

Kala Vox Duo — это набор из дополнительной трубки TD6830 и Kala 200 Vox, его поставка в нашу страну не планируется.

На модели Kala 200, Kala 200 Vox и дополнительную трубку TD6830 ожидаются розничные цены порядка \$75, \$90 и \$65 соответственно (хотя есть предположение, что они окажутся несколько ниже).

В целом телефоны Kala оставляют приятное впечатление. У них есть все необходимые для домашнего использования функции и вполне демократичная цена. ☎



Габариты и вес трубки вполне пригодны для домашнего использования

Синематека Жана-Мари Бурсико и компания «Коньяк Хеннесси» представляют

Hennessy

COGNAC

Ночь пожирателей рекламы

в Санкт-Петербурге

21 декабря

БКЗ «Октябрьский»

23:00

Съезд гостей

Справки по телефону: (812) 279 6033
Заказ билетов: www.adshow.ru

400 лучших рекламных роликов в первой программе третьего тысячелетия

Организатор - ТВИН Медиа Рекламное Агентство



При поддержке Французского института в Санкт-Петербурге

Собака петербургский городской журнал

ПРЕНО ГРУППА КОМПАНИЙ

Генеральные информационные спонсоры



Музыкальное пространство



Информационный спонсор



Российские информационные спонсоры



ЗОЛОТЫЕ МОБИЛЬНИКИ



НЕКОТОРЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ СОТОВЫЕ АППАРАТЫ, НОУТБУКИ, КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ СТОЯТ ДОРОЖЕ ЗОЛОТА (\$8.7 ЗА ГРАММ). НАПРИМЕР, ОДИН ГРАММ МОБИЛЬНИКА NOKIA 8310 (ПРИ ЕГО ЦЕНЕ \$440 И ВЕСЕ 84 Г) ОБХОДИТСЯ ПОТРЕБИТЕЛЮ В \$5.23, МРЗ-ПЛЕЙЕР SONY NWMS9 ИДЕТ ПО \$11.6 ЗА ГРАММ, А 1 Г КАРТЫ ПАМЯТИ MEMORY STICK — ПО \$90. К ТОМУ ЖЕ ПРОДВИНУТЫЕ ТРУБКИ И КАРМАННИКИ СТАЛО МОДНО УКРАШАТЬ ДРАГОЦЕННЫМИ КАМНЯМИ И МЕТАЛЛАМИ.

ТЕКСТ **Максим БУКИН**

ПЕРВЫМИ в этом начинании были ювелиры фирмы Aloisson (www.aloisson.com), предложившие охотникам за эксклюзивом золотые (в прямом смысле слова) мобильники, да еще с бриллиантами. Цены на корпуса, покрытые золотом, колеблются от \$24 000. Отделать их алмазами стоит порядка \$58 000. Заказ можно оформить через Интернет. Самая дорогая панелька из представленных на фирменном сайте предназначена для телефона Motorola 3688. Она отлита из 18-каратного золота (международное ювелирное золото 750-й пробы) и сверкает 1200 камешками. Среди последних проектов Aloisson — карманный компьютер Palm, поблескивающий 1000 бриллиантов.

Впрочем, если у вас более скромные запросы, можно ограничиться просто гравировкой по золотой или серебряной пластине — ее выполнят за несколько сотен долларов. Предприимчивые ювелиры не обошли вниманием и корпоративных клиентов, по желанию которых на корпусе устройства граверы выведут не только инициалы или имя владельца, но и название компании. Представители Aloisson (с полным на то правом) утверждают, что их идея нашла отклик у многих покупателей. В числе клиентов компании члены арабских королевских семей и разные VIP-персоны.

Фирма Ashford (www.ashford.com) тоже обратила взор на любителей производить впечатление. Владелец микрокомпьютеров Palm она адресует роскошный платиновый кейс (платина 300-й пробы плюс 13 каратов бриллиантов) стоимостью \$20 000. Такой подарок достоин руководителей высочайшего ранга. Правда, сам карманный придется покупать в дополнение (Palm к кейсу не прилагается), хотя это уже сущие



Ювелиры могут украсить бриллиантами абсолютно любой серийный сотовый телефон

SIEMENS

GPRS:
CLASS B

Управление с ПК
телефонной
книжкой и SMS

Адресная
книжка:
до 500
записей по
14 полей
в памяти
телефона +
250 номеров
в памяти
SIM-карты

Оранжевая
подсветка
дисплея и клавиш

Диктофон

Корпус:
пыле- и влаго-
защищенный



(095)723-3333



ТЕХМАРКЕТ
официальный партнер

ОПТ:
(095)723-8116

www.tehmarket.ru

Каждому покупателю в новых магазинах — ПОДАРОК!

с 01.12.01 по 31.01.02



МОБИЛЬНЫЙ ГОРОД
телекоммуникационная компания

Фонтанка, 50
Каменноостровский, 10
Богатырский, 12
Среднеохтинский, 5
Руставели, 25 **NEW!**
Невский, 115 **NEW!**

www.mc.spb.ru

(812)325-66-99
(812)325-33-35
(812)325-49-39
(812)325-06-35
(812)325-47-96
(812)327-80-27



В свое время компания Ericsson увлекалась изготовлением эксклюзивных мобильных из золота.

На фото один из боссов шведского концерна демонстрирует золотую трубку GF788

пустяки. В арсенале фирмы и Золотой Сотовый Телефон. У финской Nokia есть все основания гордиться: корпус ее GSM-аппарата модели 8210 мастера Ashford покрыли золотом, платиной, инкрустировали бриллиантами общим весом в 18 каратов. В результате цена мобильника подскочила до \$10 000. Он отлично будет смотреться в сочетании с упомянутым суперкейсом. (Подключение к сотовой сети и телохранители, как говорится, по отдельным расценкам.)

Рынок подобного рода тюнинга необычайно широк. Все упирается лишь в то, сколько люди готовы платить за удовольствие иметь стильно декорированную трубку или иную микроэлектронную вещь. Ведь главный мотив приобретения эксклюзива — желание подчеркнуть свою индивидуальность. Потакать этому нетрудно.

Производители выпускают аппараты со сменными панелями и корпусами, а также модели не-

ких материалов: кожи питона (дорого и жутко), кенгуру или, допустим, ската. Стоят такие вещицы \$100—150. Однако вы волны на этом не останавливаться. Для полноты ощущений можно добавить тиснение золотом, платиновые пластины с выгравированным вензелем, алмазную россыпь. Довершат картину сделанные по спецзаказу золотые или алмазные телефонные кнопки средней величины...

В моде чехлы с кармашками для блокнотиков, визиток и прочих мелочей. Кстати, все чаще вместо традиционных чехлов используют специальные сумочки, которые носят на поясе, — они удобнее и телефон защищают лучше. Не менее популярны и жесткие футляры из толстой дорогой кожи, отлично предохраняющие мобильник. Надо ли говорить о том,

как тщательно в солидных изделиях подбираются дизайнерами молнии, замки, заклепки и карбины — под колер материала, форму.

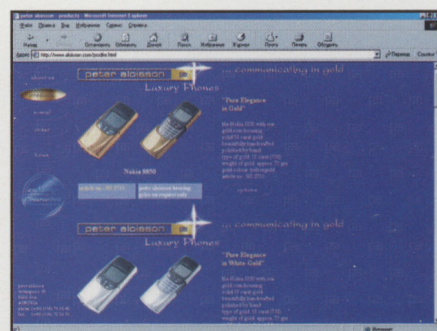
Наличие спроса на навороченные сотовые аппараты и микрокомпьютеры позволяет предположить, что владелец таких «игрушек» будет не прочь снабдить стильными аксессуарами и свой персональный компьютер. Фирма Wallace Silver-



Технология производства золотого корпуса довольно проста: ювелир заливает расплавленный металл в форму, затем остужает, полирует и устанавливает на мобильный телефон



стандартного дизайна. Самым распространенным аксессуаром стали, конечно, чехлы для телефонов — из натуральной и искусственной кожи, пластика и металлов. Мобильник удобно носить, он защищен от случайных ударов, досадных царапин на дисплее. Но для многих высшую ценность приобретает оригинальность, исключительность! Вот почему особо ценятся изделия из ред-



Сделать заказ на золотой, серебряный или украшенный бриллиантами мобильник можно и через Интернет

smith (www.wallacesilver.com) поспешила удовлетворить возможное движение души: она сделала мышь... из чистого золота (у Wallace Silver-smith имеется и серебряное изделие). Это драгоценное «животное» поставляется в бархатной коробочке синего, красного или зеленого цвета — на выбор. В его стоимость — около \$2000 — входит гравировка вашего имени. К столь милой вещице хорошо подойдет коврик Oberhofer (www.oberhofer.com), который меняет свой цвет под действием тепла от руки пользователя, — выглядит очень трогательно, а стоит \$30.

Кому-то все это покажется излишеством, тем не менее обладатели великолепных устройств уверены, что только так можно персонализировать технические средства общения. ☎

- Где тебя найти?

- N 60°22'41,5"
E 23°06'30,6"

Benefon Esc! – инструмент связи, с которым невозможно заблудиться! Благодаря революционному сочетанию высокочастотного GSM-телефона, GPS-навигатора и возможности вывода на дисплей цифровых карт с Benefon Esc! Вы определите местонахождение любой возвышенности, гавани или улицы. И где бы Вы ни находились – в пути, на концерте, в путешествии – функция Friend Find поможет Вам отыскать своих друзей. Чтобы подробнее узнать обо всех возможностях Benefon Esc!, посетите наш сайт www.benefon.com/russia.



ESC!

Benefon Esc! Personal Navigation Phone.

ПРИН
Адрес: 125993,
Москва, А-80, ГСП-3,
Волоколамское шоссе, 4
Телефон: (095) 785-5737

МСС-Трейд
Адрес: Москва, 117571,
просп. Вернадского, 88
Телефон: (095) 437 0317

Тринити Фэлконс
Адрес: Москва, 119270,
Лужнецкая наб., 24
Телефон: (095) 242 8113

Ультра Стар
Адрес: 194044,
Санкт-Петербург,
Лесной пр., 6А
Телефоны:
(812) 326 3333,
(095) 937 6600

Телефорум
Адрес: 197198,
Санкт-Петербург,
Большой пр. П.С., 43
Телефон:
(812) 230 5757

IVC
Адрес: 196105,
Санкт-Петербург,
пр. Гагарина, 1
Телефон:
(812) 346 8636

Презент Люкс
Адрес: 191025,
Санкт-Петербург,
Владимирский пр., д. 14,
Телефон:
(812) 325-1655

связь оправдывает средства

Евросетъ®



4 автомобильное кольцо

3 автомобильное кольцо

777-77+10

МОСКОВСКИЕ САЛОНЫ СВЯЗИ

- 1 ул. Тверская, 4 Центральный офис, т. 292-29-55 (многоканальный)
- 2 ул. Тверская, 7 Центральный телеграф, т. 745-40-27
- 3 ул. Тверская, 25 КРАСИВЫЙ САЛОН, т. 107-21-22
- 4 м. "Красные Ворота", ул. Старая Басманная, 18 стр. 4, т. 261-29-03
- 5 м. "ВДНХ", ВВЦ павильон № 63, рядом с фонтаном "Дружба народов", т. 216-14-30, 216-14-23
- 6 м. "ВДНХ", пр-т Мира 117, т. 222-11-92
- 7 м. "Кутузовская", Площади Победы, 1, м-н "Техносила", т. 148-24-34
- 8 м. "Красносельская", ул. Краснопрудная, 22/24, м-н "Техносила", т. 262-58-56, 262-49-27 доб.111
- 9 м. "Щелковская", ул. Монтажная, 7/2, м-н "Техносила", т. 462-43-45
- 10 м. "Смоленская", выход к ул. Арбат, рядом с метро, т. 465-80-42
- 11 м. "Проспект Вернадского", Ленинский пр-т, 99, м-н "Электроника", т. 935-00-93, 935-38-57
- 12 м. "Проспект Вернадского", ул. Удальцова, 42, ТРК "Магнит", т. 431-10-92
- 13 м. "Менделеевская", ул. Новослободская, 14/19, м-н "Техносила", т. 973-10-48
- 14 м. "Фрунзенская", Комсомольский пр-т, 25, м-н "Фокус", т. 245-15-94
- 15 м. "Академическая", ул. Профсоюзная, 16/10, м-н "Техносила", т. 129-12-13
- 16 м. "Маяковская", ул. Садовая-Каретная, 20, м-н "Техносила", т. 755-68-89
- 17 м. "Спортивная", Новолужницкий проезд, ТК в "Лужниках", павильон №13, т. 201-10-18
- 18 м. "Семеновская", ул. Щербаковская, 3, м-н "Техносила", т. 369-97-97
- 19 м. "Таганская", Таганская площадь, 86/1 2-ой этаж, т. 915-65-37
- 20 м. "Павелецкая", ул. Кожевническая, 9, ТЦ "Громада", т. 504-30-41
- 21 м. "Сокол", Ленинградский пр-т, 80, т. 937-32-92, 943-92-08
- 22 м. "Китай-город", Солнечный проезд, 3, т. 923-14-07
- 23 м. "Тимирязевская", Дмитровское шоссе, 27 к.1, гостиница "Молодежная", т. 977-27-77
- 24 м. "Аэропорт", Ленинградский проспект, 39, ТК "ЦСКА" павильон №2, т. 155-56-02
- 25 Можайское шоссе, 25, т. 440-13-84
- 26 Рублево-Успенское шоссе, 186, пос. Жуковка гастроном №3, т. 8-901-902-65-89
- 27 "Одинцовский радиорынок", 2 км от МКАД по Можайскому ш.: павильоны №2/1, №3/1, Б1/Б4 (N2) т. 747-19-28 павильоны №2/16, №3/22, №3/23 т. 747-19-21 павильон №16/02 "СУПЕРСАЛОН" т. 109-08-12
- 28 2 км от МКАД по Можайскому шоссе, ТК "Три Кита", т. 723-81-74
- 29 24-я км МКАД, ТК "Твой Дом", т. 8-901-904-59-30
- 30 ул. Горбунова, 14, ТЦ "Автомол" павильон №10, т. 424-69-46
- 31 м. "Багратионовская", ул. Барляя, 8, ТК "Горбушка":
 - 1-й этаж павильон №2К, т. 737-68-43
 - 2-й этаж павильон №83К
 - павильон № 57
- 32 ТК "Горбушкин Двор":
 - павильон №299, т. 231-49-44
 - павильон №77, т. 737-46-76
 - павильон № Б1/041, т. 737-40-62
- 33 м. "Царицыно", ул. Лебедянская, 17 к.1, магазин "От и До", т. 729-45-14
- 34 м. "Царицыно", "Царицынский радиорынок":
 - павильон №8, т. 352-49-95
 - павильон №2-3, т. 778-74-99 (крытый рынок)
 - павильон № 4М "Евросетъ", т. 504-35-23
- 35 м. "Тушинская", Пятницкое шоссе, 14, "Митинский радиорынок":
 - павильон №2/3, т. 8-901-905-92-95
 - "ГИГАНТСКИЙ САЛОН СВЯЗИ", нав. 32/34, т. 8-901-904-39-85
- 36 павильон №1/1 "Евросетъ", т. 8-901-906-81-27
- 37 павильон №16, т. 109-32-03
- 38 м. "Савеловская", ул. Сушевский Вал, 5, стр. 1А, ВКЦ "Савеловский", место С56, т. 784-66-46
- 39 м. "Октябрьская", Калужская площадь, д. 1, т. 778-66-51
- 40 м. "Марьино", пересечение Новочеркасского бульвара и дублера Люблинской ул., павильон №6Пам, т. 222-77-19.
- 41 м. "Текстильщики", ул. Люблинская, д. 4, корп. 1, "НАРОДНЫЙ САЛОН", т. 178-57-55
- 42 Мытищинская ярмарка, павильон № 15 / "Евросетъ", т. 778-65-47, 737-31-88
- 43 м. "Бабушкинская", отдельно стоящий ТК на пересечении ул. Енисейская и ул. Менжинского, павильон сотовой связи, т. 109-81-18.
- 44 м. "Ул. Академика Янгеля", "Бра", Варшавское шоссе, д. 146, т. 782-56-98.
- 45 м. "Щукинская", ул. Авиационная, владение 40-42, павильон №4, у входа на рынок, т. 8-901-902-01-93, 995-17-93.
- 46 м. "Ленинский проспект", ул. Вавилова, д. 8, стр. 3, рядом с метро, т. 746-39-43.
- 47 м. "Южная", ул. Кировоградская, д. 9, корпус 4, Торговый павильон 60, 61, т. 315-88-28.
- 48 м. "Рижская", пр. Мира, д. 88, т. 284-30-56
- 49 Новый Арбат, 19, строение 1, магазин "Юпитер", т. 203-74-70.
- 50 ТЦ "Крокус-Сити", МО, 66-й км МКАД, ТЦ "Крокус-Сити", т. 504-48-82
- 51 м. "Новогиреево", Свободный проспект, д. 33 А, т. 504-35-20
- 52 м. "Домодедовская", Ореховый бульвар, владение 146, т. 504-10-90.
- 53 м. Выхино, ул. Красный Казанец, выход к Торговому комплексу, т. 782-55-78
- 54 м. "Суварская", ТОЦ "Садовая галерея", Малая Суварская пл. 12, т. 995-17-38
- 55 м. "Шоссе Энтузиастов" ТЦ Буденновский, проспект Буденного 53.
- 56 м. "Теплый Стан", Новосеневский пр., владение 2
- 57 м. "Щелковская", Щелковское шоссе, д. 56/72, т. 782-57-05



Специальная корпоративная программа для организаций, серьезные скидки при подключении, расширенный ассортимент аксессуаров, новинки. Отдельное предложение для руководящего состава.

тел.: (095) 292-19-55
e-mail: vip@euroset.ru



ДИЛЕРСКИЙ ОТДЕЛ

Уникальное предложение по всем операторам Москвы! Обширная дилерская сеть нашей компании будет рада видеть Вас в наших рядах. Начинать свой бизнес вместе с нами!

тел.: (095) 292-21-56, 292-21-59
e-mail: dealers@euroset.ru

ОТДЕЛ ПЕРСОНАЛА

Желаем Вам найти в Новом году интересную и перспективную работу в нашей компании

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



Оптовые поставки аксессуаров.

Все, что есть у нас, может быть у Вас.

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

777-77+10

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН
www.EUROSET.ru

ЗНАМЕНИТОСТИ В СОТОВОЙ РЕКЛАМЕ

ТРУДНО СКАЗАТЬ, КТО ИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ ПЕРВЫМ ОБРАТИЛ ВНИМАНИЕ НА НИВУ ИСКУССТВА И ПРИНЯЛСЯ ЕЕ “ВОЗДЕЛЫВАТЬ”. ОДНАКО СЕГОДНЯ ЭТОТ ПРОЦЕСС НОСИТ ПОИСТИНЕ МАССОВЫЙ ХАРАКТЕР. КОМПАНИИ ГОТОВЫ ТРАТИТЬ МИЛЛИОНЫ ДОЛЛАРОВ, ЛИШЬ БЫ ТА ИЛИ ИНАЯ ЗНАМЕНИТОСТЬ “ЗАСВЕТИЛАСЬ” С ИХ МОБИЛЬНИКОМ.



Киану Ривз в нашумевшем фильме “Матрица” пользовался прототипом телефона Nokia 7110, а Клаудиа Шиффер решила рекламировать карманный компьютер Palm



Для продвижения своих самых современных мобильных Ericsson выбрал главную героиню фильма “Лара Крофт — расхитительница гробниц”

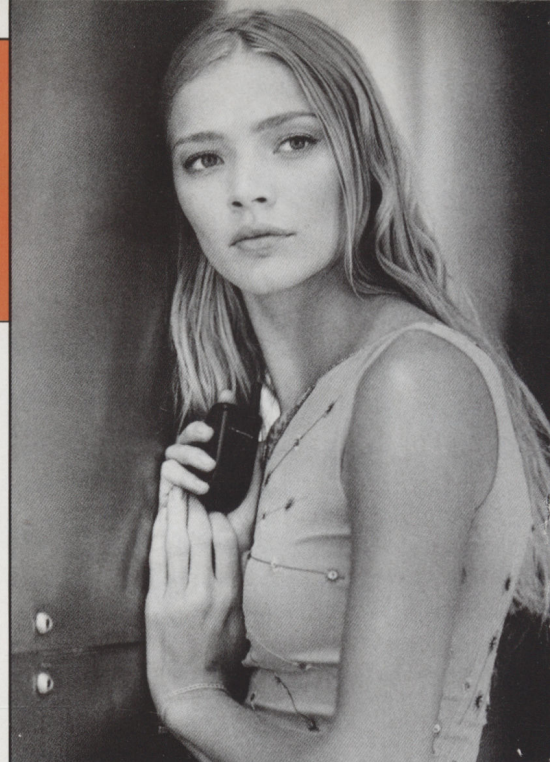
ТЕКСТ **АЛЕКСЕЙ ПЛЕШКОВ**

Первой “жертвой” промоутеров трубок стала “фабрика грез”, а киношным пользователем номер один — Джеймс Бонд. В “Завтра не умрет никогда” (Tomorrow Never Dies, 1997) многоликий американский супермен вызвал свой автомобиль при помощи загадочного аппарата Ericsson Smartphone. Его непосредственный аналог — R380 поступил в продажу три года спустя (как известно, обещанного три года ждут). Публика истомилась в ожидании технологического чуда и буквально смела смартфоны с прилавков. Безусловно, дело тут не только в пристрастиях агента 007, и все же...

Идея продвижения мобильных средствами “важнейшего из искусств” приглянулась производителям по вкусу. Причем на расходы они не скупилась. Говорят, за появление Тома Круза с сотовой трубкой в руках в фильме “Миссия невыполнима” (1997) Nokia выложила около \$1 млн. Несколькими годами позже ее скандинавские коллеги из Ericsson не пожалели \$10 млн, заключив сделку с Paramount Pictures, снимавшей Lara Croft. Tomb Raider. В результате сексапильная “расхитительница гробниц” по ходу действия практически не расстается с Bluetooth-гарнитурой Ericsson HBN-10, подключенной к “бронированному” R310. Кроме того, в картине фигурирует аппарат Web Screen — его Лара Крофт применяет для доступа к Интернету, электронной почте, отправки мультимедийных сообщений и GPS-навигации.

Использование кино для скрытой рекламы наиболее продвинутых разработок стало традицией. Так, коммуникаторы Nokia 9110, прежде чем попасть на прилавки, “снялись” в фильме “Святой” (1997) с Вэлом Килмером в главной роли. А прототипом первого в мире WAP-аппарата Nokia 7110 был снабжен хакер Нео, сыгранный Киану Ривзом в культовом блокбастере “Матрица” (1999).

Из последних киноработ Nokia примечательны “Ангелы Чарли” (2000) и “Пароль: рыба-меч” (2001). Их героини успешно используют в борьбе со злодеями мобильники 8210 и 7110. Некоторые даже утверждают, будто в какой-то из сцен



Топ-модель Джорджи Кид с мобильным телефоном Motorola V3690



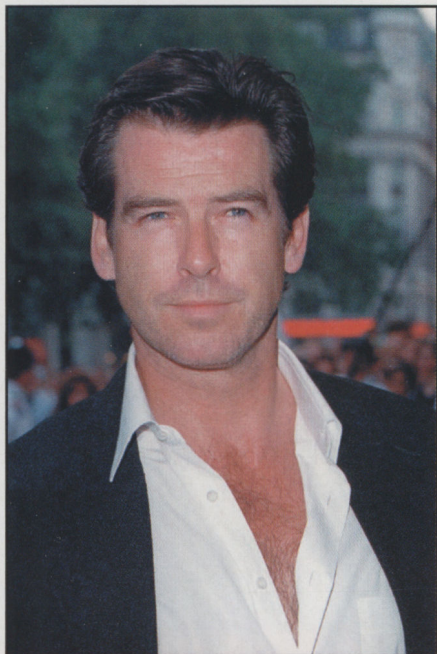
Будущие модели демонстрируют электронику Philips, “вживленную” в одежду



Говорят, что за появление Тома Круза с сотовой трубкой Nokia в одной из сцен фильма “Миссия невыполнима” (1997) финны выложили около \$1 млн

“Ангелов” отчетливо слышен фирменный сигнал вызова Nokia tune! Премьеру этой ленты финны превратили в широкомасштабную PR-акцию. Фильм был показан почти во всех странах Европейского сообщества, по телевидению непрерывно крутили его рекламные ролики, где упомянутые трубки играли далеко не последнюю роль...

Скандинавские производители сотовых устройств не оригинальны в своей страсти к кинематографу. К примеру, компьютеры американской фирмы Apple поучаствовали в “Дне независимости”, а аппараты Philips Genie и Spark — в боевике “Враг государства”. Можно перечислять и дальше. Кстати, Голливуд — не единственное место, где делаются картины, содержащие косвенную рекламу современных технологий. Достаточно вспомнить российский блокбастер “Брат-2”, главный герой которого (Сергей Бодров) при каждом удобном случае звонит по мобильнику на далекую родину своей подруге Ири-не Салтыковой.



В фильме “Завтра не умрет никогда” знаменитый шпион Джеймс Бонд (Пирс Броснан) взрывает свой автомобиль при помощи загадочного аппарата Ericsson Smartphone (прототип серийного R380)

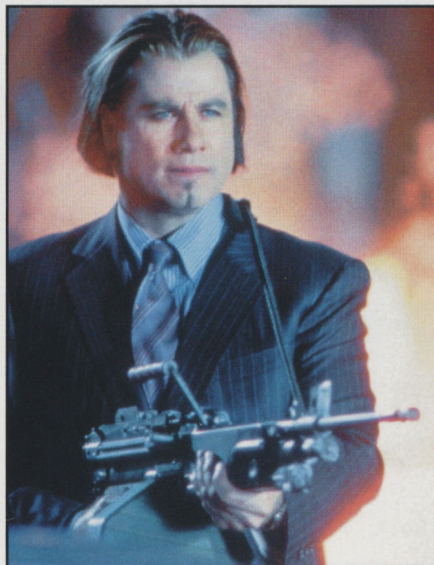
● В ОБЪЯТИЯХ ОТ КУТЮР

Убедившись, что взаимодействие с киноиндустрией приносит немалую выгоду, маркетологи промышленных корпораций решили идти дальше. Следующим на очереди стоял мир моды.

Тут расторопнее всех оказалась компания Palm. В один прекрасный день она назвала карманный компьютер именем топ-модели Клоуди Шиффер. Акция носила чисто рекламный характер — устройство Palm Vx Claudia Schiffer Edition отличалось от обычных Palm V лишь цветом корпуса (голубой вместо серебристого)

и нюансами программного обеспечения. Помимо стандартного ПО на диск записали путеводители по Нью-Йорку и Лондону (магазины, рестораны, гостиницы), приложение для просмотра фото и своеобразную игру “для взрослых” Claudia puzzle.

Инициативу Palm подхватили другие. В конце августа 2000 г. на Международной модной ярмарке в Хельсинки Nokia представила “имиджевую” трубку 8210, над дизайном которой финны потрудились вместе с домом Kenzo. Через два месяца аналогичная PR-акция прошла на Парижской неделе моды. Там Nokia экспонировала 8210 и коллекцию аксессуаров, созданную молодыми дизайнерами (в том числе сменные панели Xpress-on, позволяющие изменять внешность телефона). Причем на сей раз демонстрация мобильного мало походила на привычные презентации. Местом действия выбрали подиум, а основными участниками — топ-моделей и кутюрье.



Интерес крупных производителей техники к миру моды не угасает. Из последних инициатив в этой области отметим любопытный проект Philips “Новые странники” (New Nomads). В его основе концепция пригодной для носки электроники. Речь идет не о дополнительных карманах, в которые можно положить цифровую камеру, мобильник или микрокомпьютер, а о полной интеграции различных устройств в повседневный костюм. Выглядит такая одежда несколько футуристично. Обычные материалы, как вы понимаете, тут не применяются. Повсюду скрываются датчики, гибкие дисплеи и т. д. Впрочем, авторы проекта уверяют, будто это вполне логичный шаг, продиктованный научно-техническим прогрессом, и не сегодня завтра подобные туалеты войдут в обиход.

● МУЗЫКАЛЬНЫЙ ОЛИМП

Нынешней весной великий тенор Лучано Паваротти поразил общественность, заявив, что от-

метит 40-летие оперного дебюта (29 апреля 1961 г.) концертом в онлайн. Конечно, маэстро не собирался совсем уходить в Сеть — имелась в виду лишь прямая трансляция из оперного театра Модены. Однако многих ревнителей чистоты оперного искусства сей “демарш” поверг в шок. К слову, акция прошла весьма успешно (но из-за возникшей “виртуальной давки” насладиться пением Паваротти сумели только 250 тысяч Интернет-пользователей).

Мы приводим этот пример, дабы развеять миф о том, что применение высоких технологий приветствует сегодня исключительно поколение MTV. Хотя действительно многие названные выше фирмы активно сотрудничают с молодежными музыкальными каналами.

В частности, вездесущая компания Nokia и канал MTV выступили в апреле 2001 г. с совместным проектом на Futurshow в Болонье. В его рамках была организована трансляция программ MTV на мобильные устройства через Всемирную паутину.



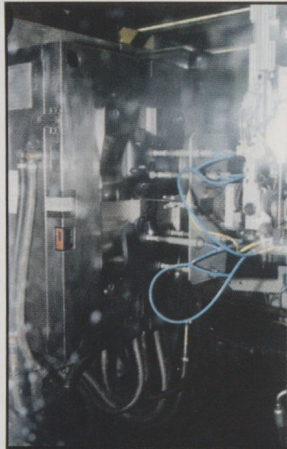
Джон Траволта в боевике “Пароль рыба-меч” (2001) пользуется только аппаратами Nokia, впрочем как и все остальные герои

Год назад в аналогичном тандеме участвовал ближайший конкурент финнов — Ericsson, осуществлявший тогда генеральное спонсорство MTV Europe Music Awards в Стокгольме. Шведы предоставили в распоряжение зрителей партию WAP-аппаратов A2618 — с их помощью те могли выразить свои симпатии Робби Уильямсу, U2, Spice Girls и прочим знаменитостям на специальном WAP-сайте. Выбор A2618 был не случаен — Ericsson позиционировал трубку как молодежную (от 16 до 25 лет).

Кстати, недавно шведы напомнили о себе и российским поклонникам MTV — несколько дней кряду ведущие разыгрывали в прямом эфире мобильники T20, стирающие границы часовых поясов благодаря функции Интернет-времени.

К числу заметных музыкальных событий, не обошедших без участия производителей “умной” электроники, относится и рок-фестиваль “Нашествие” (на ипподроме в Раменском), спонсированный Philips. На сцену, оформление которой было призвано повлиять на подсознание зрителей (стимулировать покупку соответствующего оборудования), вышли такие команды, как “ДДТ”, “ЧайФ”, “Агата Кристи”, “Чиж & Ко”, “Воплі Відоплясова”, “Океан Эльзы”, “Би-2”, “Смысловые галлюцинации”, “Танцы Минус”. В Philips уверяют, что деньги потрачены не зря. 🐶

как делают телефоны?



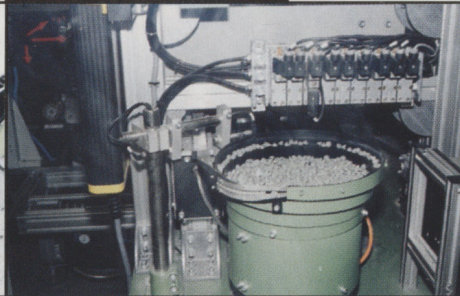
1 Все начинается с отливки пластмассового корпуса аппарата. В этом автомате закреплена форма, куда под большим давлением закачивают пластик...



2-3 ...и менее чем через минуту на свет появляется готовый корпус.



4 А сюда выбрасывается брак — его, как вы видите, не так уж и много.



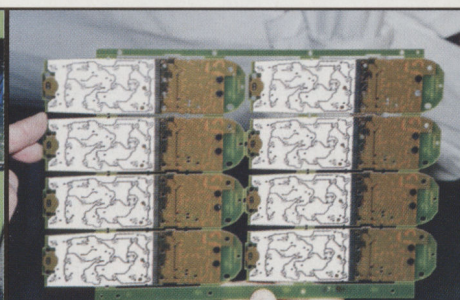
5 В "ведре" находятся резиновые ножки, которые робот-автомат устанавливает на базовые DECT-станции, чтобы они не скользили по поверхности и не царапали мебель.



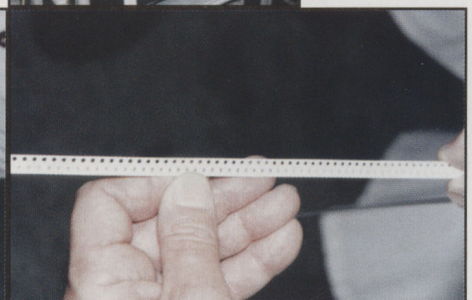
6 На этом участке корпуса осматривают, нет ли где изъяна в литье?



7 Затем их складывают на такие палеты и отправляют по конвейеру дальше.



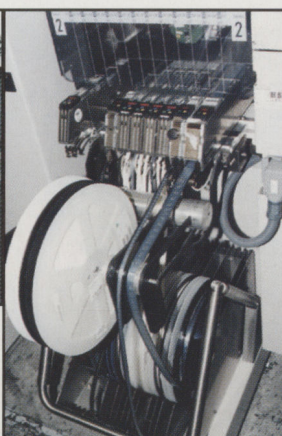
8 Параллельно на другой линии на печатные платы нанизывают всю необходимую электронику.



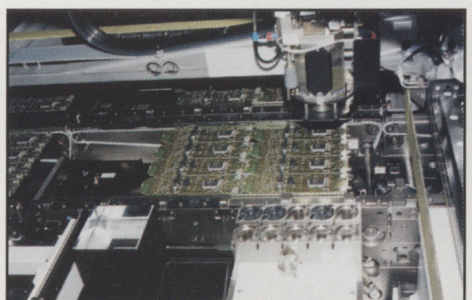
9 Отдельные элементы, которые требуется припаять к плате, размером меньше миллиметра. Они вставлены в специальную перфоленту, похожую на кинолентку. Установить их вручную невозможно.



10 Станок накатывает на плату специальное токопроводящее вещество, на которое потом "приклеиваются" самые мелкие детали.

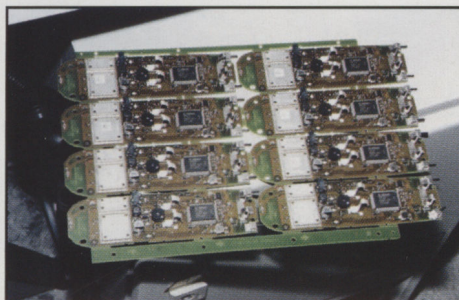


11 Большие электронные элементы также закреплены на перфоленте, скрученной в бобины.

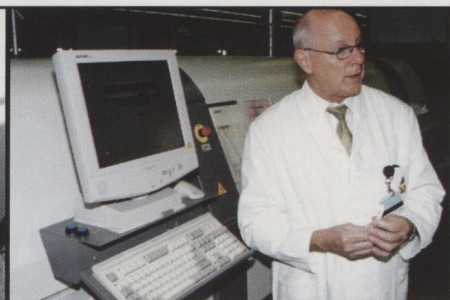


12 Станок-автомат наносит следующую порцию электронной начинки.

Публику всегда интересовала закулисная жизнь, причем это справедливо не только в отношении театра. Желание узнать, почему эскимо не тает, когда его окунают в горячий шоколад, или как делают отверстия в макаронах, не давало покоя многим. Но мы не кулинарный журнал и, дабы удовлетворить любопытство, отправились не на кухню, а на завод по производству беспроводных телефонов Siemens в городке Бохолт (Германия). Во время визита нас сопровождал и отвечал на вопросы директор по продажам беспроводных устройств Siemens AG Норберт Майер. После того как мы облачились в белоснежные халаты (на заводе повышенные требования к чистоте), нас проводили в цех по изготовлению DECT-аппаратов. (Сразу оговоримся, для непосвященных отличия между конвейерами, выпускающими DECT- и GSM-трубки, мало заметны — схема, по большому счету, одна и та же.) И вот что мы там увидели.



13 Теперь все крупные и мелкие детали “приклеены”, но еще не припаяны.



14 В этом довольно большом аппарате электронные элементы один за другим припаиваются к плате. Сложность в том, что нужна не только предельная точность, но и особая температура для каждого элемента.



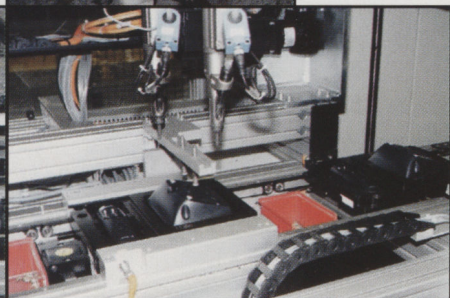
15 Здесь блок (см. рис. 13) разрезают на восемь плат.



16 ...и раскладывают в палеты (как и корпуса). Кстати, работоспособность электроники автоматически проверяется прямо в процессе производства, так что брака здесь уже нет.



17 Последний этап — сборка. На этом участке в трубки устанавливают клавиатуры и стекло, закрывающее дисплей. Далее ставят контакты для батарей, монтируют плату с электронной начинкой и...



18 ...автоматические отвертки надежно свинчивают две половинки корпуса между собой.



19 Теперь осталось все завернуть и сложить в коробки. Заметим, делается это вручную.




20 Перед тем как отправиться на прилавки, коробка с телефоном проезжает через весы, и если ее масса меньше установленной нормы, значит, что-то туда не доложили, и коробка автоматически возвращается к упаковщику.



СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ/АКСЕССУАРЫ ОПТОМ/В РОЗНИЦУ



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,
доставка, гарантия.

Тел.: (095) 251-7700,
232-1771 (многоканальный),
факс: (095) 2320717

М. “Белорусская”, ул. Лесная,
д. 1, магазин “ТРИЗ”

www.triz.ru

GPRS ПРОТИВ HSCSD

НЕ ТАК ДАВНО «БИ ЛАЙН» ОБЪЯВИЛ О ВНЕДРЕНИИ У СЕБЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПАКЕТНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ GPRS (GENERAL PACKET RADIO SERVICE). ВСЛЕД ЗА ЭТИМ КОМПАНИЯ «СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ GSM» ПРЕДЛОЖИЛА КЛИЕНТАМ ВЫСОКОСКОРОСТНУЮ КОММУТАЦИЮ HSCSD (HIGH SPEED CIRCUIT SWITCHED DATA). И ТА И ДРУГАЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОЗВОЛЯЮТ СДЕЛАТЬ ПРОЦЕСС ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ БОЛЕЕ БЫСТРЫМ. ЧЕМ ЖЕ ОНИ ОТЛИЧАЮТСЯ ДРУГ ОТ ДРУГА И КАКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ОТКРЫВАЮТ ПЕРЕД АБОНЕНТАМИ?

ТЕКСТ **Максим БУКИН**

С МОМЕНТА появления сотовой связи идея передачи данных на больших скоростях не давала покоя продвинутым пользователям мобильных. С началом бурного развития Интернета проблема эта стала еще острее. Однако вплоть до последнего времени ее решению препятствовало одно обстоятельство. Дело в том, что в стандарте GSM скорость передачи данных ограничена 9,6 кбит/с. Некоторый выигрыш — до 14,4 кбит/с — можно получить при замене отдельных модулей базовых станций. И это все, на что способны сети второго поколения.

И тут на выручку пришли упомянутые GPRS и HSCSD — промежуточное 2,5-поколение, последняя ступень перед сетями 3G. Их назначение — расширить пропускную способность каналов сотовой связи для обмена данными между мобильными телефонами и Сетью. С появлением нового оборудования и терминалов, поддерживающих указанные стандарты, ситуация кардинальным образом изменилась: с их помощью данные передаются в несколько раз быстрее, чем с использованием старого стандарта GSM. По скорости HSCSD уступает GPRS, но он дешевле в эксплуатации, срок окупаемости этого оборудования меньше. И если оператор ставит у себя HSCSD, то ему не придется всерьез задумываться о повышении тарифов. GPRS — более быстрая и перспективная технология, однако дорогостоящая. Она предпочтительнее для компаний, имеющих большую базу абонентов, которые будут стабильно пользоваться услугами мобильного Интернета. Сегодня уже никто не сомневается: модернизировать существующие сотовые сети нужно. Другой вопрос, какими темпами и какими техническими средствами? Возможно несколько вариантов перехода от GSM к 3G. Первый — скачок от GSM сразу к 3G. Второй — переход плавный: сначала HSCSD, а потом уже 3G; или GPRS, затем 3G. Третий — последователь-



ный: GSM, HSCSD, GPRS и 3G. Каждый оператор выбирает оптимальный для себя вариант — в зависимости от своего бюджета, технического потенциала и маркетинговой политики. Поэтому вполне естественно, что мнения провайдеров по данному вопросу различны.

“Мы не собираемся вводить HSCSD в нашей сети по ряду причин. Хотя это достаточно недорогая, по сравнению с GPRS, технология, решающая задачи увеличения скоростей и расширения возможностей для крупного оператора, — говорит Дмитрий Сабадаш, менеджер по услугам мобильного Интернета компании Kyivstar GSM,

Технологии высокоскоростной передачи данных GPRS и HSCSD призваны сделать Интернет по-настоящему мобильным

крупного провайдера Украины. — HSCSD является модернизацией сети GSM и остается очень чувствительной к числу одновременно задействованных голосовых каналов: чем больше абонентов одновременно пользуется услугой, тем меньше скорость. Многие европейские операторы через несколько месяцев после запуска HSCSD приступили к рассмотрению возможностей реализации GPRS. Напрашивается вывод: или HSCSD не удовлетворяет требованиям, или GPRS позволяет реализовать значительно больше интересных приложений, необходимых абоненту, и подготовиться к плавному переходу к 3G”.

По словам Юрия Пешкова, старшего специалиста службы маркетинга МТС, компания намерена запустить в эксплуатацию GPRS, “которая в корне отличается от технологии HSCSD”.

Тем временем “Вымпелком” перешел от слов к делу: с 1 ноября 2001 г. для клиентов сети “Би Лайн GSM” введена новая услуга — GPRS-роуминг. Это позволит абонентам, уже использующим в “родной” сети WAP-телефоны с поддержкой GPRS, получить доступ к аналогичным сервисам за рубежом. В настоящий момент услуга GPRS-роуминга доступна при поездках в Норвегию в сети компании Telenor Mobil. Далее для абонентов планируется обеспечить GPRS-роуминг в Финляндии, Великобритании, Дании и в ряде других стран, где операторы сетей GSM уже начали предоставлять услуги мобильной передачи информации на основе этой технологии.

технологий GPRS и HSCSD, конечно же, расширится. Также увеличится скорость приема и передачи информации за счет улучшения характеристик мобильных телефонов и модернизации инфраструктуры.

Каждая из технологий предъявляет особые требования к пользовательским терминалам — трубка должна быть рассчитана на работу в том или ином стандарте. К примеру, мобильники Nokia 6210, 6310, Ericsson T39, R520m, Siemens S40, Nokia Card Phone 2.0 и другие поддерживают HSCSD. Поставщиков оборудования для GPRS чуть больше, кроме уже названных это фирмы Alcatel, Lucent, Nortel, Motorola. Правда, пока выбор подобных мобильников все равно весьма скудный. Специалисты озабочены и их внешним видом. Так, Джонатан Хук (Jonathan Hook), директор по продажам и маркетингу британского офиса крупнейшего в Европе оптового поставщика сотовых аппаратов компании Carphone Warehouse Plc., заявил в начале сентября: “Дизайн имеющихся в продаже GPRS-телефонов не удовлетворяет запросам потребителей техники high-end, на которых в основном нацелена новая услуга”.

Однако стандарты GPRS и HSCSD далеко не единственный путь для перехода к сетям типа 3G. Кроме всего прочего, есть еще и стандарт EDGE (Enhanced Data rates for Global Evolution) — он позволяет операторам увеличить пропускную способность сетей в 3—4 раза

Журнал Digital
Исчерпывающие сведения о цифровой технике

«Видик» XXI века
ТЕЛЕФОН

Домашние кинотеатры и плазменные панели, цифровые видеокамеры и DVD-плееры, 100-герцовые телевизоры и видеопроекторы, цифровые фотокамеры и фотопринтеры...

Иллюстрированный каталог.
Последние новости мира цифровой электроники.
Увлекательные рассказы о том, как и для чего использовать всю эту "цифру".

На журнал открыта подписка, он продается по всей России

Стандарт IS-95B (HSCSD) это своего рода GPRS для cdmaOne, иными словами, стандарт поколения 2.5G, обеспечивающий скорость передачи данных до 64 кбит/с в режиме коммутируемых линий и 115,2 кбит/с в пакетном режиме в сети CDMA. IS-95B рассчитан на поддержку видеоконференции и предоставление услуг высокоскоростного Интернет-доступа и является промежуточным этапом на пути к стандарту IMT-2000 — технологии 3G, которая будет производить информационный обмен на скорости до 2 Мбит/с. Кроме того, IS-95B обеспечивает ряд дополнительных функций, коих не имелось в IS-95A, таких как позиционирование терминалов, AON с выдачей имени звонящего, возможность назначать приоритеты звонкам.

В свою очередь GPRS — апгрейд сетей Global System for Mobile Communications. На сегодняшний день эта услуга позволяет осуществлять передачу данных на скоростях от 9,6 до 40 кбит/с, и со временем скорость может вырасти до 100 кбит/с. С развитием технологии ограничения будут устранены, и тогда пользователи не заметят разницы между проводным и беспроводным подключением ко Всемирной паутине (если рассматривать качество услуг и доступность информации). Впрочем, у российских операторов, которые установили для себя оборудование GPRS, есть ограничения в самой сети: приоритет сегодня отдается голосовому трафику. И если “голос” занимает все ресурсы базовой станции, то пакеты данных дожидаются, когда какой-нибудь из каналов освободится. Нынешние терминалы поддерживают максимальную скорость до 40 кбит/с на прием и 13,4 кбит/с на передачу. Но средние скорости ниже — они находятся в диапазоне 10—15 кбит/с. Хотя теоретически технология GPRS позволяет быстро передавать и получать большие объемы данных, видеоизображения, музыкальные файлы стандарта MP-3 и другую мультимедийную информацию.

Что касается HSCSD, то ее на вооружение берет, как было сказано, “Северо-Западный GSM”.

Системы GPRS и HSCSD — шаги на пути развития сетей беспроводной передачи данных. Первоначально услуги на их базе будут оказываться на ограниченном пространстве действия сотовой связи — операторы выберут территории, где сигнал принимается наиболее уверенно. В дальнейшем зона использования

по сравнению с GPRS и повысить скорость передачи данных для пользователей мобильного Интернета до 473 кбит/с. Совсем недавно компания Nokia совместно с AT & T Wireless Services сделала первый звонок, применив технологию GSM/EDGE. Когда же произойдет переход к сетям третьего поколения, абоненты станут обмениваться данными на скорости до 2 Мбит/с.

МЫ НЕ РАЗ ПИСАЛИ, ЧТО БУДУЩЕЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ — В ТЕСНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. В 2001 Г. В РОССИИ СТАЛА ВОЗМОЖНА ИНТЕГРАЦИЯ ФИКСИРОВАННОЙ И МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ — FMC (FIXED-MOBILE CONVERGENCE). ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВУЮ УСЛУГУ, ОБЪЕДИНЯЮЩУЮ ПРЕИМУЩЕСТВА СТАЦИОНАРНОЙ И СОТОВОЙ СЕТЕЙ, ПРЕДЛАГАЕТ КОМПАНИЯ “ВЫМПЕЛКОМ” (ТОРГОВАЯ МАРКА “БИ ЛАЙН”) СОВМЕСТНО С “КОМБЕЛЛГА” И “СОВИНТЕЛ”. ОСВОИТЬ ЕЕ ТАКЖЕ НАМЕРЕН “ГЛОБАЛ ОДИН”.

ТЕКСТ **Денис ЗУЕВ**

КОНКРЕТНЫЙ результат FMC — доступность адресата в любом месте и в любой момент при значительной экономии средств и времени. Связавшись сначала по обычному телефону, а потом, если занято или нет ответа, по трубке, — вы теряете время. Сразу звонить на мобильник не хочется — придется платить по сотовым тарифам... С FMC подобных проблем не существует: если абонент не подходит к городскому аппарату, вызов автоматически переадресуется на его трубку. Пользователь становится свободнее в своих перемещениях, зная, что его отсутствие в офисе не явится помехой для бизнеса — партнер в любом случае до него дозвонится.

На первый взгляд FMC похожа на обычную переадресацию, однако это не так — возможности ее заметно шире. Фактически FMC обеспечивает единый доступ и нумерацию для мобильного и фиксированного телефона.

В каждом конкретном случае условия предоставления интегрированной связи могут отличаться. Мы рассказываем лишь об общих принципах — детали надо уточнять непосредственно у операторов. Самый простой способ воспользоваться FMC — подписать договор с оператором и получить у него два номера (для фиксированного и мобильного аппаратов). Обычно речь идет о “длинных” федеральных номерах: “Би Лайн” имеет номера с кодом 903, а стационарные операторы связи предлагают свои коды, например 501. Все управление осуществляется оператором фиксированной связи. Если вы хотите сэкономить на стационарных номерах (ведь за них надо постоянно платить), то можно получить только сотовые номера в коде 903, которые будут связаны с коротким местным офисным номером (по ним осуществляется доступ внутри офисной АТС).

Если у компании собственная офисная АТС с внутренними короткими номерами, то при использовании FMC мобильный телефон получает



короткий номер наряду с номером с кодом 903. Фактически речь идет о добавлении мобильных абонентов к офисной АТС.

Наиболее привлекательной услуга FMC оказывается именно при использовании коротких номеров. Входящий звонок поступает на ваш фиксированный аппарат, но вы не отвечаете или идет сигнал “Занято”, и вызов переводится на мобильник. А с сотового аппарата вы можете подключиться к своему офисному телефону через специальный префикс (например, 637, как у “Совинтела”). То есть даже вне офиса вы находитесь в его внутренней телефонной сети. В результате увеличивается пропускная способность линии, уменьшается число потерянных вызовов, связаться с абонентом становится проще. При этом не нужно платить дополнительные деньги за прямые московские номера с кодом 095. Услугой можно пользоваться толь-

СТАЦИОНАРНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ СЕТИ

ко в рабочее время или 24 ч в сутки. Для круглосуточного режима работы нужно обеспечить доступ с внешних линий к внутренним коротким местным номерам с помощью тонового донатора. Микросотовые DECT-станции способны расширить функции FMC. Тогда вы сможете, телефонируя офис, не платить оператору сотовой связи.

“Совинтел” дополнительно к FMC предлагает услугу “Единый номер”, позволяющую задействовать один телефонный номер для двух аппаратов — мобильного и офисного. Вызов поступает одновременно на офисный и мобильный телефоны, а соединение устанавливается с тем аппаратом, на котором раньше будет поднята трубка.

Подчеркнем, что описанные выше способы применения интегрированной связи не выходят за рамки российского законодательства, требующего, чтобы у каждого мобильника был свой номер.

Естественно, для FMC “Вымпелком” предлагает максимально низкие тарифы на сотовую связь. Так, в случае с “Совинтел” стоимость локальной минуты составляет \$0.09 (локальным считается звонок не только с мобильного на мобильный, но и вызов с трубки офисного телефона по короткому номеру через префикс), а при выходе на телефоны городской сети вы заплатите \$0.18 за минуту (все цены без НДС). Эта тарификация — лишнее подтверждение преимуществ интеграции фиксированной и мобильной связи: пользователи оказываются в одном телекоммуникационном поле.

Подписаться на новую услугу наверняка захотят и те, кто по роду деятельности вынужден часто общаться по телефону с жителями других городов и стран. Такие звонки с мобильника недешевы — FMC ощутимо сократит расходы. Абонент платит оператору сотовой связи лишь за выход на городскую линию (\$0.18 за минуту у “Совинтел”), междугородный и международный трафик оплачивается по стандартным тарифам проводного оператора, которые заметно ниже (иногда в несколько раз), чем у оператора сотовой связи. При этом компании, предоставляющие FMC, не навязывают “лишних услуг”. В “Совинтел”, например, вы будете иметь единственное ограничение: минимальный счет за использование одного мобильного аппарата — \$15 в месяц.

FMC также заметно упрощает оплату счетов. При подключении к услуге клиенту не надо подписывать отдельно договор на стационарную связь и отдельно на мобильную, и ему не придется разбираться со счетами из разных источников. Заключается один договор, и оплачивается один счет.

FMC может быть полезна как для крупных компаний, так и для небольших фирм. Очевидно, что реализация услуги — лишь начало сотрудничества операторов традиционной и сотовой связи, направленного на расширение перечня предоставляемых услуг. Перспективы переоценить сложно. К примеру, в небольшой Норвегии FMC-сервисом пользуются более 70 000 абонентов. ☺

СКИДКА 30-40%

МТС GSM **БИ ЛАЙН** СОТОВАЯ СВЯЗЬ **Би+** подключение 5S

МЫ СДЕЛАЕМ ВАШИ МОБИЛЬНЫЕ ЗВОНКИ НА 30-40% ДЕШЕВЛЕ

РЕАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
 (095) 317 6422, 331 1922
 www.futureline.ru

СКИДКА

Бастонс
СКОЛЬКО ЗАПЛАТИТЕ, СТОЛЬКО И ПРОГОВОРИТЕ*

Т.: (095) 429-9431
 * для предъявителя купона

БЕСПЛАТНО

Только у нас, подключаясь к Би Лайн или МТС, вы получаете:

- GSM-пейджинг через оператора
- дублирование SMS-сообщений на E-mail
- возможность отправки SMS с МТС на Би Лайн



Тел.: (095) 797-4747
 www.admiralplus.ru

СКИДКИ



Дополнительные скидки для крупных оптовиков

Т.: (095) 925-4522, 925-0883
 e-mail: alwise@cityline.ru
 www.alwise.ru

СКИДКА - 30%

Только в салонах сотовой связи компании «Глэтчер»

- Предъявителю купона при покупке чехла TRINITY
 - Обмен любого чехла на новый чехол марки TRINITY с доплатой
- м. ВДНХ, ВВЦ, пав. № 11, Т.: (095) 216-1258
 м. Пушкинская, «Пирамида», Т.: (095) 209-6565

Накопительные скидки для оптовиков!

Т.: (095) 921-6159, 921-8290, 928-1822
 vga@gletcher.ru, www.gletcher.ru



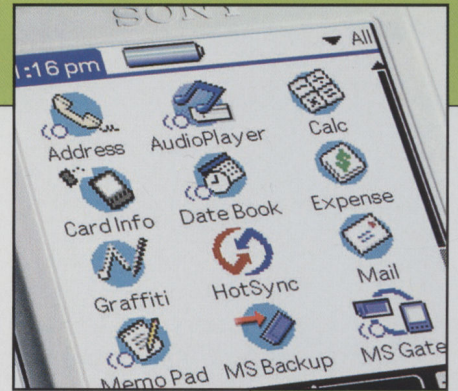
СКИДКА - 10%

Предъявителю купона при покупке карты междугородной связи в офисе “Аркон ТМЛ”, а также участие в розыгрыше новогодних подарков.



М. “Баррикадная”, ул. Зоологическая, д. 2 (подъезд “Бизнессвязь”)
 Тел.: (095) 787-7613, 926-9926
 www.arcon.ru

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ PALM



Дисплей Sony CLIE 700-й серии способен отображать 256 или 16 млн цветов (в зависимости от модификации)



МАРКА SONY ОКАЗЫВАЕТ НА НЕКОТОРЫХ ПРОСТО МАГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ. МНОГИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ СТАРАТЕЛЬНО СКУПАЮТ ВСЕ, НА ЧТО НАКЛЕЕН ЭТОТ ВОЛШЕБНЫЙ ЛЕЙБЛ. (ДА И АНЕКДОТЫ О НОВЫХ РУССКИХ, КОТОРЫЕ РАССКАЗЫВАЮТ ДРУГ ДРУГУ ПРОДАВЦЫ КРУПНЫХ МАГАЗИНОВ ЭЛЕКТРОНИКИ, ПРАКТИЧЕСКИ НЕИЗМЕННО СВЯЗАНЫ С SONY.) А КАРМАННЫЙ КОМПЬЮТЕР CLIE 700-СЕРИИ — МЕЧТА ФАНАТА SONY.

текст **Алексей СОМИН**

НАЗВАНИЕ этого мультимедиа-органайзера (CLIE) расшифровывается как “Связь. Общение. Информация. Развлечения” (Communication. Link. Information. Entertainment). Когда Sony выпустила первую модель своего органайзера на базе Palm (Sony CLIE PEG-N300) и назвала его “мультимедиа-Palm”, над этим потешались: какой смысл показывать видеоклипы (к тому же с обратительным качеством) без звукового сопровождения! И правда, трехсотка вызывала ассоциации с худшими временами немого кино: на черно-белом экране в полной тишине прокручивался видеоролик, и даже тапера, развлекавшего почтенную публику игрой на пианино, не было. У Sony CLIE PEG-N300 имелось множество достоинств, но мультимедиа в их число не входило.

Теперь стало понятно: то было всего лишь пробой сил; если угодно, аппаратом братьев Люмьер. Sony понадобилось совсем немного времени, чтобы пройти путь от немого синемаатографа до цветного телевидения высокой четкости. Упоминание о нем не случайно, впрочем, не будем забегать вперед.

Машинка работает на процессоре Motorola Dragonball VZ с тактовой частотой 33 МГц, име-

ет 8 Мб памяти, 4 Мб флэш-памяти, Palm OS 3.x. Главная “фишка” — возможность слушать музыкальные файлы MP3, причем как из памяти, так и с платы MemoryStick. Как плеер, устройство обеспечивает вполне пристойное для карманника качество звука. Во всяком случае, оно сопоставимо с тем, что выдает Windows Media Player, установленный на iPAQ и прочих PocketPC (хотя несколько уступает MP3-плеерам). Зато ни один MP3-плеер не предоставит и сотой доли тех возможностей, какими обладает 700-я серия этих изделий. Кстати, у CLIE есть специальный аппаратный декодер MP3: основной процессор просто не потянет такую вычислительную нагрузку.

Несколько слов о недостатках. Их всего два: размеры (CLIE толще любой другой модели Palm) и масса (тяжелее всех остальных клонов). Как Palm, наладонник обеспечен полным комплектом функций, которых покупатель вправе ожидать от платформы, плюс фирменные “соньковские фишечки”. На верхнем торце размещаются инфракрасный порт, гнездо для пера и разъем для плат MemoryStick, прикрытый специальной дверцей. Плата фиксируется защелкой, скрытой в корпусе. Достаточно нажать на нее, чтобы закрыть (повторное нажатие позволяет извлечь плату). Когда пользователь обращается к плате памяти, рядом с ней загорается небольшой индикатор. У CLIE предусмотрена крышка, предохраняющая экран. Она пристегивается сверху (узел крепления достаточно практичен и не нарушает композиции). Несколько жестких вкладок внизу крышки защищают клавиши от случайных нажатий. На левом торце устройства кроме манипулятора Jog Dial расположены разъем для наушников и кнопка Hold.

Sony Jog Dial — кнопка-колесико, с помощью которой очень легко управлять органайзером (это отчасти окупает некоторое несовершенство кнопок прокрутки). Микрокомпьютер удобно держать в правой руке — машинка узкая и указательный палец попадает прямо на Jog Dial (в левой руке колесико окажется под большим пальцем, но чуть ниже необходимого). Поворот Jog Dial перемещает курсор, нажатие — запускает выбранную программу или производит то действие, которое задает текущая программа. Полезной окажется и кнопка отмены команды.

Главной особенностью Sony CLIE, безусловно, является цветной экран (256 цветов у Sony CLIE PEG-N710C и 16 тысяч цветов у N760). Он просто хорош, хотя в полуосвещенном помещении несколько и теряет. В нем реализована технология “отражательного TFT” (подсветка обеспечива-

Главная “фишка” — возможность слушать музыкальные файлы MP3



ется не специальной микролампой, а отраженным светом от зеркальной поверхности под активной жидкокристаллической матрицей). Разрешение экрана составляет не привычные 160x160 точек, а в два раза больше — 320x320! Правда, разработчикам так и не удалось избавиться от набившей оскомину плашки Graffiti — пластины, которая занимает добрую треть экрана практически всех Palm и используется для ввода символов Graffiti, заодно ограничивая полезную площадь дисплея. (Единственная модель, в которой отсутствует плашка, — HandEra 330.)

Когда владелец запускает обычную, рассчитанную на разрешение 160x160 программу, на "широком" экране PEG-N700 графические элементы (текст, линии и прочее) "растягиваются". То есть каждый пиксел состоит теперь из четырех "субпикселов", а в итоге — полностью привычное поведение и операционной системы, и дополнительных программ. Программы, специально адаптированные к 700-й серии (некоторые из них включены в комплект поставки), работают в режиме 320x320, увеличивая количество деталей и давая более плавные линии.

Как и у HandEra 330, у Sony CLIE иногда возникают проблемы с программами независимых



Изящный серебристый корпус и металлические клавиши прекрасно гармонируют с цветным экраном

разработчиков, нередко использующих не совсем корректные методы работы с экраном (например, попытка "рисовать" изображение не с помощью функций, которые предоставляет Palm OS, а путем записи в видеопамять своей информации). Однако видеопамять у Sony CLIE устроена иначе, чем в обычном Palm, поэтому работать такая "левая" программа будет со сбоями, если вообще будет. (Наглядный пример в подобном случае — русификатор. Насколько нам известно, есть только один корректно действующий русификатор для Sony CLIE: Paragon PiLoc.) Но в целом конструктивные отличия этого наладонника не сказываются на совместимости с программами независимых разработчиков: практически все работает отменно. А если какая-то из ваших лю-



Наушники с пультом управления, необходимые для прослушивания музыки в формате MP3

бимых программ все же "хромает", то на сайте разработчика вы, скорее всего, уже обнаружите ее новую версию. Как показала практика (вспомните мгновенное "обращение" всех популярных программ средствами для работы с манипулятором Jog Dial), Sony — не та компания, которую разработчики станут игнорировать.

Дизайн карманника продуман до мелочей: от миниатюрного светодиода, который мигает, когда пользователь считывает информацию с платы MemoryStick, до пера с логотипом CLIE. Корпус изящный, серебристый, дисплей занимает примерно половину передней панели, под экраном выгравировано название модели, ниже — металлические клавиши управления и кнопка питания. У Sony CLIE отсутствуют серебристые уголки, обрамляющие экран, ставшие "проколом" прежней модели, поскольку они отвлекали внимание от картинки на дисплее (известны даже случаи, когда пользователи напильником счищали серебристое покрытие).

Естественным было сохранить в Sony CLIE 700 достижения предыдущей модели. Японские специалисты так и поступили. Например, оставили практическую конструкцию разъема для подключения к "кредлу". Это позволяет не только соединить органайзер с подставкой, но и питать его от кабеля, который подключается к разъему, минуя док (он просто "отцепляется" от "кредла" — неоценимая возможность в командировке или в отпуске!).

Максимальное время работы от ионо-литиевой батареи составило 14 ч (половину этого времени машина была "под нагрузкой" и с включенной подсветкой). В режиме воспроизведения звуковых файлов она проработала около 6 ч с выключенной подсветкой и примерно 2,3 ч — с включенной.

В комплекте имеется плата MemoryStick (8 Мб), док-подставка (USB), гарнитура (наушники и выносной пульт управления программой-плеером), блок питания и компакт-диск с коммуникационным и прикладным программным обеспечением. Здесь примерно десяток программ — от пакетов для работы с Интернетом до игр (AvantGo, Intellisync, gMovie, powerOne Personal, Vindigo, Pocket Vinyard/Pocket Gourmet, Bejeweled, Race Fever, Acid-Solitaire, StreetFinder Express) и несколько пакетов, разработанных Sony (PictureGear Pocket, PictureGear Lite, Memory Stick Gate, CLIE Audio Player).

В общем, из моделей Palm на сегодня Sony CLIE, пожалуй, самая интересная. Помимо того что компьютер обеспечивает несколько совершенно уникальных для этой платформы функций, он еще и просто удобный органайзер... Его функциональность обширна, а дизайн безупречен. It's Sony! 📞

С 15 ноября по 20 декабря 2001 года



Кубок России по поиску в интернете

Найдётся всё!

При поддержке



Участвуют все желающие!

Правила, регистрация и тренировки —
на сайте kubok.yandex.ru.

Яndex



Ноутбуки с “примочками”

СОВРЕМЕННЫЕ НОУТБУКИ ПОХОЖИ ДРУГ НА ДРУГА. ВПРОЧЕМ, ВСТРЕЧАЮТСЯ СРЕДИ НИХ МОДЕЛИ, ВЫДЕЛЯЮЩИЕСЯ ИЗ ОБЩЕЙ МАССЫ КАКОЙ-НИБУДЬ НЕОБЫЧНОЙ ДЕТАЛЬЮ.

текст **Александр МАЛЯРЕВСКИЙ**

НАПРИМЕР, IBM серии “Т” снабжены встроенной лампочкой — при недостаточной освещенности она подсвечивает клавиатуру. Оценят это все, кто много работает с портативным компьютером, что называется, в полевых условиях. Конечно, присматривая себе ноутбук, вы в первую очередь обратите внимание на более важные его характеристики, но подобного рода инженерные ухищрения могут определить ваш окончательный выбор.

У IBM-серии есть еще одна особенность — титановый корпус (кстати, из металла выполнена и верхняя часть RoverBook Voyager MT4). Эта “фишка”, скорее всего, не заинтересует того, кому подавай изделие особой прочности, — такой покупатель предпочтет “бронированный” Panasonic или Getac. Однако любителю стиль-

ных штук наверняка понравится темный корпус IBM “Т”, чуть искрящийся в лучах света.

До недавнего момента лидером в дизайне портативных компьютеров была компания Apple. На крышке ее PowerBook (операционная система Macintosh) белело изображение фирменного яблочка, сообщавшее окружающим о принадлежности к знаменитому брэндю. А iBook оснащали ручкой для переноски. Те времена, похоже, прошли. Нынешние модели, входящие под известной маркой, лишены заметных отличий — это классические образцы в серебристых корпусах из титанового сплава. Посему вернемся к Windows-совместимым ноутбукам.

Все те же компьютеры IBM серии “Т” снабжены разъемом Ultra Port Connector. Хочешь — подключай PC-камеру, хочешь — Bluetooth-порт. Правда, если требуется ноутбук с видеокamerой, то, может быть, лучше подойдет Sony Vaio C1VN? Ведь ничем не хуже использовать встроенную несъемную камеру на поворотном креплении для проведения Интернет-конференций или создания роликов для видеопочты. Преимущества Vaio C1VN очевидны: модель обладает выдающейся мобильностью — малой массой и длительным временем автономной работы. А ее встроенная камера окажется весьма полезной, допустим, для того, чтобы отправить коллегам электронной почтой видеописьмо... с пляжа.

В новых ноутбуках Toshiba и RoverBook встроен комбинированный привод, способный читать DVD и записывать компакт-диски CD-R/RW. Пока такие дисководы более экзотика, нежели промышленный стандарт, но в ближайшем будущем они станут привычными. Поскольку запись CD — насущная необходимость для самых разных категорий пользова-

Sony Vaio C1
со встроенной
цифровой камерой

телей, мобильный CD-R-привод воспринят с энтузиазмом. Технически ничто не мешает "научить" привод записывать помимо CD еще и DVD-диски, хотя на последние в "самозаписываемом" варианте пока нет одобренного всей индустрией стандарта.

У любого ноутбука есть встроенная аудиосистема, вход для внешнего микрофона, выход на внешние стереофонические колонки, и значит, любой мобильный компьютер, использующий стандартные средства Windows, может выполнять функции MP3-плеера и цифрового диктофона. Между тем некоторые модели, например RoverBook Discovery FT6 и Asus T9400, устроены куда интереснее. У первого аппаратный MP3-плеер умеет проигрывать музыкальные файлы с жесткого диска или с CD и делает это, даже когда ноутбук выключен. У второго такой модуль съемный и будет действовать без компьютера. Он заряжает свои аккумуляторы от ноутбука и питается от них потом довольно долго. В ноутбук же он устанавливается на специальные салазки.

Интересное решение — из тех, что только начинают применяться в портативных компьютерах, — встроенные слоты для флэш-карт различных стандартов. Имея переходник, почти каждый ноутбук может напрямую работать с картами CompactFlash. Модели Sony располагают ридерами для карт формата Memory Stick. Последние поддерживаются всей цифровой техникой японско-



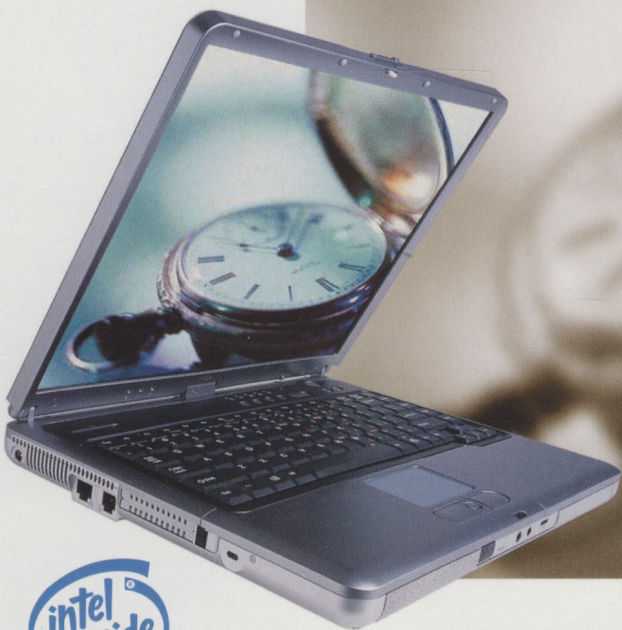
Современные ноутбуки серии RoverBook Navigator имеют два дополнительных встроенных считывателя карт памяти: для Memory Stick и Smart Media

го производителя — от MP3-плеера до фотоаппарата и от диктофона до видеокамеры.

Формат Memory Stick долго оставался исключительно прерогативой Sony, однако недавно в этом отношении наметились позитивные изменения. Скажем, у появившихся ноутбуков "Белого ветра" (первым был RoverBook Navigator CT6) добавилось аж два встроенных ридера: для карт Memory Stick и для Smart Media. Очевидно, портативный компьютер, работающий с картами напрямую, удобнее для сопряжения с мобильными цифровыми уст-

NEC Versa

Все остальное – XX век



NEC

NEC VERSA – полный спектр современных ноутбуков, удовлетворяющих требованиям самых взыскательных пользователей.

Элегантные, мощные, обладающие всем спектром мультимедийных возможностей ноутбуки Versa превращают работу в удовольствие.

Выбор за Вами:
Versa L320
Versa LXi
Versa Premium
Versa TXi
Versa FXi

www.bull.ru



На компьютеры NEC устанавливается подлинная Microsoft® Windows®
www.microsoft.com/piracy/howtotell

Товар сертифицирован.
Intel, the Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.

Bull





наиболее уязвимые узлы и детали. В-третьих, создается вязкая среда, окружающая чувствительный к сотрясениям винчестер, — она способна погасить вызванную ударом волну, не допустив ее до высокоточной механики дискового накопителя. Если ноутбук предназначен для эксплуатации в тяжелых условиях, то нужно защитить его как от ударов, так и от пыли, влаги и грязи. Герметизация корпуса обеспечивается по швам и вокруг кнопок.

Ну и наконец, не стоит забывать, что для многих пользователей наилучшие отличия — отсутствие всяких отличий. Поклонников традиционного, отработанного и проверенного временем стандартного набора возможностей отнюдь не мало. Для них больше всего подходят классические ноутбуки, например Compaq Armada, Hewlett-Packard Omnibook или RoverBook Voyager FT5/FT6. 📞

ройствами, чем использующий для связи с последними интерфейс USB.

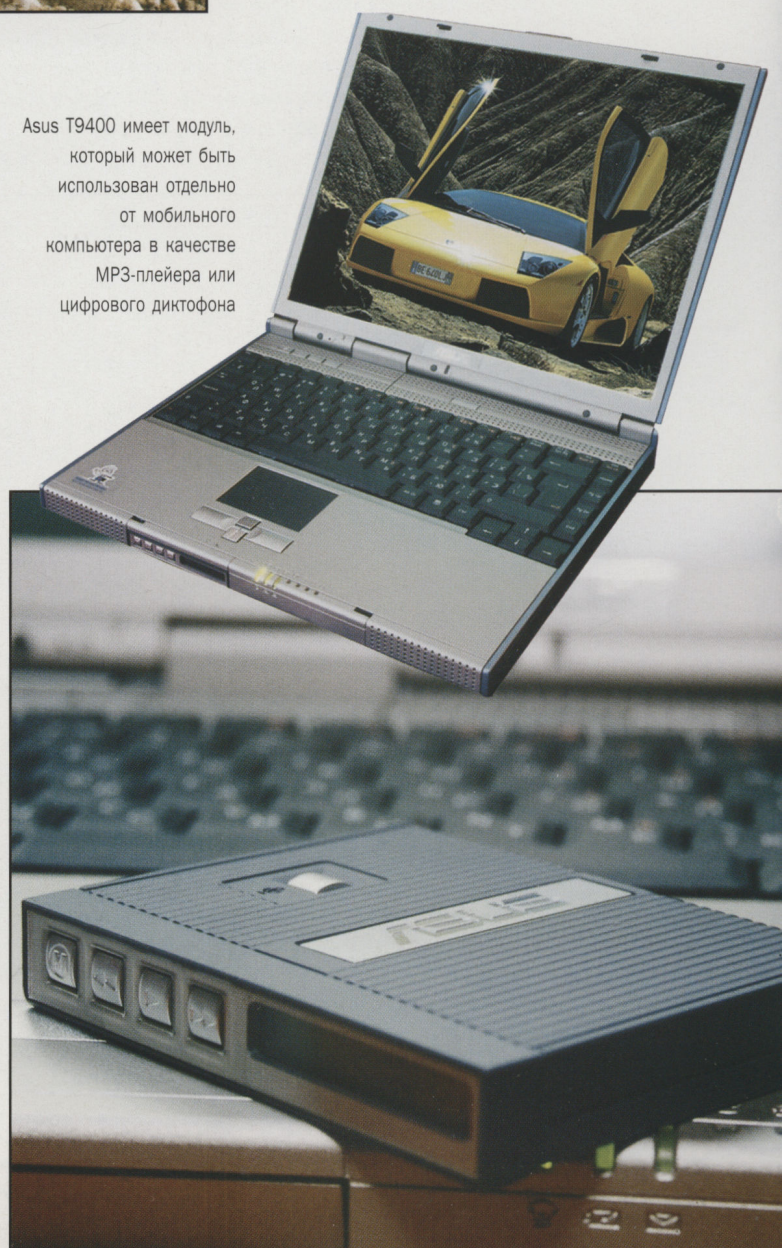
Усилить притягательность ноутбука способны и дополнительные аппаратные кнопки управления. Они предусмотрены на многих моделях, но наиболее удачное решение предлагается, как нам кажется, в изделиях Compaq “домашней” серии Presario и в RoverBook Discovery UT6/UT7. За дополнительными клавишами обычно закрепляют управление воспроизведением MP3-файла с CD, а также громкостью звука. В принципе, и то и другое можно сделать с помощью курсора, однако нажатием клавиши все же удобнее. К ресурсам Интернета мы обращаемся едва ли не чаще, чем к музыкальным файлам. Поэтому кнопки служат и для работы с Сетью — осуществляют запуск программы дозвона до провайдера, запуск браузера и почтовой программы, используемых по умолчанию. Конечно, это тоже обеспечивает комфорт владельцу.

Все чаще компьютеры снабжают еще одной парой кнопок. Располагаются они рядом с площадкой TouchPad и предназначены для скроллинга. Теоретически при помощи данных кнопок можно прокручивать любые электронные документы или изображения. При работе же с текстами и таблицами они оказываются просто потрясюще удобными.

В качестве полезной особенности ноутбука назовем его повышенную механическую прочность. Достигается она благодаря целому комплексу технических решений. Во-первых, корпус должен быть выполнен из металла, который не расколется от ударов. Во-вторых, необходимы внешние (по углам корпуса) и внутренние амортизаторы, предохраняющие от ударов электронную и прочую начинку ноутбука,

Благодарим за помощь в подготовке материала компании “Белый ветер”, Nexus и SWIFT Technologies

Asus T9400 имеет модуль, который может быть использован отдельно от мобильного компьютера в качестве MP3-плеера или цифрового диктофона





Сертификат
качества разработки,
проектирования
и производства
ISO-9001
Вся продукция
K-Системс
сертифицирована

Компьютеры K-Systems Irbis Favorite

на базе процессора
Intel® Pentium® 4:



- ✓ Он такой стильный...
- ✓ Он, как всегда, самый модный...
- ✓ От него все в восторге...
- ✓ Он очень надежный...
- ✓ Я в нем уверена!

- ✓ С ним нет проблем
- ✓ Он мой надежный помощник
- ✓ С ним можно и отдохнуть
- ✓ С ним я всегда в курсе всех новостей
- ✓ Он не требует повышения оклада!



- ✓ Оптимальный модельный ряд
- ✓ Отличное соотношение цена/качество
- ✓ Профессиональный менеджмент
- ✓ Четкие условия поставки
- ✓ Сервисное обслуживание
- ✓ Надежные гарантийные обязательства
- ✓ Мой босс будет доволен!

Я выбираю компьютер
K-SYSTEMS Irbis Favorite
K-SYSTEMS

www.k-systems.ru



**СИЛА
И
ИНТЕЛЛЕКТ**

Предприятиям
и организациям:

- Москва** (095) 495-1167
- С.-Петербург** (812) 327-6556
- Оренбург** (3532) 776-011
- Астрахань** (8512) 390-553
- Курган** (35222) 34-633
- Сыктывкар** (8212) 445-794

Розничные
магазины:

Москва
Хомо Техникус
проспект Мира, дом 36,
(095) 280-2800,
280-7159

Санкт-Петербург
ул. Маяковского, д. 24,
(812) 327-6556,
279-1909
sales@k-systems.ru

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



iDRIVE от BMW

ПОЖАЛУЙ, САМЫМИ ПРОДВИНУТЫМИ КОММУНИКАЦИОННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ СЕГОДНЯ ОБЛАДАЕТ «СЕМЕРКА» ОТ BMW — СОВРЕМЕННЫЙ СЕДАН ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОГО КЛАССА. В ОСНОВУ ПОЛОЖЕНА КОНЦЕПЦИЯ iDRIVE: ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМОБИЛЯ И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ АДАПТИРОВАНЫ К ПОТРЕБНОСТЯМ И ОБРАЗУ МЫШЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА. РАЗРАБОТЧИКИ ПОПЫТАЛИСЬ РЕШИТЬ НЕПРОСТУЮ ЗАДАЧУ — СОЗДАТЬ НА БОРТУ БЛАГОПРИЯТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ КЛИМАТ.

ТЕКСТ **Сергей ЖУКОВ**

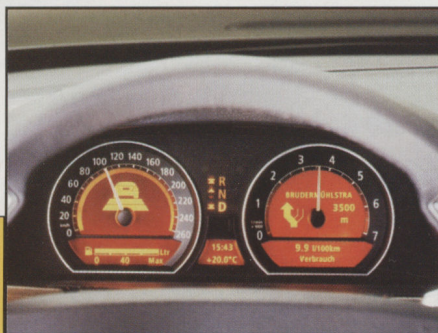
ВАЖНЕЙШИМ компонентом iDrive является управляющий центр, для манипуляций которым предназначена ручка-джойстик на подлокотнике между передними сиденьями, там, где обычно располагается рукоятка режимов автоматической коробки передач. С помощью джойстика и экрана, отображающего служебную информацию, водитель или пассажир выбирают нужную функцию.

Дисплей сделан по последнему слову техники. Специалисты применили новую технологию, и теперь яркость изображения увеличивается в результате пассивного отражения падающего на экран света. В условиях недостаточной освещенности или ночью четкость индикации тоже остается на высоком уровне благодаря фоновой подсветке. (Небольшая деталь: дисплей имеет даже систему подогрева — она позволяет ему и морозным утром при минусе в салоне максимально быстро достигать рабочей температуры.)

В распоряжении владельца такого авто восемь основных функций: коммуникация, навигационная система, аудиосистема, микроклимат, бортовая информация, помощь на дорогах, конфигурация и BMW Assist. Остановимся подробнее на первых двух.

Раздел «Коммуникация», как легко догадаться по названию, позволяет воспользоваться услугами сотовой связи. Трубка оснащена всем самым необходимым для мобильной коммуникации: телефонной книгой, насыщенным меню, SMS и т. д. Набрать номер или вызвать любую функцию телефона (равно как и навигатора) водитель может и с помощью голоса. Ведь существенная роль отведена здесь системе распознавания речи — она обеспечивает исполнение 270 голосовых команд. Ее активация происходит нажатием кнопки PTT (Push-to-talk) на руле. Причем не обязательно заучивать все команды — принципы управления вы освоите, используя лишь три из них: «Помощь» (Help), «Опции» (Options) и «Прервать» (Abort). Если будет дано ошибочное указание, система не преминет поправить вас, а понятые команды, операции и параметры (например, телефонный номер) выведет на двухстрочный дисплей основного приборного щитка. Применительно к мобильнику это будут команды «набрать номер», «набрать номер по имени», «телефонный справочник», а также «повтор набора номера» и «быстрый набор».

На «семерке» за дополнительную плату можно установить и беспроводную трубку, работающую в радиусе 10 м. Тогда ручной набор номера удобно осуществлять с нее. Но если такого аксессуара вы не приобрели, воспользуйтесь телефонной панелью (так называется блок кнопок, который встроен в центральную консоль и может выдвигаться и снова прятаться в нее нажатием пальца).



Самая необходимая информация от коммуникационной системы выводится на экран щитка приборов рядом со спидометром и тахометром

При выборе в меню управляющего центра функции BMW Assist водитель получает доступ к сервисной сети (BMW Service), информационной (BMW Info) и справочной (Inquiry Plus) службам, дорожной информации (Traffic Info). Здесь же по WAP-протоколу предусмотрена связь с Интернет-порталом автогиганта (BMW internet gateway). BMW Online идеально интегрирована в концепцию iDrive, что, собственно, гарантирует обладателю BMW 7 Series беспрепятственный доступ в сеть фирмы — к требуемым информационным ресурсам и услугам. Кстати, в салоне встроены GPRS-телефон, и если ваш сотовый оператор поддерживает такой сервис, скорость обмена данными существенно увеличится по сравнению с обычными GSM-сетями. А чтобы во время проезда через туннель или при движении в зоне радиотени информация не терялась, предусмотрена система контроля за передачей данных.

Интернет-портал предложит владельцу авто следующие сервисы: электронную почту (с уведомлением о приходе корреспонденции на мобильник); адресную книгу, "желтые страницы", новости политики, спорта и экономики; биржевые котировки; городского "гида" для путешественников (с трехмерной графикой местности). Портфель услуг в режиме online может быть в любое время дополнен. Перспективы Интернет-портала простираются, например, в область мобильных покупок, поиска свободного места на парковке с автоматической ее



Для управления всеми коммуникационными возможностями "семерки" используется многофункциональный дисплей



оплатой, онлайн-системы дистанционной диагностики машины с одновременным заказом запасных частей для последующего устранения неисправностей в сервис-центре. Достаточно провести модернизацию программного обеспечения бортового компьютера автомобиля. Чуть позже выбор информации и услуг будет возможен и посредством системы голосового управления второго поколения.

ЗАЩИТА ОХРАНА КОМФОРТ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ

АЛЬТОНИКА

BLACK BUG[®]super

Охранный и противоугонный комплекс элитного класса. Эта система сделает Ваш автомобиль более комфортным в эксплуатации и надежно защитит его от вторжения, угона и захвата.

REEF[®]

Охранные и противоугонные системы бизнес-класса. Сочетание надежности и широкого набора сервисных функций.

Наши представители

МОСКВА:

ГЕОТРЕЙД ЭЛЕКТРОНИКС
Тел.: (095) 722-2227

МЕОРИДА
Тел.: (095) 168-6917

ТРИНИТИ ТРЕЙД
Тел.: (095) 742-1523

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ:

БАГ БАЛТ
Тел.: (812) 329-1759

НИЖНИЙ НОВГОРОД

РОБОТ
Тел.: (8312) 333-996

ЕКАТЕРИНБУРГ

УЛЬТРАСТАР
Тел.: (3432) 28-54-83

ВЛАДИВОСТОК

АРСЕНАЛ
Тел.: (4232) 35-22-22

МИНСК:

ТРАЯНДА
Тел.: (10-37517) 210-1776

КИЕВ:

БАТ ЭЛЕКТРОНИКС
Тел.: (044) 244-9618

КАК ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ RUSSIAN MOBILE

1. ЗАПОЛНИТЕ ПОДПИСНОЙ КУПОН.
2. ПЕРЕЧИСЛИТЕ ДЕНЬГИ НА НАШ РАСЧЕТНЫЙ СЧЕТ ЧЕРЕЗ ЛЮБОЕ ОТДЕЛЕНИЕ СБЕРБАНКА (СМ. ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ КВИТАНЦИИ).

3. ОТПРАВЬТЕ ПОДПИСНОЙ КУПОН И КВИТАНЦИЮ ОБ ОПЛАТЕ (ИЛИ ИХ КОПИИ) ПО АДРЕСУ:

РОССИЯ, 194214,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ПР. МОРИСА ТОРЕЗА, 118,
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«СПН»,
ИЛИ ПО ФАКСУ:
(812) 554-17-17
ТЕЛ. (812) 118-7537
E-MAIL: JULIA@SPN.RU

ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ КВИТАНЦИИ

ИЗВЕЩЕНИЕ	ЗАО «ИД СПН» (наименование получателя платежа) 7804080048 (ИНН получателя платежа) р/с 40702810600000005563 (номер счета получателя платежа) к/с 30101810600000000760 (наименование банка и банковские реквизиты) в ОАО «МБСП» в г. Санкт-Петербурге 044030760 БИК Подписка на журнал Russian Mobile на номеров (наименование платежа) Дата _____ Сумма платежа: _____ руб. _____ коп. Плательщик (подпись) _____
	ЗАО «ИД СПН» (наименование получателя платежа) 7804080048 (ИНН получателя платежа) р/с 40702810600000005563 (номер счета получателя платежа) к/с 30101810600000000760 (наименование банка и банковские реквизиты) в ОАО «МБСП» в г. Санкт-Петербурге 044030760 БИК Подписка на журнал Russian Mobile на номеров (наименование платежа) Дата _____ Сумма платежа: _____ руб. _____ коп. Плательщик (подпись) _____
КВИТАНЦИЯ	ФИО _____ ИНДЕКС _____ ОБЛАСТЬ _____ ГОРОД _____ УЛИЦА _____ ДОМ КОРПУС _____ КВАРТИРА _____ ТЕЛЕФОН _____ E-MAIL _____ КОЛ-ВО ЭКЗЕМПЛЯРОВ _____

ПОДПИСНОЙ КУПОН

ДА, Я ХОЧУ ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ RUSSIAN MOBILE

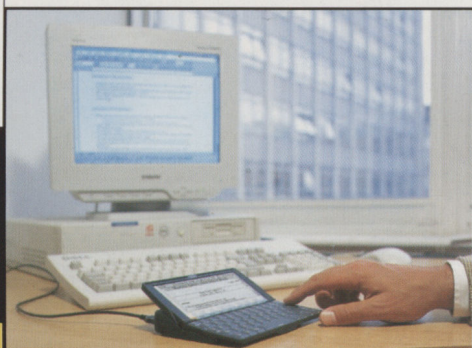
- # 1/2 (2002) #6 (2002) #10 (2002)
 #3 (2002) #7 (2002) #11 (2002)
 #4 (2002) #8 (2002) #12 (2002)
 #5 (2002) #9 (2002)

ЦЕНА ОДНОГО НОМЕРА 35 РУБ.
(вкл. почтовые расходы)



Мобильный e-mail

ИЗ ВСЕГО МНОГООБРАЗИЯ ИНТЕРНЕТ-СЕРВИСА САМОЙ РАСПРОСТРАНЕННОЙ И ЧАЩЕ ВСЕГО ВОСТРЕБУЕМОЙ УСЛУГОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА. ИМЕННО ЕЮ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ЖЕЛАЮТ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ И ОБЛАДАТЕЛИ КАРМАННЫХ КОМПЬЮТЕРОВ.



текст **Александр МАЛЯРЕВСКИЙ**

ПОЛУЧИТЬ доступ к почтовому ящику можно разными способами. Во-первых, через стандартные почтовые протоколы POP3 или IMAP, которые позволяют забирать пришедшие письма специализированными программами (например, Microsoft Outlook Express). Во-вторых, через Web-формы (работают с почтой через обычные броузе-

ры на компьютерах любой платформы) и WAP-формы (работают с ящиком через WAP-броузеры на карманных компьютерах или сотовых телефонах). Обычно почтовые серверы (на них хранятся наши электронные ящики) предлагают пользователям один, максимум два способа для доступа к своей корреспонденции.

Наиболее распространенным является протокол POP3, который поддерживают все современные почтовые программы, в том числе и для карманных компьютеров любой платформы (Palm, Psion/EPOC и Pocket PC). Такой возможностью обладают и сотовые телефоны, например Panasonic GD93, новый Ericsson T65 и др. Для настройки почтовой системы обычно бывает достаточно указать имя почтового сервера, ваше имя в почтовой системе и код доступа (его нередко называют паролем).

Если вы пользуетесь почтовым сервисом у Интернет-провайдера, то имя и код доступа будут совпадать с именем и кодом, используемыми для входа в Сеть, а имя почтового сервера вы уже один раз узнавали, чтобы настроить почту на компьютере. Если вы забыли имя сервера, то о нем можно справиться либо в службе технической поддержки, либо в настройках почтовой программы (в Microsoft Outlook Express: "Сервис" > "Учетные записи..." > "Почта" > [указываете интересующую запись] > "Свойства" > "Серверы").

При использовании сервера бесплатной почты вроде Mail.ru (вариант оптимальный, ибо провайдеров можно менять, но адрес при этом желательно оставлять неизменным) имя и код доступа выбираются при регистрации, а имя сервера выясняется одним из перечисленных выше способов.

И наконец, если вы имеете только один почтовый ящик на работе, то нужную информацию сообщит системный администратор вашей компании.

Остальные параметры соединения с POP3-сервером обычно остаются настроенными по умолчанию, изменять их приходится очень редко.

● ПРАВИЛА ХОРОШЕГО ТОНА

О том, что при написании электронных писем нужно использовать обычный текст, не прибегая без особой необходимости к HTML-форматированию и не присоединяя к письмам файлы, вам, скорее всего, говорили не раз и не два. Просматривая почту на карманных устройствах, вы могли на практике убедиться, что письмо в виде обычного текста легко прочитывается почти всегда и везде. Но если сообщение оформлено в виде HTML-документа или (что еще хуже) имеет присоединенный файл, начинаются проблемы. Во-первых, объем такого послания многократно возрастает. Во-вторых, мобильному пользователю, работающему с телефоном или карманным компьютером, в большинстве случаев прочитать его не удастся. По этой причине считается дурным тоном отсылка подобных e-mail без предварительного согласования с адресатом.



Сегодня большинству пользователей мобильный Интернет нужен лишь для работы с электронной почтой

Если среди людей, ведущих с вами активную переписку, есть любители этого самого дурного тона, то придется заранее позаботиться о судьбе посланий. Зачастую почтовые программы позволяют ввести запрет на загрузку писем с вложенными файлами. Так что лучше покопаться в настройках (здесь общего рецепта не существует) и установить соответствующее ограничение.

Когда такой возможности нет, лучше всего сконфигурировать программу так, чтобы письма только считывались, но не удалялись при этом из почтового ящика. Это не самый лучший вариант, так как придется тратить время и деньги на загрузку информации, с которой карманный работник все равно не сможет. Зато потом, добравшись до стационарного компьютера, вы забереете из ящика всю почту и прочитаете приложенные документы. То есть ни одно из присланных сообщений не будет потеряно.

Правда, следует помнить, что почтовый ящик не резиновый и когда в нем накопится слишком большой объем писем, то часть из них будет удалена автоматически. Если вы отлучились от компьютера на несколько часов или дней, то проблемы с переполнением вряд ли возникнут. А как быть в случае длительной командировки или отпуска? Тогда, работая с почтой через мобильное устройство, вам нужно периодически добираться до своего ящика с настольного компьютера (например, в офисе или из Интернет-кафе). В этой ситуации придется просматривать почту через обычный Web-браузер (предварительно убедившись, что ваш основной ящик имеет такую возможность).

● ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ

Иногда для удобства работы с почтой оптимальным решением будет регистрация промежуточного почтового ящика на одном из бесплатных серверов. Причем выбирать нужно такой, чтобы он мог, во-первых, отдавать почту по протоколу POP3 (для обращения к нему с мобильных устройств), во-вторых, производил доступ к содержимому через Интернет (для возможности работы с любого компьютера, подключенного к Сети), в-третьих, собирал почту с других ящиков, работающих по протоколу POP3 в автоматиче-

ском режиме. Для этих целей подходит, например крупнейший российский сервер Mail.ru. А крупнейший в мире сервер Hotmail.com — не годится, так как он собирает сообщения с POP-серверов не автоматически, а только по запросу (кроме того, он не может отдавать их по протоколу POP3, следовательно, получить корреспонденцию при помощи карманного устройства таким способом невозможно).

Кстати, промежуточный ящик используется и тогда, когда у вас есть несколько POP3-серверов, принимающих письма. Если упомянутый Microsoft Outlook Express можно настроить для получения почты с нескольких серверов, то почтовые программы карманных компьютеров и сотовых телефонов не всегда могут работать в таком режиме. В этом случае нужно "научить" промежуточный сервер собирать корреспонденцию со всех используемых вами серверов, а при помощи карманного устройства изымать ее всю сразу из одного места — с промежуточного сервера.

● АЛЬТЕРНАТИВА

Если вам необходимо посредством мобильного телефона связаться с человеком, находящимся в другом городе или другой стране, то ему всегда можно позвонить. Такой способ наиболее прост, но весьма дорог, так как тарифы на междугородную и международную связь у сотовых операторов, мягко говоря, драконовские. Существенно дешевле (а иногда и удобнее) будет послать электронное письмо.

При наличии у вас карманного компьютера и сотового телефона, обеспечивающих доступ к e-mail, нет никаких проблем. А если вы остались с одним лишь мобильником? Тогда можно воспользоваться соответствующими почтовыми WAP-ресурсами, которых существует великое множество (ссылки на них есть на www.wapgate.ru). Некоторые операторы сотовой связи (например, "Би Лайн") предоставляют своим клиентам сервис SMS-to-e-mail, то есть абоненту достаточно направить по заданному номеру SMS в определенном формате (обычно такое сообщение должно начинаться с адреса электронной почты, по которому отправляется письмо, а дальше через пробел следует текст). Длинное письмо таким образом не напишешь, так как объем текста SMS ограничен 140 символами (при использовании цифр и символов английского алфавита), но зачастую и этого вполне достаточно для передачи нужной информации. В конце концов, если вы не уложились в нужные рамки, ничто не мешает вам отправить вместо одного послания два, три, четыре — сколько нужно. Обычно подобная услуга тарифицируется как отправка SMS, то есть такой способ связи обойдется вам существенно дешевле междугородного звонка.

Есть и обратные сервисы, конвертирующие сообщения электронной почты в SMS и доставляющие их абоненту сотовой связи. В ряде случаев использование их весьма выгодно, так как почту можно отправлять откуда угодно, а SMS найдет абонента, даже если он находится в роуминге за пределами своей домашней сети. 📧



DIAMOND mako
Handheld



Американский вариант Pison Revo+ - Diamond Mako лучший новогодний подарок всего за \$250

Сеть магазинов "Компьютер на ладони":

- ул. Б. Дмитровка 23/8 м-н "Академкнига" т: (095)292-6961
- Ленинский пр-т 3, м-н "Галерея Версаль" т: (095)778-8027
- Ленинский пр-т 99, м-н "Электроника" т: (095)935-0143
- Тверская 4, м-н "Фокус" т: (095)292-6934, 995-1801
- 1-я Тверская-Ямская, д. 2, стр. 1, м-н "Фокус" т: (095)251-6077

Работа с дилерами, оптовые поставки, разработка ПО:
Москва, ст. м. Таганская (кольцевая),
Николаявская 14,
тел: (095)737-3366, факс: (095)915-5342

www.hpc.ru

**КОМПЬЮТЕР
НА
ЛАДОНИ**

Обучаем русскому

nokia 9210

МНОГИЕ ОБЛАДАТЕЛИ НЕДАВНО ПОЯВИВШЕГОСЯ КОММУНИКАТОРА NOKIA 9210 СТОЛКНУЛИСЬ С ПРОБЛЕМОЙ ЕГО РУСИФИКАЦИИ. УВЕРЯЕМ, СОВЕРШЕННО НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ОБРАЩАТЬСЯ К СПЕЦИАЛИСТАМ...

ТЕКСТ **Александр МАЛЯРЕВСКИЙ**

СРАЗУ оговоримся: речь пойдет о русификации компьютерной части аппарата. Обучить Nokia 9210 русскому языку весьма просто. Для этого достаточно установить специальную программу. Причем в инструкции к коммуникатору подробно описана последовательность всех шагов инсталляции программного обеспечения.

На сегодняшний день существуют три русификатора: два российских и один польский. Мы рекомендуем выбирать между отечественными. Их легче найти и легче потом добраться до служб поддержки пользователей, чтобы получить исчерпывающие консультации от разработчиков (они находятся в Москве). Но если есть желание по-

сама занимается ее продажей (www.palmstore.ru). Автор второго русификатора — Paragon Software (www.paragon.ru). На момент написания статьи продукт этой фирмы был представлен в виде бета-версии (не коммерческой) — его можно скачать с сайта в Интернете. Правда, работать с программой вам придется на свой страх и риск — в данном случае вы становитесь участником тестирования сырого продукта. В результате такой коллективной проверки выявят слабые места, которые устранят в коммерческой версии. Так что сравнивать российские русификаторы между собой на нынешнем этапе было бы неправильно. Как только программа от Paragon Software пройдет окончательные испытания, мы обязательно вас познакомим с ней поближе. А пока поговорим о русификаторе “МакЦентра”.

Что же дает программа коммуникатору Nokia 9210? Она обеспечивает полноценную работу с документами, содержащими кириллицу! За этой короткой фразой скрывается многое. Во-первых, пользователь сможет читать на своем карманном компьютере любые тексты с кириллицей: документы Word и Excel, просматриваемые в браузере Web-страницы, электронные книги, записи в органайзере и т. д. (Тексты могут быть в разных кодировках, посему обеспечение корректного просмотра не такая простая задача, какой кажется на первый взгляд.) Во-вторых, русификатор позволит набирать русский текст с клавиатуры аппарата. В-третьих, после инсталляции русификатора устройство будет свободно обмениваться информацией и с настольным компьютером, и с электронным почтовым ящиком, и с принтером (ведь там у вас тоже все на русском). И наконец, в-четвертых, с русификатором вы сумеете конвертировать документы с кириллицей в формат, пригодный для отправки по факсу.

Помимо самой программы в комплект поставки входит наклейка для клавиатуры с символами кириллицы. Правда, если вас по эстетическим соображениям это не устраивает, можете заказать гравировку русскоязычных символов непосредственно на клавишах устройства (что, впрочем, хлопотно).

Итак, хотя Nokia 9210 пока поставляется без поддержки кириллицы, при помощи программ третьих производителей вы легко научите свой коммуникатор русскому языку, причем научите в полном объеме. Кстати, рассмотренная программа также переводит на русский язык меню, служебные сообщения и справочные тексты операционной системы и всех программ. 📞

экспериментировать — пожалуйста, обращайтесь к польским программистам (www.psiloc.com).

Одна из интересующих нас российских разработок “ЭльбРус” (стоимостью \$50) принадлежит “МакЦентру” (www.maccentre.ru). Компания



Как построить эффективные взаимоотношения с клиентами?



Кого спросить? — РосБизнесКонсалтинг



Почему?

Мы предлагаем внедрение системы управления взаимоотношениями с Вашими клиентами на основе CRM решения американской компании Siebel.

Siebel - мировой лидер в области CRM-систем.



Гибкие прикладные решения
на технологической платформе от РосБизнесКонсалтинг

intel®



участник программы Intel® e-Business network
117420, г. Москва, ул. Профсоюзная, 78
Тел.: (095) 363-1114
E-Mail: solutions@rbc.ru
<http://solutions.rbc.ru>

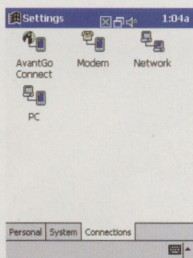
В ИНТЕРНЕТ ИЗ КАРМАНА

ПЕРЕД НАМИ НОВЕНЬКИЙ НАЛАДНИК РОСКЕТРС (JORNADA, IPAQ, CASIOPEIA И Т. Д.). НАЛИЧИЕ В НЕМ ПРОГРАММ INTERNET EXPLORER И OUTLOOK ЯСНО УКАЗЫВАЕТ НА ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ С СЕТЬЮ. ОРГАНИЗОВАТЬ ДОСТУП К РЕСУРСАМ ИНТЕРНЕТА С ПОМОЩЬЮ ТАКОГО УСТРОЙСТВА СОВСЕМ НЕСЛОЖНО. УБЕДИТЕСЬ САМИ!

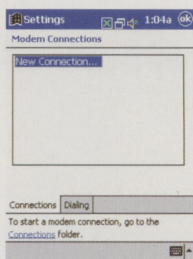


ТЕКСТ Александр МИНОКЕЕВ

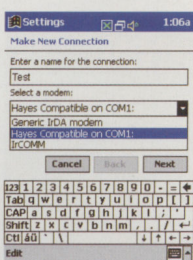
НАСТРОЙКА PocketPC для путешествия во Всемирную паутину обычно не вызывает проблем. Параметры доступа задаются на панели управления. Для этого нужно открыть меню Start/Settings.



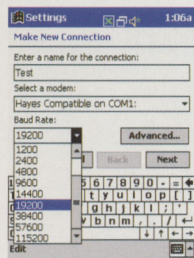
Чтобы установить соединение, активируется закладка Connections. За ней находятся пиктограммы: AvantGo Connect, Modem, Network, PC. Выбираем Modem.



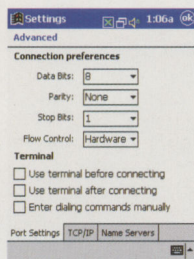
Если вы запускаете Интернет впервые, то в окне Settings/Modem Connections окажется только пункт New Connection. Кликните по нему, введите имя (например, Test) и в поле Select a modem найдите нужный тип модема.



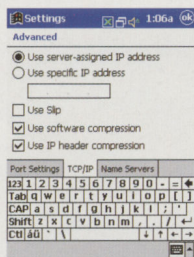
Для работы через сотовый телефон с инфракрасным портом подойдет Generic IrDA Modem.



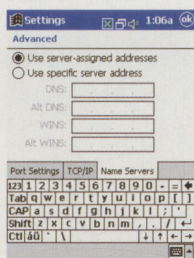
В поле Baud Rate (это скорость) оставляем то, что предлагается по умолчанию: 19,6 кбит/с.



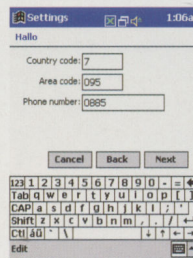
Нажав кнопку Advanced, можно настроить "тонкие параметры" инфракрасного порта. Правда, обычно в этом нет необходимости. Но если вам захочется поэкспериментировать, то рекомендуем включить режим, при котором компьютер соединится с телефоном не сразу, а сначала покажет окно (меню Use terminal before connecting и Use terminal after connecting), поясняющее, что, собственно, происходит (окно терминала "до" и "после" соединения). Полезным будет и пункт Enter Dialing commands manually, позволяющий вручную задавать команды набора номера и контролировать процесс (например, при экспериментах с подключением к GPRS-сетям).



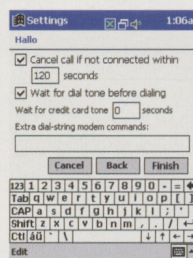
В разделе TCP/IP настраиваются параметры стека протоколов TCP/IP. Надо отметить, используются они крайне редко. Единственное исключение — настройка GPRS. Дело в том, что некоторые трубки в этом разделе требуют адреса серверов DNS. Пункты Use SLIP (использовать SLIP) лучше не трогать. В противном случае PocketPC попытается подключиться по устаревшему протоколу SLIP, а он в отличие от современного PPP попросит вручную указывать IP-адрес машины, сервера DNS и прочее. В меню этот пункт сделан "на всякий случай", равно как и параметры, определяющие количество битов при соединении (сегодня кроме 8 бит иных вариантов уже не встречается).



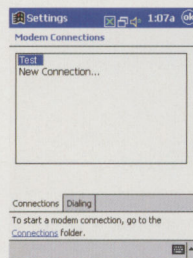
Закладка Name Servers позволяет задать адрес DNS. Эту информацию, вообще говоря, предоставляет провайдер, и изменять ее требуется довольно редко. Например, при подключении к GPRS с помощью телефона Motorola T260 необходимо указать адреса DNS-серверов компании "Би Лайн".



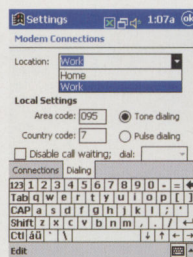
Нажимаем на кнопку OK и снова открывается Settings/Modem Connections. Следующий шаг — Next. В диалоге настройки можно ввести код страны (Country Code), код города (Area code), номер провайдера (Phone Number). Поля кода страны и города остаются пустыми, а вот телефонный номер провайдера следует задать (в нашем случае это 0885 для подключения с помощью сотового телефона к Интернет-каналу компании МТС). Затем опять активируется Next.



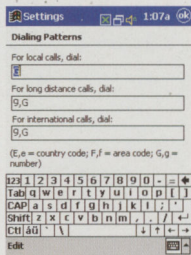
Здесь есть еще несколько пунктов. Обратившись к ним, можно задать, к примеру, паузу ожидания ответа от модема провайдера (Cancel call if not connected within), время (Seconds — рекомендуется оставить значения по умолчанию), режим ожидания сигнала на линии (Wait for dial tone before Dialing), режим ожидания сигнала при использовании "карточного" доступа (Wait for credit card tone seconds), дополнительные AT-команды модема, если они нужны. Все. Нажимаем на кнопку Finish.



Вы снова попадаете в окно Modem Connections, однако уже не пустое, а с вашим соединением.

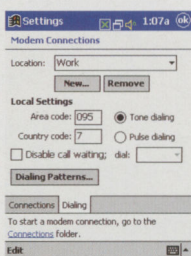


Теперь задаем параметры дозвона. Эта функция позволяет управлять набором телефонных номеров. Например, дозвон по мобильнику на федеральный номер, используя сеть "местного" провайдера связи, скажем, с префиксом 8-902. В роуминге (тут уже +7 902) применяется "профиль" местоположения. Он позволяет быстро переключить параметр "Место" (Location) — формат набираемых номеров изменится автоматически.



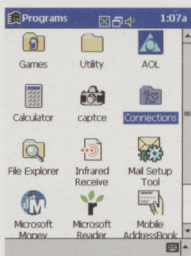
Пользователь также может создать "профиль", указав свои "символы подстановки" в Dialing Patterns ("маска" набора). При этом ни в коем случае нельзя "очищать" строки этого раздела полностью.

По умолчанию для местных звонков используется строка 9.G (G — номер телефона), для междугородных — 9.1FG (F — код города), международных — 9.011.EFG (E — код страны). Лучше оставить эти значения без изменений. По крайней мере, если вы не хотите разбираться с данной функцией, оставьте в каждом поле букву G (то есть инструкцию набора номера провайдера, введенного в поле Phone Number).

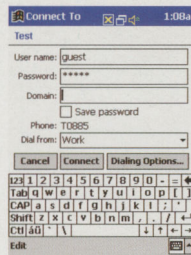


Можно задать "профиль" местоположения (по умолчанию предусмотрены два — Work и Home, но это не предел) и параметры Local Settings: код города (Area Code), код страны (Country Code).

Кроме того, вам удастся изменить метод набора номера (тоновый — Tone Dialing или импульсный — Pulse Dialing), а также отключить режим ожидания звонка (Disable Call waiting, dial и др.).



Чтобы произошло соединение с Интернетом, остается лишь нажать на кнопку ОК в правом верхнем углу.



Параметры доступа к Сети (имя пользователя, пароль и т. д.) настраиваются не на панели управления PocketPC, а задаются при подключении. В меню Start выбирается Programs.

В окне Programs есть каталог Connections с несколькими пунктами. Пункт ActiveSync (синхронизация с настольным компьютером) нам не нужен, как и IR ActiveSync.



При выборе пункта Test (наше соединение) появляется диалог Connect To (название). В User name вводится имя пользователя (предоставленное провайдером) и Password — пароль. Поле Domain остается пустым (оно нужно для работы с сетями Windows).

Поле Phone изменить нельзя. Это, конечно, недостаток, поскольку неплохо было бы (при наличии у провайдера нескольких номеров для доступа) оперативно вводить новый. Первый символ в номере означает метод набора (Т — тоновый, З — импульсный), затем идет код, задаваемый символами шаблона, вместо которых подставляются значения из полей Area, Country Code и собственно номер. В поле Dial from можно изменить "профиль" местоположения — в соответствии с ним изменится и номер. В том же окне имеются кнопки Dialing Options (доступ к изменению параметров набора номера), Connect (подключение к Сети) и Cancel (закрытие диалога подключения). Кстати, изменить (но не создать новые) параметры подключения можно прямо из окна Programs/Connections, задержав палец на пиктограмме "Подключения".

И последнее: активизируйте инфракрасный порт на телефоне (то есть положите его так, чтобы инфракрасные порты PocketPC и мобильного находились напротив друг друга) и нажмите Connect.

Rekam ПОРА НАВЕСТИ НА РЕЗКОСТЬ!

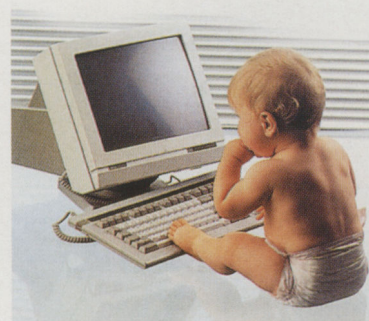
ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

Rekam e-Max



Камера REKAM e-Max относится к категории сверхкомпактных. Ее толщина всего 17 мм при весе без батарей 55 г. Благодаря этому ей всегда найдется место в кармане фотодружителя. Камера связывается с компьютером через быстрый USB-порт, что обеспечивает идеальные условия для проведения видеоконференций. Вместе с камерой Вы получаете компакт-диск с программным обеспечением, кабель USB, чехол и батарейки.

Товар сертифицирован



Rekam Фотоаппараты из Канады

www.rekam.ru



Наладонник PocketPC позволяет делать в Интернете практически то же самое, что и обычный компьютер: просматривать сайты, работать с почтой, FTP и ICQ (правда, создатели не удосужились сделать для него приличную версию "аськи"). Почта на PocketPC намного удобнее, нежели, скажем, на Palm, который для нормальной работы с e-mail требует установки дополнительных программ. Мини-компьютер "умеет" скачивать почту и просматривать прикрепленные файлы, что называется, изначально. Интернет-страницы на цветном экране PocketPC смотрятся лучше, чем, например, на Psion. К сожалению, крупные Web-сайты загружаются медленно. К тому же одновременно, без специальных программ, можно открыть лишь одно окно. В общем, как обычно — есть свои плюсы и минусы.

GIFTS TO BE CHERISHED



SMS и реклама

ЕЖЕДНЕВНО В МИРЕ ОТПРАВЛЯЮТСЯ МИЛЛИАРДЫ СООБЩЕНИЙ SMS. МНОГИЕ ВЛАДЕЛЬЦЫ СОТОВЫХ ТРУБОК ЧАЩЕ ПИШУТ КОРОТКИЕ ПОСЛАНИЯ, НЕЖЕЛИ ГОВОРЯТ ПО ТЕЛЕФОНУ. ПЕРЕДАЕТСЯ ИНФОРМАЦИЯ СЛУЖЕБНОГО ИЛИ ЛИЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ. ПРОСТО, ЛАКОНИЧНО И ДЕШЕВО. ОДНАКО SMS — ЭТО ЕЩЕ И МОЩНЫЙ РЕКЛАМОНОСИТЕЛЬ, ПРАВДА, СЛАБО ОСВОЕННЫЙ НЕ ТОЛЬКО В РОССИИ, НО И ВО ВСЕХ ДРУГИХ СТРАНАХ.

текст **Максим БУКИН**

КОНЕЧНО, вопросов пока больше, чем ответов. Несложно предугадать реакцию пользователя сотовой связи в случае, если на телефон начнут поступать рекламные тексты. Чтобы абоненты не обращались в суд, операторам придется идти на компромисс: снижать абонентскую плату или стоимость эфирного времени в обмен на согласие клиента получать определенное количество SMS-рекламы. Но при всех сложностях очевидно, что с ростом числа сотовых телефонов вариации на тему SMS-рекламы будут появляться все чаще. Примером тому может служить Италия. Здесь SMS уже становится популярным инструментом информирования о распродажах,

скидках и promotion-акциях. В основном такой вид массовой коммуникации предлагается молодежи.

Согласно статистике, 85% итальянского населения от 15 до 29 лет имеет мобильники. Этим и решили воспользоваться рекламные и PR-агентства. Они составляют адресные базы данных с помощью Интернета. На том или ином сайте вам предложат зарегистрироваться, указать свои интересы и вид наиболее необходимой информации. Популярны на Апеннинском полуострове SMS-лотереи и конкурсы. А операторы сотовой связи регулярно высылают клиентам сведения о различных акциях, довольно часто проводящихся местными телефонными компаниями.

В Японии количество подключающихся к Интернету посредством сотовых телефонов значительно превышает число тех, кто выходит в Сеть с компьютеров (включая ноутбуки и наладонники). Совсем недавно президент рекламного агентства D2 Communications Inc. (D2C) представил свое видение рынка рекламы, рассылаемой владельцам мобильных телефонов. По словам г-на Фуджиты (Fujita), в Японии порядка 45 млн человек (из 85-миллионной аудитории) пользуются для доступа в Сеть мобильными телефонами и интересы их выражены более четко. Например, 71% обладателей мобильных телефонов посещает магазины с круглосуточным режимом работы два раза в неделю. Многие магазины рассматривают SMS-рекламу в качестве способа донести до покупателя информацию о своих товарах, рассылая предложения, включающие свыше 3000 наименований. К тому же после произошедшего в октябре внедрения в Японии сетей 3G рекламные картинки и сообщения теперь можно делать более красочными и привлекательными.

Показательный пример — рекламная кампания, проведенная одной из известных европейских фирм Kirin Beverage Corp., специализирующейся на

производстве безалкогольных напитков. На банках с кофейным напитком FIRE размещалась рекламная наклейка, под которой находился 12-значный серийный номер. Отправив номер на сайт фирмы с мобильного телефона или компьютера, пользователи получали шанс выиграть призы: наручные часы или зажигалки Zippo. Количество участников мероприятия достигло 10 (!) млн человек. Свыше половины из них (52%) являлись владельцами аппаратов сотовой связи.

Видимо, оттого, что реклама по мобильному телефону — пока дело новое, недовольства она не вызывает. Хотя не исключено, что скоро заговорят о борьбе против SMS-спама (мусора).

Впрочем, это уже случилось в США. Наиболее известным случаем привлечения спамеров к судебной ответственности является дело "Verizon Wireless против Acacia National Mortgage". Acacia разослала 170 000 сообщений подписчикам Verizon в штатах Колорадо и Аризона. Аналогичной "бомбардировке" подверглись и подписчики телефонной компании AT & T. Рассылка сообщений прекратилась после письма с предупреждением от официальных лиц AT & T.

Любопытно, что вопрос несанкционированной SMS-рекламы может быть отрегулирован проще, нежели в Сети. Ведь Интернет — это система децентрализованная, не имеющая своего координационного центра. Следовательно, любое количество спама может почти беспрепятственно и без каких-либо последствий свободно "гулять" по Всемирной паутине. Сотовые же сети жестко централизованы, номер злоумышленника вычисляется легко и отключается нажатием одной клавиши компьютера. Если же недобросовестный рекламодатель решит написать программу для выпуска лавины SMS-сообщений через Интернет, то и это легко предотвратить, поскольку у провайдеров мобильной связи обязательно существуют SMS-шлюзы (серверы, имеющие определенные полномочия для отправки SMS пользователями Интернета на сотовые телефоны абонентов сети). Достаточно установить лимиты количества сообщений с определенным ip, за превышение которых отправка будет частично или полностью блокироваться.

Так что SMS-реклама невозможна без участия операторов сотовой связи. Если они заинтересованы в этом виде услуг, то будут вынуждены договариваться со своими клиентами. А уж защиту от SMS-спама, по нашему мнению, сочтут святым долгом. Поставщики услуг на рынке устройств беспроводной связи тратят миллиарды долларов на постройку новых сетей с более высокой скоростью передачи данных и надеются, что хотя бы часть вложенных средств окупится путем оплаты счетов за SMS. Однако, по утверждению аналитиков, 123 млн пользователей мобильных телефонов во всем мире могут вообще отказаться от SMS-услуг, если из-за спама счета будут увеличиваться на несколько долларов.

В странах СНГ мнения по этому вопросу неоднозначны. Пока нет данных о том, кто-либо официально использовал SMS-рекламу на просторах бывшего СССР. Основной причиной недо-

вольства абонентов служит несанкционированное поступление сообщений, что фактически является нарушением права собственности. Возможно, получение рекламных текстов удалось бы компенсировать бонусной программой, в виде предоставления дополнительного бесплатного эфирного времени или SMS.

Представители основных российских сотовых компаний рассматривают перспективу SMS-рекламы как нечто из области будущего. По словам Юрия Пешкова, старшего специалиста службы маркетинга МТС, здесь считают необходимым развивать развлекательные SMS-услуги, не затрагивая SMS-рассылку и различные рекламные акции других компаний. "Мы не отвергаем данную идею в будущем при условии увеличения количества пользователей и создании надежных методов защиты абонентов от SMS-спама".

Безусловно, с помощью SMS начнут передавать рекламу в течение ближайших лет. Однако рекламодателям следует с большой осторожностью относиться к сообщениям, посылаемым на мобильные телефоны. Хотя бы до тех пор, пока не будут выработаны правила защиты от таких сообщений и кодекс поведения в данной сфере. Ведь здесь очень легко испортить мнение покупателя о своем брэнде, если представить его неподходящим способом. Аналитическая фирма Gartner прогнозирует резкий всплеск рекламы, поступающей на мобильные телефоны, но предупреждает, что компании могут подорвать доверие к своим торговым маркам, если слишком поспешно начнут рассылать сообщения для широкой аудитории. "Эта новая среда распространения рекламных объявлений выглядит привлекательно, но фирмам следует взглянуть на нее глазами получателей, иначе они рискуют серьезно навредить своему брэнду и испортить отношения с заказчиками", — предостерегает аналитик Gartner Катерина Николс. Скорее всего, в ближайшие 8—12 месяцев европейские потребители сотовой связи почувствуют всплеск спама и усиление потока нецеленаправленной рекламы от компаний, спешащих воспользоваться новым каналом мобильного маркетинга. Вполне возможно, что это вызовет волну возмущения и даже ярости конечных пользователей. Сотовым операторам в ближайшее время придется выработать этические правила рассылки SMS-рекламы. Необходимо, чтобы у каждого потребителя существовала возможность отказа от подобных сообщений, гарантия того, что реклама будет поступать "молча" и за нее не придется платить. Владельцы телефонов не должны получать более пяти рекламных текстов в день.

В настоящее время мобильники с доступом в Интернет могут вполне реально выступать в роли средств массовой информации. Пользователи ждут интересных событий, в которых стоит принять участие. Если компании сделают из этого правильные выводы, то смогут привлечь больше покупателей, продать больше продуктов и стимулировать спрос на предлагаемые товары. Но в этом деле, как никогда, необходима особая продуманность каждого сделанного шага. ☺

Rekam

ПОРА НАВЕСТИ НА РЕЗКОСТЬ!

ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

Rekam
Di-MP3



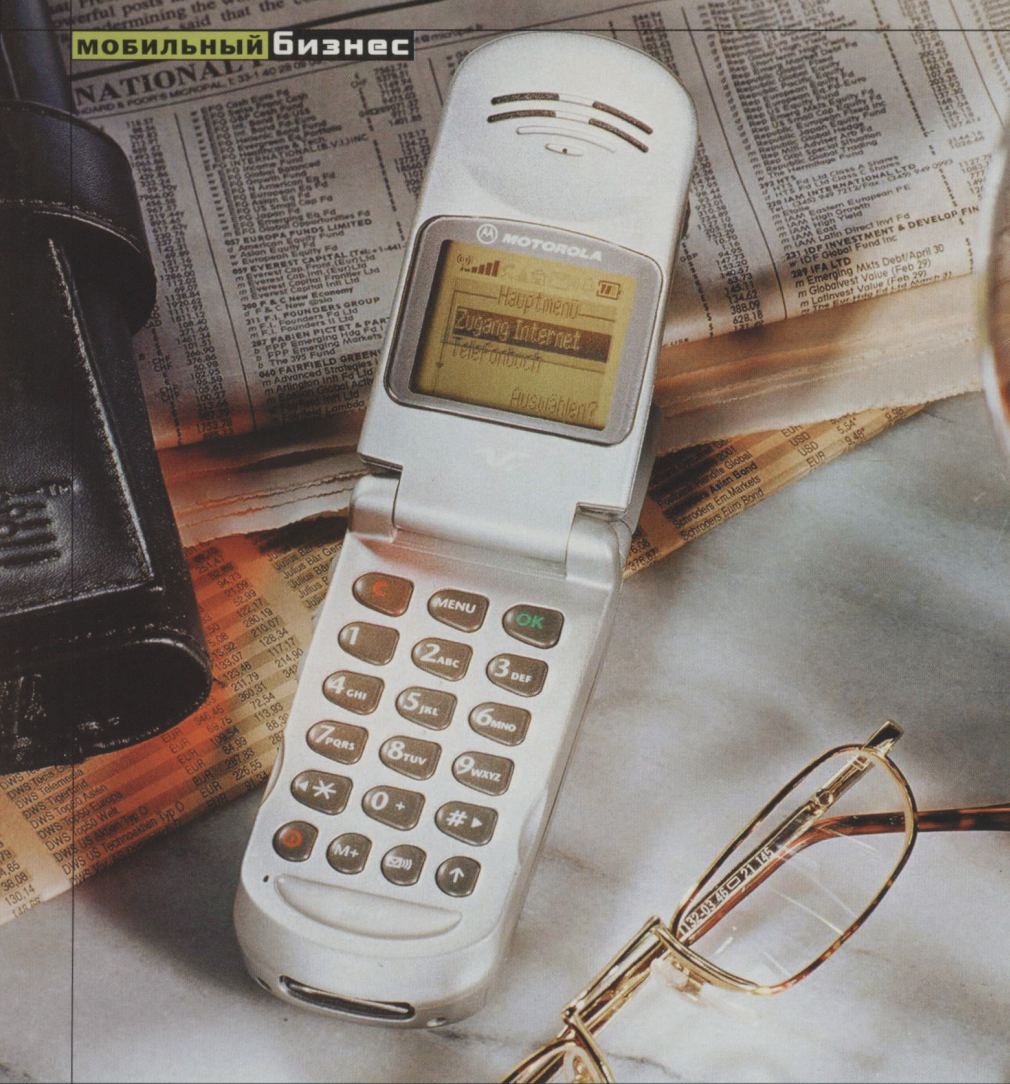
Камера REKAM Di-MP3 — MP3-плеер, диктофон, устройство для проведения видеоконференций и цифровая фотокамера. Изображения можно просматривать и на компьютере, и на экране телевизора. «Четыре цифровых устройства в одном» — в этом и заключается уникальность камеры, которая станет Вашим верным спутником!

Товар сертифицирован



Фотоаппараты из Канады

www.rekam.ru



тивно интересуются всем новым — веяниями моды, передовыми технологиями. А если добавить, что до недавнего времени средний пользователь менял сотовый телефон раз в 4—5 месяцев, то получается портрет идеального потребителя.

Ныне все изменилось. После эйфории настал период пессимизма, заголовки газет сменили тон и предвещают рецессию в области телекоммуникационного бизнеса. Так, если в 2000 г. в Италии было заключено 42 млн контрактов на подключение, то в 2001 г. прогнозируется около 45—46 млн — рост совсем незначительный и частично обусловлен сменой контрактов в течение года одним и тем же лицом. Аналитики сходятся во мнении, что в 2001 г. увеличение данного сектора составит максимум 7—8%, а ощутимого улучшения стоит ожидать в 2003—2004 гг. вместе с появлением сетей следующего поколения. Все основные игроки на рынке мобильных терминалов отмечают спад продаж свежих моделей. Начался он в январе. В сентябре ситуация ухудшилась, и сейчас уровень продаж меньше, чем в аналогичное время год назад.

Происходит это по понятной причине. Большинство пользователей в Италии успело сменить несколько аппаратов в течение года и пришло к выводу, что все они по сути предоставляют одни и те же функции. Смена мобильника ради ультрамодного дизайна перестала волновать людей, теперь речь идет исключительно о качестве связи и ее стоимости. Абоненты предпочитают тратить деньги на разговоры, а не на новые телефоны — смысла покупать сейчас свежие модели, на взгляд обывателя, нет.

Частично в этом повинны и маркетологи компаний-производителей. Они “перегрели” рынок обещаниями о появлении новых услуг на основе GPRS. Пользователи ждут суперсовременных услуг и устройств, но их пока не существует. Операторам приходится новые-старые услуги вводить за символическую плату и снижать стоимость эфирного времени, чтобы привлечь абонентов. До бесконечности так продолжаться, естественно, не будет, уже сегодня возможность снижения тарифов иссякла, цены дошли до нижнего предела и зафиксировались. Сравнение новых и якобы выгодных тарифных планов показывает, что выгоды для конечного потребителя никакой нет. Абоненту продают все то же самое, изменив “обертку”.

Помимо этого гетерогенное оборудование для сетей GPRS создает слишком много проблем, и компании — изготовители инфраструктуры для сотовых сетей часто отказываются обслуживать небольших заказчиков. Приоритет отдается крупным операторам, что также тормозит появление услуг GPRS. Производители планировали, что сети к настоящему моменту уже будут широко развернуты и новые терминалы найдут рынок сбыта. В действительности все оказалось иначе.

В довершение неверных прогнозов и производственных планов (которые, впрочем, неоднократно корректировались в сторону снижения) происходит уменьшение спроса на традиционные мобильные телефоны. Как и в Италии, в боль-

Сотовый рынок:

кризис или эволюция?

ПРОШЕДШАЯ В ИТАЛИИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ ВЫСТАВКА SMAU'01 ДАЛА ПИЩУ ДЛЯ РАЗМЫШЛЕНИЙ КАК О НОВЫХ УСТРОЙСТВАХ И УСЛУГАХ, ТАК И ОБ ОТНОШЕНИИ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ К ЕВРОПЕЙСКОМУ РЫНКУ. ДО СИХ ПОР ДЛЯ МНОГИХ ФИРМ ОН БЫЛ БЕЗУСЛОВНО ПРИОРИТЕТНЫМ.

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

ИТАЛЬЯНСКИЙ рынок всегда считался наиболее продвинутым, и первоначальный запуск продуктов осуществлялся именно на нем. Подтверждающим сие правило исключением могут служить лишь компании, производящие оборудование не только и не столько для Европы: Motorola, занимающая львиную долю на американском рынке, или Samsung, шире представленный в Азии.

Италия была ориентиром для многих. Не секрет, что дизайн и эргономику новых моделей компания Nokia испытывала в основном на Апеннинском полуострове. Причины для подобного выделения средиземноморской страны очевидны. Здесь мобильной связью пользуется приблизительно 60% населения — это один из самых высоких показателей. Итальянцы ак-

шинстве европейских стран люди поняли бесполезность гонки за новыми моделями, по сути ничем не отличающимися от предыдущих. Здесь тоже, как правило, аппараты меняют, только когда они ломаются или теряются. Похоже, вся Европа пройдет итальянский путь, и следующая на очереди Германия, где падение продаж видно уже сейчас.

Стоит отметить, что для большинства производителей выпуск трубок убыточен изначально. Зачем им это надо? Все компании, за исключением финской Nokia, имеют другую специализацию, и для них производство сотовых аппаратов — лишь один из видов бизнеса, помогающих продвижению брэнда, — иными словами, они вкладывают деньги в рекламу с дальним прицелом на будущие прибыли от сетей нового поколения.

Именно убыточность и высокая затратность исследований толкают компании к поиску партнеров и интеграции. Свершившийся факт — слияние мобильных подразделений Sony и Ericsson. Слухи о предполагаемом объединении Siemens и Motorola были вызваны тем, что компания Siemens проводила подобные переговоры со многими производителями, а утечка информации произошла только в случае с Motorola. Выжить в одиночку на рынке телекоммуникационных устройств очень тяжело. Чтобы успешно конкурировать здесь, нужно быть целиком и полностью ориентированным на этот и только этот рынок, чего мы не наблюдаем у большинства производителей. Крупные компании обладают хорошими финансовыми возможностями, но они перекрываются сложностью в управлении их многопрофильной структурой и зачастую неправильными маркетинговыми действиями. Поэтому и прибыльна до сих пор Nokia. Любопытно, что у нее нет революционных продуктов — исключительно эволюционные, построенные нередко на одних и тех же комплектующих (обратите внимание на дисплеи в телефонах Nokia — у разных моделей они одинаковы).

СПАСИТЕЛЬНАЯ РОССИЯ

Итак, сложилась ситуация, когда производители мобильных терминалов терпят убытки, рост продаж замедлился или в каких-то случаях совсем прекратился. Характерно это для стран, в которых сотовой связью пользуются от 30 до 60% жителей.

Временный выход — переориентация маркетинга на менее развитые рынки. Речь идет о сбыте товара в страны, где число пользователей составляет меньше 30% населения. И в этом контексте Россия — сказка: у нас потенциал для роста рынка и продаж в ближайшие год-полтора налицо.

Судя по всему, мы увидим взрывной рост (при благоприятной в целом экономической ситуации) и рынка мобильных телефонов, и, как следствие, рынка операторских услуг. Однако не стоит рассчитывать на демпинг со стороны производителей, его не будет. Скорее, следует ожидать смягчения условий поставок, отсрочки платежей и бо-

лее выгодных контрактов по гарантийному обслуживанию. Теперь терминалы будут продаваться непременно выше их себестоимости, иначе поток серых аппаратов хлынет на западный рынок и производители потеряют там часть платежеспособных пользователей.

Словом, компании-производители попытаются задействовать скрытые резервы для того, чтобы удержать общие продажи на текущем уровне. Ведь им нужно как-то дождаться полноценного запуска сетей 2,5G по всему миру и появления услуг для таких сетей. А там не за горами третье поколение, для которого производство терминалов, по предварительным расчетам, будет рентабельным.

Для операторов увеличение прибылей в ближайшем будущем связано с предоставлением дополнительных услуг, таких как SMS, а не с простой продажей эфирного времени. По словам вице-президента Ericsson Курта Хеллстома (Kurt Hellstorm), некоторые крупные европейские операторы получают до 15% доходов от SMS-сервиса. Между тем Джеймс Аткин (James Aitken), аналитик компании Logica Mobile Networks, отмечает, что около 40% трафика в чрезвычайно популярной японской сети i-mode занимают текстовые сообщения от абонента к абоненту. Значит, и простая услуга может приносить ощутимую прибыль, практически не требуя средств на непосредственную рекламу.

Многие сходятся на том, что предугадать успешность или провал будущей технологии практически невозможно, слишком велик отрыв разработчиков от конечных пользователей. Так, по мнению Стивена Чана (Steven Chan), директора Интернет-сервисов MobileOne, судьба новых сетей зависит от пользователей: именно они сначала попробуют услуги и затем решат, нужны они или нет. Его мысль продолжает Ясушико Ито (Yasuhiko Ito), директор подразделения мобильной связи японской KDDI: «Некоторые приложения для новых сетей выглядят крайне привлекательно на бумаге, но они провалятся, а те, что сейчас кажутся неинтересными, наоборот, будут чрезвычайно популярны. Пришло время учиться — пользователям и операторам вместе, иначе новые сервисы станут делом очень отдаленного будущего».

Подытоживая сказанное, отметим: для производителей наступают поистине тяжелые времена. Единственный выход — дождаться запуска новых сервисов и сетей нового поколения. У операторов сотовой связи дела обстоят чуть лучше, однако если ситуация станет критической, то с небольшой задержкой по времени кризис затронет и их. Остается уповать на здравый смысл производителей, которые сосредоточатся именно на выживании своего бизнеса, а не на демпинге. Также хочется надеяться, что не произойдет сокращения средств на новые разработки (ведь все говорит о возможности подобных шагов). Вполне вероятно, уже через год-полтора мы увидим изменение схем и логики бизнеса в области производства сотовых телефонов. Но это тема для отдельного разговора. ☎

Rekam ПОРА НАВЕСТИ НА РЕЗКОСТЬ!

ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

Rekam
Di-2.3M



Камера REKAM Di-2.3M Zoom

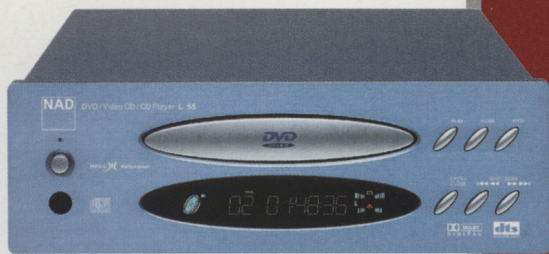
позволяет получать отличные фотографии благодаря матрице 2,3 млн пикселей и высококачественному ZOOM-объективу. Коммутация с компьютером через USB- и COM-порты. Камера снабжена выходом для подключения к телевизору. Цветной жидкокристаллический дисплей помогает компоновать кадр и просматривать снимки.

Товар сертифицирован



Фотоаппараты из Канады

www.rekam.ru



DVD-плеер NAD L55

Один из немногих DVD-плееров, ориентированных в первую очередь на любителей настоящего звука. Образец лаконичности в дизайне.

\$680 (МХМ - (095) 290-63-50)

Выбираем подарки к НОВОМУ ГОДУ

Плазменная панель JVC CD-4210 PZW

Сочетание элегантного внешнего вида и богатых возможностей. Такую панель не стыдно поставить и в гостиной, и в домашнем кинотеатре.

\$9000 (СТС Capital - (095) 918-07-91)

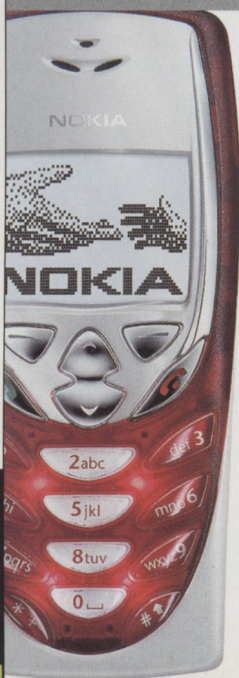
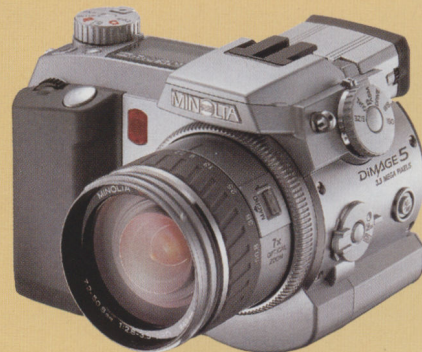


В водительском кресле роскошной машины **BMW 7-series** чувствуешь себя пилотом космического корабля, напичканного самой современной электроникой

Цифровая фотокамера Minolta Dimage 5

Профессиональное качество, доступное любителю. Фотоаппарат, который с легкостью превращает съемку в удовольствие.

\$999 (Alion - (095) 795-06-95, "Роял Фото" - (095) 181-97-91, Photoweb - (095) 288-45-17)



Миниатюрная и изящная **Nokia 8310** со встроенным FM-приемником имеет сменные панели корпуса, что позволяет быстро изменять внешний вид трубки. ("М.Видео" - (095) 777-777-5, Teledata - (812) 325-99-88)



Проекционный телевизор Sony 50SX100

Из-за чрезвычайно высокого качества изображения эту модель нарекли "убийцей плазмы". Диагональ экрана — 50 дюймов! **\$7580** (Edcorp - (095) 109-38-60)

Motorola V66 имеет не только привлекательный вид, но и оснащена множеством передовых функций, начиная с GPRS и заканчивая изменяемым цветом подсветки экрана. ("Мобильные Советы" - (095) 729-57-10)





Плазменная панель Daewoo DSP-4210GM

Первая плазменная панель, позволившая говорить о доступности высоких технологий простому потребителю. Красота и надежность, качество и цена.

\$6500 (DVD-дом - (095) 232-11-77)



Цифровая фотокамера Olympus Camedia 4040

Компактная четырехмегапиксельная камера с трехкратным зумом. Высокое качество изображения и простота в обращении — с ней справится даже новичок.

\$790 ("Фотодрайв" - (095) 719-77-33, Photoweb - (095) 288-45-17, "Рояль Фото" - (095) 181-97-91, "Алион" - (095) 795-06-95)



Цифровая видеокамера Panasonic NV-DS38EN

Сочетание удобства управления и богатых возможностей. Большой дисплей, быстрый зум, микрофон с эффектом приближения, запись фото на флэш-карту.

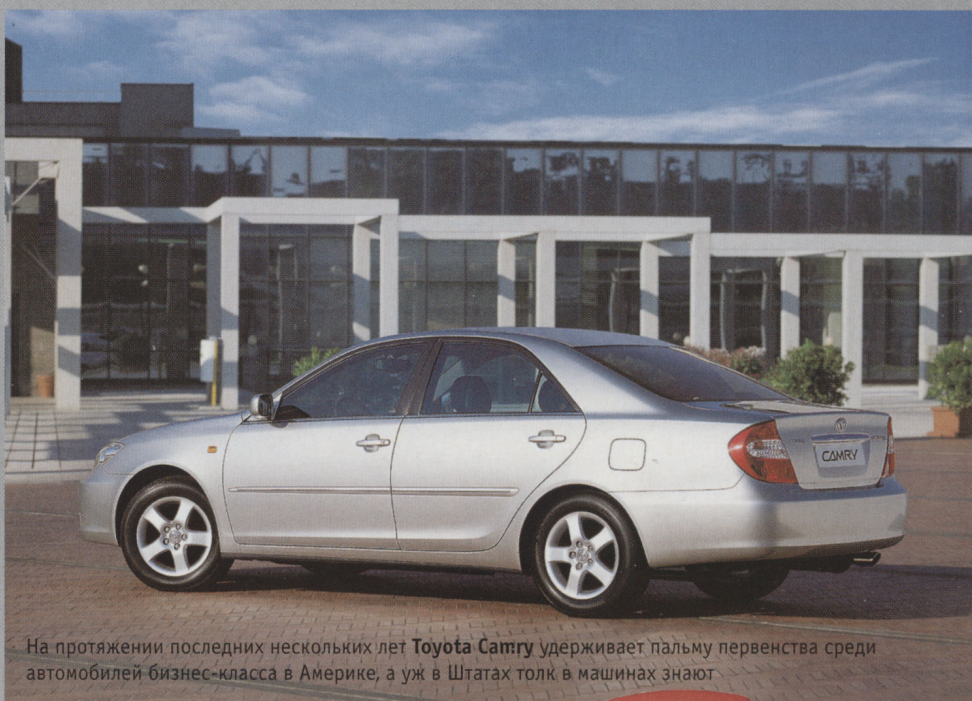
\$750 ("Оптика" - (095) 188-71-09)



Ноутбук Asustek T9400

Сверхуниверсальный ноутбук, который не только скрасит досуг, но и работу превратит в приятное занятие. Музыка и видео, качество изображения и скорость работы.

\$1999 (Nexus - (095) 926-0682)



На протяжении последних нескольких лет Toyota Camry удерживает пальму первенства среди автомобилей бизнес-класса в Америке, а уж в Штатах толк в машинах знают



Сверхтонкий и очень легкий LG 510 наверняка оценят все поклонники "телефонов-книжек" ("Евросеть" - (095) 777-77-10)



100-герцовый телевизор Loewe Aconda 9581

Уникальное решение — добавлять в телевизор новые возможности по мере необходимости. Хотите — спутниковый тюнер, а хотите — модуль "окошко в окошке".

\$2990 ("Видеокрафт" - (095) 136-81-37)



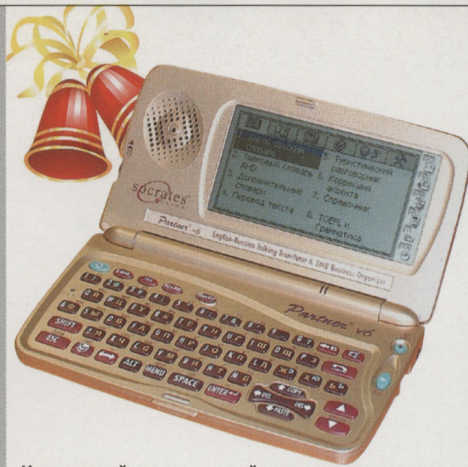
Этот похожий на пудреницу телефон создан специально для женщин. Среди необычных функций

Samsung A400 - расчет потребляемых калорий и календарь биологического цикла. ("Техмаркет" - (095) 723-33-33, "Евросеть" - (095) 777-77-10)



Ноутбук HP Omnibook 500 (F2165W)

Доступный по цене ноутбук с богатейшими возможностями. Продолжительное время автономной работы, высокое быстродействие понравится любителям современных "штучек".
от \$2170 ("М.Видео" - (095) 777-777-5, Swift Technologies - (095) 107-25-93, "Вайден" - (095) 956-67-87)



Карманный электронный переводчик Partner V6

Англо-русский переводчик Partner V6. Вот это подарок! Очень похож на настоящую золотой слиток. Внутри приборчика спрятались переводчик, репетитор и секретарь. Элегантно и функционально.
\$499 ("ЭКТАКО" - (095) 737-89-10)

Фотопринтер Epson Stylus Photo 895

С этим принтером можно забыть про обычные фото. И про компьютер тоже. Мгновенная печать с флэш-карт на фотобумагу.

\$260 ("Белый ветер" - (095) 745-84-65, "Имидж" - (095) 265-13-98)



Практичный и недорогой **Ford Focus** поражает плавностью хода и отличной управляемостью



Цифровой диктофон Olympus DM-1

22 часа записи речи плюс возможность воспроизводить МР3-музыку! Сменная флэш-память. С таким помощником чувствуешь себя значительно увереннее.

\$300 ("М.Видео" - (095) 777-777-5, Alvis+ - (095) 232-69-66)



Если вы любите путешествовать, то возьмите в дорогу **Siemens M35**, которому не страшны ни дождь, ни грязь, ни любые другие удары судьбы.
 ("Техмаркет" - (095) 723-33-33)



100-герцовый телевизор Philips 36PW9765

Чистое изображение на огромном плоском экране и мощный объемный звук — основные достоинства этой модели. Плюс универсальная система управления.

\$2900 ("М.Видео" - (095) 777-777-5)



Samsung R200 (или R210 без крышки-флипа)

удачно сочетает в себе невысокую цену и хорошие функциональные возможности.
 ("Техмаркет" - (095) 723-33-33)



LCD-мониторы



Nexus (095) 926-0628 www.nex.ru;
RoverScan www.roverscan.com; **М-Видео**
(095) 777-7775 www.mvideo.ru; **Русский**
стиль (095) 797-5775 www.rus.ru

MD-, MP3-плееры



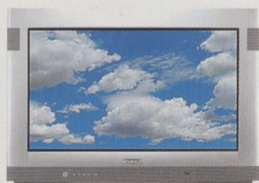
Адлум (095) 363-0130 www.audiomarket.ru;
Дата Сторэдж (095) 156-9092 www.dsg.ru;
М-Видео (095) 777-7775 www.mvideo.ru;
Мобильные решения Panasonic
(812) 273 7990 www.handyland.ru,
www.handyman.ru; **Порта** (Интернет-мага-
зин) (095) 231-1956 www.porta.ru;
Техномир (095) 737-8987 www.tmgroup.ru

DVD-плееры



A&T Trade (095) 241-3505 www.athifi.ru;
MXM (095) 290-6350 www.mxm.ru; **Sound**
Service (095) 155-7002 www.lart.webzone.ru;
ULTra-T (095) 102-1718; **Авангард**
(095) 937-8580 avangard@co.ru;
М-Видео (095) 777-7775 www.mvideo.ru;
Салон Sony (095) 923-3633
www.dv-shop.ru

Плазменные панели и телевизоры 100 Гц



A&T Trade (095) 241-3505 www.athifi.ru;
Audio Visual Systems (095) 247-1433
www.avsystems.ru; **CTC Capital**
(095) 362-5282 www.ctccapital.ru;
DVDдом (095) 232-1177 www.dvddom.ru;
Edcorp (095) 143-8876 www.notime.ru; **MXM**
(095) 290-6350 www.mxm.ru; **Polymedia**
(095) 745-0067 www.polymedia.ru; **VIS**
(095) 363-7778 visco@cityline.ru; **Авангард**
(095) 937-8580 avangard@co.ru; **Вега-Л**
(095) 974-7427 www.grundig.moscow.ru;
Вердклассик (095) 955-4437 www.projector.net;
М-Видео (095) 777-7775
www.mvideo.ru; **Оптика** (095) 188-7109
www.videokam.ru; **Русский стиль**
(095) 797-5775 www.projector.rus.ru;
Техсоюз (095) 274-7093 www.techsoyuz.ru

Видеопроекторы и проекционные телевизоры



Audio Visual Systems (095) 247-1433
www.avsystems.ru; **CTC Capital** (095) 362-5282
www.ctccapital.ru; **Home Cinema Club**
(812) 118-4675 www.homecinemaclub.ru;
InFocus Corporation (095) 933-0967
www.infocus.ru; **INT** (095) 237-9927
www.intmedia.ru; **MXM** (095) 290-6350
www.mxm.ru; **Polymedia** (095) 745-0067
www.polymedia.ru; **Smistar Ltd.** (095) 363-3431
www.smistar.ru; **Sound Service** (095) 155-7002
www.lart.webzone.ru; **VIS** (095) 363-7778
visco@cityline.ru; **Авангард** (095) 937-8580
avangard@co.ru; **Вега-Л** (095) 974-7427
www.grundig.moscow.ru; **Вердклассик**
(095) 955-4437 www.projector.net; **Дистрибу-
ция** www.dist.ru; **М-Видео** (095) 777-7775
www.mvideo.ru; **Мобильные решения**
Panasonic (812) 273 7990 www.handyland.ru,
www.handyman.ru; **Русский стиль**
(095) 797-5775 www.projector.rus.ru; **Салон**
Sony (095) 923-3633 www.dv-shop.ru; **Тех-
союз** (095) 274-70938 www.techsoyuz.ru

Видеокамеры



VIS (095) 363-7778 visco@cityline.ru;
М-Видео (095) 777-7775 www.mvideo.ru;
Мобильные решения Panasonic
(812) 273 7990 www.handyland.ru,
www.handyman.ru;
Оптика (095) 188-7109 www.videokam.ru;
Порта (Интернет магазин) (095) 231-1956
www.porta.ru;
Салон Sony (095) 923-3633
www.dv-shop.ru;
Техсоюз (095) 274-7093 www.techsoyuz.ru

Цифровые диктофоны



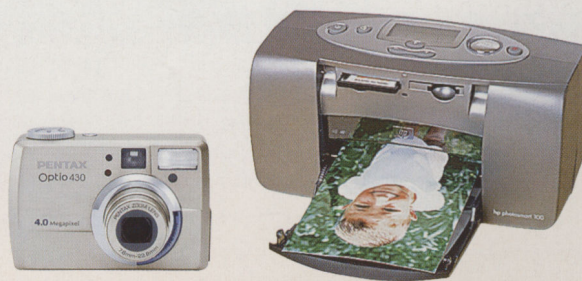
CTC Capital (095) 362-5282
www.ctccapital.ru; **MacCentre Telecom**
(095) 721-3366 www.sota.ru; **Адлум**
(095) 363-0130 www.audiomarket.ru;
Данейро (095) 238-2265 www.daneiro.ru;
М-Видео (095) 777-7775 www.mvideo.ru;
Мобильные решения Panasonic
(812) 273 7990 www.handyland.ru,
www.handyman.ru; **Партия** www.partya.ru;
Техномир (095) 737-8987 www.tmgroup.ru;
Техносила (095) 777-8777 www.sv.ru

Ноутбуки



Deep Apple (095) 933-6737 www.deepapple.com; **MacCentre Telecom** (095) 721-3366
www.sota.ru; **Master PC** (095) 250-9620 www.nbshop.ru; **Nergy** (095) 778-3896 www.nergy.ru;
Nexus (095) 926-0628 www.nex.ru; **PortPC** (095) 924-1600 www.portpc.ru; **Shark** (095) 234-1783
www.shark.ru; **Swift Technologies** (095) 107-2593 www.laptopsales.ru; **Белый ветер** (095) 745-8465
www.roverbook.com; **Дав-доставка** (095) 973-5108 www.dav.ru; **Джордж** (095) 232-1899
www.notebookpc.ru; **ЗАО "Рекордс"** (095) 252-4543 www.lina.ru; **ЗАО Scan** (095) 796-9125
www.scan.ru; **Инбис Телеком** (095) 778-4400 www.inbis.ru; **Интернет-магазин**
<http://shop.hp.ru>; **Классика** www.classics.ru; **Компьютерный Интернет-магазин** (095) 928-7392
www.computershopper.ru; **МакЦентр** www.maccentre.ru; **М-Видео** (095) 777-7775
www.mvideo.ru; **Портативные системы** (095) 230-6545 www.portsys.ru; **Салон Sony**
(095) 923-3633 www.dv-shop.ru; **Триал** (095) 321-4792 www.trial.ru; **Три поросенка**
(095) 107-0139 www.3pigs.ru; **Электон - компьютерный салон** (095) 956-3819
www.electon.ru; **Электон/Тор-20 - компьютерный салон** (095) 974-7733 www.top-20.ru

Фотокамеры, фотопринтеры и мини-лаборатории



CTC Capital (095) 362-5282 www.ctccapital.ru; **Deep Apple** (095) 933-6737 www.deepapple.com;
Digitizer (095) 231-2069 www digitizer.ru; **Photoweb** (095) 255-5362 www.PHotoweb.ru; **Swift**
Technologies (095) 107-2593 www.laptopsales.ru; **VIS** (095) 363-7778 visco@cityline.ru; **Адлум**
(095) 363-0130 www.audiomarket.ru; **Алион** (095) 795-0695 www.alion.ru; **Дав-доставка**
(095) 973-5108 www.dav.ru; **ЗАО "Роял-фото"** (095) 181-9791 www.royalphoto.ru; **МакЦентр**
www.maccentre.ru; **М-Видео** (095) 777-7775 www.mvideo.ru; **Мобильные решения**
Panasonic (812) 273 7990 www.handyland.ru, www.handyman.ru; **Норицу (P)** (095) 933-6446
www.noritsu.ru; **Порта** (Интернет-магазин) (095) 231-1956 www.porta.ru; **Портативные систе-
мы** (095) 230-6545 www.portsys.ru; **Салон Sony** (095) 923-3633 www.dv-shop.ru; **Техсоюз**
(095) 274-7093 www.techsoyuz.ru; **Фотофрейм** (095) 234-9915 www.photosale.ru; **Электон -
компьютерный салон** (095) 956-3819 www.electon.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
Работа в режиме ожидания	280 ч
Данные/факс нет	
Дисплей 6 строк	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	

new

i AlcatelOneTouch511.revkom.ru
Серебристый корпус со вставками из пластика. Клавиши "Снять трубку" и "Повесить трубку" объединены в одну. Яркая изумрудная подсветка экрана. В главном меню 11 разделов, быстрой навигации нет. Голосовой набор для 50 номеров. При записи нескольких номеров на одно имя не задействуется внутренняя память мобильного, номера хранятся на SIM-карте. Предусмотрена отправка SMS сразу нескольким абонентам, текст легко дополнить 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 широковебательными сообщениями (доп. сведения от оператора). Звонок громкий, а вибровозок 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.

основные аксессуары

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

Alcatel One Touch 700



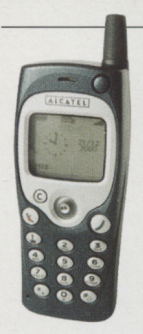
Размеры/вес	42×103×20 мм/88 г
Стандартная батарея	800 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора	7 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания	300 ч
Данные/факс да	
Дисплей 8×15	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	

i AlcatelOneTouch700.revkom.ru
Трубка для деловых людей. Удачно организованное меню, интерфейс и система управления. Манипулировать большинством функций позволяют кнопки DriveKey ("OK") и "Сброс". В аппарате есть диктофон и возможность голосового набора номера. Предусмотрены регулировки яркости и контрастности дисплея. При чтении SMS в верхней части экрана высвечивается иконка, обозначающая раздел меню, а также время поступления сообщения и имя отправителя. В режиме ожидания на экран можно вывести часы со стрелками. Память телефона сохраняет до 100 различных записей. Каждая запись телефонной книжки вмещает пять номеров телефона, факс, пейджер, два адреса e-mail, название фирмы и должность человека, полный адрес с индексом и заметку. Все контакты телефонной книги можно делить по категориям. Во встроенном органайзере есть три варианта напоминаний: "встреча", "день рождения", "позвонить", возможность просматривать план на день, неделю и месяц. Программа DATA/PC Sync Kit синхронизирует органайзер с MS Outlook, Lotus Notes и Lotus Organizer. Для подключения к PC нужен кабель.

основные аксессуары

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

Alcatel One Touch 500



Размеры/вес	42×103×23 мм/103 г
Стандартная батарея	680 мА·ч, Ni-MH
Работа в режиме разговора	6 ч
Работа в режиме ожидания	240 ч
Данные/факс да	
Дисплей 5×20	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP нет	

i AlcatelOneTouch500.revkom.ru
Представитель семейства Alcatel нового поколения. Отличается функциональной насыщенностью и изяществом дизайна. Имеет много общего с самой продвинутой трубкой серии — One Touch 700. Аппарат выпускается в пяти цветовых решениях. Подсветка клавиатуры и экрана ярко-желтая. Высокое разрешение дисплея делает изображение резким. Умещается 8 строк по 20 символов латиницей и 5 строк по 20 символов кириллицей. Трубка поддерживает шесть режимов вызова (обычный, дискретный, вибрационный, вибрационный с последующей мелодией и т. д.). В телефоне используется узконаправленный динамик: при смещении трубки слышимость может ухудшиться. Для управления телефоном используются дополнительные клавиши. Главная кнопка — Drive Key — реагирует на нажатие в четырех направлениях и позволяет быстро передвигаться по разделам меню и управлять функциями. Наверху справа расположена так называемая персональная кнопка для быстрого доступа к "любимым" пунктам меню. Сбоку находится клавиша, активирующая голосовые функции.

основные аксессуары

Несколько видов handsfree, три типа зарядных устройств, пара аккумуляторных батарей разной емкости, а также автомобильный держатель и антенна.

Беталинк
Время получать подарки.

По адресу:
Ленинградский пр-т, д.25
работает сертифицированный Сервис-центр.
Мы ремонтируем телефоны фирм
Motorola, Alcatel, Ericsson, Philips, Nokia.
Alcatel проводит новогоднюю акцию в наших салонах
Принимаем платежи за услуги связи
Би Лайн и МТС.
Справки: (095) 725 6005
Наши адреса: Центральный офис: Ленинградский проспект, 25, гипермаркеты "Рамстор", торговый центр "Глобал Сити"
www.betalink.ru

**Audiovox
GDX325**



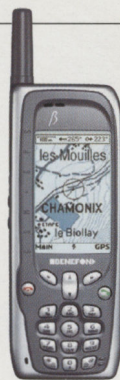
Размеры/вес
48×112×22 мм/96 г
Стандартная батарея
700 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
4 ч
Работа в режиме ожидания
100 ч
Данные/факс да
Дисплей 4 строки
Встроенный виброрезонатор нет
Инфракрасный порт нет
WAP нет

i AudiovoxGDX325.revkom.ru
Надежный GSM-телефон корпорации Audiovox, пока малоизвестной в России. Аппарат пока не русифицирован. Телефон будет с радостью принят молодежной аудиторией. Разъем mini-jack для гарнитуры handsfree (подойдет handsfree любого производителя). Управление телефоном простое и удобное. Назначение клавиш "Снять трубку" и "Повесить трубку" изменяется в зависимости от того, в каком режиме находится телефон. В обычном режиме при нажатии кнопки "Вверх" на экран выводятся номера сделанных звонков, при нажатии кнопки "Вниз" – принятых. Клавиша меню "M/T9" в разных режимах выполняет функцию вызова дополнительных операций. Мобильник имеет массу приятных мелочей. Например, можно послать SMS-сообщение прямо из телефонной книги. Или настроить аппарат так, чтобы он показывал время и дату раздельно. А в режиме совместного отображения на экран будут выводиться поочередно то время, то дата. Органайзера и календаря у мобильного нет, зато можно задействовать много будильников.

основные аксессуары

Ni-MH аккумулятор, автомобильное зарядное устройство, интерфейсный кабель, handsfree, оригинальный чехол, Li-Ion и Ni-MH виброаккумуляторы.

Benefon Esc!



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

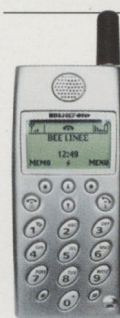


i BenefonEsc.revkom.ru
Первый телефон со встроенным GPS-приемником. Каркас из нержавеющей стали и мощные резиновые вставки, разъемы закрыты резиновыми заглушками. Большой экран с темно-изумрудной подсветкой. Есть будильник, блокнот, калькулятор и семь игр. Календарь совмещен с органайзером, который подскажет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

основные аксессуары

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

Benefon Q



Размеры/вес
46×100×18 мм/89 г
Стандартная батарея
620 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора
4 ч 15 мин
Работа в режиме ожидания
85 ч
Данные/факс да
Дисплей 6 строк
Встроенный виброрезонатор да
Инфракрасный порт нет
WAP да

i BenefonQ.revkom.ru
Металлический корпус удачно сочетается с зеленоватой подсветкой дисплея и клавиатуры. Для переключения по меню и управления всеми функциями используются всего четыре кнопки. Клавиша, расположенная слева под дисплеем, открывает доступ к телефонной книжке, будильнику и календарю. Такая же кнопка справа – к восьми разделам главного меню. Клавиши со стрелками вверх и вниз активируют разделы "Звуковое окружение" и "Клавиатура". Чтобы пользователям было проще ориентироваться, все разделы меню проиллюстрированы иконками-подсказками. Аппарат имеет встроенный будильник с несколькими режимами срабатывания (ежедневно, по будням и т. д.). Любителям SMS предлагается ряд полезных функций. Например, одни сообщения можно отправлять и тут же стирать; другие – пересылать, но сохранять в памяти; третьи – придерживать до срока. Для набора текста предусмотрена система T9, а для передачи данных – модем (14,4 кбит/с). Встроенный Microsoft Mobile Explorer позволяет владельцам просматривать как WAP-странички, так и обычные Интернет-сайты.

основные аксессуары

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

причин покупать сотовый телефон в Tria Com™



- **Цены** - одни из самых низких в Москве. Мы являемся прямым поставщиком от крупнейших производителей сотовых телефонов, поэтому наши розничные цены ниже, чем на рынках.
- **Качество** - подтвержденное государственными сертификатами соответствия и обеспеченное гарантийными обязательствами авторизованных сервисных центров.
- **Ассортимент** - среди всего многообразия предлагаемых нами товаров и услуг вам помогут разобраться наши профессионально подготовленные консультанты (095) 234-74-24
- **Удобство** - для того чтобы приобрести у нас какой-либо товар, необязательно приезжать в один из наших магазинов. Просто позвоните нам или загляните на наш сайт, сделайте заявку, и ваша покупка придет к вам сама. Где бы вы ни находились - в Москве или Владивостоке.
- **Уважение** - мы уважаем каждого обратившегося к нам клиента, будь то крупный оптовик или человек, зашедший купить чехол для телефона. Мы дорожим нашей репутацией.

Оптовый отдел: (095) 234-74-24, E-mail: samson@triacom.ru, Интернет-магазин: www.triacom.ru

Ericsson T39m



Размеры/вес	50×69×18 мм/86 г
Стандартная батарея	600 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора	11 ч
Работа в режиме ожидания	300 ч
Данные/факс	да
Дисплей	5 строк
Встроенный вибровозок	да
Инфракрасный порт	нет
WAP	да



i EricssonT39m.revkom.ru
39 похож на модели T28 и T29. Темно-синий, светло-голубой или белый корпус. Для каждого имени в записной книжке задается несколько телефонных номеров, адрес электронной почты, дополнительные сведения. Можно сделать визитку и отослать ее в качестве SMS-сообщения. Таким же образом легко отправлять любые записи из записной книжки. Аппарат поддерживает технологию Bluetooth, WAP, GPRS и EMS. Для синхронизации данных из ежедневника с персональным компьютером используется программа SyncML, Bluetooth или инфракрасный порт. Протокол Bluetooth применяется и для подключения гарнитуры handsfree. EMS позволяет отправлять и получать графические картинки, анимационные сообщения и мелодии. Можно создавать собственные картинки или редактировать уже имеющиеся. Размер шрифта на экране, как и контрастность изображения, несложно изменить. Многочисленные возможности голосового управления: набор номера, ответ на звонок, выбор раздела меню, напоминание (до 92 с). Меню у новинки более быстрое и удобное, чем у T28. То же можно сказать и об отправке SMS-сообщений.

основные аксессуары

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

Ericsson T29s



Размеры/вес	51×95×22 мм/105 г
Стандартная батарея	850 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	7 ч
Работа в режиме ожидания	150 ч
Данные/факс	да
Дисплей	3 строки
Встроенный вибровозок	да
Инфракрасный порт	нет
WAP	да

i EricssonT29s.revkom.ru
Модернизированный вариант известной модели T28s. Края крышки-флипа стали более закругленными, появилась цветная панелька, которая служит фоном клавиатуре и дисплею. При этом сохранились характерные черты T28s, однако T29s стал выглядеть менее официально и строго. В T29s есть WAP-браузер (работает как через SMS, так и по обычным каналам передачи данных), добавлена функция мобильного чата. Появился новый формат передачи коротких сообщений – EMS, благодаря которому пользователи смогут обмениваться графическими рисунками, фотографиями и т. п. Короткие текстовые сообщения можно отправлять на русском языке. В аппарате появились еще четыре игры. К всенародно любимому тетрису добавились E-Maze (вариант известной игры Pac-man), Erix, Ballpor (аналог Arcanoid) и Game (леталка-стрелялка). Достоинства же перешли к T29s от предшественника: четкий, прекрасно освещенный дисплей, голосовой набор, вибровывоз и т. д. Для превращения телефона в музыкальный плеер служит MP3 handsfree. Выпускается модуль, который сделает аппарат FM-приемником.

основные аксессуары

Клавиатура chatboard, цифровая камера, гарнитуры bluetooth, FM и MP3 handsfree, комплект для передачи данных, различные чехлы, держатели, батареи, зарядные устройства и handsfree, мобильный офис.

Ericsson A2628s



Размеры/вес	51×131×25 мм/140 г
Стандартная батарея	1400 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	6 ч
Работа в режиме ожидания	125 ч
Данные/факс	да
Дисплей	4 строки
Встроенный вибровозок	нет
Инфракрасный порт	нет
WAP	да

i EricssonA2628s.revkom.ru
Новая версия хорошо известного аппарата A2618s. В A2628s появилась возможность просматривать WAP-страницы, используя для этого обычные каналы передачи данных. В комплекте с трубкой – клавиатура chatboard. С ее помощью можно быстро написать текст SMS, ввести новое имя в записную книжку, сделать запись в ежедневнике и т. д. Все остальное как у предыдущей модификации. Сменные панели корпуса, 14 вариантов сигнала вызова. Еще четыре ячейки для записи собственных композиций и одна для звукового сопровождения анимационной заставки при выключении трубки. Имеется секундомер, таймер и будильник. Можно установить режим, при котором мобильник автоматически переводит часы в другой часовой пояс при переезде. Для превращения телефона в музыкальный плеер служит MP3 handsfree. Выпускается модуль, который делает аппарат FM-приемником. Телефон можно использовать для выхода в Интернет с карманного компьютера, если подсоединить к нему модем с инфракрасным портом или же более современный Bluetooth-модуль.

основные аксессуары

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

Знакомства по мобильному

for flirt.ru

www. Знакомства по мобильному телефону

Наконец-то и у пользователей мобильного интернета появилась возможность завести новых друзей с помощью своего мобильного телефона. Компанией «Информ-Мобил» (www.Inform-Mobil.ru) разработан уникальный развлекательный сервис – «Знакомства по мобильному телефону», использующий совмещение технологий WAP и SMS. Сервис носит развлекательный характер и позволяет читать тематические материалы, просматривать фотографии (хотя и грубоватые, но достаточно информативные), получать интересующую информацию, участвовать в обсуждениях, обмениваться сообщениями напрямую или через форумы, наконец, знакомиться и все это – не отрываясь от своего мобильного телефона.

for flirt.ru

Круглые сутки на сайт заходят тысячи посетителей, которые активно участвуют во всевозможных форумах, чатах, заводят новых друзей и подруж. Новый абонент, попав на WAP-сайт «Знакомства», должен пройти регистрацию. После ввода уникального имени (nickname) и номера мобильного телефона он получает пароль доступа в виде SMS-сообщения. Для внесения информации о себе и оформления подлиски пользователь может воспользоваться как WEB-, так и WAP-интерфейсом. Не зарегистрировавшиеся пользователи могут только просматривать содержимое сайта, но не могут принимать участие в переписке. Познакомиться по мобильному сейчас можно на сайте компании Мобильные ТелеСистемы, wap.mts.ru, раздел «Развлечения».

LG-500

Размеры/вес

46×109×20 мм/93 г

Стандартная батарея

600 мА·ч, Li-Ion

Работа в режиме разговора

2 ч 30 мин

Работа в режиме ожидания

150 ч

Данные/факс да

Дисплей 7 строк

Встроенный вибровозок да

Инфракрасный порт нет

WAP да



new

i LG-500.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

LG-600

Размеры/вес

44×80×24 мм/95 г

Стандартная батарея

600 мА·ч, Li-Ion

Работа в режиме разговора

2 ч 30 мин

Работа в режиме ожидания

150 ч

Данные/факс да

Дисплей 7 строк

Встроенный вибровозок да

Инфракрасный порт нет

WAP нет

i LG-600.revkom.ru

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. Тридцать разных по стилю и жанру мелодий. Функция мирового времени. Возможность обмена данными с программами-ежедневниками компьютера. Пять игр, в том числе Corsair (“Летающая аркада”) и Crazy Race (гонки).

основные аксессуары

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

LG-200

Размеры/вес

45×106×20 мм/89 г

Стандартная батарея

600 мА·ч, Li-Ion

Работа в режиме разговора

3 ч

Работа в режиме ожидания

120 ч

Данные/факс да

Дисплей 4×16

Встроенный вибровозок да

Инфракрасный порт нет

WAP нет

i LG-200.revkom.ru

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

основные аксессуары

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



ЕРВИС

Продажа и подключение сотовых телефонов всех операторов

Оригинальные аксессуары



(095) 205-0077, 252-1339, 255-4366, 255-9126 www.gsm-service.ru, e-mail: service@gsm-service.ru

Москва, Новинский бульвар, д. 11, правое крыло (м. Смоленская, Баррикадная)

РЕМОНТ

Новейшее диагностическое оборудование, специалисты экстра-класса и умеренные цены

Приглашаем к сотрудничеству представителей региональных сервисных ремонтных предприятий.

Содействуем в организации сервис-центров по ремонту сотовых телефонов: рекомендации по структуре, обучение, поставка оборудования и материалов и т. д.

Тел.: (095) 255-43-56, e-mail: remkom@mail.ru

Motorola Talkabout 192

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



i MotorolaTalkabout192.revkom.ru
 В этом аппарате воплощено интересное решение устройства внутренней антенны и сменных лицевых панелей. Формы корпуса плавные, обтекаемые. Предлагаются модели трех цветов: Silver Mist, Magic Green и Graphite Grey. В качестве дополнительного аксессуара возможна клавиатура другого цвета, заменить ее так же просто, как и лицевую панель. Дисплей с зеленой подсветкой. Две анимированные заставки: приближающийся автомобиль и плавающая среди пузырьков рыбка. Карусельное меню. Быстрой навигации нет, но вызов девяти функций можно присвоить быстрым клавишам. 11 мелодий звонка плюс две собственные. Телефонная книга на 100 номеров. Для 10 из них назначаются голосовые метки. Создание групп абонентов. SMS: десять шаблонов на английском, поддержка русского языка ввода, наличие EMS. В отдельный пункт вынесен режим чата (есть журнал переписки). Motorola T192 имеет WAP-браузер и поддерживает GPRS. Органайзер, калькулятор и конвертер валюты. Единственная игра ("Кирпичи"). По качеству звука и чувствительности телефон ничем не уступает таким моделям, как Motorola T280 и V66.

основные аксессуары

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

Motorola V66

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



i MotorolaV66.revkom.ru
 Трубка стандарта GSM 900/1800/1900 с GPRS. V66 – один из первых имиджевых аппаратов с возможностями бизнес-телефона. Держатель SIM-карты расположен под пластиковой линзой на передней панели. Два цветовых решения корпуса – серебристый и темно-синий металл. Слева на трубке есть смарт-клавиша, которая обеспечивает доступ к различным функциям в зависимости от того, в каком пункте меню вы находитесь. Настройки меню, отвечающие за часто используемые функции, вынесены в отдельные пункты. Разрешение экрана – 64×96 точки, размер шрифта легко варьировать. Появилась возможность выбрать подсветку дисплея. В верхней части корпуса находится служебный индикатор. Если сеть доступна, он мигает зеленым светом, если нет – красным. О входящем звонке сигнализирует мельканием зеленого с красным, о сообщении – желтого с зеленым. V66 поддерживает русский язык. Стандартный набор функций. 32 мелодии и столько же персональных. CD-ROM Starfish TrueSync(tm) для синхронизации с PC; шнур для передачи данных через USB или RS232; CD-ROM с ПО GPRS Wizard.

основные аксессуары

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

Motorola Timeport 280

Размеры/вес	49×125×24 мм/118 г
Стандартная батарея	850 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	4 ч 20 мин
Работа в режиме ожидания	250 ч
Данные/факс	да
Дисплей	6 строк
Встроенный виброрезонатор	да
Инфракрасный порт	да
WAP	да



i MotorolaTimeport280.revkom.ru
 Timeport 280 – телефон, поддерживающий GPRS. Мобильник способен осуществлять передачу данных сразу по четырем тайм-слотам и предоставляет более комфортный доступ к Интернет-услугам (по сравнению с Timeport 250 и 260). В модели применен новый чипсет, добавлено множество дополнительных функций, и поэтому изменена организация меню – оно стало намного проще, чем раньше, создана новая система навигации (добавлены функциональные клавиши, кнопка, чувствительная к нажатиям в четырех направлениях). Появилась интересная функция – zoom. Нажатием двух клавиш меняется размер отображаемого шрифта. Телефон оснащен голосовым набором и голосовым управлением. Есть у него и встроенный диктофон, на который можно зафиксировать минуту речи. Звуковых сигналов может быть всего 64, и половину из них вы можете написать сами. Пять вибровыводов. В комплекте два компакт-диска: один с программным обеспечением для синхронизации данных с компьютером, а второй – GPRS-Wizard – на тот случай, если абонент пожелает что-либо изменить в настройках передачи данных. Есть шнур для подключения к компьютеру через USB-порт.

основные аксессуары

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

CITY

communication group

С 20 декабря по 10 января

АКЦИЯ!

- **Поставка, продажа, покупка и обмен любых телефонов стандарта NMT-450i**
- **Решение технических проблем**
- **Бесплатное подключение**

Benefon **EXION** NMT 450i **NEW!**

Подробности — в газете "Реклама-Шанс"

SIEMENS S45 **NEW!**

- **Низкие цены**
- **Большой ассортимент**
- **Лыготное подключение**
- **Заказ эксклюзивных моделей**

Особые предложения корпоративным клиентам и региональным представителям

"Брандт-Телеком"	Санкт-Петербург, В.О., Большой пр., 99	(812) 322-6606	"Сигма"	Санкт-Петербург, Болванская пл., 5	(812) 567-9851
"Брандт-Телеком"	Петродворец, С-Петербургский пр., 25	(812) 427-7476	"Герика"	Санкт-Петербург, Московский пр., 38	(812) 316-3383
"Ком Связь"	Санкт-Петербург, Нарвский пр., 18	(812) 325-2333	"Герика"	Санкт-Петербург, В.О., Малый пр., 30/32	(812) 327-7493
"Альянс-Телеком"	Санкт-Петербург, ул. Марата, 8	(812) 110-8203	"Герика"	Санкт-Петербург, Сенная пл., 4	(812) 327-2261
"Телефин"	Санкт-Петербург, Лермонтовский пр., 50	(812) 322-5724	"Герика"	Санкт-Петербург, Лиговский пр., 82	(812) 164-9765
			"Герика"	Санкт-Петербург, Троицкий пр., 12	(812) 251-6260

Motorola Timeport 260



Размеры/вес	45×130×23 мм/97 г
Стандартная батарея	550 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	3 ч
Работа в режиме ожидания	100 ч
Данные/факс	да
Дисплей	5×17
Встроенный вибровозвон	да
Инфракрасный порт	да
WAP	да



MotorolaTimeport260.revkom.ru

i Трехдиапазонник с поддержкой GPRS унаследовал все лучшее от Motorola Timeport 250, включая высокую чувствительность. Однако при той же емкости батареи в Timeport 260 удалось существенно увеличить время работы. Еще одно новшество – резиновый ободок вдоль верхней части корпуса, благодаря которому телефон не выскальзывает из рук. Подсветка дисплея теперь желто-зеленая. Кнопка меню – большая, сильно выступающая вперед. На лицевой панели появилась двойная клавиша скроллинга (прокрутки). Динамик обеспечивает хорошую слышимость при любом положении трубки относительно уха. Широкая палитра музыкальных отрывков, фонотеку легко дополнить собственным сигналом и через SMS поделить с друзьями. Голосовой вызов предусмотрен для 25 абонентов. Есть так называемая умная кнопка (Smart Button) для набора номера, ответа на звонок и прекращения разговора. Ввод текстовой информации упрощает система iTAP (аналог T9). Диктофон фиксирует до 3 мин разговора. Три игры. Реализация преимуществ GPRS возможна при подсоединении телефона к компьютеру через инфракрасный или последовательный COM-порт.

основные аксессуары

Автомобильное и портативное handsfree, настольное зарядное устройство, зарядное устройство от прикуривателя, пассивный держатель, батареи повышенной емкости, настольная подставка, комплект громкой связи.

Motorola V50



Размеры/вес	40×83×25 мм/88 г
Стандартная батарея	600 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	3 ч 20 мин
Работа в режиме ожидания	140 ч
Данные/факс	да
Дисплей	5×16
Встроенный вибровозвон	да
Инфракрасный порт	нет
WAP	да

i MotorolaV50.revkom.ru

i Продвинутая внучка знаменитого аппарата-книжки StarTAC – стильная и миниатюрная. Поддерживает режим улучшенной речевой кодировки EFR и протокол WAP. Аппарат отвечает на входящие звонки при раскрытии и при нажатии на любую клавишу. Кнопки клавиатуры крупные, с жестким ходом, есть звуковое подтверждение нажатия. Дисплей вмещает пять строк текста и строчку пиктограмм. Для удобства управления трубкой предусмотрена возможность речевой активации любых девяти команд. Каждую цифровую кнопку можно запрограммировать на быстрый набор определенного номера. Для ускоренного набора SMS предусмотрена система iTAP (аналог T9). На SIM-карте аппарата можно хранить 19 текстовых SMS-шаблонов. 11 встроенных мелодий и одна авторская. Телефонная книга вмещает до 100 номеров и снабжена системой поиска. Встроенный органайзер, часы, календарь, будильник, калькулятор, три игры и цифровой диктофон (5 блоков записи до 3 мин). Любопытные функции – контроль времени звонка и настраиваемый таймер продолжительности связи. Используется внешний Motorola Smart CELLect модем.

основные аксессуары

Автомобильное и портативное handsfree, зарядное устройство от прикуривателя, автомобильный комплект громкой связи, батарея повышенной емкости, настольное зарядное устройство.

Nokia 8310



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



i Nokia8310.revkom.ru

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

основные аксессуары

Громкая связь: стерео, автомобильная, два вида портативной; индуктор для слухового аппарата, зарядные устройства, сменные панели (6 вариантов цветов), микрофон, автомобильный держатель.

• Продаем дешево

• Подключаем почти даром

• Ремонтируем/меняем

• Берем деньги (касса GSM/
/DELTA TELECOM/NEDA PAGING)

• Восстанавливаем аккумуляторы

• Широчайший выбор аксессуаров

• Приглашаем к сотрудничеству субдилеров в СПб.

Новые модели!

Мини-мальные цены!

Дешевле только рупор!

получается дешевле



ЦЕНТР МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ
ART-Телеком

Конногвардейский б-р, 5
(100 м от Исаакиевской пл.)

(812) 325 9995

Пр. Славы, 2 (Планета Аудио)

(812) 327 9071

Пр. М. Тореза, 36 (гост. «Спутник»)

(812) 552 8121

Московский пр., 121-а

(812) 294 4222, 294 5855

м. «Старая деревня»

(812) 430 1210

пр. Римского-Корсакова, 23

(812) 314 9974



Nokia 3330



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

i Nokia3330.revkom.ru
Трубка рассчитана на молодое, прогрессивное поколение пользователей. В аппарате есть органайзер, напоминающий о запланированных событиях, WAP-браузер, модная функция SMS-чат, разнообразные игры и многое другое. Меню Nokia 3330 русифицировано; работать с ним удобно. Телефонная книга аппарата вмещает до 100 номеров. Для восьми из них предусмотрен голосовой набор. Функция автодозвона позволяет десять раз повторить вызов абонента без дополнительного набора его номера на клавиатуре. Для работы с различными посланиями трубка предлагает SMS-шаблоны и 14 фирменных "открыток", которые можно отправлять на другие телефоны в качестве графических сообщений. Причем одна из этих картинок Nokia (по выбору) будет прокручиваться в режиме ожидания как анимированная экранная заставка. Через Интернет можно пополнить запас фирменных логотипов, графики, мелодий вызова и т. п. Приятным дополнением к телефону могут стать новейшие аксессуары от Nokia: FM-приемник и MP3-плеер. Внешний вид трубки легко изменить до неузнаваемости с помощью фирменных сменных панелей Xpress-On.

основные аксессуары

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

Nokia 6250



Размеры/вес	58×142×27 мм/167 г
Стандартная батарея	1200 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	5 ч 50 мин
Работа в режиме ожидания	336 ч
Данные/факс	да
Дисплей	4×17
Встроенный виброрезонатор	да
Инфракрасный порт	да
WAP	да

i Nokia6250.revkom.ru
Массивные резиновые накладки на корпусе предназначены для работы в сложных условиях. Из-за этих накладок 6250 прозвали "прыгающим телефоном" — после удара о твердую поверхность он подскакивает. Производитель утверждает, что трубка функционирует даже под водой. Система меню и организация клавиатуры — две кнопки с переменными значениями и крупная центральная клавиша со стрелками, обеспечивающая навигацию по разделам. Сбоку находятся кнопки управления громкостью. Большой дисплей удобен при работе с SMS и Интернетом. На экране уместятся четыре строки, каждая состоит примерно из 17 знаков. Кроме того, остается дополнительная строка для поясняющих надписей и иконок. Для ввода текста предусмотрена система T9. Среди необычных функций — измеритель окружающего шума, благодаря которому телефон сам регулирует уровень громкости. "Планировщик заданий" позволяет обозначить текущие задачи и зафиксировать время их выполнения, а также составить смету расходов. Есть обычный секундомер, календарь на 220 записей, телефонная книжка на 255 контактов. В памяти уместятся 66 текстов SMS.

основные аксессуары

Три типа handsfree, настольное зарядное устройство, зарядное устройство от прикуривателя, пассивный держатель.

Nokia 6210



Размеры/вес	47×129×18 мм/114 г
Стандартная батарея	900 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	4 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания	260 ч
Данные/факс	да
Дисплей	5 строк
Встроенный виброрезонатор	да
Инфракрасный порт	да
WAP	да

i Nokia6210.revkom.ru
Новая ступень в эволюции аппаратов компании Nokia 6000-й серии. У 6210 удобная клавиатура и соразмерный габаритам аппарата дисплей, обеспечивающий комфортную работу в Интернете при просмотре WAP-страниц. Также телефон поддерживает передовую технологию высокоскоростной передачи данных High Speed Circuit Switched Data (HSCSD). Телефон выпускается в трех цветовых решениях: "черная ночь", "серые сумерки" и "красный рассвет". Антенна встроена в корпус. В меню телефона имеются анимированные иконки. Раздел обработки SMS-сообщений организован по аналогии с компьютерными программами электронной почты: есть папки для входящих и исходящих сообщений, архив и шаблоны. Возможна отправка графики через SMS. Аппарат имеет встроенный ежедневник с функцией напоминания. Кроме того, в Nokia 6210 есть будильник, калькулятор, конвертор валюты, три игры. Система индивидуальных настроек трубки позволяет выбрать наилучший режим для работы в разных условиях ("на улице", "на работе", "дома" и т. д.).

основные аксессуары

Батарея повышенной емкости, облегченная батарея, настольное зарядное устройство, полный и упрощенный автомобильный комплект громкой связи, пассивный держатель, портативное handsfree.



АСПЕКТ
ПРОДАЖА • ПОДКЛЮЧЕНИЕ • АКСЕССУАРЫ

Новый салон сотовой связи в Санкт-Петербурге на Невском

Тел: (812) 326-26-67
Невский пр., 25 (Стокманн)



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

ТД "НА ТУЛЬСКОЙ"
 широкий выбор аксессуаров
ОПТОМ



и телефонов...

индивидуальные скидки

Наш адрес: ул. Малая Тульская, д. 26
 Опт: (095) 737-6164, 778-6152, 737-30-84
 Розница: (095) 737-4678, 730-00-41
 С 11.00 до 19.00 кроме воскресенья

www.gsmphone.ru

info@gsmphone.ru

САЛОНЫ СВЯЗИ
Pronto



Лицензия Министерства РФ
 по связи и информатизации № 14665

ОФИСЫ ПРОДАЖ

Тверская, 10 • (095)292-5181
 Тверская, 22 • (095)299-1818
 1-я Тверская-Ямская, 1/3 • (095)250-3034
 Баррикадная, 8 • (095)202-1019
 Баркляя, 12 • (095)742-8612
 Варварка, 6 • (095)232-4367
 Маросейка, 11 • (095)925-9864
 Петровка, 30/7 • (095)200-6904
 Неверовского, 15. ТЦ "Метеор"
 Можайский радиорынок, Пав 12/11 • (095)778-9036

232-4444

www.prontotel.ru

**Подарок
 на 40 у.е.**

БИЛАЙН
 официальный дилер GSM

Товары и услуги сертифицированы

АКСЕССУАРЫ

для сотовых телефонов

- Опт
- Мелкий опт
- Розница
- Доставка
- Новинки
- Скидки

Сотовые телефоны

Тел. (095)366-01-08, 369-75-33, 189-78-73

E-mail: logruss@col.ru

www.home.magazine.ru

**Еuro
 Telecom**

Телефоны оптом

Москва, ул. Сергия Радонежского, 23

(095) 793-8888

(095) 363-3706

<http://www.eurotelecom.ru>

E-mail: sales@eurotelecom.ru

www.revkom.ru

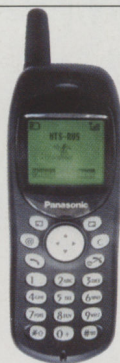
www.revkom.ru

www.revkom.ru

www.revkom.ru

www.revkom.ru

**Panasonic
GD35**



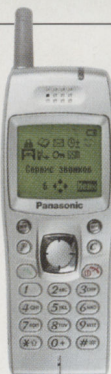
Размеры/вес	46×120×20мм/109 г
Стандартная батарея	700 мА·ч, Ni-MH
Работа в режиме разговора	4 ч
Работа в режиме ожидания	175 ч
Данные/факс да	
Дисплей 4 строки	
Встроенный вибровозвон да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	

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

основные аксессуары

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

**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
Работа в режиме ожидания	160 ч
Данные/факс да	
Дисплей 5×16	
Встроенный вибровозвон да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	

i PanasonicGD93.revkom.ru
Первая модель Panasonic, снабженная WAP-браузером. Аппарат также способен принимать и отправлять электронную почту без 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 (семь различных вариантов – от привычных зеленого и синего до ярко-красного). 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.

основные аксессуары

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

**Philips Fidio
311**



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



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

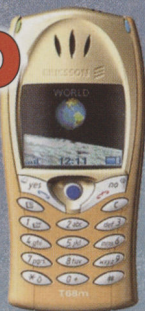
основные аксессуары

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

НАДЕЖНО



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



ПРАКТИЧНО



(812) 320-8787
(812) 325-6161

ДЁШЕВО
оптовый отдел:
(812) 320-90-42

www.gmspb.ru
Санкт-Петербург,
ул. Рубинштейна, 27

ГАРАЖ СОТОВОЙ СВЯЗИ

- Низкие цены
- Любые модели телефонов
- Покупка и обмен б/у
- Бесплатная доставка
- Приглашаем дилеров





- м. "Преображенская"
Преображенская пл., д. 4/2.
Тел.: (095) 964-1932
(Кинотеатр Моссовета)
- м. "Алексеевская"
Проспект Мира, д. 95 (Б). Тел.: (095) 217-2328
- м. "Щелковская"
пл. Бела Куна, д. 1 (Кинотеатр "Урал")
- м. "Шаболовская"
ул. Шаболовка, д. 65. Тел.: (095) 954-6521
- м. "Печатники"
ул. Шоссейная, д. 34 (магазин "Обжорка")


Элитные телефоны для солидных людей




Все последние новинки Motorola, Benefon, Nokia, Ericsson, Samsung, Sony, Siemens, LG

ТОЛЬКО У НАС!
При покупке телефона скидки 5-10% в магазине модной одежды Claude Montana, Rene Lezard, Pierre Cardin, Louis Feraud, U. Valati

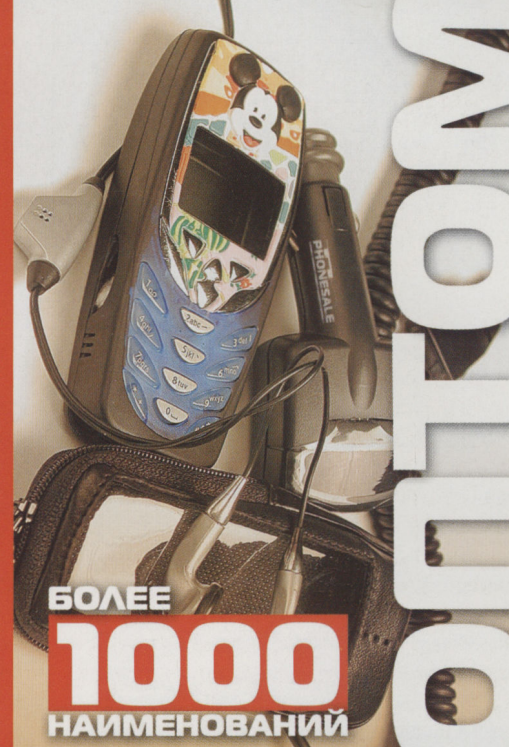
Аксессуары любых видов
ADELANTE Доставка бесплатно

www.adelante.ru
 Тел.: (095) 245-71-01 Комсомольский пр-т., 4
 (095) 723-31-43 ТГ "Акрополь", 1-й этаж

PHONESALE™

оптовая продажа средств связи

**АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ**



**БОЛЕЕ
1000
НАИМЕНОВАНИЙ**

Тел/факс: (095) 118-5052 116-2849 778-5908
информация суб-вс: (095) 778-5908 www.phonesale.ru E-mail: sale1@phonesale.ru


**ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ
СЕРВИС ДЛЯ
СЕРЬЕЗНЫХ КЛИЕНТОВ**



- продажа
- подключение (DAMPS, GSM)
- гибкая система скидок

ул. Б. Якиманка, д. 31
Тел.: (095) 974-8000
Факс: (095) 974-1844

ПРЕМЬЕР МОБАЙЛ

ПРОДАЖА

Невский пр. 7/9
 (Сайгон)
 (812) 318-47-74

пл. Стачек, 9
 (Кировский универмаг)
 (812) 186-67-59



Московский пр., 2
 (812) 327-21-60

**ОБМЕН
ПОКУПКА**

пр. Чернышевского, 17
(812) 275-98-76


www.mobila.nm.ru


ПРОДАЖА ПОДКЛЮЧЕНИЕ

СКИДКИ И ПОДАРКИ
СОТОВАЯ СВЯЗЬ

можно выбрать номер!

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

связь оправдывает средства

Евросет® опт






тел./факс: (095) 292-53-39, 292-21-45, 292-21-46, 292-21-49
e-mail: opt@euroset.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
Работа в режиме ожидания
350 ч
Данные/факс да
Дисплей 5 строк
Встроенный вибровозвон да
Инфракрасный порт нет
WAP да

i PhilipsAzalis288.revkom.ru
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.

основные аксессуары

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

Sagem MC 3000



Размеры/вес
50×105×23 мм/112 г
Стандартная батарея
650 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
1 ч 45 мин
Работа в режиме ожидания
140 ч
Данные/факс нет
Дисплей 2×14, алф.-цифр.
Встроенный вибровозвон да
Инфракрасный порт нет
WAP да

i SagemMC3000.revkom.ru
Внешне Sagem MC 3000 напоминает современный аппарат бизнес-класса. Но в действительности это недорогой «городской» телефон с минимальным набором функций. Правда, в отличие от большинства моделей начального уровня у MC 3000 есть встроенная громкая связь, которая наверняка пригодится водителям. Традиционно для Sagem трубка сохраняет хорошую чувствительность даже в зонах неуверенного приема и плотной застройки. Дисплей не графический, а алфавитно-цифровой. Меню организовано по принципу карусели (как у телефонов Philips). Каждому пункту соответствует пиктограмма. Для управления мобильником используется навигационная кнопка, чувствительная к нажатиям в четырех направлениях. Работу упрощают и три программируемые клавиши быстрого доступа. В числе модных сегодня функций пересылка мелодии вызова через SMS. Обширная фонотека MC 3000 вмещает 40 предустановленных сигналов и 3 программируемых. Есть вибровывод. Для изменения облика трубки можно использовать сменные передние панели.

основные аксессуары

Портативное и автомобильное handsfree, дорожное зарядное устройство, зарядное устройство от прикуривателя, настольный и автомобильный держатели.

Samsung SGH-N400



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

new

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

основные аксессуары

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

добро пожаловать в КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВЕК

НОВОГОДНЕЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

- чехлы от 99 рублей
- при покупке телефона с контрактом скидка на стильную одежду для мобильного 33%
- каждому десятому покупателю аксессуар в подарок

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА:

- переносные ZIV DRIVE USB-20Gb для PC и MAC



Сотовые телефоны Подключение Оплата счетов
Аксессуары Компьютерные технологии
Сервис и гарантии

информационная служба (095) 721-3366

Предъявителю данной рекламы скидка 3%

м. "Парк культуры".....246-8438	м. "Улица Подбельского".....167-0772	м. "Таганская".....915-0022	м. "Отрадное".....402-6304
м. "Университет".....133-9233	м. "Рязанский проспект".....746-0708	м. "Таганская".....915-7426	м. "Бабушкинская".....107-0135
м. "Арбатская".....202-9175 доб. 119	м. "Текстильщики".....179-9110	м. "Первомайская".....728-7513	

компьютеры: 246-8438

www.sota.ru

туризм: 246-8000

Samsung SGH-Q100



Размеры/вес
42×112×18 мм/85г
Стандартная батарея
900 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
3 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания
120 ч
Данные/факс да
Дисплей 6 строк
Встроенный вибровозок да
Инфракрасный порт
WAP да



i SamsungSGH-Q100.revkom.ru

Телефон поддерживает GPRS. Строгий эргономичный дизайн, корпус из слегка шероховатого на ощупь пластика. Сбоку размещена кнопка вызова WAP-браузера. Основной блок клавиатуры закрыт активной крышкой-флипом. Выдвижная антенна. Новшества в системе управления: каждому из положений четырехпозиционной навигационной клавиши присвоена своя функция в режиме ожидания; в меню при выделении любого пункта, имеющего несколько окончателных значений, всплывает подсказка, какое из них в данный момент активно. Нет игр и калькулятора, но есть картинка-заставки. 18 мелодий и две собственные. Качество звука приемлемое, да и громкость на высоте, особенно при использовании handsfree. Q100 русифицирован, однако нет возможности вводить кириллицу с клавиатуры трубки. Настройки органайзера выделены в специальный пункт меню, а в его подразделы отдельно вынесены настройки клавиш быстрого вызова (т. е. навигационной кнопки). Компьютер позволяет редактировать информацию в телефоне с помощью входящей в комплект программы EasyGPRS и кабеля. Подключение осуществляется через COM-порт.

основные аксессуары

Тонкая батарея, настольное зарядное устройство, handsfree, комплект для передачи данных, автомобильный держатель.

Samsung SGH-R200



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

i SamsungSGH-R200.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

Samsung SGH-A300



Размеры/вес
48×70×21 мм/80 г
Стандартная батарея
650 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
2 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания
75 ч
Данные/факс да
Дисплей 7 строк
Встроенный вибровозок да
Инфракрасный порт да
WAP да

i SamsungSGH-A300.revkom.ru

Компактный аппарат с WAP-браузером версии 1.1. Дизайн выдержан в «космическом» стиле. Динамик и графический дисплей расположены на откидывающейся крышке. Дополнительный дисплей на внешней стороне крышки позволяет, не открывая телефона, увидеть индикаторы сигнала, заряда батарей, время и дату. При входящем вызове на нем может появляться анимационная заставка, а также имя или номер вызывающего абонента. Для навигации по меню используется кнопка-джойстик. Просматривать SMS или записную книжку можно с помощью двух кнопок на корпусе сбоку (регулятор громкости). У аппарата четыре типа вызова: световой, мелодия, вибрационный и комбинированный. Можно записать собственный сигнал. Благодаря удачной конструкции корпуса микрофон аппарата при разговоре находится точно у рта, поэтому внешние шумы отсекаются. В трубке есть органайзер, календарь, часы с функцией «Мировое время», будильник, калькулятор и телефонная книжка. Для нужд электронной коммерции в WAP-браузере предусмотрен режим повышенной секретности транзакций.

основные аксессуары

Батареи различной емкости, портативное handsfree, зарядные устройства: переносное, настольное и от прикуривателя; автомобильный держатель, комплект для передачи данных.

К НОВОМУ ГОДУ:

Samsung A400 Nokia 5510

Широкий выбор «народных» телефонов
Меняем старые телефоны на новые
Приглашаем дилеров

Предъявителю рекламы скидка 3%
Новогодние акции на сайте Handy.Ru



www.mobileworld.ru
www.handy.ru

СДЕЛАНО
ДЛЯ
РОССИИ

«Не гонялся бы ты, поп
за дешевизной...»

ПОКУПАЙ КАЧЕСТВЕННО!



товар сертифицирован



ЭЛЕКТОН
РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

Лубянский пр-д, 25, стр. 2, м. Китай-город,
(095) 258-5577, 258-5576, 923-7771
Покровка, 4, (095) 921-7265, 923-4409

Балаклавский пр-т, 5а,
универмаг Чертаново
(095) 316-0488 доб. 225

Цветной б-р, 25, стр. 2, (095) 208-4937
Первомайская, 49, (095) 367-3436
Ак.Пилюгина, 10, (095) 132-4720

**Siemens
A40**



Размеры/вес
46×118×27 мм/122 г
Стандартная батарея
600 мА·ч, Ni-MH
Работа в режиме разговора
4 ч
Работа в режиме ожидания
150 ч
Данные/факс нет
Дисплей 2 строки
Встроенный вибровозок да
Инфракрасный порт нет
WAP нет

new

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

основные аксессуары

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

**Siemens
ME45**



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

new GPRS

i SiemensME45.revkom.ru
По своим функциям ME45 практически идентичен Siemens S45. Благодаря особому корпусу ME45 не страшны ни дождь, ни грязь. Кроме того, все отверстия закрываются специальными заглушками (каждой по две – на случай потери). На задней панели сделаны резиновые вставки. Мобильник поддерживает GPRS и EMS. Есть встроенная громкая связь и адресная книга на 500 адресатов (14 полей). Официально поставляемые в Россию трубки полностью русифицированы, но для набора кириллицы нужно установить программное обеспечение и подключить мобильник к компьютеру. В комплект Siemens ME45 входит соединительный кабель и компакт-диск. Программа Siemens QuickSync позволяет вносить записи (в том числе и на русском языке) в адресную книгу и формировать собственный календарь. Расписание и записную книжку в Microsoft Outlook 98/2000 легко синхронизировать с мобильником. SoftDataLink 5.00 дает возможность настроить трубку по своему усмотрению, допустим, загрузить новую мелодию. Для управления GPRS и выхода в Интернет предлагается программа Siemens S45/ME45 GPRS.

основные аксессуары

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

**Siemens
A35**



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

i SiemensA35.revkom.ru
Недорогой мобильник известной марки. Примечательная черта дизайна – нетипичное для Siemens расположение клавиш. Крупная кнопка ответа на звонок разместились 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.

основные аксессуары

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

АБ ТЕК
средства связи

North-West GSM
Сетевое оборудование GSM

M70
GSM

Лицензия Министерства РФ по связи и информатике №10094.
Товар и услуги сертифицированы.

DELTA TELECOM

**ВПЕРВЫЕ!
ДОГОВОРНЫЕ ЦЕНЫ
НА ТЕЛЕФОНЫ**

www.abitec.ru

пр. Славы, 15/21 (ТК "Слава")
Тел./факс: (812) 324-6664
СПб., Большая Монетная ул., 18
Тел./факс: (812) 233-9201, 232-3488

e-mail:
info@abitec.ru

**СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ
ОПТОМ И В РОЗНИЦУ**

Тел.: (812) 162 5522
(812) 164 3812
розница

*ч/бтра
в.я.зб*

СПб., Невский пр., 53
E-mail: uskontakt@mail.ru

Siemens S45

Размеры/вес
46×109×22 мм/93 г
Стандартная батарея
850 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
6 ч
Работа в режиме ожидания
300 ч
Данные/факс да
Дисплей 7 строк
Встроенный вибровозок да
Инфракрасный порт да
WAP да



SiemensS45.revkom.ru

Первый мобильный телефон Siemens с поддержкой пакетной передачи данных GPRS (до 40,2 кбит/с), при этом самый легкий в своем классе. Наряду с серебристым корпусом вам могут предложить и синий. Большой экран с традиционной для Siemens янтарной, затухающей подсветкой. Вибровывоз отключается одной клавишей. Есть диктофон, автоответчик, громкая связь, голосовой набор. Чтобы мобильник реагировал только на звонки из записной книжки или из ее VIP-раздела, есть специальный фильтр. Адресная книга на 500 записей. Программа QuickSync позволяет вводить записи на русском языке и сортировать их по любому полю, а также формировать календарь. При работе с Microsoft Outlook 98/2000 программа SoftDataLink 5.00 поможет синхронизировать данные с телефоном или загрузить на него новую мелодию. На левой стороне корпуса расположена клавиша, с помощью которой можно отрегулировать громкость, выбрать нужный профиль или пункт меню. Словом, если вы хотите иметь стильный сотовый телефон, в котором воплощены самые последние технические достижения, Siemens S45 – как раз такой.

основные аксессуары

Подходят все возможные аксессуары Siemens, в том числе различные чехлы, наборы handsfree и комплекты громкой связи.

Sony CMD-J5

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



SonyCMD-J5.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

Sony CMD-Z5

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



SonyCMD-Z5.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

**ЦЕНТР
МОБИЛЬНОЙ
СВЯЗИ**

ЭКСКОМ

**Продажа телефонов,
подключение
Большой выбор
аксессуаров**

м. Купчино
Балканская пл. 5 пав. 2
Т. (812) 303-8145

Ул. Рубинштейна, 14
т. (812) 325-2111

м. Приморская
Торговый мир СОПОТ
т. (812) 116-0040



Товар сертифицирован



SAMSUNG

**ХОРОШО ТАМ,
ГДЕ МЫ ЕСТЬ**

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

Ericsson R380s



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

i EricssonR380s.revkom.ru
Интеллектуальный гибрид WAP-мобильника и PDA. С точки зрения телефонных возможностей, это современная трубка бизнес-класса: голосовой набор и управление, встроенный модем, инфракрасный порт, вместительная записная книжка, поддержка SMS, вибровывозов, цифровой диктофон и т. д. Памяти на 1,2 Мб должно хватить для 100 заметок, 1000 контактов, 700 записей календаря, 200 писем электронной почты. Для использования устройства в качестве микрокомпьютера нужно открыть переднюю крышку с клавиатурой. Сенсорный дисплей (120×360) с функцией подсветки. Комплект программ, в числе которых адресная книга, органайзер, игры и т. д. Управление осуществляется при помощи пера-указки. Поддерживает кириллицу. Доступ к электронной почте скрывается за пиктограммой "Сообщения". Иконка "Входящие" позволяет прочитать все пришедшие сообщения SMS и e-mail. Есть функции "Код" (позволяет запереть аппарат на ключ-пароль), "Калькулятор" и "Блокнот" (копия программы MemoPad). Для подключения устройства к PC используется специальный соединительный кабель.

основные аксессуары

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

Motorola V100



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

i MotorolaV100.revkom.ru
Этот персональный коммуникатор отличается от обычного мобильника большой клавиатурой и отсутствием динамика и микрофона (для разговора используется handsfree). Корпус аппарата выполнен в модном стиле a la iMac. Клавиатура аналогична компьютерной (QWERTY), благодаря чему написание и редактирование коротких сообщений и ведение телефонной книжки предельно упрощаются. Русских символов на клавиатуре нет. Вспомогательные кнопки и клавиши управления удобные. Все кнопки равномерно подсвечены. V100 в первую очередь все-таки двухдиапазонный GSM-телефон и в целом работает отлично. Для ответа на входящий звонок служит кнопка OK, нажать которую можно и при закрытой крышке. Предусмотрен режим автоматического ответа. Снаружи находится и так называемая смарт-кнопка, предназначенная для активации голосового набора или голосового управления меню. Есть встроенный вибровывозов и диктофон на 3 мин, часы, будильник с пятью различными режимами, калькулятор, органайзер и три игры. В телефонной книжке длина поля для записи имени – 40 символов. Можно сочинить собственную мелодию с помощью встроенного синтезатора.

основные аксессуары

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

Nokia 9210



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

i Nokia9210.revkom.ru
Nokia 9210 – телефон-коммуникатор стандарта GSM 900/1800 серо-серебристого цвета с цифровой клавиатурой и монохромным экраном. Аппарат русифицирован, работает с русскими WAP-сайтами. Основные функции: ответ на звонок любой кнопкой, контроль времени звонка, запрет вызовов, настраиваемое меню и профили, органайзер, часы, будильник, телефонная книга, голосовой набор и прием звонка, автодозвон, конференц-связь, переадресация звонков. Под крышкой коммуникатора – жидкокристаллический экран и удобная клавиатура. Есть динамик и микрофон. В комплект входит MultiMedia Card. Текстовый редактор понимает документы Word 97/2000, электронная таблица – таблицы Excel, Mail понимает IMAP4, браузер работает с JavaScript и фреймами. В адресной книге можно создать несколько VIP-групп, а также сохранить фотографию, передав ее с цифровой камеры по инфракрасному порту. Есть менеджер файлов и удобная программа-планировщик. PC Suite позволяет синхронизировать информацию с Microsoft Outlook 2000. Можно выключить только телефон, оставив работоспособным органайзер.

основные аксессуары

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



900 MHz



Магазин мобильной электроники

Аксессуары
Подключение
Сотовые телефоны
Микрокомпьютеры
Цифровые фотоаппараты

Т/ф (812) **238-11-28**
СПб, ул. Куйбышева, 33/8
e-mail: 900mhz@spb.cityline.ru

Оптовая продажа аксессуаров: (812) 303-92-53

GSM



CDMA

Любые модели телефонов
ПО ОПТОВЫМ ЦЕНАМ
Оперативное подключение к любому тарифу



Продажа и подключение: (095) 251-1109
Сервисное обслуживание: (095) 250-9391
М. "Белорусская", ул. Лесная, д. 1, магазин "ТРИЗ"
www.triz.ru

Siemens TC35

терминал



Стандарт	GSM 900/1800
Размеры/вес	74×65×33 мм/130 г
Диапазон температур	от -20 °С до +55 °С
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	AT-команды, тел. книга, конференц-связь, DTMF
	www.siemens.ru

Готовый к использованию модем на базе модуля TC35 для подключения к любому управляемому устройству (PC или контроллеру) через последовательный RS-232 интерфейс.

Siemens M20

терминал

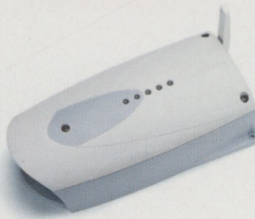


Стандарт	GSM 900
Размеры/вес	107×63×31 мм/145 г
Диапазон температур	от -20 °С до +50 °С
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	DTMF, клавиатура, AT-команды
	www.siemens.ru

Готовое к использованию внешнее компактное устройство, разработанное на базе модуля M20. Для работы необходимо подключить антенну, источник постоянного тока и PC. Дополнительно можно подключить внешнюю трубку для ведения телефонных разговоров.

Nokia 22

терминал



Стандарт	GSM 900/1800
Размеры/вес	180×100×45 мм/420 г
Диапазон температур	от -20 °С до +55 °С
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	работа через радиозфир, подключ. DECT-телефонов
	www.nokia.com

Оптимально подходит для обеспечения фиксированной телефонной связи через GSM-сеть; выступает в качестве шлюза между сотовыми и проводными телефонными сетями (есть варианты его применения в составе офисной АТС); при подключении к компьютеру может передавать данные. Разъемы: RS-232, антенна.

Falcom A2D

модуль

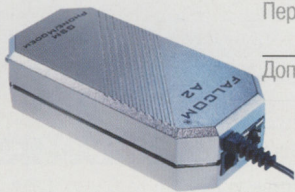


Стандарт	GSM 900/1800
Размеры/вес	72×50×10 мм/52 г
Диапазон температур	от -20 °С до +55 °С
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	тел. книга, конференц-связь, DTMF, АОН, устранение эха, перевод звонка
	www.falcom.de

Встраиваемый модуль. Разъемы: RS-232, микрофон и наушники, SIM-карта, антенна. Управление зарядкой батареи.

Falcom A2D-3

терминал



Стандарт	GSM 900/1800
Размеры/вес	115×54×33 мм/200 г
Диапазон температур	от -20 °С до +55 °С
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	тел. книга, конференц-связь, DTMF, АОН, устранение эха, перевод звонка
	www.falcom.de

Интеллектуальный терминал на базе модуля A2D. Разъемы: RS-232, микрофон и наушники, SIM-карта, антенна. Управление зарядкой батареи. GPS-приемник (опция).

Falcom 35

модуль



Стандарт	GSM 900/1800
Размеры/вес	72×50×10 мм/52 г
Диапазон температур	от -20 °С до +55 °С
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	тел. книга, конференц-связь, DTMF, АОН, устранение эха, перевод звонка
	www.falcom.de

Встраиваемый модуль. Разъемы: RS-232, микрофон и наушники, SIM-карта, антенна. Управление зарядкой батареи.

Falcom Swing

терминал



Стандарт	GSM 900/1800
Размеры/вес	105×70×42 мм/188 г
Диапазон температур	от -20 °С до +55 °С
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	тел. книга, конференц-связь, DTMF, АОН, устранение эха, перевод звонка
	www.falcom.de

Терминал. Разъемы: RS-232, микрофон и наушники, SIM-карта, антенна. Встроенный аккумулятор. Прикладное ПО GSM Communicator.

ТОЛЬКО МЫ!

GSM-модули и терминалы от компании



Представитель
Ex-CON-EAST GmbH

ул. Губкина, 14, тел.: (095) 937-2327
E-mail: info@ex-con-east.com

Дистрибьютор
ООО "ОПТИНЕТ"

Щубинский пер., 2/3, тел.: (095) 241-0560
E-mail: md_phones@mail.cnt.ru

СВЯЗЬ Континент

СПб, ул. Рылеева, 21, e-mail: continent@rbcmil.ru
 тел.: (812) 2735840, 2759086, 2759756

ЦЕНЫ НА СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ В ПЕТЕРБУРГЕ

Средняя цена на сотовые телефоны*, \$

Alcatel One Touch 301	99	Nokia 6250	365
Alcatel One Touch 302	94	Nokia 8210	245
Alcatel One Touch 500	175	Nokia 8310	390
Alcatel One Touch 700	190	Nokia 8850	410
Alcatel One Touch Club DB	69	Nokia 8890	449
Alcatel One Touch Easy DB	70	Nokia 9210	940
Benefon Q	199	Panasonic GD30	69
Benefon Twin	150	Panasonic GD35	130
Benefon Twin Dual S	165	Panasonic GD50	89
Benefon Twin+	150	Panasonic GD52	125
Bosch 909 Dual S	135	Panasonic GD92	180
Ericsson A1018s	64	Panasonic GD93	173
Ericsson A2618s	77	Philips Az@lis 288	125
Ericsson A2628s	80	Philips Genie 2000 DB	115
Ericsson R310s	105	Philips Ozeo	135
Ericsson R320s	120	Philips Savvy DB	75
Ericsson R380s	285	Philips Savvy Vogue	79
Ericsson R520m	225	Philips Xenium 9@9	200
Ericsson T10s	100	Philips Xenium 989	190
Ericsson T18s	113	Sagem MC 932	100
Ericsson T20s	125	Sagem MC 939	145
Ericsson T28s	150	Samsung SGH-2100	225
Ericsson T29s	180	Samsung SGH-2200	215
Ericsson T39m	299	Samsung SGH-2400	210
Ericsson T68m	800	Samsung SGH-A100	240
LG-200	145	Samsung SGH-A300	325
LG-500	220	Samsung SGH-A400	480
LG-600	340	Samsung SGH-M100	250
Motorola Accompli 008	535	Samsung SGH-N100	219
Motorola cd920	79	Samsung SGH-N400	380
Motorola cd930	82	Samsung SGH-R200	185
Motorola m3588	55	Siemens A35	91
Motorola m3688/m3788	60	Siemens A36	88
Motorola m3788	70	Siemens A40	105
Motorola m6088	165	Siemens C25	86
Motorola StarTac 130	149	Siemens C28	95
Motorola T180	66	Siemens C30	90
Motorola T205	148	Siemens C35i	119
Motorola T2288	70	Siemens M30	135
Motorola Timeport 250	195	Siemens M35i	135
Motorola Timeport 260	299	Siemens ME45	319
Motorola Timeport L7089	90	Siemens S25	165
Motorola Timeport P7389	105	Siemens S35i	189
Motorola V2288	75	Siemens S40	350
Motorola V3690	229	Siemens S45	350
Motorola V50	259	Siemens SL42	380
Nokia 3210	118	Siemens SL45	405
Nokia 3310	135	Sony CMD-CD5	80
Nokia 3330	165	Sony CMD-J5	162
Nokia 5110	90	Sony CMD-MZ5	750
Nokia 6150	165	Sony CMD-Z5	267
Nokia 6210	247	Trium Aria@	105

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ

НОВЫЕ, КОМИССИОННЫЕ

охранные комплексы **КОМФОРТ**
БЕЗОПАСНОСТЬ
ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ

NewStar
ул. Варшавская, 54 тел./факс: (812) 443-97-12, 443-97-13

ФИРМЕННЫЙ САЛОН NOKIA

КАЖДОМУ
ПОКУПАТЕЛЮ
В ДЕКАБРЕ
ПОДАРОК!

лучшие цены
на все модели
NOKIA
и фирменные
аксессуары

Лермонтовский 44

(812) 251-86-23
(812) 326-42-96

Сеть магазинов техношок

Продажа Подключение
Аксессуары оптом Аксессуары

(812) 349-53-37

alvarus@rambler.ru
(812) 325-32-64
(812) 328-17-92
(812) 112-23-30

Лиговский пр., 52
В.О., Малый пр., 37
Загородный пр., 18

Модель телефона	Предложения салонов-дилеров в Москве			Федеральный номер		Московский номер	
	Оптовая цена	Без подключения	При подключении	МТС	БИ ЛАЙН GSM	МТС	БИ ЛАЙН GSM
				Рациональный	Комфорт	Президент	Супер GSM
Alcatel One Touch 302/303	72	82	74	113.8	116	193.2	428
Alcatel One Touch 500	160	175	165	204.8	207	284.2	519
Alcatel One Touch 700	170	185	178	217.8	220	297.2	532
Benefon Q	168	215	205	244.8	247	324.2	559
Ericsson A1018s	46	55	39	78.8	81	158.2	393
Ericsson A2618s	58	65	49	88.8	91	168.2	403
Ericsson A2628s	61	69	57	96.8	99	176.2	411
Ericsson R310s	78	100	90	129.8	132	209.2	444
Ericsson R320s	90	100	88	127.8	130	207.2	442
Ericsson R380s	225	255	245	284.8	287	364.2	599
Ericsson R520s	245	270	260	299.8	302	379.2	614
Ericsson T20s	105	115	109	148.8	151	228.2	463
Ericsson T28s	120	135	125	164.8	167	244.2	479
Ericsson T29s	148	165	155	194.8	197	274.2	509
Ericsson T39s	279	305	295	334.8	337	414.2	649
LG-200	120	140	130	169.8	172	249.2	484
LG-500	175	190	180	219.8	222	299.2	534
LG-600	270	305	295	334.8	337	414.2	649
Motorola Accompli 008	540	630	620	659.8	662	739.2	974
Motorola m3688	46	59	39	78.8	81	158.2	393
Motorola m3788	46	59	39	78.8	81	158.2	393
Motorola m3888	46	59	39	78.8	81	158.2	393
Motorola T180	50	60	49	88.8	91	168.2	403
Motorola T189	184	200	195	234.8	237	314.2	549
Motorola T205	112	140	130	169.8	172	249.2	484
Motorola T2288	55	65	55	94.8	97	174.2	409
Motorola Timeport 250	160	179	169	208.8	211	288.2	523
Motorola Timeport 260	215	235	225	264.8	267	344.2	579
Motorola Timeport L7389	88	100	95	134.8	137	214.2	449
Motorola V2288	55	65	55	94.8	97	174.2	409
Motorola V3690	190	210	200	239.8	242	319.2	554
Motorola V50	220	240	230	269.8	272	349.2	584
Motorola V66	370	400	390	429.8	432	509.2	744
Nokia 3310	118	135	125	164.8	167	244.2	479
Nokia 3330	136	155	145	184.8	187	264.2	499
Nokia 6210	215	230	220	259.8	262	339.2	574
Nokia 6250	255	275	265	304.8	307	384.2	619
Nokia 7110	170	195	185	224.8	227	304.2	539
Nokia 8210	225	240	230	269.8	272	349.2	584
Nokia 8250	312	320	310	349.8	352	429.2	664
Nokia 8310	356	390	380	419.8	422	499.2	734
Nokia 8850	365	380	370	409.8	412	489.2	724
Nokia 9210	645	720	710	749.8	752	829.2	1064
Panasonic GD35	108	125	115	154.8	157	234.2	469
Panasonic GD92	142	150	140	179.8	182	259.2	494
Panasonic GD93	162	180	170	209.8	212	289.2	524
Panasonic GD95	255	280	270	309.8	312	389.2	624
Philips Az@lis	104	120	109	148.8	151	228.2	463
Philips Ozeo	112	125	112	151.8	154	231.2	466
Philips Savvy DB	54	70	59	98.8	101	178.2	413
Philips Xenium 9@9	175	199	186	225.8	228	305.2	540
Sagem MC 930	82	95	90	129.8	132	209.2	444
Sagem MC 932	82	95	90	129.8	132	209.2	444
Sagem MC 936	82	95	90	129.8	132	209.2	444
Sagem MC 959	86	105	96	135.8	138	215.2	450
Samsung SGH-A100	190	215	205	244.8	247	324.2	559
Samsung SGH-A300	290	305	299	338.8	341	418.2	653
Samsung SGH-N100	165	186	179	218.8	221	298.2	533
Samsung SGH-R200	130	145	135	174.8	177	254.2	489
Siemens A35	72	78	68	107.8	110	187.2	422
Siemens A36	72	78	68	107.8	110	187.2	422
Siemens A40	79	95	88	127.8	130	207.2	442
Siemens C25	70	80	68	107.8	110	187.2	422
Siemens C35i	104	115	99	138.8	141	218.2	453
Siemens M35i	118	126	116	155.8	158	235.2	470
Siemens ME45	255	310	299	338.8	341	418.2	653
Siemens S25	125	140	130	169.8	172	249.2	484
Siemens S35i	165	180	174	213.8	216	293.2	528
Siemens S40	255	300	290	329.8	332	409.2	644
Siemens S45	249	305	295	334.8	337	414.2	649
Siemens SL45	320	355	349	388.8	391	468.2	703
Sony CMD-CD5	62	75	69	108.8	111	188.2	423
Sony CMD-J5	135	150	140	179.8	182	259.2	494
Sony CMD-MZ5	565	625	615	654.8	657	734.2	969
Sony CMD-Z5	240	270	260	299.8	302	379.2	614
Trium Aria@	86	99	92	131.8	134	211.2	446

Многие салоны не взимают стоимость подключения, но тогда и не предоставляют скидку на приобретение GSM-аппарата.

Подключение к сети МТС оборудования клиента — \$12.

Все цены указаны на 1 декабря с учетом НДС, без учета налога с продаж (5%).

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Alcatel OT 511	Benefon Esci	Ericsson T29s	Ericsson T39m	LG-200	LG-500	LG-600	Motorola Timeport 280	Motorola Talkabout 192	Motorola V66	Nokia 8310	Nokia 9210	Panasonic GD35	Philips Xenium 9@9	Philips Fisio 311	Samsung SGH-N400	Samsung SGH-Q100	Samsung SGH-R200	Siemens A40	Siemens ME45i
МОСКВА																					
ABC-Telecom	(095) 258-22-55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ADELANTE	(095) 245-71-01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Comtel K	(095) 434-34-11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DIXIS	(095) 252-76-96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Edcorp	(095) 737-68-38	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Euro Telecom	(095) 798-88-88	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Future Line	(095) 317-30-90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gletcher	(095) 209-65-65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GSM-сервис	(095) 205-00-77	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IVC-трейдинг	(095) 956-66-22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mobile Kit	(095) 755-84-32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SET MT	(095) 212-07-24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Triacom	(095) 234-74-24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Адмирал+	(095) 797-47-47	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Альвис Плюс	(095) 232-92-01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Альт Телеком	(095) 925-42-04	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Альянс 2000	(095) 109-16-32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Бастонс	(095) 429-94-31	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Бета Линк	(095) 725-60-05	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Гараж Сотовой Связи	(095) 964-19-32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Данейро	(095) 238-22-65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Диптел	(095) 974-80-00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Евросеть	(095) 777-77-10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Инбис-Телеком	(095) 911-93-99	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Инстейл	(095) 298-08-98	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
КД-Связь	(095) 917-26-62	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Комлинк-мобил	(095) 276-07-99	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
М.ВИДЕО	(095) 777-77-75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
МакЦентр ТелеКом	(095) 721-33-66	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Мобила	(095) 130-14-12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Мобильные советы	(095) 729-57-96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Пронто-Телеком	(095) 232-44-44	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Р-комСервис	(095) 746-04-38	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сириус-Телеком	(095) 924-06-39	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ТД "На Тульской"	(095) 737-61-64	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Телехэлп	(095) 189-78-73	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Техмаркет	(095) 723-33-33	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Триз Электроникс	(095) 232-17-71	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Эко он-Лайн	(095) 737-68-21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Электон - ручные компьютеры	(095) 258-55-77	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																					
900 MHz	(812) 238-11-28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Abitec	(812) 232-34-88	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Albo	(812) 325-62-42	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alien	(812) 327-54-54	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
City Communication	(812) 251-62-60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Inter-Step	(812) 279-30-09	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Marvel	(812) 327-92-60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
АбсолютСвязь	(812) 320-87-87	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Альварус	(812) 349-53-37	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Арт-Телеком	(812) 325-99-95	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Аспект	(812) 326-26-67	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Большая Медведица	(812) 112-24-40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Интернет-Магазин	(812) 113-57-22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Континент Связь	(812) 275-97-56	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Мобильный город	(812) 320-91-01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Мобисет-Питер	(812) 325-66-83	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Нью Стар	(812) 443-97-13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Премьер Мобайл	(812) 327-21-60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Связар	(812) 320-14-41	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Теледата	(812) 325-99-88	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Телеулей	(812) 325-69-05	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ультра Связь	(812) 162-55-22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Фирменный салон Nokia	(812) 251-86-23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Экском	(812) 113-18-65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

ПО ДАННЫМ КОМПАНИЙ-ПРОДАВЦОВ

PERPETUUM MOBILE

500 часов без подзарядки¹



- @ Доступ к Интернет-WAP
- @ Встроенный модем
- @ Органайзер
- @ Вибровывоз

- @ SMS с мелодиями и иконками
- @ Функция ZOOM
- @ Карусельное меню
- @ Вес 95 граммов

- @ Голосовое управление
- @ Голосовой набор
- @ Голосовая память
- @ Редактор мелодий

Xenium
9@9

Можно рассматривать Xenium 9@9 с разных сторон, но всегда убеждаешься, что каждая из них совершенна. Телефон отличает мировой рекорд работы в режиме ожидания — до 500 часов¹, в режиме разговора — до 7 часов¹, доступ к Интернет-WAP, функция T9™, карусельное меню, управление одной клавишей-колесиком.

Покоряет и наличие голосового управления, голосового набора и голосовой памяти. Не случайно Xenium 9@9 получил престижную европейскую награду за дизайн IF Design Award.

www.pcc.philips.com



Design
Award
Winner
2000



PHILIPS

Изменим жизнь к лучшему.

LG-900



Размеры/вес	43×82×17 мм/104 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	250 ч
Работа в режиме разговора	7 ч
Объем тел. книги	99 номеров
Дисплей	графический
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	SMS, громкая связь, booking call, органайзер

www.cdma-moscow.ru

Информация предоставлена фирмой "Аллора"

LG-DM510

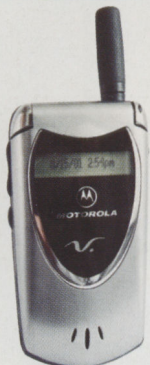


Размеры/вес	48×85×25 мм/120 г
Стандартная батарея	875/1400 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	140 ч
Работа в режиме разговора	1 ч 35 мин
Объем тел. книги	99 номеров
Дисплей	5 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	SMS, громкая связь, вибровозвон, 3 игры, голосовое управление,

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

Информация предоставлена фирмой «Инбис Телеком»

Motorola V60



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

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

Motorola V8260



Размеры/вес	41×106×21 мм/76 г
Стандартная батарея	600 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	н/д
Работа в режиме разговора	н/д
Объем тел. книги	200 номеров
Дисплей	графический
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	SMS, органайзер, вибровозвон, голос. набор, диктофон, игры

www.cdma-moscow.ru

Информация предоставлена фирмой "Аллора"

Nokia 6185



Размеры/вес	48×144×23 мм/142 г
Стандартная батарея	1200 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	65 ч
Работа в режиме разговора	5 ч
Объем тел. книги	200 номеров
Дисплей	графический
Скорость передачи данных*	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	2 номера в одном аппарате

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

* Передача данных не во всех модификациях аппарата.

Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

Samsung SCH-811



Размеры/вес	60×94×20 мм/115 г
Стандартная батарея	1050 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	75 ч
Работа в режиме разговора	2 ч 50 мин
Объем тел. книги	99 номеров
Дисплей	5 строк
Скорость передачи данных*	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	4 номера в одном аппарате, 4 мелодии, голосовая почта

www.inbis.ru

Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

ПРОДАЖА САМЫХ ПОПУЛЯРНЫХ МОДЕЛЕЙ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ

Приглашаем партнеров

- ✓ Оптовые поставки аппаратов CDMA и GSM
- ✓ Суперновинки CDMA Motorola T2260, 8160, 7860 (русифиц.), Motorola V60c, Samsung 822, 611, N101, Hyundai 600, LG 800, LG-DM510, SKY-IM 1400T
- ✓ Широкий выбор аксессуаров
- ✓ Покупка, обмен б/у аппаратов
- ✓ Ремонт всех категорий сложности

М. "Марксистская" (095) 778-5900, 911-9399
М. "Новые Черемушки" (095) 778-3300, 128-0975
М. "Правая" (095) 728-3042, 911-7257
М. "Каховская" (095) 318-0000, 729-3108
М. "Театральная" (095) 728-3722, 911-7768

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

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВЫБОР

- КОМПЬЮТЕРОВ
- НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРА TRANSMETA CRUSOE



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ХОСТИНГ от \$8 в месяц

[095] 107 0514

КАЧЕСТВЕННЫЙ WEB-ДИЗАЙН от \$100

www.privathost.ru

**Samsung
SCH-N101**

Размеры/вес	40×105×17 мм/97 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	72 ч
Работа в режиме разговора	1 ч 40 мин
Объем тел. книги	230 номеров
Дисплей	5 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	WAP, будильник, органайзер, игры, джойстик, 13 мелодий

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

Информация предоставлена фирмой "Аллора"

**SKY
IM-14001**

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 номеров
Дисплей	4×16
Скорость передачи данных	64 кбит/с
Доп. характеристики	WAP, 8 игр, диктофон, ИК порт, органайзер, вибровознок, SMS

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

Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

**Sony
CM-M1300**

Размеры/вес	50×114×36 мм/203 г
Стандартная батарея	1200 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	65 ч
Работа в режиме разговора	4 ч 30 мин
Объем тел. книги	до 99 номеров
Дисплей	5×12
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	голосовая почта, пейджинг

www.inbis.ru
www.cdma-net.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 номеров
Дисплей	9 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	повтор номера, будильник, "мировое время", 3 экстренных номера

www.cdma-moscow.ru

Информация предоставлена фирмой "Аллора"

СВЯЗЬ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

**СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗИ****ICS**

101000 Москва, ул. Мясницкая, 20
e-mail: ics@rinet.ru
www.yaesu.ru

Тел/факс: (095) 232 2903

www.revkom.ru
www.revkom.ru
www.revkom.ru

www.revkom.ru

**Все самые новые модели
телефонов CDMA и GSM****Подключаем к Сонет,
МТС, Би Лайн**

Специальные условия для
корпоративных клиентов

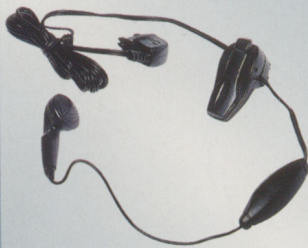
Бесплатная доставка

М. «Ул. 1905 года»
Ул. Пресненский вал, 6/2

Тел.: (095) 253-8780
109-1632

Gletcher

Цена 250-450 руб.



Handsfree для всех моделей сотовых телефонов

Gletcher

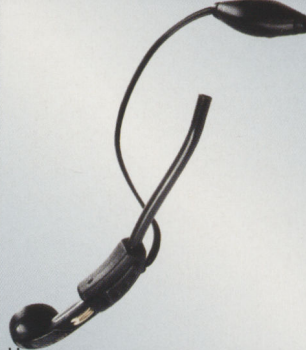
Цена 300 руб.



Автомобильные зарядные устройства

Gletcher

Цена 450 руб.



Надежная недорогая гарнитура КОМОТО

Gletcher

Цена 300-800 руб.



Яркие сменные панели преобразят ваш телефон

Trinity

Цена 415 руб.



Чехлы серии "Домино" и с лазерной обработкой кожи дополняют гардероб любой модницы

Trinity

Цена 330 руб.



Чехлы фирмы TRINITY из натуральной кожи серии "Аквариум". Разнообразные расцветки, в том числе под кожу рептилий

Trinity

Цена 370-415 руб.



Горизонтальные футляры из кожи высшего качества, с велюровой подкладкой

Trinity

Цена 300-400 руб.



Чехлы из натуральной кожи — цветные и классические, черные типа "Аквариум" продемонстрируют окружающим модель вашего телефона

**ЧЕХЛЫ
КОЖАНЫЕ**

для сотовых телефонов



TRINITY

МЫ ПРИШЛИ НАВСЕГДА

С Новым 2002 годом!

ОПТОВЫЕ
ПРОДАЖИ

Москва

(095) 921-6159,
921-8290, 928-1822,
109-9867

vga@cityline.ru

Санкт-Петербург

(812) 108-4762,
108-4769,
935-0268

В САЛОНАХ СВЯЗИ

МАКСУС Маранд АЕ
(095) 784-7680 (095) 287-2315

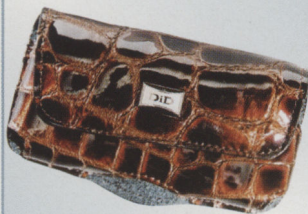
Мак Центр Мобильные
ТелеКом советы
(095) 721-3366 (095) 729-5710

Глэтчер Тринити
"Пирамида" Фэлконс
(095) 209-6565 (095) 242-8113

ВВЦ, Пав. №11 г. Зеленоград
(095) 216-1258 (095) 538-4118

trinity@gletcher.ru www.gletcher.ru



DiDЦена **ОПТ**

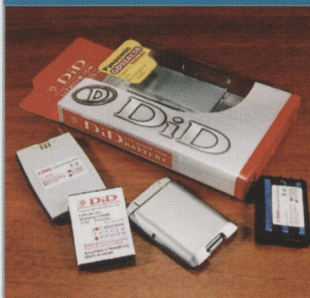
Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiDЦена **ОПТ**

Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiDЦена **ОПТ**

Сменные цветные панели от DiD accessories для Nokia 3310

DiDЦена **ОПТ**

Ni-MH и Li-Ion батареи от DiD accessories для всех моделей телефонов. Гарантия – 6 месяцев

DiDЦена **ОПТ**

Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiDЦена **ОПТ**

Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

Inter-StepЦена **\$16**

Элегантные чехлы серии Elite от Inter-Step. Элитные сорта кожи разнообразных фактур итальянского производства. Велюровая подкладка. Крепление – держатель из нержавеющей стали, обтянутый кожей

Inter-StepЦена **\$50**

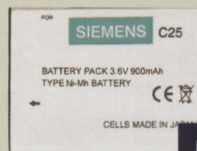
Дамские вечерние сумочки от Inter-Step для мобильных телефонов. Разноцветные, удобные и красивые

АКСЕССУАРЫ ОПТОМ

БОЛЕЕ **1000** НАИМЕНОВАНИЙ

АССОРТИМЕНТ
КАЧЕСТВО
ДОСТАВКА

АККУМУЛЯТОРНЫЕ
БАТАРЕИ



Ni-MH \$7
Li-Ion \$15



СИРИУС
ЭЛЕКОМ

Приглашаем региональных партнеров

М. Лубянка, ул. Мясницкая, 20

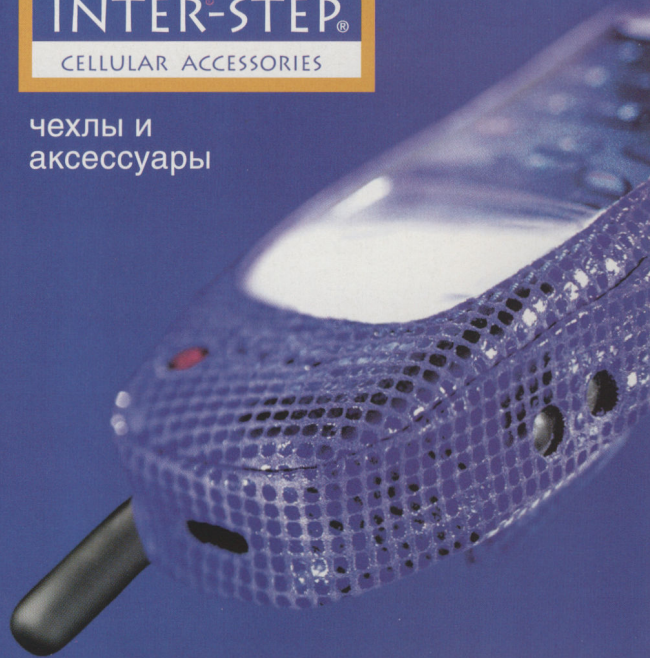
e-mail: st@siriust.ru • www.siriust.ru

(095) **923 8803 • 107 5275 • 956 7819**

INTER-STEP®

CELLULAR ACCESSORIES

чехлы и
аксессуары



**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
ОПТОВЫХ ПРОДАЖ**

МОСКВА, ул. 8-го Марта, д. 10/12, стр.1

тел.: (095) 788-0943 (многоканальный)

ISTEP@zetcom.ru

WWW.INTER-STEP.COM

Piter Mobile

Цена \$22



Сумочки DeFine Black для коммуникатора Nokia 9210

Piter Mobile

Цена \$12



Классические чехлы DeFine Black для современных телефонов. Ericsson T29

Piter Mobile

Цена \$12



Чехол DeFine Black для Philips Az@lis

Piter Mobile

Цена \$12



Чехол DeFine Black для Alcatel 302

Piter Mobile

Цена \$12



Чехол DeFine Black для Panasonic GD35

Piter Mobile

Цена \$12



Чехол DeFine Black для Nokia 6210

Piter Mobile

Цена \$12



Чехол DeFine Black для Nokia 7110

Piter Mobile

Цена \$12



Чехол DeFine Black для Philips Ozeo

Komo-lov Int.



Ручка цветами светофора известит о входящем звонке. Один светодиод. Частота 450–1900 МГц **Цена \$15**

Komo-lov Int.



Оригинальная подставка для телефона. Емкая батарейка CR-2032 Li-Ion с пластмассовой крышкой. Частота 800–1900 МГц. Подарочная упаковка. Производство Тайваня **Цена \$11-15**

Piter Mobile

Цена \$40



Дамские сумочки DeFine

Piter Mobile

Цена \$20



Черная сумочка DeFine Color с клапаном расцветки «Морозный иней» удачно подходит к любому стилю одежды

Лучший подарок к Новому году!

Komo-lov Int.

Подставки и ручки переливающим мерцанием известят о входящих звонках...



Емкая батарейка (CR-2032 Li-Ion) с пластмассовой крышкой

Производство: Тайвань, сенсор - Япония

Лидер продаж

Сеть магазинов розничной продажи в Москве:

"ТТТ": (095) 755-77-62,

"Comtel k": (095) 434-34-11,

"Dixis": (095) 722-22-22,

191-74-52

Новые оптовые цены:

(095) 530-78-55, 536-65-00

Доставка по Москве бесплатно

www.mjk.msk.ru/~komolov

E-mail: komolov@mjk.msk.ru

Alien



Свыше 50 моделей чехлов и сумочек для мобильных телефонов оптом и в розницу **Цена \$9**

Alien



Модели среднего класса – от \$4.3, бизнес-класса – от \$6.3 **Цена \$9**

ALIEN TELECOM
СПУТНИКОВАЯ И СОТОВАЯ СВЯЗЬ

Модели "среднего класса" от \$ 4.3, "бизнес-класса" от \$ 6.3



Свыше 50 моделей чехлов и сумочек для мобильных телефонов оптом и в розницу

(812) 321-66-04
(812) 294-14-64
Санкт-Петербург, ул.Свеаборгская, 7

Alien



Чехлы изготавливаются из твердой и мягкой кожи. Возможно изготовление на заказ из цветной кожи **Цена \$5.5**

Телехэлп



Практичные влагозащитные чехлы из неопрена на различные модели телефонов **Цена \$10**

Comtel K

ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ ЧЕХЛОВ

Чехлы для телефонов GSM, CDMA, NMT-450, DAMPS. Мерцающие подставки и ручки. Собственные Интернет-карты.

- М Полежаевская, пр-т Жукова, 26.
- М Юго-Западная, ул. Миклухо-Маклая, 11
- М Щукинская, ул. Таллинская, 13
- М Сходненская, ул. Туристская, 17.
- М Кузнецкий мост, ул. Кузнецкий мост, 18
- г. Мытищи, ул. В. Волошиной, 3

E-mail: life123@mail.ru Тел.: (095) 434-3411

Swift



Sumdex SLN 810. Элитная классическая черная сумка-портфель из натуральной кожи. Удобна и практична для деловых людей **Цена \$185**

Swift



Рол 112Т. Классическая сумка из нейлона. Помимо защищенного отсека под ноутбук снабжена дополнительными отсеками для аксессуаров и отсеком для документов и деловых бумаг. Оптимальное сочетание цены, функциональности и практичности **Цена \$60**

INTER-STEP
CELLULAR ACCESSORIES

чехлы и аксессуары



В САЛОНАХ СВЯЗИ:

связь оправдывает средства

Евросеть

- М "Охотный ряд", ул.Тверская 4, тел.: (095) 292-2955
- М "Охотный ряд", ул.Тверская 7, тел.: (095) 745-4027
- М "ВДНХ", пр-т Мира 117, тел.: 8-901-902-0193
- М "ВДНХ", ВВЦ павильон № 63, тел.: (095) 216-1430
- М "Красные Ворота", ул.Старая Басманная 18 стр.4, тел.: (095) 261-2903
- М "Кутузовская", Площадь Победы 1, тел.: (095) 148-2434
- М "Красносельская", ул.Краснопрудная 22/24,тел.: (095) 262-5856, доб.111
- М "Щелковская", ул.Монтажная 7/2, тел.: (095) 462-4345
- М "Маяковская", ул.Тверская 25, Красивый магазин, тел.: (095) 107-2122
- М "Проспект Вернадского", Ленинский пр-т 99, тел.: (095) 935-0093
- М "Менделеевская", ул.Новослободская 14/19, тел.: (095) 973-1048
- М "Фрунзенская", Комсомольский пр-т 25, тел.: (095) 245-1594
- М "Академическая", ул. Профсоюзная 16/10, тел.: (095) 129-1213
- М "Маяковская", ул. Садовая-Каретная 20, тел.: (095) 755-6889
- М "Китай-город", Солянский проезд 3, тел.: (095) 923-1407

WWW.EUROSET.RU

СПОРИМ, У НАС ДЕШЕВЛЕ?

Аксессуары для сотовых телефонов **ОПТОМ**. Самый **ПОЛНЫЙ** ассортимент. Более 1000 наименований. В том числе новинка – лидер розничных продаж, чехлы

WRANGLER

- Аквариумы от 2.5 у.е.,
- кожаные на молнии от 2.5 у.е.,
- сумки на ремень от 3.5 у.е.

Цены на грани демпинга. Бесплатная доставка. Прием заказов и консультации в любое время. Бесплатный выезд менеджера с образцами.

(095) 782-27-94, 8-903-758-97-86

У НАС ЕСТЬ ВСЕ! ЗВОНИТЕ.

ТД "На Тульской"



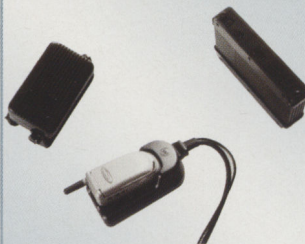
Установочный автомобильный комплект для Siemens **Цена \$70**

ТД "На Тульской"



Установочный автомобильный комплект для Ericsson **Цена \$140**

ТД "На Тульской"



Установочный автомобильный комплект для Motorola V-серии **Цена \$160**

ТД "На Тульской"



Трубка для установочного автомобильного комплекта для Motorola **Цена \$60**

«Сириус-Телеком»



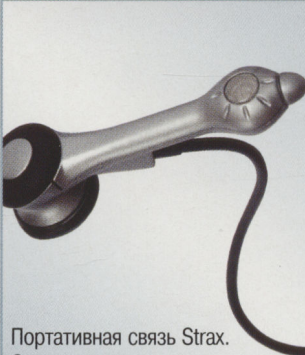
Автомобильная громкая связь. Система подключается к прикуривателю. Динамик встроен в основной блок. При использовании специальных адаптеров подходит ко всем аппаратам **Цена \$59**

«Сириус-Телеком»



Портативная связь Strax с кнопкой. На системе расположена кнопка, отвечающая за включение/выключение и за регулирование громкости во время разговора **Цена \$20**

«Сириус-Телеком»



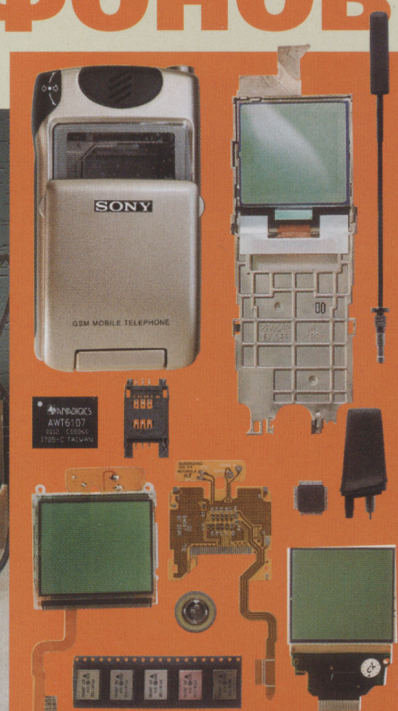
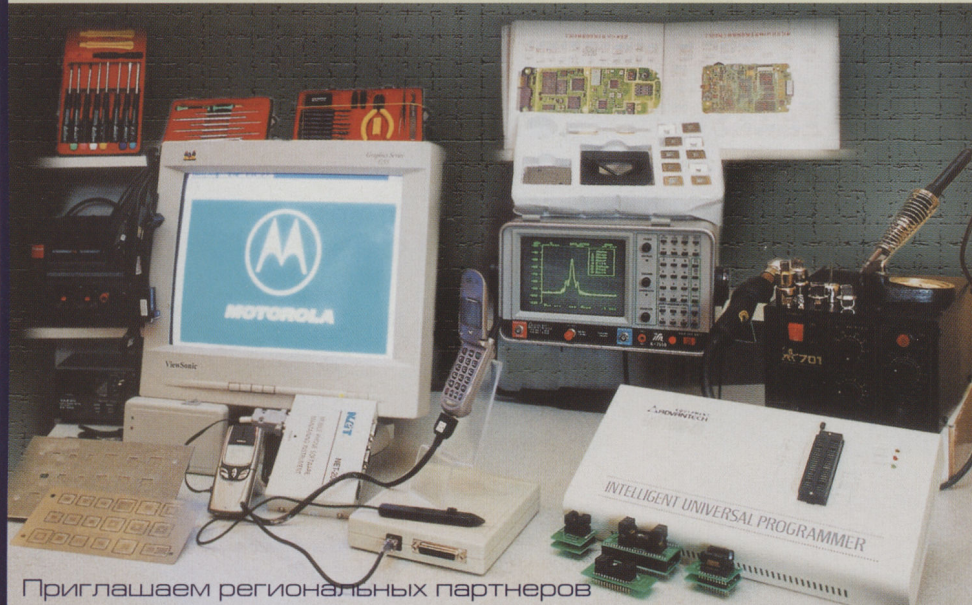
Портативная связь Strax. Система проста и удобна в использовании. Производство UK **Цена \$20**

«Сириус-Телеком»



Комплект iRWave используется для беспроводной связи с компьютером. Работает со всеми моделями сотовых аппаратов, имеющими инфракрасный порт. Поставляется в комплекте с программным обеспечением для тюнинга вашего телефона **Цена \$35**

ВСЕ ДЛЯ РЕМОНТА СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ ОТ ЗАПЧАСТЕЙ



Приглашаем региональных партнеров

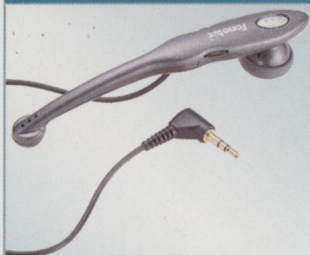
ДО ОБОРУДОВАНИЯ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ



М. Лубянка, ул. Мясницкая, 20 • e-mail: st@siriust.ru • www.siriust.ru

(095) 923 8803 • 107 5275 • 956 7819

"КМК"



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

Цена \$9.93

"КМК"



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

Цена \$9.93

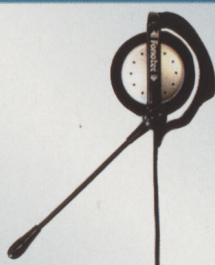
"КМК"



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

Цена \$9.93

"КМК"



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

Цена \$9.93

Эльгаон

Цена ОПТ



Кожанные футляры Caesar для всех моделей телефонов

Эльгаон

Цена ОПТ



Кожанные футляры Caesar для всех моделей телефонов

Эльгаон

Цена ОПТ



Кожанные футляры Caesar для всех моделей телефонов

Эльгаон

Цена ОПТ



Кожанные футляры Caesar для всех моделей телефонов

Fonotec Cellular & PCS Accessories

ТЕLECOM

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ

Эксклюзивный представитель Официальный представитель

Fonotec & **ALAN ROKAS**

www.kmk.ru
(095) 216-2634
(095) 109-9073

ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

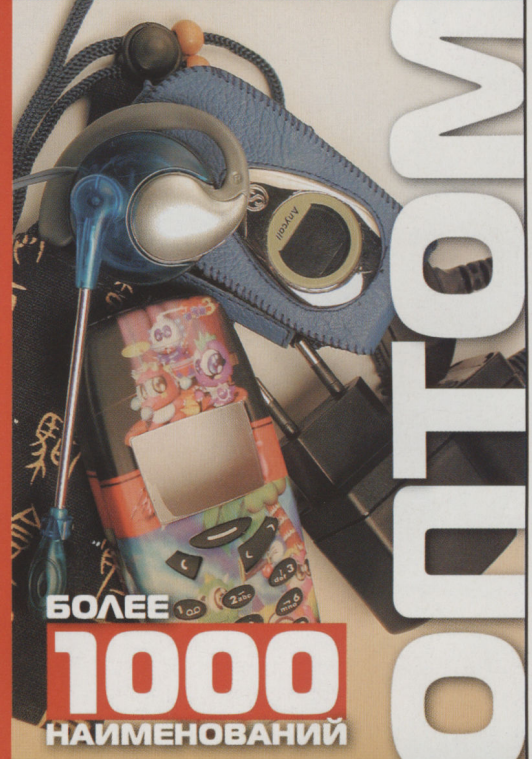
СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ
DAMPS, NMT

(095) 107-4871 Опт: (095) 720-0404

PHONESALE™

оптовая продажа средств связи

АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ



БОЛЕЕ
1000
НАИМЕНОВАНИЙ

Тел/факс: (095) 118-5052 116-2849 778-5908
информация суб.-вс: (095) 778-5908 www.phonesale.ru E-mail: sale1@phonesale.ru

SET MT



Handsfree с микрофоном на штанге предпочтительнее, чем с клипсой и микрофоном на шнуре

Цена \$13

SET MT



Цена \$4

Брелок с фигуркой в стиле «хентай» проинформирует о входящем звонке вибрацией, мерцанием и жужжанием

«Лантэс»



Этот джинсовый чехол на самом деле изготовлен из натуральной кожи и поэтому отличается повышенной прочностью. Имеет три вида крепления

Цена \$15

«Лантэс»



Серия футляров Krusell из суперпрочной бычьей кожи с креплением двух видов: клипса и на ремешок. Для всех популярных моделей телефонов

Цена \$15

Alwise



Коллекция футляров оригинальной расцветки. («Современные Средства Связи»)

Цена \$20

Alwise



Коллекция футляров оригинальной расцветки. («Современные Средства Связи»)

Цена \$20

Alwise



Коллекция футляров оригинальной расцветки. («Современные Средства Связи»)

Цена \$20

Alwise



Чехол «аквариум» Elegance для Siemens C35

Цена \$5.7

Alwise



Чехол Alwise Elegance для Siemens C35 из натуральной кожи

Цена \$5.7

Alwise



Практичный и удобный чехол Millennium для Siemens C35. («Техмаркет»)

Цена \$10

Alwise



Корпус для Nokia 3310 оригинальной расцветки. («Техмаркет»)

Цена \$20

Alwise



Корпус для Nokia 3310 оригинальной расцветки. («Техмаркет»)

Цена \$20

Alwise



Корпус для Nokia 3310 оригинальной расцветки. («Техмаркет»)

Цена \$18

Alwise



Вертикальный чехол для Ericsson T28 из натуральной кожи

Цена \$8

Alwise



Сумочка из натуральной кожи для Motorola V3690

Цена \$7

Alwise



Установочный комплект громкой связи для телефонов CDMA в автомобиль, с пультом дистанционного управления

Цена \$36

GALAXY

Цена \$20



Новая коллекция кожаных футляров и чехлов. Итальянская фурнитура

GALAXY

Цена \$20



Новая коллекция кожаных футляров и чехлов. Итальянская фурнитура

GALAXY

Цена \$20



Новая коллекция кожаных футляров и чехлов. Итальянская фурнитура

GALAXY

Цена \$20



Новая коллекция кожаных футляров и чехлов. Итальянская фурнитура

GALAXY

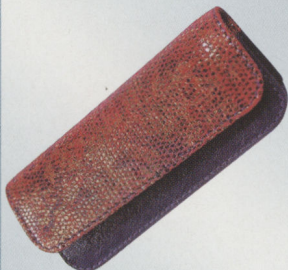
Цена \$20



Новая коллекция кожаных футляров и чехлов. Итальянская фурнитура

GALAXY

Цена \$20



Новая коллекция кожаных футляров и чехлов. Итальянская фурнитура

GALAXY

Цена \$20



Новая коллекция кожаных футляров и чехлов. Итальянская фурнитура

GALAXY

Цена \$20

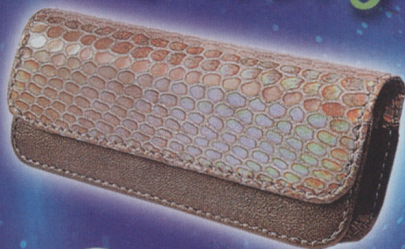


Новая коллекция кожаных футляров и чехлов. Итальянская фурнитура

GALAXY accessories

Два года вместе!

Одень свой сотовый в новую шубу!



С новым годом!

WWW.GALAXYMOSCOW.RU
E-mail: galaxy@galaxymoscow.ru

Тел.: (095) 107-46-23
Факс: (095) 362-90-68

Альт Телеком



Jet case для Siemens SL45. Производство Siemens (Германия). Позволяет пользоваться MP3-плеером, не вынимая телефон из кобуры **Цена \$10**

Альт Телеком



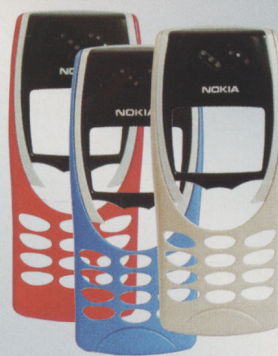
Антенна типа "таблетка" (для установки с внутренней стороны стекла в автомобиле или на даче). Производство Alpha Sat (Германия) **Цена \$10**

Альт Телеком



Универсальный держатель для телефона в автомобиль. Четыре различных цвета **Цена \$2.5**

Альт Телеком



Сменные панели для Nokia 8210. 11 цветов **Цена от \$4**

Альт Телеком



Аккумуляторные батареи Li-Ion для телефонов **Цена от \$9**

Альт Телеком



Горизонтальный чехол из плотной ткани military. Три различные расцветки **Цена от \$4**

Альт Телеком



Чехлы из высококачественной кожи с магнитной застежкой **Цена от \$4**

Альт Телеком



Чехлы на молнии из высококачественной кожи **Цена от \$2.4**

Neri Karra

Цена \$20



Эксклюзивная коллекция чехлов итальянской торговой марки Neri Karra. Высокое качество, множество вариантов обработки кожи, модный дизайн, разнообразие цветов делают чехлы стильными

Neri Karra

Цена \$20



Neri Karra

Цена \$20



Neri Karra

Цена \$20



Neri Karra

Цена \$20



Neri Karra



Модель «сеточка» из натуральной кожи подойдет к любому телефону **Цена \$20-45**

Neri Karra

Цена \$20



Neri Karra

Цена \$20



"Леопард"



Цветные чехлы из коллекции DeFine Color для Nokia 8210 и Siemens C35i преобразят ваш мобильник. («Леопард», «Тех-маркет»)
Цена \$20

"Леопард"



Цена \$20

"Леопард"



Коллекция текстильных сумочек DeFine
Цена \$16

"Леопард"



Чехол из черной кожи для iPAQ H3630
Цена \$40

"Леопард"

Цена \$12



Достоинства вашего Siemens C35 подчеркнет классический черный чехол DeFine с кожаным ремешком. («Техмаркет»)

"Леопард"



Превосходные цветные сумочки DeFine Color для Nokia 3310, Siemens C35i, M35i с подкладкой из натуральной замши
Цена \$20

"Леопард"



Текстильная сумочка для мини-компьютера iPAQ H3630
Цена \$28

"Леопард"



Элегантные дамские сумочки DeFine. Изготавливаются из кожи разнообразных расцветок и фактур. («Леопард», «Техмаркет»)
Цена \$40

De fine™

Cellular accessories

www.leopard-ltd.ru (812) 327-38-30

 Leopard

Санкт-Петербург:
 (812) 327-38-30

Москва:
 (095) 157-18-67

ТЕХ МАРКЕТ

Москва:
 (095) 214-24-07
 (095) 232-27-73

ИНСАТ

Екатеринбург:
 (3432) 770-277

Аксессуары
 на Бутырском
 Омск:
 (3812) 503-567

Good Luck

Самара:
 (8462) 349-327

"Д. Л. Лота"



Высококачественные итальянские чехлы PALM. Из уникального материала Ietap (под нубук), надежного и приятного в использовании. Восемь вариантов расцветки

Цена \$7.82

Elefant



Комплекты громкой связи hands-free для всех видов современных сотовых телефонов

Цена опт

Caesar



Коллекция горизонтальных и вертикальных сумочек из оригинальной бычьей кожи. От компании Caesar

Цена \$5-15

Мобитех



Чехлы "Мобитех" – это широкая гамма цветов и приятные цены. (Горбушка)

Цена \$11

"Д. Л. Лота"



PAMP – самая функциональная и популярная серия чехлов для молодежи из неопрена со светоотражающими вставками (Cellular Italia)

Цена \$10.43

Elefant



Аккумуляторы с клипсой. Аккумуляторы различных емкостей. Для всех современных моделей сотовых телефонов

Цена опт

Caesar



Коллекция элитных сумочек с подкладкой из натуральной замши. Крепление двух видов: клипса и на ремень. От компании Caesar

Цена \$5-15

PIPL



Классические элегантные поясные сумочки PIPL. Подкладка из натуральной замши

Цена \$14-17

"Д. Л. Лота"



Чехлы линии RARY фирмы Cellular Italia – модная защита для вашего телефона. Четыре варианта расцветки: синий, коричневый, красный, "натуральный питон"

Цена \$8.25

Elefant



Автомобильные зарядные устройства. Сетевые зарядные устройства

Цена опт

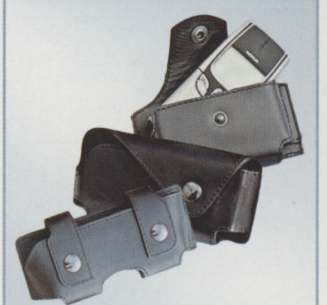
Caesar



Превосходная серия сумочек из бычьей кожи с натуральной меховой вставкой. От компании Caesar

Цена \$5-15

PIPL



Поясные сумочки PIPL серии "Модерн" оригинального дизайна из натуральной двойной кожи

Цена \$15-18

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ



Д.Л.Лота

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


CELLULAR LINE
Mark your life

ИТАЛЬЯНСКИЙ ДИЗАЙН & КАЧЕСТВО

CAESAR
CAESAR
ЭЛИТНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ
ФУТЛЯРОВ И ЧЕХЛОВ
ОТ CAESAR
ОТЛИЧНЫЙ ПОДАРОК
ДЛЯ ВАШИХ БЛИЗКИХ
К НОВОМУ ГОДУ!
www.caesar.com.ru
E-mail: caesar@caesar.com.ru
caesar@anig.ru
(095) 109-7729

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

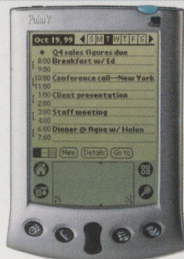
Palm IIIxe



Платформа Palm
Экран 160×160, 4 градации серого
Память 8 Мб
Слоты расширения нет
Диктофон нет
Автономная работа до 40 ч
Питание 2 батарейки AAA
Размер 129×81×17 мм
Вес 170 г
Цена \$210

Palm IIIxe рассчитан прежде всего на корпоративный рынок. Довольно приличные возможности КПК сочетаются с невысокой ценой.

Palm Vx




Платформа Palm
Экран 160×160, 16 градаций серого
Память 8 Мб
Слоты расширения нет
Диктофон нет
Автономная работа до 35 ч
Питание встроенные Li-Ion аккумуляторы
Размер 115×79×11 мм
Вес 115 г
Цена \$315

Имеет стильный алюминиевый корпус, легче и тоньше аппаратов серии III. Экран при том же разрешении дает более яркое и контрастное изображение.

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


Palm m100/m105



Платформа Palm
Экран 160×160, 16 градаций серого
Память 2 Мб/8 Мб
Слоты расширения нет
Диктофон нет
Автономная работа до 40 ч
Питание 2 батарейки AAA
Размер 115×79×18 мм
Вес 190 г
Цена \$120/\$199

Имеет сменную переднюю панель и экран меньшего размера, чем у m50x, но с тем же разрешением.

Palm m125




Платформа Palm
Экран 160×160, 16 градаций серого
Память 8 Мб, расширяется до 128 Мб
Слоты расширения SecureDigital/MultiMediaCard
Диктофон нет
Автономная работа до 40 ч
Питание 2 батарейки AAA
Размер 115×79×18 мм
Вес 190 г
Цена \$295

Кроме наличия слота расширения отличается от m10x новой версией операционной системы (Palm OS 4.0) и более мощным процессором (33 МГц).

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

Palm m500/m505 color



Платформа Palm
Экран 160×160, 16 градаций серого/65 000 цветов
Память 8 Мб, расширяется до 128 Мб
Слоты расширения SecureDigital/MultiMediaCard
Диктофон нет
Автономная работа до 35 ч/до 17 ч
Питание встроенные Li-Pol аккумуляторы
Размер 114×79×12 мм
Вес 141 г
Цена \$335/\$339

Наиболее изящные компьютеры платформы Palm.

HandEra 330



Платформа Palm
Экран 240×320, 16 градаций серого
Память 10 Мб
Слоты расширения CompactFlash/SecureDigital/MultiMediaCard
Диктофон да
Автономная работа до 35 ч
Питание 2 батарейки AAA
Размер 121×81×17 мм
Вес 167 г
Цена \$399

Наиболее продвинутый из доступных на сегодняшний день карманных компьютеров платформы Palm.

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


Sony Clie PEG-N610C



Платформа Palm
Экран 320×320, 65 000 цветов
Память 8 Мб
Слоты расширения Memory Stick
Диктофон нет
Автономная работа до 10 ч
Питание встроенные Li-Ion аккумуляторы
Размер 118×71×7 мм
Вес 160 г
Цена \$499

Эта модель обладает всеми преимуществами модели Sony Clie PEG-N710C, но без возможности проигрывать музыкальные файлы.

Sony Clie PEG-N710C

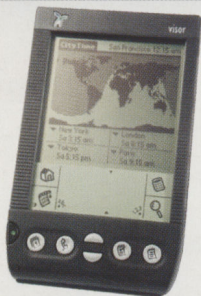


Платформа Palm
Экран 320×320, 65 000 цветов
Память 8 Мб
Слоты расширения Memory Stick
Диктофон нет, но работает с MP3
Автономная работа до 10 ч
Питание встроенные Li-Ion аккумуляторы
Размер 118×71×7 мм
Вес 161 г
Цена \$649

Это Palm с расширенными мультимедийными возможностями. Кроме привычных функций КПК может быть цифровым фотоальбомом и MP3-плеером, а еще умеет проигрывать видео.

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 \$379



Модель отличается от Deluxe более быстрым (на 50%) процессором и лучшим экраном. Правда, компьютер поставляется в корпусе одного цвета.

Handspring Visor Prism

Платформа Palm
 Экран 160×160, 65 536 цветов
 Память 8 Мб
 Слоты расширения SpringBoard
 Диктофон опция
 Автономная работа до 6 ч
 Питание встроенные Li-Ion аккумуляторы
 Размер 122×76×21 мм
 Вес 194 г
 Цена \$495



Единственный карманный на платформе Palm, экран которого поддерживает 64К цветов, поэтому Prism используется и в качестве фотоальбома. Возможности процессора позволяют воспроизводить видео.

Casio Cassiopeia E-125

Платформа Windows CE 3.0
 Экран 240×320, 65 536 цветов
 Память 32 Мб
 Слоты расширения CompactFlash
 Диктофон да
 Автономная работа до 6 ч
 Питание встроенные Li-Ion аккумуляторы
 Размер 130×83×20 мм
 Вес 255 г
 Цена \$520



Машина построена на базе более мощного процессора, чем модель E-115, поэтому лучше справляется с ресурсоемкими задачами.

Compaq iPAQ H3630/H3660

Платформа Windows CE 3.0
 Экран 240×320, 4096 цветов
 Память 32 Мб/64 Мб
 Слоты расширения возможные CF- и PC-карты
 Диктофон да
 Автономная работа до 10 ч
 Питание встроенные Li-Pol аккумуляторы
 Размер 130×83×16 мм
 Вес 170 г
 Цена \$490/\$620



Не имеет встроенных слотов расширения, за счет чего достигается малый вес. Но при установке опциональных кожухов-переходников iPAQ может работать и с CF- и с PC-картами.

HP Jornada 565/568

Платформа Windows Pocket PC 2002
 Экран 240×320, 65 536 цветов
 Память 32 Мб/64 Мб
 Слоты расширения CompactFlash
 Диктофон да
 Автономная работа до 14 ч
 Питание съемный Li-Pol аккумулятор
 Размер 132×76×17 мм
 Вес 173 г
 Цена \$730/\$815



Первые устройства на платформе Windows Pocket PC 2002. Благодаря набору хороших технических возможностей и пакету программного обеспечения завоевывают поклонников среди людей, любящих не только работать, но и отдыхать.

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 встроенные Li-Ion аккумуляторы
 Размер 189×95×34 мм
 Вес 510 г
 Цена \$950



Новая версия операционной системы и более мощный процессор, чем у модели 690. Имеет встроенный модем и позволяет подключать внешний монитор.

Inside Every Pocket PC

- Windows Powered
- Outlook (Inbox | Calendar | Contacts) | Tasks | Index
- Word
- Excel
- Reader
- Windows Media Player
- Internet Explorer

Microsoft Windows Powered Pocket PC 2002

Салон "МОБИЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ"
 Санкт-Петербург
 ул. Ал. Невского, 6
 (812) 327 82 28
 www.MobileComp.ru

DIАЛЕКТИКА

palms Simply Palm

Мы предлагаем - Вы выбираете!

Take control of your life

РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ - НОВИНКИ

НИЗКИЕ ЦЕНЫ

CASIO
 NEW Cassiopeia BE-300 - call EM500/E-125 - \$399/490*

COMPAQ
 NEW iPaq 3850/3870 - call
 NEW iPaq 3760 - call
 iPaq 3630/3660 - \$440/590*

Hewlett-Packard
 NEW Jornada 565/568 - call
 Jornada 720/548 - \$850/450*

PALM
 Palm m500/m505 - \$325/420*
 а так же память для КПК, MMC, CFC, USB-drive, чехлы,
www.intime.ru
 *Цены по состоянию на 30.11.01

настройка GPRS-internet на КПК

(М. "Багратионовская") Багратионовский пр-д, д. 7, корп. 17, 4 этаж, пав. 478, тел.: (095) 737-6821

Diamond Mako

Psion
480×160, 4 градации серого
16 Мб
нет
нет
до 12 ч
встроенные Ni-MH аккумуляторы
157×79×17 мм
200 г
\$250



Это знакомый вам Psion Revo+, поставляемый под другой торговой маркой.

Psion Revo Plus

Psion
480×160, 4 градации серого
16 Мб
нет
нет
до 12 ч
встроенные Ni-MH аккумуляторы
157×79×17 мм
200 г
\$475



Несмотря на скромные размеры, имеет относительно большую клавиатуру. Объем памяти 16 Мб будет достаточно для продвинутых пользователей.

Psion Series 5mx

Psion
640×240, 16 градаций серого
16 Мб
CompactFlash
да
до 35 ч
2 батарейки AAA
170×90×23 мм
354 г
\$570



Один из наиболее мощных карманных компьютеров. Некоторые даже используют его как альтернативу ноутбуку. Для платформы Psion есть множество программ – от игр до бизнес-программ.

К НОВОМУ ГОДУ:

HP Jornada 568
Compaq iPaq 3850
Cassiopeia BE-300

Проверены временем:
Cassiopeia E-125
HP Jornada 720
Palm (все модели)
Мобильные телефоны

Предъявителю рекламы скидка 3%
Новогодние акции на сайте Handy.Ru

www.mobileworld.ru
www.handy.ru

ЭЛЕКТОН
РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

Цветной б-р, 25, стр.2, 208-4937
Покровка, д.4, 921-7265

Москва, Лубянский пр-д, 25, стр. 2, м. «Китай-город»
(095) 258-5577, 258-5576, 923-7771, 926-4789

Ак.Пилюгина, 10, 132-4720
Первомайская, 49, 367-3436

Балаклавский пр-т, 5а,
316-0488 доб. 225

КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

- Palm
- HP Jornada
- Psion
- Casio
- Compaq
- Sony
- Аксессуары
Palm, Psion,
HP...

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

ПЕТЕРЛИНК ХОЛДИНГ

ТЕЛЕФОНЫ
GSM

- Nokia
- Siemens
- Ericsson
- Motorola

Оптовые поставки
карманных
компьютеров
в регионы

(812) 113 5722

shop@peterlink.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

НАБ. РЕКИ ФОНТАНКИ, 118

ДАНЕЙРО®

Москва, м. "Октябрьская"
Калужская пл., д. 1, офис 216
(095) 230 7347
238 2265

- ✓ Карманные компьютеры
(Casio, Compaq, HP, Psion, Palm)
- ✓ Портативные компьютеры
- ✓ Сотовая связь
- ✓ Цифровые камеры

С 20 декабря по 10 января
купившим КПК HP, Compaq или
Casio, 32 Мб Compact Flash
в подарок!

www.daneiro.ru

КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

на Новом Арбате

БОЛЬШОЙ ВЫБОР,
КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ
КОНСУЛЬТАЦИИ,
ПОДДЕРЖКА.

ТАКЖЕ В ПРОДАЖЕ:
ЦИФРОВЫЕ
ДИКТОФОНЫ,
ПЕРЕВОДЧИКИ,
ФОТОКАМЕРЫ.

Новый Арбат, 15 (ТД "Москвичка")
Новый Арбат, 17
Телефоны: (095) 728 3712, 203 5943
WWW.mobicom.newmail.ru
http://kupihpc.da.ru

ВСЕ ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

www.revkom.ru
www.revkom.ru
www.revkom.ru

www.revkom.ru

Apple iBook G3/500

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

PowerPC G3/500 МГц
12,1"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 640 Мб
HDD: 10 Гб/DVD: 8x
нет
TrackPad
да
5 ч
2,2 кг
\$1839



Выпускаются также модификации iBook G3/500 с дисковыми CD-ROM (\$1595) и DVD-ROM/CD-RW (\$1835).

Apple PowerBook G4/500

PowerPC G4/500 МГц
15,2"/1152×768@16М
256 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x
нет
TouchPad
да
5 ч
2,4 кг
\$3455

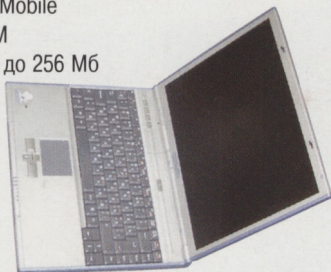


По производительности соответствует PC на базе Pentium III/1 ГГц. Модель PowerBook G4/400 (\$2495) отличается процессором PowerPC G4/400 МГц, вдвое меньшими объемами жесткого диска и оперативной памяти.

Asustek Asus T9400

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

Intel Celeron/750 МГц Mobile
14,1"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 256 Мб
HDD: 10 Гб/DVD: 24x
нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
1,7 кг
\$1690



Эстетам понравится встроенный аппаратный MP3-плеер, который может быть использован отдельно от ноутбука.

Bliss 3090

Intel Pentium III/800 МГц
13,3"/1024×768
128 Мб, расширяется до 192 Мб
HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x
нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
2 кг
\$1830



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

Compaq Presario 1400XL

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

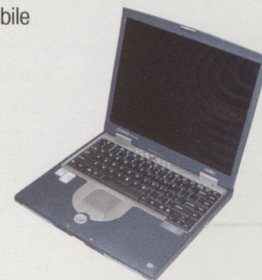
Intel Celeron/600 МГц Mobile
13,3"/1024×768@16М
64 Мб, расширяется до 256 Мб
HDD: 6 Гб/DVD: 6x
нет
TouchPad
да
2 ч
2,7 кг
\$1970—1995



Ноутбук имеет оригинальный дизайн и продвинутую звуковую подсистему. Дополнительные клавиши управления сосредоточены у TouchPad, что очень удобно.

Compaq Presario 1700XL

Intel Pentium III/650 МГц Mobile
14,1"/1024×768@16М
128 Мб
HDD: 10 Гб/DVD-ROM: 8x
нет
TouchPad
да
2 ч
2,4 кг
\$2699



Мощный ноутбук, ориентированный на использование в качестве домашнего компьютера или в домашнем офисе.

NOTEBOOKS Ноутбуки

Ноутбуки

SONY TOSHIBA COMPAQ FUJITSU COMPUTERS SIEMENS

Мы дадим больше!

"ГЛЕБУС" [095] 917 2713, 917 8145 www.glebus.ru
"НБ ШОП" [095] 250 9620, 250 9617 www.nbshop.ru

WIFT ТЕХНОЛОГИИ тел. (095) 107-25-93 факс (095) 262-27-37

Ноутбуки

IBM ThinkPad 560X 6/y P233MMX/ 96Mb/ 4G/ 12.1" TFT/ 20xCD/ FDD
Compaq Armada 3500 6/y P11300/ 64Mb/ 6G/ 12.1" TFT/ 24xCD/ FDD/ SB
Compaq Presario 17XL P11850/ 256Mb/ 30G/ 14.1" TFT/ DVD-CDRW/ FM56k/ NIC/ WMM
COMPAQ Presario 18XL P111000/ 128Mb/ 20G/ 15" TFT/ DVD-CDRW/ FM56k/ NIC/ WMM
Toshiba Satellite 2805-S503 P11900/128Mb/20G/15" TFT/DVD/FM/NIC/WMM
Цены низкие (от 300 \$) Звоните!!!

КПК
Compaq Aero 1520 \$159
Compaq Aero 2130 \$219

Москва, ул. Краснопрудная д. 22/24, м. Красносельская.

www.laptopsales.ru
www.swiftech.ru

**HP OmniBook
500**

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

Intel Pentium III/600 МГц Mobile
12,1"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 10 Гб/CD-ROM: 24x
да
PointStick
да
3 ч 30 мин
1,7 кг



\$2650
Это составной ноутбук: к суперпортативной системе может быть добавлена портативная док-станция, с которой, не теряя своей мобильности, компьютер превращается в универсальную систему.

**HP OmniBook
6000**

Intel Pentium III/700 МГц Mobile
15"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x
да
TouchPad и PointStick
да
4 ч
2,27 кг
\$3250



Наиболее мощный из выпускаемых HP-ноутбуков, отличается огромным экраном, мощным процессором и выдающимся временем автономной работы.

**IBM ThinkPad
A21e**

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

Intel Celeron/600 МГц Mobile
15"/1024×768@16М
64 Мб, расширяется до 256 Мб
HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x
нет
TrackPoint
да
до 4 ч
3,2 кг
\$2075



Одно из самых демократичных решений от IBM в серии "А".

**IBM ThinkPad
i1200**

Intel Celeron/550 МГц Mobile
13,3"/1024×768@16М
64 Мб, расширяется до 192 Мб
HDD: 5 Гб/CD-ROM: 24x
нет
TrackPoint
да
до 4 ч
2,76 кг
\$1223



Машины серии "I" оптимизированы по цене. За весьма скромные деньги можно приобрести настоящий IBM.

**NEC
Versa L320**

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

Intel Pentium III/1130 МГц
15"/1024×768@256К
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/CD-ROM: 24x
да
GlidePad или NXPad
да
—
3,4 кг
\$3040



Является идеальной заменой настольному компьютеру и сочетает в себе высокую производительность, надежность, мобильность и гибкость конфигурации. Можно установить DVD, CD-RW, CD-R/RW/DVD, второй жесткий диск.

**NEC
Versa Premium**

Intel Pentium III/1 ГГц
14,1"/1024×768@256К
128 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x
нет
TouchPad
да
—
3,4 кг
\$2230



Оснащенный процессором Intel Pentium III, ноутбук Versa Premium разработан для выполнения бизнес-приложений и выездных презентаций.

**NEC
Versa Txi**

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

Intel Pentium III/750 МГц
12,1"/1024×768@64К
64 Мб, расширяется до 320 Мб
HDD: 10 Гб/20 Гб/CD-ROM: 24x
да
GlidePad
да
12 ч
1,55 кг
\$2540



Versa TXi является законченным решением для бизнес-профессионалов, которым необходима высокая мобильность без ущерба для производительности и расширяемости системы. Можно установить CD-R/RW или DVD-ROM.

**NEC
Versa Ultralite**

Transmeta Crusoe/600 МГц
10,4"/1024×768@256К
64 Мб, расширяется до 192 Мб
HDD: 10 Гб/CD-ROM: 24x
нет
TouchPad
нет
18 ч
1,39 кг
\$2370



Специально разработан для профессиональных пользователей. Несмотря на его впечатляюще легкий дизайн (всего 1,39 кг), он может похвастаться серьезными техническими характеристиками.

Panasonic Toughbook CF-28

Intel Pentium III/600 МГц
13,3"/1024×768@16М, Touchscreen
128 Мб, расширяется до 384 Мб
HDD: 20 Гб/ CD-ROM: 24x

да
TouchPad
да
3 ч 30 мин
4,1 кг
\$5400

Серия 28 предназначена для эксплуатации в экстремальных условиях. Защита от вибрации. Прочный металлический корпус защитит и от влаги. Инфракрасный порт, DVD-ROM (опционально). Гарантия 3 года.



Panasonic Toughbook CF-72

Intel Pentium III/700 МГц
13,3"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 384 Мб
HDD: 20 Гб/ CD-ROM: 24x

нет
TouchPad
да
3 ч
2,9 кг
\$3995

Серия 72 предназначена для эксплуатации в экстремальных условиях. Защита от вибрации. Прочный металлический корпус. Инфракрасный порт (опционально). Гарантия 3 года.



RoverBook Discovery KT6

Intel Celeron/1200 МГц
14,1"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x

да
TouchPad
да
1 ч 50 мин
3,2 кг
\$1475

Благодаря мощнейшему процессору система хорошо подойдет даже самому продвинутому пользователю.



RoverBook Discovery MT6

Intel Pentium III/1 ГГц
14,1"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 15 Гб/DVD: 8x

да
TouchPad
да
2 ч 5 мин
2,8 кг
\$1645

Система стильного дизайна снабжена металлической крышкой и имеет салазки расширения.



НОУТБУКИ НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРА INTEL® PENTIUM® III

ROVER BOOK®

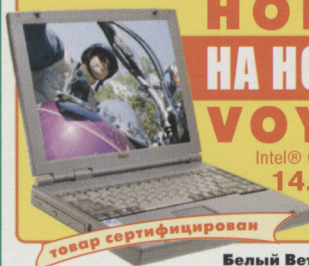
www.roverbook.com

Partner RT6	Intel® Celeron® processor 1200 MHz/128/10000 14.1" TFT/CD/Li-Ion/Fm/LAN/Windows@XP	\$995
Discovery UT6	Intel® Celeron® processor 1200 MHz/256/20000 14.1" TFT/CD/Li-Ion/Fm/LAN/Win@XP/Works@2000	\$1295
Navigator MT7	Intel® Pentium®III processor 1130 MHz/256/20000 15.1" TFT/DVD/Li-Ion/Fm/LAN/Win@XP/Works@2000	\$1795
Discovery UT7	Intel® Pentium®III processor 1200 MHz /256/30000 15.1" TFT SXGA+ (1400x1050)/DVD-CDRW /Li-Ion Fm/LAN/Win@XP/Works@2000	\$2095
Navigator UT6	Intel® Pentium®III Processor-M with Intel SpeedStep™ technology 1060 MHz/256/40000/14.1" TFT SXGA+ (1400x1050) DVD-CDRW/Li-Ion/Fm/LAN/Win@XP/Works@2000	\$2295
Navigator CT7	Intel® Pentium®III Processor-M with Intel SpeedStep™ technology 1130 MHz/256/40000/15.1" TFT SXGA+ (1400x1050) DVD-CDRW/Li-Ion/Fm/LAN/Win@XP/Works@2000	\$2595

НОВАЯ ЦЕНА НА НОВЫЙ НОУТБУК VOYAGER FT6

Intel® Celeron® processor 1200 MHz/128/10000/
14.1" TFT XGA /CD/Fm/LAN/Li-Ion/Linux

\$995



товар сертифицирован



pentium® III

Белый Ветер
ст. м. "Университет" (095) 135-0006, 135-3021
ст. м. "Академическая" (095) 125-6001, 129-7586
ст. м. "Смоленская" (095) 928-7392, 928-7394
ст. м. "Лубянка" (095) 198-6023, 198-6882
ст. м. "Октябрьское поле" (095) 967-6867, 737-7848
Компьютер Линк (095) 269-2211, 777-0210
ПортКоп (095) 742-3836, 742-3840
ViewSonic-Центр (095) 165-5374, 207-1555
Роспект (095) 785-1080, 265-6446
Doston Comp. (095) 129-2136, **Дека** 472-6401
Индэл (095) 216-7001, **Ф-Центр** 234-2165
НИКС (095) 784-6490, **Формоза** 178-9047
Сетевая лаб. (095) 956-4384, **ОЛДИ** 178-9718
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.

IBM

Все обычно замечают,
какой у вас ноутбук...

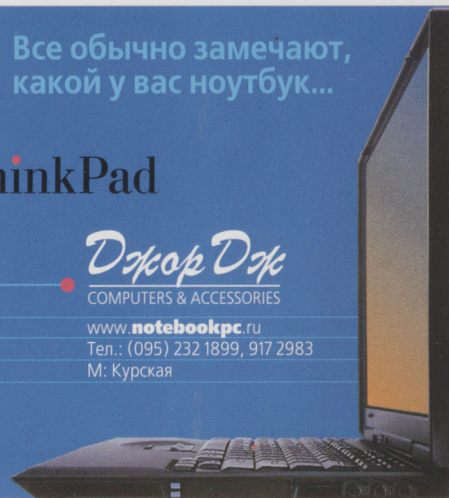
ThinkPad

Джордж

COMPUTERS & ACCESSORIES

www.notebookpc.ru
Тел.: (095) 232 1899, 917 2983
М: Курская

IBM Business Partner



Портативные компьютеры

Notebook



- Лучшие цены
- Ноутбуки ведущих производителей
- Аксессуары для ноутбуков
- Цифровые фотоаппараты

IBM TOSHIBA COMPAQ FUJITSU hp SONY DELL

www.nobel.ru

- Москва, Плетешковский пер., 7/9 Тел.: (095) 926-4700
- Москва, Лубянский пр-д, 23 Тел.: 921-5984, 926-8356

**RoverBook
Discovery UT6**

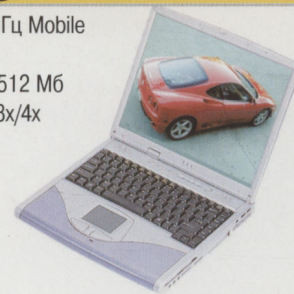
Процессор Intel Pentium III/1 ГГц
Экран 14,1"/1024×768@16М
Память 128 Мб, расширяется до 384 Мб
Накопители HDD: 30 Гб/DVD-CD-RW: 8x/4x
Салазки расширения да
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 1 ч 50 мин
Вес 3,27 кг
Цена \$1945



Мощная мобильная рабочая станция с комбинированным лазерным накопителем, способным и читать DVD, и писать CD.

**RoverBook
Navigator CT7**

Процессор Intel Pentium III-M/1130 МГц Mobile
Экран 15,1"/1400×1050@16М
Память 256 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители HDD: 40 Гб/DVD-CD-RW: 8x/4x
Салазки расширения да
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 1 ч 55 мин
Вес 3,2 кг
Цена \$2695



Этот уникальный ноутбук, построенный на базе самого продвинутого процессора, снабжен слотами для карт форматов Memory Stick и SD.

**RoverBook
Voyager FT5**

Процессор Intel Celeron/800 МГц
Экран 13,3"/1024×768@16М
Память 128 Мб, расширяется до 256 Мб
Накопители HDD: 10 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения да
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 2 ч 5 мин
Вес 2,95 кг
Цена \$995



Оптимизированный по цене ноутбук с приличной производительностью может претендовать на звание "народной" модели.

**RoverBook
Voyager KT4**

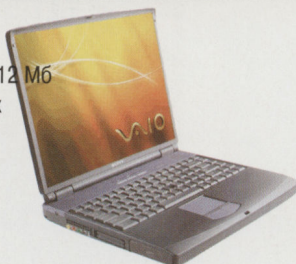
Процессор Intel Celeron/750 МГц
Экран 12,1"/1024×768@16М
Память 128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители HDD: 10 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения да
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 1 ч 50 мин
Вес 2,9 кг
Цена \$1095



При цене чуть более тысячи долларов система имеет салазки расширения и, следовательно, обладает необходимыми для бизнес-класса возможностями расширения.

**Sony
Vaio FX220**

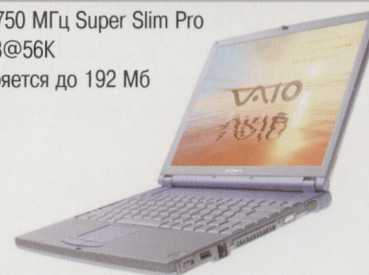
Процессор Intel Pentium III/750 МГц
Экран 15"/1024×768
Память 128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители HDD: 15 Гб/CD-RW/DVD: 8x
Салазки расширения нет
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 2 ч
Вес 3,2 кг
Цена \$2415



Разумный компромисс между важнейшими для ноутбука параметрами: частотой процессора, объемом памяти и жесткого диска, размером экрана и ценой.

**Sony
Vaio Z505LS**

Процессор Intel Pentium III/750 МГц Super Slim Pro
Экран 12,1"/1024×768@56К
Память 128 Мб, расширяется до 192 Мб
Накопители HDD: 20 Гб
Салазки расширения нет
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 2 ч
Вес 1,5 кг
Цена \$2310



Все плюсы серии Z505. Возможность подключения внешнего CD-ROM.

MAXIMUS™ НОВЫЙ НОСИТЕЛЬ
Flash USB DRIVE™ ИНФОРМАЦИИ



Сонгор ТелеКом
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ,
СНГ И СТРАНАХ БАЛТИИ

PC/MAC
нет движущихся частей
нет дополнительного ПО
энергонезависим
нет дополнительных приводов
размеры: 89x20x8 мм



**РАЗМЕРОМ С ЗАЖИГАЛКУ
И ВЕСОМ 15 ГРАММ**

16/32/64/128/256/512 МБ

WWW.USBDRIIVE.RU, e-mail: INFO@USBDRIIVE.RU
(095)721-3366, (095)785-4743

м. "Авиамоторная", ш.Энтузиастов, 17..... (095)273-0640/1388
м. "Таганская", ул. Николаямская, 11..... (095)915-0022
м. "Волгоградский пр-т", ул.Талалихина, 39, стр. 1.. (095)270-8001/8002
м. "Таганская", ул. Николаямская, 29/2..... (095)915-7426

м. "Тульская", Подольское шоссе, 8..... (095)954-8734
м. "Парк культуры", ул. Тимура Фрунзе, 36/5..... (095)246-8438
м. "Университет", Ломоносовский проспект, 23..... (095)746-6688
м. "Отрадное", ул. Декабристов, влад. 15, ТК "Отрадное".... (095)107-0135

Формируем сеть региональных дистрибьюторов и дилеров: (095)915-3125

Toshiba Libretto L1

Transmeta Crusoe TM5600/600 МГц
10"/1280×600
128 Мб, расширяется до 256 Мб
HDD: 10 Гб
нет
TouchPoint
да
4 ч 30 мин
1,1 кг
\$2200



При использовании батареи большей емкости время автономной работы может достигать 14 часов.

Toshiba Satellite Pro 4600

Intel Pentium III/900 МГц
15"/1024×768@16,7М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x
нет
TouchPoint
да
2 ч
3,4 кг
\$2200



Toshiba традиционно популярна на российском рынке. А эта модель найдет своего покупателя благодаря мощному процессору.

Toshiba Satellite 3000-504

Intel Pentium III/1 ГГц
14"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/CD-RW/DVD: 8x
нет
TouchPoint
да
3 ч 30 мин
3,3 кг
\$2400



Видеокарта, установленная в этом ноутбуке, позволяет запускать игрушки с хорошей детализацией.

ТЕХНИКА ПРЕЗЕНТАЦИИ



для профессионалов комплексные решения

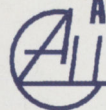
МУЛЬТИМЕДИА - ПРОЕКТОРЫ

МУЛЬТИМЕДИА - НОУТБУКИ

Камелот Технолоджис
(095) 788-05-77
www.camelot.ru

ПРОЕКЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ, ДОСКИ

АНТИВИРУС
КАСПЕРСКОГО™
www.kaspersky.ru



АНТИВИРУСНЫЙ ЦЕНТР

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БИЗНЕСА



Спокойнее и надежнее
верить
защиту ваших
ПК профессионалам!



Тел.: (095) 261-8780; 265-1127
Тел./Факс: (095) 267-3561
e-mail: info@antiviruspro.ru
http://www.antiviruspro.ru

лаборатория
КАСПЕРСКОГО
авторизованный реселлер

НОУТБУКИ

лучшие! SONY TOSHIBA IBM

Компания «PortPC»

(095) 924-16-00
(095) 928-38-11



- + Низкие цены
- + Русификация
- + Аксессуары
- + Сумки и портфели
- + Консультации
- + Заказ эксклюзива
- + Апгрейд и ремонт

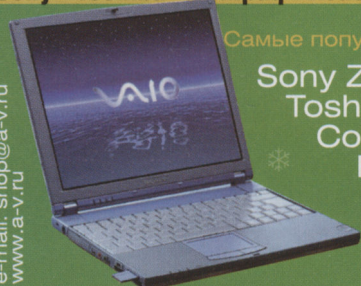
* - при покупке ноутбука
Москва, м. Чистые пруды,
ул. Мясницкая д. 40, стр. 1
офис № 261
E-mail: info@portpc.ru
Internet: www.portpc.ru

В НОВЫЙ ГОД
С НОВЫМ
НОУТБУКОМ!

Sony Toshiba Compaq Asustek Mitac RoverBook

Самые популярные модели

Sony Z505LS
Toshiba 2805-S603
Compaq 18XL590
RB Discovery KT6
Asus T9400
Mitac 7521
IBM A21



e-mail: shop@a-v.ru
www.a-v.ru

А также большой выбор ноутбуков и аксессуаров в торговом зале
Москва, ул. Таганская, д. 31/22. Тел.: (095) 912-9799, 912-7663

ОБНОВИ ЖИЗНЬ! меняем старые ноутбуки на новые



Ноутбуки



Микрокомпьютеры



Цифровое фото



111250, Москва,
ул. Красноказарменная, 13,
корпус М, офис 302
Тел.: (095) 230-6545, факс (095) 913-9826
Сервис (095) 362-7791
E-mail: portsys@portsys.ru http://www.portsys.ru

Размеры/вес/питание
Матрица
Объектив
Разрешение (max/min)
Тип карты памяти/дисплей
Формат записи изображения
Фокусировка
Соединение с компьютером
Цена

Canon PowerShot G2

121×77×64 мм/510 г/Li-Ion аккумулятор
4 млн пикс
34–102 мм/2,0–2,5
2272×1704/640×480
CompactFlash/4,6 см
JPEG, RAW, DPOF
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$950–1100



Отличия от PowerShot G1: 4-мегапиксельная матрица, изображение размером до 2272×1704 пикселей, модифицированы системы фокусировки и замера экспозиции.

Casio QV-3500

134×80×57 мм/320 г/4 батарейки AA; Li-Ion, Ni-MH аккумуляторы
3,34 млн пикс
33–100 мм/2,0–2,5
2048×1536/640×480
CompactFlash/4,6 см
JPEG, TIFF
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$585



Наследница модели QV-3000. Возможность дистанционного управления и переноса кадров в компьютер, а также съемка с любым фокусным расстоянием объектива. Фирменное переходное кольцо для оптических насадок.

Epson PhotoPC 3100Z

Размеры/вес/питание
Матрица
Объектив
Разрешение (max/min)
Тип карты памяти/дисплей
Формат записи изображения
Фокусировка
Соединение с компьютером
Цена

108×89×65 мм/358 г/4 батарейки AA
3,34 млн пикс
34–102 мм/2,0–2,5
1984×1488/640×480
CompactFlash/5,1 см
JPEG, TIFF, WAV
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$666



Основным отличием новой модели от 3000Z является технология PRINT Image Matching – автоматическая оптимизация изображения для получения максимально высокого качества при печати.

FujiFilm FinePix 6900 Zoom

110×79×94 мм/460 г/Li-Ion аккумулятор
3,3 млн пикс
35–210 мм/2,8–11
2832×2128/640×480
SmartMedia/5,1 см
JPEG, TIFF
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$1100



Металлический черный корпус напоминает FinePix 4900, однако новая камера имеет Super CCD 2-го поколения (используется и в FinePix 6800). В камере изменено программное обеспечение для достижения большей скорости.

HP PhotoSmart 618

Размеры/вес/питание
Матрица
Объектив
Разрешение (max/min)
Тип карты памяти/дисплей
Формат записи изображения
Фокусировка
Соединение с компьютером
Цена

127×71×56 мм/300 г/4 батарейки AA
2,11 млн пикс
34–108 мм/2,4–4,0
1600×1200/800×600
CompactFlash/5,1 см
JPEG, TIFF
автоматическая, ручная
USB, инфракрасный порт, видеовыход
\$712



Удобная компактная камера с простым управлением. Предусмотрена возможность записи и воспроизведения звука. Оптический видоискатель имеет функцию диоптрийной коррекции. Эта же модель выпускается под маркой Pentax EI-200.

Minolta DiMAGE S304

113×64×58 мм/320 г/4 батарейки AA, Ni-MH аккумуляторы
3,34 млн пикс
35–140 мм/3,0–3,6
2048×1536/640×480
CompactFlash/4,6 см
JPEG, TIFF, DPOF
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$1430



Компактная цифровая камера DiMAGE S304 воплотила в себе последние технические решения, примененные в зеркальных цифровых камерах DiMAGE 7 и DiMAGE 5: GT-объектив, LSI-процессор, обработка изображений CxProcess.



К НОВОМУ ГОДУ:
Casio QV-4000
Casio QV-3500

Получи в подарок фирменную футболку от Casio

Участвуй в розыгрыше призов

Подробности на сайте
qv.handy.ru



qv.handy.ru, www.mobileworld.ru

товар сертифицирован

ЭЛЕКТОН
РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

Цветной б-р, 25, стр.2, 208-4937
Покровка, 4, 921-7265, 923-4409

Москва, Лубянский пр-д, 25, стр. 2, м. «Китай-город»
(095) 258-5577, 258-5576, 923-7771, 926-4789

Ак. Пилюгина, 10, 132-4720
Первомайская, 49, 367-3436

Балаклавский пр-т, 5а,
316-0488 доб. 225



DSC-F707
5,2 MEGAPIXEL

SONY DIGITAL

Москва, ул. Никольская, д. 8.

Тел.: (095) 923-36-33. www.dv-shop.ru

Цифровые видео- и фотокамеры, аксессуары
Проекционные ТВ
Видеопроекторы
Memory Stick: принтеры, адаптеры, память

Размеры/вес/питание
Матрица
Объектив
Разрешение (max/min)
Тип карты памяти/дисплей
Формат записи изображения
Фокусировка
Соединение с компьютером
Цена

Nikon CoolPix 995

138×82×40 мм/390 г/2CR5, DL245, Li-Ion аккумулятор
3,34 млн пикс
38–152 мм/2,6–5,1
2048×1536/640×480
CompactFlash/4,6 см
JPEG, TIFF
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$1100



Новшества: 4-кратный объектив Zoom-Nikkor, встроенная поднимающаяся вспышка. Уникальный дизайн поворачивающегося корпуса увеличивает креативные возможности фотографа.

Olympus Camedia C-4040 Z

110×76×70 мм/320 г/Li-Ion аккумулятор, 4 батарейки AA
4,13 млн пикс
35–105 мм/1,8–2,6
2272×1704/640×480
SmartMedia/4,5 см
JPEG, TIFF, DPOF
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$795



Добавлен режим уменьшения искажений (шума) и изменена структура меню, корректировка баланса белого, возможность выключения звука при записи видео.

Pentax Optio 330

Размеры/вес/питание
Матрица
Объектив
Разрешение (max/min)
Тип карты памяти/дисплей
Формат записи изображения
Фокусировка
Соединение с компьютером
Цена

92×59×31 мм/205 г/Li-Ion аккумулятор, сетевой адаптер
3,34 млн пикс
37–111 мм/2,6–4,8
2048×1536/640×480
CompactFlash/4,1 см
JPEG, DCF, DPOF
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$725



Компактная и легкая цифровая фотокамера 3-мегапиксельного класса с 3-кратным зум-объективом. Проста в использовании и оснащена полным набором функций.

Ricoh RDC-i700

157×93×33 мм/450 г/Li-Ion аккумулятор
3,34 млн пикс
35–105 мм/2,6–3,4
2048×1536/640×480
CompactFlash, PC Card/8,9 см
JPEG, TIFF, AVI, WAV
автоматическая, ручная
USB, видеовыход, последовательный порт
\$1220



Цифровой фотоаппарат для съемки фото и видео, записи звука. Работает с Интернетом, электронной почтой, факсом, позволяет редактировать изображения. Управление многими функциями происходит с помощью сенсорного дисплея.

Sanyo IDC-1000Z

Размеры/вес/питание
Матрица
Объектив
Разрешение (max/min)
Тип карты памяти/дисплей
Формат записи изображения
Фокусировка
Соединение с компьютером
Цена

93×88×139 мм/575 г/Li-Ion аккумулятор
1,5 млн пикс
38–114 мм/2,4–4,4
1360×1024/640×480
iD PHOTO/4,6 см
JPEG, TIFF
автоматическая
USB, последовательный порт
\$1370



Цифровая камера нового типа iD shot. В качестве носителя применяется 730-мегабайтный магнитооптический диск iD PHOTO, на котором можно запечатлеть 11 000 снимков низкого разрешения или 260 – высокого, а также 2 ч движущихся кадров.

Sony Cyber-shot F707

120×67×148 мм/667 г/Li-Ion аккумулятор
5,24 млн пикс
38–190 мм/2,0–2,4
2560×1920/640×480
Memory Stick/4,6 см
JPEG, TIFF, DPOF
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$1200



Первый фотоаппарат от Sony с режимом NightShot. Кадрирование с помощью инфракрасного излучения (NightFraming IR). Голографический автофокус. Оптика Carl Zeiss. Возможность записи видеоклипов.

МИНИ-ФОТОЛАБОРАТОРИИ NORITSU ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И СЕРВИС ОБМЕН И ДИАГНОСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ



Тел./факс: (095) 933 6446, 974 2335 | e-mail: noritsu@noritsu.ru | www.noritsu.ru

Компания "Фотовейб.ру" Цифровая фототехника для любых задач



- * Слайд-сканеры
- * CompactFlash & SmartMedia
- * Специальная серия сумок Lowe Pro

ТЦ "Новый Колизей", 9 подъезд
С/К "Олимпийский", Олимпийский пр-т, 16
"ГУМ на Садовом", фототел.
Садовая-Кудринская, 7

(095) 288-4517 (095) 255-5362

http://www.photoweb.ru vopros@photoweb.ru

Фох (мигающий)

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



Oi Electric PB2402

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



Supervisor

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



Philips Fiori

Размеры/вес 59×46×13 мм/42 г
 Дисплей 1×20
 Память 2400 знаков



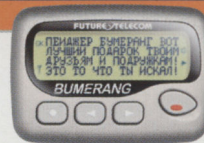
Motorola Scriptor LX2

Размеры/вес 77×51×18 мм/74 г
 Дисплей 2×20
 Память 7500 знаков



Bumerang

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



Motorola Advisor Linguist

Размеры/вес 86×59×19 мм/116 г
 Дисплей 4×20
 Память 6400 знаков



Frog.ru

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



Nec 21A Maxima

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



Frog.ru

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



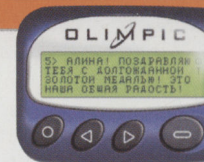
Nixxo piccolo

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



Olimpic

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



пейджеры от \$25
подключение от \$5.6
бесплатная связь
со 145 городами
интернет-пейджинг

мобил ТелеКом
 Где бы Вы ни были!

лицензия Минсвязи РФ от 13/10/2000 №16234
 ТЕЛЕФОН
(095) 755 8888
 www.mtelecom.ru • info@mtelecom.ru

Малый Палашевский пер., 2/8
 ул. Народного Ополчения, 34

ПОДАРКИ ВСЕМ АБОНЕНТАМ

OLIMPIC
 С НОВЫМ ГОДОМ!

CITIZEN
 TEFAL
 SIEMENS
 DURACELL

*Количество подарков ограничено.
 наб. р. Фонтанки, 40
 т. (812) 327-3443

ул. Рубинштейна, 16
 т. (812) 325-2200
 т. (812) 325-2111

ЭКСКОМ
 ПЕЙДЖИНГ

NEDA
 PAGING

Размеры/вес
Экран
Источник питания
Время автономной работы
Подключение к компьютеру
Разъем для внешней антенны
Количество маршрутов/точек
Картографическая база данных
Возможность дополнения базы
Цена

51×112×30 мм/150 г
64×128 пикс
2 батареи типа AA
22 ч
да
нет
1/500
от \$190



Garmin e-Trex Vista

51×112×30 мм/150 г
160×288 пикс
2 батареи типа AA
12 ч
да
нет
20/500
мира
да (MapSource, 24 Мб)
от \$470
Магнитный компас,
барометрический высотомер.



Garmin GPS II+

Размеры/вес
Экран
Источник питания
Время автономной работы
Подключение к компьютеру
Разъем для внешней антенны
Количество маршрутов/точек
Картографическая база данных
Возможность дополнения базы
Цена

51×156×31 мм/255 г
64×100 пикс
4 батареи типа AA
24 ч
да
да
20/500
Европы
нет
от \$280



Garmin GPS III+

51×156×31 мм/255 г
100×160 пикс
4 батареи типа AA
36 ч
да
да
20/500
мира
да
от \$570



Garmin GPS V

Размеры/вес
Экран
Источник питания
Время автономной работы
Подключение к компьютеру
Разъем для внешней антенны
Количество маршрутов/точек
Картографическая база данных
Возможность дополнения базы
Цена

59×127×41 мм/255 г
160×256 пикс
4 батареи типа AA
25 ч
да
да
20/500
мира
да (MapSource, 19 Мб)
от \$650



Garmin StreetPilot III

80×173×65 мм/635 г
160×305 пикс, цветной
6 батарей типа AA
20 ч
да
да
50/500
мира
да (MapSource)
от \$1210



ПОДРОБНЫЕ КАРТЫ
для навигаторов
GARMIN.RU

ПРИГЛАШАЕМ
к сотрудничеству!

Популярные эхолоты
HUMMINBIRD.RU

тел.:(095)796-9116

PRIN-SHOP
www.prin-shop.ru

карманные компьютеры
CASIO, COMPAQ, HP, PALM

автомобильные GPS-навигаторы
+ карты Москвы и Московской области

гарантия 3 года

мобильные телефоны с GPS
+ загрузка карт Москвы

GPS-навигаторы
GARMIN и др.
от \$160

м-н "Адреналин", М. Сухаревская пл., д.1, (095) 208 8381, 208 6392
м-н "Prin-Shop", Красная Пресня, д. 23А, (095) 728 7686, 778 2561
м-н "Одиссея", Валуевая, д. 21, (095) 959 9790, 959 9791

Абсолютно новые аксессуары
сотовые телефоны
ОПТОМ

гибкие цены

БИМАЙН MTC GSM

ул. В. Масловка, д. 20, стр. 2
 тел.: (095) 212-7944/0724
 e-mail: set-mt@set-1.ru



СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ И АКСЕССУАРЫ ОПТОМ

(095) 143-8876

В РОЗНИЦУ
(095) 737-6838

Интернет-магазин НетВремени.RU
www.notime.ru
 E-mail: edcorp@chat.ru

- телефоны стандарта DAMS/AMPS/NAMPS, GSM, CDMA, NMT
- запчасти к телефонам оптом
- аксессуары оптом
- used & refurbished AMPS/NAMPS/DAMS/CDMA оптом

БИМАЙН MTC GSM
ЧСОНЕТ GSM

СУПЕРНИЗКИЕ ЦЕНЫ
ВСЁ для мобильных телефонов
ОПТОМ
 ПОСТОЯННО БОЛЕЕ ТЫСЯЧИ НАИМЕНОВАНИЙ
 ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН
 СКИДКИ, БЕСПЛАТНАЯ ДОСТАВКА

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ чехлы из кожи, нубука, неопрена от европейских производителей

Dimanche INTER-STEP
CELLULAR LINE

CAESAR и другие.

saturn-co@mtu-net.ru
www.tm.ru/mobile
"ЭЛЬГАОН"
 (095) 189 9720, 180 8328, 189 0737



оптовая продажа телефонов GSM


< RATEL >

Москва:
 (095) 231-3635/76
info@ratel-moscow.ru
www.ratel.spb.ru

С.-Петербург:
 (812) 325-4084
info@ratel.spb.ru

Тольятти
 (8482) 32-9966
ratel@attack.ru

НОВОСТИ НА WWW.RATEL.SPB.RU
ЗАКАЗ И ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ:
(812)325-4082, (095) 231-1165



JPF ENTERTAINMENT

твой источник мобильных телефонов №1
 ПРЕОГРОМНЕЙШИЙ ВЫБОР ПРЯМО СО СКЛАДА, ХОРОШИЙ СЕРВИС, ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ.

NOKIA
ERICSSON
MOTOROLA
PANASONIC
SIEMENS
SAGEM
SAMSUNG
ALCATEL

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

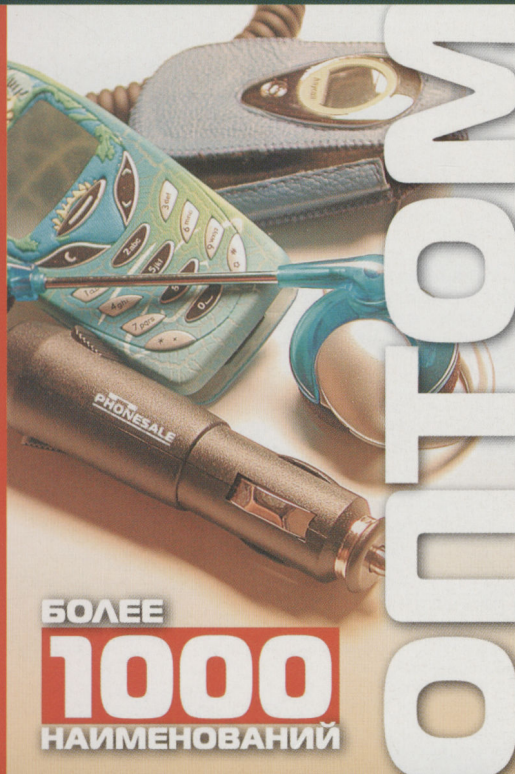
JPF ENTERTAINMENT-France / Contact : Оксана Сабо Phone:33 1 49 48 16 81 / Fax:33 1 49 48 95 81 / Mobile:33 603 125 976 / E-mail:os@jpf-europe.com



PHONESALE™

оптовая продажа средств связи

**АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ**



БОЛЕЕ
1000
НАИМЕНОВАНИЙ

Тел/факс: (095) 118-5052 116-2849 778-5908
информация суб.-вс: (095) 778-5908 www.phonesale.ru E-mail: sale1@phonesale.ru



ОПТОВАЯ ПРОДАЖА

КОЖАНЫЕ ЧЕХЛЫ
И АКСЕССУАРЫ

TRINITY

МЫ ПРИШЛИ НАВСЕГДА

ШИРОКИЙ ВЫБОР
КАЧЕСТВО
ГИБКИЕ ЦЕНЫ
ДОСТАВКА
СКИДКИ



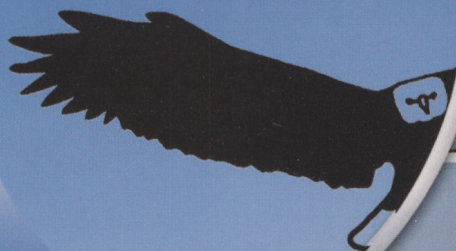
Boxit
MOBILE PHONE CASE
AQUAPAC
Dr. Net™



(095) 921-6159, 921-8290,
928-1822, 109-9867, 778-3597

vga@cityline.ru www.gletcher.ru

SAMSUNG



ОБОРУДОВАНИЕ СРЕДСТВ СВЯЗИ

ТРИНИТИ ФЭЛКОНС


Официальный дистрибьютор SAMSUNG



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

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

Оптовые поставки сотовых телефонов

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

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	САЙТ	ТОВАРЫ	ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
МОСКВА					
Alwise	(095) 961-27-45	www.alwise.ru	Аксессуары для сотовых телефонов		Скидки
Caesar	(095) 109-77-29	www.caesar.com.ru	Аксессуары для сотовых телефонов		
DIXIS	(095) 252-76-96	www.dixis.ru	Телефоны GSM, DAMPS, NMT, аксессуары для сотовых телефонов	Nokia, Sony, Ericsson, Siemens, Alcatel, Samsung, Benefon, ORA electronics	Аксессуары от производ.
Edcorp	(095) 109-38-60	www.notime.ru	Сотовые телефоны, телевизоры и плазменные панели		
Galaxy accessories	(095) 107-46-23	www.galaxymoscow.ru	Аксессуары для сотовых телефонов		
Gletcher	(095) 921-61-59	www.gletcher.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	Trinity, Boxit, Aquapac	Розн. сеть
Komo-lov Int	(095) 530-78-55		Аксессуары для сотовых телефонов		
Maxus	(095) 784-76-80	www.maxus.ru	Телефоны GSM, проводные и радио, аудиотехника	Siemens, Motorola, LG, Samsung, Ericsson, Philips, Sony, Panasonic, Aiwa	
Neri Karra	(095) 787-28-67	www.nerikarra.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	Neri Karra (эксклюзивный)	
Phonesale	(095) 118-50-52	www.phonesale.ru	Аксессуары для сотовых телефонов		
SET MT	(095) 212-07-24		Сотовые телефоны		Скидки
Абада плюс	(095) 782-27-94		Аксессуары для сотовых телефонов		Бесплатная доставка
Алион	(095) 795-06-95	www.alion.ru	Цифровое фото, устройства и карты flash, MP3-плееры, микрокомпьютеры, мультимедиа, носители информации и дисководы	Olympus, Minolta, Canon, Nikon, Sony, PQI, Ritek, Datafab, Teac, Logitech, Labtec, Dexxa, ThrustMater, Emtec, Imation, Philips, TDR, SKC, Ricoh, Yamaha	
Альт Телеком	(095) 107-64-91	www.alttelecom.ru	Сотовые телефоны, аксессуары	Siemens	
Астра-Телеком	(095) 204-07-77	www.astratecom.ru	Телефоны GSM	Sagem	
Белый ветер	(095) 745-98-57	www.whitewind.ru	Ноутбуки		
Д. Л. Лота	(095) 923-49-34	www.dl-lota.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	Cellular Line	
Евросеть	(095) 292-21-45	www.euroset.ru	Телефоны GSM, аксессуары к сотовым телефонам	Inter-Step, Dimanche, LG, Samsung, Sony	Доставка, накопит. скидки
Евротелеком	(095) 798-88-88	www.eurotelecom.ru	Сотовые телефоны	Motorola, Nokia, Philips, Ericsson	
Инбис-Телеком	(095) 911-93-99	www.inbis.ru	Телефоны GSM и CDMA, ноутбуки		
Лантэс	(095) 281-95-01		Аксессуары для сотовых телефонов	Krusell, Acson, Fonotec	
Марвел	(095) 745-80-08	www.marvel.ru	Компьютерная техника, сотовые телефоны и аксессуары	Intel, APC, IBM, Compaq, GigaByte, CTX, Canon, Lexmark, D-Link, Cisco, Ericsson, Siemens, Samsung, Alcatel, Philips	
Роял-фото	(095) 181-97-91	www.royalphoto.ru	Фотоаппараты	Rekam	
Сириус-Телеком	(095) 107-52-75		Запчасти и аксессуары для телефонов GSM		
ТД "На Тульской"	(095) 737-61-64	www.gsmphone.ru	Телефоны GSM и аксессуары		
Телеко	(095) 234-23-00	www.teleco.ru	Телефоны GSM, AMPS/DAMPS	Nokia, Siemens, Samsung	Продажа on-line, доставка по России
Техмаркет	(095) 723-81-16	www.tmr.ru	Сотовые телефоны, пейджеры, аксессуары	Siemens, Samsung, LG	Сертификаты, рекламное опровержение, бесплатная доставка по России
Триз Электроникс	(095) 232-17-71	www.triz.ru	Сотовые телефоны		Доставка
Электон	(095) 258-55-77	www.mobileword.ru	Микрокомпьютеры, сотовые телефоны, ноутбуки	Hewlett Packard, Casio, Compaq	Субдистрибьютор Palm. Разработка решений на базе мобильных устройств
Эльгаон	(095) 189-97-20	www.tm.ru/mobile	Аксессуары для сотовых телефонов		
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ					
Abitec	(812) 232-34-88	www.abitec.ru	Телефоны Alcatel, Ericsson, Benefon, Motorola, Nokia, LG, Samsung, Sony, Siemens		Скидки постоянным клиентам. Доставка
DiD	(812) 325-08-53		Аксессуары DiD		
Inter-Step	(812) 324-80-20	www.inter-step.com	Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов	Siemens, Alcatel, Ericsson, Benefon, Motorola, Allgon, Insmat	
JPF Entertainment	(33) 1-4948-16-81	www.jpf-europe.com	Сотовые телефоны	Nokia, Ericsson, Panasonic, Sagem, Siemens, Motorola, Alcatel	
Piter-Mobile	(812) 324-22-44	www.piter-mobile.ru	Чехлы DeFine и аксессуары для сотовых телефонов	DeFine	Отгрузка в день заказа
Ratel	(812) 325-40-84	www.ratel.spb.ru	Сотовые телефоны		
Альварус	(812) 349-53-37		Аксессуары для сотовых телефонов		
Интернет-Магазин	(812) 113-57-22	www.shop.peterlink.ru	Микрокомпьютеры, аксессуары к ним, модемы	Compaq, Palm	Широкий выбор
Инфо-Курс	(812) 303-92-53	www.infoc.ru	Аксессуары для сотовых телефонов, пейджеров, радиостанций	Pama&Co Ltd	
Леопард	(812) 327-38-30	www.leopard-ltd.ru	Аксессуары DeFine	DeFine	
Марвел	(812) 326-32-32	www.marvel.ru	Компьютерная техника, сотовые телефоны и аксессуары	Intel, APC, IBM, Compaq, GigaByte, CTX, Canon, Lexmark, D-Link, Cisco, Ericsson, Siemens, Samsung, Alcatel, Philips	
Телеко	(812) 327-26-26	www.teleco.ru	Телефоны GSM, AMPS/DAMPS	Nokia, Siemens, Samsung	Продажа on-line, доставка по России

“Аркон ТМЛ”



Лицензии МС РФ

№ 10900, 15038,
17132

Москва,
ул. Зоологическая, 2
Тел.: (095) 926-9926,
787-7613
E-mail: jpt@arcon.ru
www.arcon.ru

- Международная и междугородная IP-телефония
- Звонки с любого телефонного аппарата с тональным набором, даже с заблокированной *8*
- Отсутствие счетов МГТС за телефонные переговоры
- Гибкая система скидок для постоянных клиентов и дилеров (до 30%)
- Услуга АОН (звонок без набора пин-кода)
- Тарифы с учетом НДС: Россия – от \$0.04 до \$0.18; СНГ – от \$0.22 до \$0.29; США, Западная Европа – \$0.19; Азия – от \$0.26
- Номиналы карт: \$5, 10, 20, 50, VIP-карты (пополняемые)
- **Бесплатно:** подключение к сети, программирование телефонов и офисных АТС, детализированный счет, первые 20 секунд разговора

Международные Телефонные Карты

DENTEL



Зап. Европа, США, Израиль, Прибалтика 0,20 - \$/мин.
Бесплатная доставка карт по Москве - (095) 253 32 42.

Пункты продаж в Москве:

во всех отделениях Альфа-банка, Банка Москвы и Импексбанка
а также в салонах сотовой связи:

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| - Автозаводская ул., 8 | - Люсиновская ул., 8 |
| - Братиславская ул., 22 | - Марксистская ул., 44 |
| - Братиславская ул., 27, к.1 | - Нахимовский пр-т, 61 |
| - Варшавское ш., 37 | - Преображенская ул., 2 |
| - Варшавское ш., 143-А | - Пресненский вал, стр. 1, пав. 14 |
| - Востряковский пр-д, 17-А | - Пушкинская пл., 2 |
| - Генерала Кузнецова ул., 26, к. 1 | - Рубцовская наб., 3, стр. 1 |
| - Заревый пр-д, 14/12 | - Сев. Чертаново, корп. 823, стр. 1 |
| - Земляной вал, 18/22 | - Судакова ул., 11, стр. 2 |
| - Киевского вокзала пл., 2 | - Хачатуряна ул., 7 |
| - Коломенская ул., 7, стр. 1 | - Шоссейная ул., стр. 1 |
| - Комсомольский пр-т, 7/3 | - Южнопортовая ул., 18/1 |

ИНТЕРНЕТ
revkom.ru
ХОЧЕШЬ ТЕЛЕФОН?! ЗАЙДИ НА REVKOM!



АЭРОКОМ

НАМ 10 ЛЕТ

УСЛУГИ МЕЖДУГОРОДНОЙ И МЕЖДУНАРОДНОЙ СВЯЗИ

Тел. (095) 424-72-02 www.aero-com.ru

TriaCom™
Сеть салонов связи



www.triacom.ru

(095) 234-74-24

Оптовые поставки телефонов GSM.

Panasonic, LG, Siemens, Nokia, Samsung, Sony, Motorola, Ericsson.

Доставка в регионы России.

СОНЕТ
СОТОВАЯ СЕТЬ

Официальный представитель предлагает выгодные условия дилерам.

г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20
Тел.: (095) 956-7819, 107-8470
E-mail: st@hay.ru

ТЕХМАРКЕТ

Представляем субдилерство Би-Лайн и МТС на очень выгодных условиях

Тел.: (095) 212-9912
Абрамова Татьяна
E-mail: marketing@tmpost.ru

Осуществляем оптовые поставки сотовых телефонов и аксессуаров по России

Тел.: (095) 723-8116
Бородаев Андрей
E-mail: region@tmpost.ru

Рассмотрим предложения по покупке торговых сетей и площадей.

Тел.: (095) 232-2773
Низамов Ильвард
E-mail: nizamov@tmpost.ru

Компания «Денви-М»

Приглашает к сотрудничеству дилеров по продаже услуг связи МТС, Би Лайн, СОНЕТ на взаимовыгодных условиях.

Рассмотрим любые предложения.

Тел.: (095) 130-7303, 974-5151
E-mail: denvim@online.ru

ООО
«ТелеРадиоКоммуникации»

Приглашает к сотрудничеству субдилеров

Только у нас
СУПЕРПРЕДЛОЖЕНИЕ-комиссия по МТС - \$69
Тел.: (095) 931-9740

Для клиентов с большим объемом продаж — индивидуальные предложения!
e-mail: trkgs@gmail.com

ЗАО «Станиоль»

Приглашает к сотрудничеству субдилеров

Только у нас
САМАЯ ВЫСОКАЯ КОМИССИЯ

Тел.: (095) 746-1096
(095) 931-9740

МАК ЦЕНТР

Приглашаем к сотрудничеству дилеров по продаже карманных компьютеров в России и ближнем зарубежье.

Тел.: (095) 737-3366
www.maccentre.ru
E-mail: andrew@maccentre.ru

МОБИТЕХ

Компания «Мобитех»

Предлагает высококачественные чехлы из натуральной кожи разнообразной цветовой гаммы. Оптом и мелким оптом. Каждому клиенту мы предлагаем приятные цены и подарки.

Тел.: (095) 107-2870

«Дельта-Телеком»
официальный дилер



Предлагаем субдилерство. Оказываем юридическую поддержку (разрешительная документация, сертификаты «Электросвязь»).

Тел.: (095) 222-0040, 778-4148
E-mail: delta-tel@yandex.ru

Электон
ручные компьютеры

Компания «Электон» — ручные компьютеры ищет партнеров по продаже ноутбуков, карманных компьютеров, цифровых камер.

Тел.: (095) 258-5576
(многоканальный)
www.mobileworld.ru
www.handy.ru

Компания «АйВиСи»

Приглашаем дилеров. Предлагаем широкий выбор и регулярные оптовые поставки телефонии GSM, DECT. Офисные системы связи ISDN, DECT. Рабочие станции, серверы и периферия HP, IBM, Compaq. Микрокомпьютеры.

Тел.: (095) 956-6622
E-mail: ivc@ivc.ru

«СТАНДАРТ ТЕЛЕКОМ»

Приглашаем субдилеров на уникальных условиях.

Тел.: (095) 292-2795, 292-4289
ул. Большая Дмитровка, д. 9
E-mail: stecom@aport.ru

Приглашаем дилеров к сотрудничеству по реализации всех видов карт экспресс-оплаты на индивидуальных условиях.



Тел.: (095) 933 68 80
(многоканальный)
E-mail: denis@telephones.ru

Comtel K

Оказываем содействие в открытии торговых точек по продаже сотовой связи (в Москве и Московской области). Приглашаем региональных дилеров на выгодных условиях для реализации высококачественных аксессуаров.

Тел.: (095) 434-3411
E-mail: life123@mail.ru

Mobile Telephony

Фирма SET-MT приглашает к сотрудничеству. Сотовые телефоны и оригинальные аксессуары оптом.

Тел.: (095) 212-7944, 212-0724
E-mail: set-mt@set-1.ru



CORBINA TELECOM

Карты экспресс-оплаты
Интернет-карты
Оборудование

Noback Leather Case
Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов

Аксессуары оптом для мобильных телефонов

Бесплатная доставка по Москве. Организация доставки в регионы.

Тел.: (095) 916-6064
www.mobileline.ru
E-mail: nlc@mobileline.ru

ТК «Р-КомСервис»

Телефоны Siemens, Ericsson, Nokia, Motorola, Samsung оптом и в розницу. Подключение к Би Лайн, МТС, Корбина - бесплатно. Индивидуальный подход, VIP-обслуживание, доставка, гарантия, скидки, подарки всем!

ул. 1905 года, д.15
Тел.: (095) 746-0438

GSM-Модули

ООО «Оптинет» — официальный дистрибьютор компании Falcom — приглашает к сотрудничеству всех заинтересованных лиц.

Тел.: (095) 241-0560
E-mail: md_phones@mail.cnt.ru

Мобильные советы

оператор «МЕГАФОН»
Дилерство. Выгодно.

(095) 367-51-18 Павел Мухин
Арендую в торговых центрах площадь для открытия достойных салонов связи
8 903 742-17-55 Александр Остролицкий

Компания «Элвайс»,

занимающаяся продажей аксессуаров для сотовых телефонов, приглашает к сотрудничеству салоны сотовой связи, региональные компании. Бесплатная доставка по Москве и регионам.

Тел.: (095) 925-4522, 925-0883
E-mail: alwise@cityline.ru
www.alwise.ru

ООО «KD-связь»

Приглашаем ДИЛЕРОВ для реализации услуг МТС, МСС, СОНЕТ. Выгодные условия. Индивидуальный подход. Оперативность.

Тел.: (095) 917-4211, 917-5498
E-mail: kdlink@aport.ru

Сонгар ТелеКом
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Формируем дилерскую сеть по продвижению на территории России, СНГ и странах Балтии уникального продукта

MAXIMUS Flash USB DRIVE
(095) 915-5502, 915-3125
www.usbdrive.ru

ТРИЗ Компания Триз Электроникс

- покупаем дорого ТЕХНОЛОГИИ по ремонту сотовых телефонов, СЕРВИСНЫЕ МАНУАЛЫ, СЕРВИСНЫЕ SOLUTIONS для всех моделей мобильных телефонов
- требуется консультанты по ремонту сотовых телефонов. ОПЛАТУ ГАРАНТИРУЕМ.

Тел.: (095) 232-1771 (многоканальный), 251-7700, 250-9391

АЛЬТЕЛ ТЕЛЕКОМ

Оптовые поставки сотовых телефонов Siemens, Nokia, Panasonic, Motorola. Оригинальные и неоригинальные аксессуары. Доставка по России.

Тел./факс: (095) 107-6491
www.alttelecom.ru
E-mail: sale@alttelecom.ru

связь оправдывает средства

Евросет

Предоставляем дилерство по всем операторам Москвы

- привлекательные условия
- индивидуальный подход

Тел.: (095) 292-21-56, 292-21-59
e-mail: dealers@euroset.ru



Компания «Глэтчер»

Приглашаем к сотрудничеству оптовых продавцов аксессуаров марки Trinity, дилеров, салоны сотовой связи, региональные компании. Отличное качество, выгодные цены, система скидок, доставка по Москве и регионам.

Москва. Центр. Лубянка.
Тел.: (095) 921-6159, 921-8290,
928-1822, 109-9867,
778-3597, 744-4594
E-mail: vga@cityline.ru,
www.gletcher.ru



Оптовые поставки аксессуаров. Доставка. Новинки!

Тел.: (095) 292-53-39, 292-21-45,
e-mail: opt@euroset.ru

Компания **Евросеть** рассмотрит предложения о покупке / аренде торговых площадей.

Тел.: (095) 292-32-50,
e-mail: e@euroset.ru

Покупаем и продаем (GSM, NMT, DAMPS) ОПТОМ И КРУПНЫМ ОПТОМ
любые предложения на: telestock@mail.ru

www.mik.msk.ru/~komolov



приглашаем к сотрудничеству оптовых продавцов аксессуаров, салоны сотовой связи. Бесплатная доставка по Москве. Отправка в регионы. Возможен бартер.

Тел.: (095) 530-7855



CARLSSON

Помогаем в открытии торговых точек. Обеспечиваем Sim-картами всех операторов связи, картами экспресс-оплаты, оборудованием и аксессуарами. **Индивидуальный подход.**

Офис: (095) 756-1217,
8-902-170-5856

Магазин (ВДНХ): 8-903-731-4032



ACSON™

Fonotec™

Аксессуары от ведущих производителей
Приглашаем гилеров

Тел.: (095) 281-9501
lantes.com@mtu-net.ru

Компания «Инстейл»

предлагает дилерство МТС, БиЛайн, СОNET на самых выгодных условиях. Индивидуальный подход к каждому.
Тел.: (095) 911-6966
Факс: (095) 911-6973
E-mail: insteyl@ilm.net

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

ОРГТЕХНИКА, РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
КОМПЬЮТЕРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

HP CANON EPSON
OKI XEROX PANA-
SONIC и др.

Приглашаем к сотрудничеству дилеров.
Действует специальная система скидок

ДОСТАВКА

(095) 926-0452
(095) 782-3175
(095) 782-8070

samohin@mtu-net.ru

Авторизованный реселлер XEROX

Сеть - CDMA
www.cdma-net.ru

CDMA ОПТОМ, регионы

Приглашаем к сотрудничеству

Тел.: (095) 107-7934

ДАНЕИРО®

Приглашаем партнеров по продаже карманных и портативных компьютеров, сотовых телефонов стандарта GSM.

Тел.: (095) 230-7347, 238-2265
www.daneiro.ru



Альянс 2000

Расширяем дилерскую сеть

Тел.: (095) 109-1650

SO Ta club system

уровень 5* - цены обычные

Элитный отдых для настоящих мужчин

Оказываются лучшие стриптизерши
Москвы умеют не только классно танцевать,
а модели не всегда ходят по подиуму ...

тел.: (095) 728-06-30 (34) круглосуточно



Сервис-центр EDCorp

Принимаем заказы на любые запчасти к телефонам. Купим/обменяем оптовые партии телефонов. Требуется специалисты по ремонту сотовых телефонов.

Тел.: (095) 143-8876
E-mail: edcorp@chat.ru



Торговая компания "Альвис плюс".

Официальный представитель Sagem. Оптовые поставки сотовых телефонов и аксессуаров, радиотелефонов DECT, факсов и расходных материалов.

тел. (095) 232-9201, 795-3988
<http://www.alvis.ru>
e-mail: cellular@alvis.ru

ПРИГЛАШАЕМ НА РАБОТУ

Уважаемые соискатели!

Мы от всей души желаем Вам в Новом году такой работы, где заметят Ваши успехи и поддержат в трудную минуту, где дадут возможность хорошо зарабатывать и где слово карьера не будет пустым обещанием.



Сообщаем, что в компании "Мобильные советы" открыта вакансия **МЕНЕДЖЕР-КОНСУЛЬТАНТ**

20-30лет, высшее образование, пост. прописка в М/МО
телефоны: 10951 231-49-87, 129-57-96

ТЕХМАРКЕТ

Если Вам от 21 до 27 лет. Если Вы настойчивы и целеустремленны. Если Вы желаете работать в слаженной команде профессионалов, то Вам

В ТЕХМАРКЕТ!

У нас ценят каждого сотрудника,
у нас талантами не разбрасываются!

Т.: (095) 232-2773, ф.: 214-3235, e-mail: resume@tmpost.ru



Официальный дилер Би Лайн, МТС объявляет набор на конкурсной основе юношей и девушек на должность **продавца-консультанта, старшего менеджера**

Тел.: (095) 232-4444



Приглашаются на работу менеджеры по оптовым продажам аксессуаров и курьеры.

Опыт работы обязателен.

Резюме по факсу:
(095) 925-4522

E-mail: alwise@cityline.ru



Приглашаем на работу менеджеров, помощников менеджера оптовых продаж аксессуаров, курьеров.

Тел.: (095) 921-6159, 921-8290
E-mail: vga@cityline.ru

связь оправдывает средства

Евросеть Мы постоянно растем!

Приглашаем молодых, активных, ответственных людей для работы в нашей компании.

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

TriaCom™

Сеть салонов связи

www.triacom.ru

(095) 234-74-24

Приглашаем на работу:

- специалистов по ремонту сотовых телефонов GSM
- консультантов по продаже сотовых телефонов

NOKIA

оптовые продажи в режиме on-line
www.teleco.ru



ТЕЛЕКО
официальный дистрибутор
NOKIA Mobile Phones в России

Компания ALBO

- сотовые телефоны
продажа и подключение
 - телефоны NAMP5
оптом и в розницу
по самым низким ценам
 - кожаные чехлы DeFine
на все модели
- (812) 325 6236, 325 6242

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



Салон связи

ABC Telecom

Приглашаем посетить наш сайт
www.abc-telecom.ru,
где представлен широкий спектр
сотовых телефонов с иллюстриро-
ванным каталогом. При покупке
через Интернет – СКИДКА!

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

DiD

ВСЁ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
чехлы, сменные цветные панели, дисплеи,
микрофоны, передатчики, разъемы, SPU.

(812) 325 08 53, 316 5810

Интернет-магазин сотовой связи
«Мобайл Кит»
Широкий ассортимент.
Оперативное обслуживание.
Хорошие цены.
Вам у нас понравится!
www.mobilekit.ru
Тел.: (095) 755-8432

www.alttelecom.ru

www.mobil-sovet.ru
доставка 3 часа

www.prontotel.ru
Тел.: (095) 232-4444

ЗАКАЗ И ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ:
(812) 325-4082/83, (095) 231-1165

< RATEL >

оптовая продажа телефонов GSM
С.-Петербург (812) 325-4084
info@ratel.spb.ru
Москва (095) 231-3635/76
info@ratel-moscow.ru
Тольятти (8482) 42-9966
ratel@atack.ru

www.sota.ru

Предлагаем аксессуары оптом.
На сайте компании вы можете по-
лучить интересующую вас инфор-
мацию и сделать заказ. Бесплат-
ная доставка по Москве и регио-
нам. Приглашаем к сотрудниче-
ству региональных партнеров.
www.phonesale.ru

Приглашаем
к сотрудничеству
партнеров
в области сервиса
сотовых телефонов
из Санкт-Петербурга и регионов

Тел. (812) 318-49-49
СПб. Фонарный пер., 12
E-mail: telemark@mail.ru

www.usbdrive.ru

Домашний магазин «М.ВИДЕО»
www.homeshop.ru
К вашим услугам – большой выбор телефонов с различными тарифными
планами от МТС, Би Лайн, аксессуары к ним, а также бытовая техника и
электроника. Бесплатная доставка по Москве. Всегда в наличии широкий
ассортимент цифровых фотокамер.

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

www.lexis.ru
Тел.: (095) 795-4045

ЭЛЕКТОН
РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

www.handy.ru
www.mobileworld.ru

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

TriaComTM
сеть салонов связи

www.triacom.ru

Справочные издания по Москве
на русском и английском языках

Лучшее в Москве 2002
(выпуск в декабре 2001)

Moscow City Map
The Traveller's Yellow
Pages for Moscow 2001

Тел: (095) 200-21-10, 209-76-52
Факс: (095) 209-54-65

www.infoservices.com, www.infoservices.ru

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

Здесь вы можете получить пол-
ную информацию об услугах со-
товой связи, моделях мобильных
телефонов, тарифных планах
МТС, Би Лайн, СОНЕТ. При покуп-
ке через Интернет – скидка!

Triz.ru

- Доставка по России
- Экспресс-доставка по Москве
- Скидки на GSM-оборудование
и аксессуары для
корпоративных клиентов

(095) 755-90-44; 234-74-24

Triz.ru
Все о сотовых телефонах:

1. Цены всех телефонов с под-
ключением к МТС и Би Лайн;
2. Ежедневно
обновляемый прайс-лист;
3. Регулярная рассылка
новинок и прайс-листов;
4. Возможность бронировать
заказ по e-mail.

Модель может быть представлена в другом цвете

© 2004 Alcatel

ONE TOUCH™ 511.
ЦЕЛЫЙ ОРКЕСТР
В ВАШЕМ КАРМАНЕ.
ПОЛИФОНИЧЕСКИЕ МЕЛОДИИ
ЗВОНКА.



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



SAMSUNG

ELECTRONICS

Samsung R210/R200. Поцелуи в комплекте.



5 цветов индикации вызова:

Вы можете установить различные цвета для разных абонентов, например, зелёный — для друзей, красный — для родственников и так далее.

Синяя подсветка дисплея, доступ в интернет, игры, синтезатор мелодий.



R 210



R 200

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Хорошо там, где мы есть!

ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН информационный центр: (095) 937-7979 www.samsungelectronics.ru