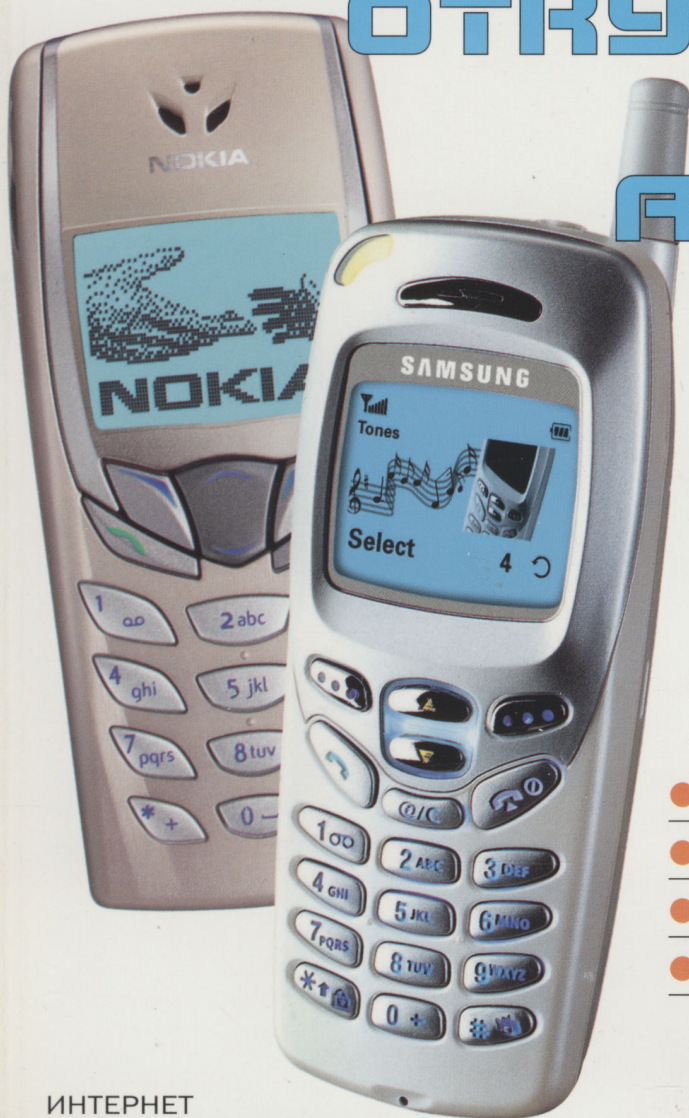


mobile

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СВЯЗИ И ИНТЕРНЕТА

ОТКУДА ОШИБКИ В СЧЕТАХ АБОНЕНТОВ?



Модные аксессуары: лето-2002

Гарнитуры Bluetooth GPRS-ноутбук

- **НОВИНКИ CeBIT**
- **СОТОВАЯ АВТОМУЗЫКА**
- **ЯПОНЦЫ ТЕСТИРУЮТ 4G**
- **НОУТБУКИ ОТ HP**

ИНТЕРНЕТ

revcom.ru



ТЕСТ

- **Nokia 6510**
- **Ericsson A3618s**
- **Samsung SGH-N600 & N620**
- **LG DECT GT-7710**
- **Samsung CDMA**



Что Ваш телефон говорит о Вас?



C45

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



SIEMENS

www.siemens-mobile.ru

ИСТОЧНИК
ВДОХНОВЕНИЯ

Товар сертифицирован

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМАНДА



приглашаем посетить наш стенд
на выставке СВЯЗЬ-ЭКСПОКОММ 2002

ПАВИЛЬОН **2** ЗАЛ **2** СТЕНД **2503**



13-17 мая
Экспоцентр
на Красной Пресне

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

Представительство в Краснодаре:

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

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



ТЕЛЕКО
официальный дистрибьютор
NOKIA, SAMSUNG, SIEMENS



БРИЛЛИАНТ В ВАШИХ РУКАХ!



LG-510W

Технические характеристики:

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

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

Вызов всех важных функций в два касания

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

Голосовой набор (до 10 имен)

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

WAP browser (WAP1.2)

Поддержка SIM TOOL KIT

Полная русификация всех функций и меню

Диктофон, вибровозвонк, PC-интерфейс и др.

Размеры/вес: 82.5X45X18.5 мм/78г

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

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

GSM



ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН



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

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

Digitally yours



RCS

Rampal Cellular Stockmarket

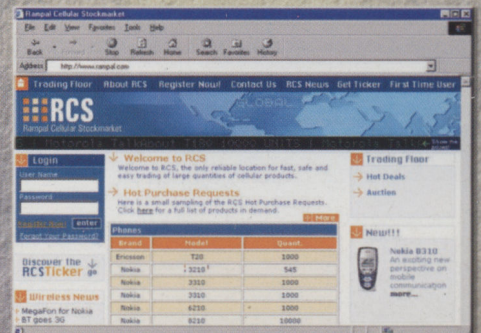
בס"ד

RCS *мировой лидер в сотовом бизнесе*



- ★ *весь спектр телефонов и оригинальных аксессуаров*
- ★ *развитая сеть логистики по всему миру*
- ★ *наши клиенты: операторы, дистрибьютеры, крупные оптовые компании*
- ★ *компания основана в Израиле и работает на мировом рынке с 1995 года*
- ★ *25 профессиональных агентов*

наш русскоговорящий агент:
Софа Кицис
прямой телефон: +972-3-9259981
e-mail: sofya@rampal.com



Tel. +972-3-925-9999, Fax. +972-3-922-2252
www.rampal.com, E-mail. rampal@rampal.com

1 Mills St. Kiryat Aryeh, P.O.Box 3617 Petach Tikva, 49130 Israel

Enter the heart of the market
go to www.rampal.com



INTERSTEP
cellular accessories



ВЫРАЗИ СЕБЯ!

А К С Е С С У А Р Ы
ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ

Санкт-Петербург (812) 324-80-20,

Москва (095) 788-09-43, www.inter-step.com

Киев (38 044) 239-90-00

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

Модель может быть представлена в другом цвете

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



hama®



Сделано в Германии

мир аксессуаров

**Мобильные
аксессуары**

**Аудио-видео
аксессуары**

**Фотопринад-
лежности**

Мультимедиа



Официальный дистрибьютор в России

Центр оптовых продаж:

Тел.: (812) 327-97-42

E-mail: hama@rond.net

E-mail: hama_video@rond.net

Ронд Трейдинг



SIEMENS

АЛЬТЕЛЕКОМ

ВЫБОР ЕСТЬ ВСЕГДА

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



\$198*



\$88*



\$74*



\$198*



(095) 258 0042
многоканальный

ул. Сретенка, д. 1
Рязанский проспект, д. 27
ул. Россошанская, д. 7, корп. 1
ул. Каргопольская, д. 11, корп. 1
ул. Голубинская, д. 28
ул. Подольских курсантов, д. 10
ул. Медынская, д. 7, корп. 1
ул. Новомарьинская, д. 14, корп. 15
ул. Генерала Белобородова, д. 14, корп. 1
мкр-н Жулебино, ул. Пронская, д. 8/4
Московская обл., г. Одинцово, ул. Вокзальная, д. 2А
ул. Братеевская, д. 16, корп. 1
ул. Борисовские пруды, д. 14, корп. 5
ул. Кантемировская, д. 16, корп. 1
Борисовский проезд, д. 3, корп. 1
ул. Дубнинская, д. 30
Ореховый бульвар, владение 24, (в помещении торгового центра "Алмаз МЭ")
Можайское шоссе, д. 151, (в помещении супермаркета "Лазурное", 2 этаж)
Ленинградский проспект, д. 1, (отдельный павильон)
ул. Белозерская, д. 11, 2 этаж
ул. Маршала Катукова дом 18
Московская область г. Одинцово, ул. Союзная дом 1а

ОПТ: (095) 107-6491

ВСЕ СПЕКТР ТЕЛЕФОНОВ И АКСЕССУАРОВ SIEMENS

* Цена при условии подключения. Все телефоны ССЭ, РСТ

Интернет-магазин: www.alttelecom.ru

НАШИ АДРЕСА:

Товар сертифицирован

TRINITY

cellular accessories

www.gletcher.ru

trinity@gletcher.ru



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС ОПТОВЫХ ПРОДАЖ

Москва. Лубянка. Центр (095) 921-6159, 921-8290, 928-1822

Приглашаем посетить наш стенд № 4034 Павильон № 3 на выставке "Связь Экспокомм 2002" с 13 по 17 мая в "Экспоцентре" на Красной Пресне



(095) 723-3333



(095) 784-7680



(095) 729-5710



(095) 721-3366

Nokia Corporation 2001. Все права защищены. Nokia и Nokia Connecting People являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Nokia. Возможность приобретения конкретных моделей или услуг зависит от региона. Соответствующую информацию можно получить у местного дилера, корпорации Nokia. Следите за предоставлением услуг WAP. WAP можно получить у сетевого оператора или поставщика услуг WAP. Товар сертифицирован.

NOKIA
6310i

В любом уголке мира. Углы не помеха.

Где бы Вы ни были,
в Лондоне или Лос-Анджелесе,
Nokia 6310i всегда
будет работать на Вас.
Этот по-настоящему
интернациональный
телефон работает в трех
диапазонах GSM, а это
значит, Вы можете
использовать телефон на
пяти континентах. Находясь
в любой точке земного шара,
Вы сможете мгновенно
подключиться к услугам
мобильного Интернета,
используя технологию
GPRS.

К тому же Nokia 6310i
поддерживает Java™, так что
Вы сможете **скачивать**
различные **приложения**,
такие как конвертор валют
или словарь, для
персонализации настроек
телефона в соответствии
с Вашими потребностями.
Теперь в любом уголке
мира Вы можете
через **Bluetooth**,
без проводов, подключиться
к совместимому компьютеру.
Углы не станут для Вас
помехой.

* Проверьте возможности роуминга
у Вашего сетевого оператора.

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

Предлагаем посетить наш стенд на выставке
"СВЯЗЬ ЭКСПОКОММ 2002"
с 13 по 17 мая, павильон 1, экспозиция 1414



SAGEM

Technology in Action

Телефоны от SAGEM – объект наслаждения!

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



NEW!



НОВЕЙШИЕ ТЕЛЕФОНЫ

SAGEM

ПРОМОАКЦИЯ СУВЕНИРЫ
ОТ ASTRA TELECOM

В ЭКСКЛЮЗИВНОЙ

СЕТИ ГЛОБАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ
МОБИТЕЛЬ
САЛОНЫ СВЯЗИ

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

Волжский

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

Волгоград

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

Кострома

• МТС-Кострома, Поддипаева ул., д.1
тел.: (094) 231-2385 факс: (094) 231-2385
сайт: <http://www.mts-k.ru>

Краснодар

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

Москва

• Мобил Коммуникейшн

тел.: (095) 951-0335

• Триз-Электроникс, Лесная ул., д.1

тел. (095) 232-1771

• ИнБис Телеком,

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

• Мобильные Советы

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

• Лаборатория Сотовых Систем

тел. (095) 931-9696

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

тел. (095) 107-0707

• Пронто-Телеком, Тверская ул., д.22

тел. (095) 232-4444

Нижний Новгород

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

тел. (8312) 301-509

Ростов-на-Дону

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

тел. (8632) 950-122, 950-123

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

Астрахань

• ЦентрGSM, Кирова ул., д.40,

тел. (8512) 390-777

Самара

• Мобител

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

• 000 "706", Полевая ул., д.43, оф. 212

тел. (8462) 78-56-60 / 70-25-07

Минск

• Технический Центр "СНАМИ", Фабричная ул.,

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

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

5225

E-mail: postmaster@snami.by

ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН

г. Москва, Павелецкая пл. 2, стр. 3

тел. (095) 937 5141

ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ

тел. (095) 107 5253, 107 5884

e-mail: support@astratelecom.ru



ТВОЙ ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

Наши партнёры:

NOKIA

ERICSSON ≡

MOTOROLA

SIEMENS

SAMSUNG
ELECTRONICS

ALCATEL

Panasonic

SAGEM



**ДАВАЙТЕ
ВМЕСТЕ ПОСТРОИМ
ЗАВТРАШНИЙ РЫНОК!**



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



КОНТАКТ:ОКСАНА САБО



МЫ – ДИЛЕРЫ-ЭКСПОРТЕРЫ, ЗВОНИТЕ!

JPF Entertainment : 50 rue Ardoin 93400 Saint Ouen – FRANCE

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

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

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

Есть, что сказать

Товар подлежит обязательной сертификации

Panasonic GSM

www.panamail.ru

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

GO75



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

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

Гарантийная карта

Panasonic GSM

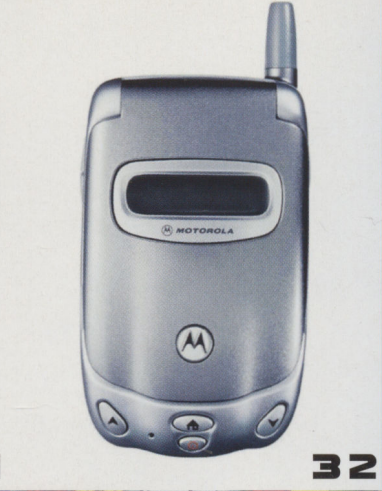
Panasonic



20



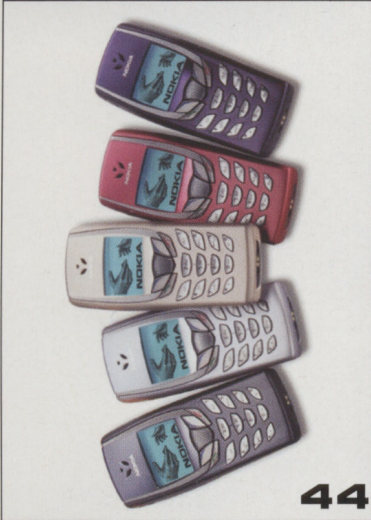
21



32



34



44



50



54



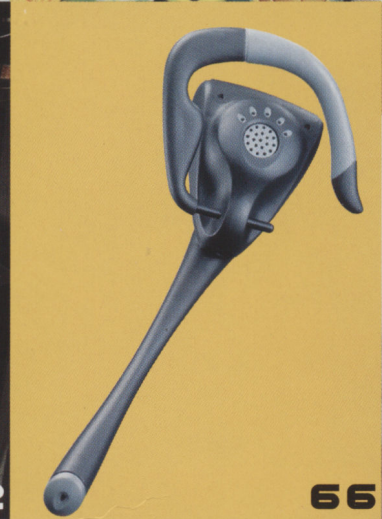
56



59



62



66



69



71



74



80



82

мобильная связь

Интервью с Юрием Грымовым 40

Nokia 6510. 42

Ericsson A3618s 46

Samsung SGH-N600 & N620. 48

CDMA-настоящее, или GSM-будущее . 50

LG DECT GT-7710 52

Модные аксессуары: лето-2002 54

СеBIT'2002. 58

Откуда ошибки в счетах абонентов? . . 64

Гарнитуры Bluetooth. 66

Сотовая автомусыка 70

коммуникатор

Нужен ли микрокомпьютерам цвет? . 74

Портативные компьютеры от HP. . . . 78

GPRS-ноутбук 82

мобильный бизнес

Закон есть закон 84

каталог

GSM-телефоны 86

Где купить новинки? 100

CDMA-телефоны. 102

Аксессуары. 104

Спутниковые телефоны 123

DECT-телефоны 124

Пейджеры. 126

Где купить ноутбук
и микрокомпьютер? 128

Микрокомпьютеры. 130

Ноутбуки. 133

Точная информация - залог успеха любого бизнеса!

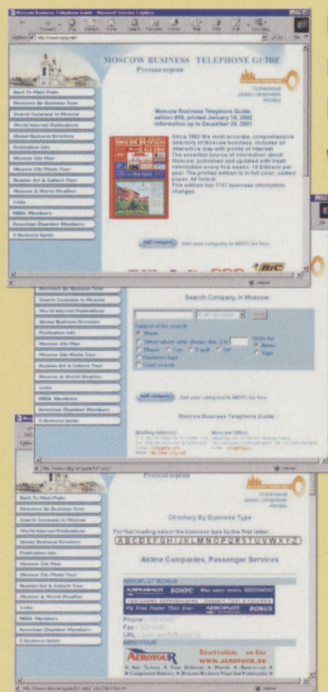
С 1992 года Moscow Business Telephone Guide на службе у деловой Москвы

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



Единственный бизнес-справочник, выходящий 10 раз в год!

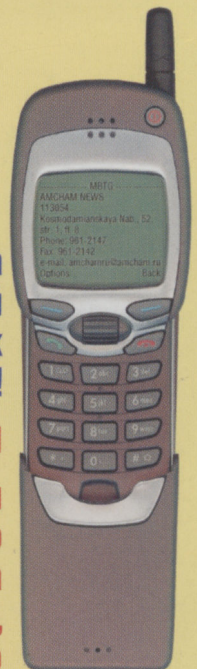
Наиболее актуальная и востребованная информация о московских компаниях. В каждом выпуске - тысячи изменений и дополнений! Информация на русском и английском языках!



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

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

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



Moscow Business Telephone Guide

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

**ПОСЕКУНДНАЯ
ТАРИФИКАЦИЯ***

N  **С ПЕРВОЙ
МИНУТЫ!** **GSM**

***НА ИСХОДЯЩИЕ
ЗВОНКИ
С МОБИЛЬНОГО
НА МОБИЛЬНЫЙ
ВНУТРИ СЕТИ
NW GSM**

ДЛЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.
КРОМЕ ТАРИФОВ
"ПРОСТОЙ" И "ДЕЛОВОЙ".



ОПЕРАТОР ОБЩЕРОССИЙСКОЙ СЕТИ "МЕГАФОН"

ЛИЦЕНЗИИ № 7066, № 14404 МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ РФ

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

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

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

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

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

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

ЮРИЙ АДАМОВИЧ, ЕГОР БЕЛЯЕВ, ИГОРЬ БОЖОК,
ЮРИЙ ЕРМОЛАЕВ, НАТАЛЬЯ КУЗЬМИНА,
ЕВГЕНИЙ СЛОБОДИН, НАТАЛЬЯ СТРАВИНСКАЯ,
МАРИНА ШЕВЧЕНКО

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

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

Отдел распространения:

Москва, Россия и страны СНГ
АРТЕМ КАРАПЕТЯН Тел.: +7 095 231-2069
com@revkom.ru

Координатор региональной дистрибуции
КИРИЛЛ СМЕРНОВ Тел.: +7 095 926-5286

Петербург и Северо-Западный регион
ФЕДОР ПОДЛЕСНЫХ 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 № 5/2002.

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

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

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

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

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

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

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



НЫНЕШНИЙ год должен стать переломным для отечественного рынка коммуникаций. До 2002 г. увеличение абонентской базы шло главным образом за счет Москвы (и отчасти Петербурга). Теперь же, как показывает статистика, основная часть новых подключений приходится на регионы, где ведущие компании активно раскидывают свои сотовые сети. Что, впрочем, вполне понятно. Столица приблизилась к порогу насыщения, а следовательно, в распоряжении операторов остались малобюджетные абоненты. Борьба за них требует существенных средств, отдача же от данной категории клиентов невелика. Потому-то сегодня и начинается другой, не менее интересный этап развития — конкуренция на уровне услуг. Первоочередная его задача — заставить нас с вами больше пользоваться мобильным телефоном, а значит, и больше платить. Добиться этого можно за счет новых тарифов, которые сделают разговоры по трубке привлекательнее, а также введения дополнительных сервисов (вроде загрузки мелодий и SMS-игр), стимулирующих увеличение числа SMS-сообщений. Словом, важна фантазия и умение чувствовать рынок.

Однако не стоит думать, будто этот процесс коснется лишь столичных абонентов. Сейчас крупнейшие сотовые операторы стараются распространять самые успешные услуги на всю свою лицензионную территорию, поскольку стремятся к унификации, чтобы качество и количество дополнительных услуг, например в Воронеже, ничем не отличалось от московского. Ну а в результате никто не останется в проигрыше.

Сергей ЕФРЕМЕНКО,
главный редактор



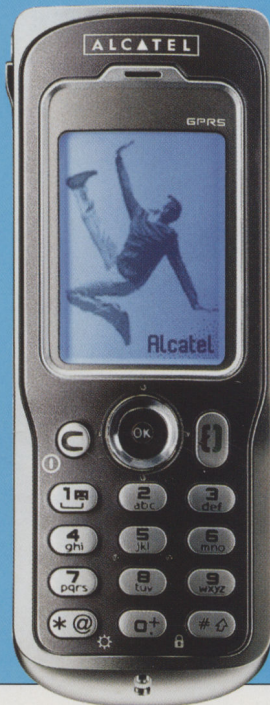
Чемпион по переодеванию

У МОБИЛЬНИКА Panasonic GD67 (GSM 900/1800) — задняя панель не только съемная, но и прозрачная. Поэтому стоит поместить под нее картинку, фотографию или кусок ткани (вырезанные по специальному шаблону обычными ножницами) — и телефон меняется буквально до неузнаваемости. Правда, лишь со “спиной”. Представленная на CeBIT '2002 модель имеет цветной (256 цветов, 101×87 пикселей) экран, полифонический сигнал вызова (16 аккордов в звонке) и поддерживает сервис EMS (прием-отправка фотографий, анимации, отформатированных текстов). Встроенный WAP-браузер обеспечивает доступ к ресурсам Интернета. А технология GPRS увеличивает скорость беспроводного обмена данными. И все же основная особенность GD67 — его дизайн. Не всякий мобильник так легко привести в соответствие с костюмом и настроением. Да еще практически даром.



НА ГРАНИ ВОЗМОЖНОГО

У ПОНЯТИЯ high-end нет точного определения. Применимо к технике — это синоним элитарного уровня, потолок, выше которого не прыгнешь. По мнению специалистов французской компании Alcatel, таким венцом творения является сотовый аппарат One Touch 715. На его большом монохромном дисплее с голубой подсветкой (4 градации серого, 100×150 пикселей) помещается до 10 строк текста. Изображение на экране удастся повернуть на 90 градусов (режим landscape) и масштабировать посредством зум-функции. Телефон поддерживает GPRS class 10, EMS 4.0 (прием-отправка фотографий, мелодий, анимации), WAP 1.2.1, воспроизводит полифонические сигналы вызова (16 инструментов одновременно).



Мощный органайзер трубки рассчитан на 800 контактов. К части из них можно прикрепить цифровые фото — для идентификации звонящих. Память One Touch 715 сохраняет информацию о 1000 (!) встреч и 60 задачах. Мобильную базу данных несложно синхронизировать с компьютером — через инфракрасный порт, специальный кабель или с помощью технологии SyncML. В Alcatel One Touch 715 есть калькулятор и конвертор валюты (с евро), функции мирового времени, голосовых команд, речевых заметок (60 с) и голосового набора (до 20 номеров). Дизайн One Touch 715 выполнен в стиле неоретро. Телефон поступит в продажу в июле. Цена — порядка €350.

Трубки на дорогах

ОТВЕТ на вопрос, пить или не пить за рулем, не столь очевиден. Во всяком случае, у британской дорожной полиции есть более серьезная проблема, нежели нетрезвые водители. Это... пользователи сотовой связи. По результатам исследования, проведенного учеными, шофер, говорящий по мобильнику во время поездки, потенциально опаснее, чем пьяный. В подтверждение приводятся такие данные: при разговоре по трубке (без handsfree) реакция человека замедляется вдвое по сравнению с нормальными условиями, тогда как в легком подпитии “всего” на 30%. Впрочем, бывают исключительные ситуации, повергающие в шок даже видавших виды инспекторов. Недавно в городе Суонси задержали водителя, который мчался на бешеной скорости на красный свет. Оказалось, что нарушитель — личность весьма примечательная. Уровень алкоголя в его крови превышал все допустимые нормы. При этом мужчина не только жал на газ, но и мило беседовал, зажав мобильник между ухом и плечом, поскольку... не имел одной руки.

3G на службе у полиции

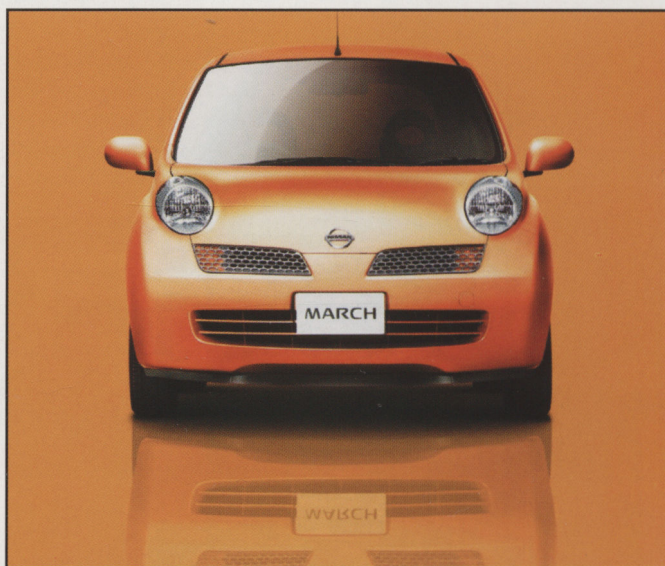
ЯПОНСКИЕ полицейские решили использовать мобильники третьего поколения для борьбы с преступностью. Известно, что такие терминалы позволяют пересылать тексты, звук, графику, а также фотографии и фрагменты видео. При этом некоторые из 3G-трубок оснащены встроенными

цифровыми камерами. Как раз последнее обстоятельство и привлекло внимание спецслужб. В городе Осака, уже охваченном широкополосными сетями, власти установили горячую линию видеосвязи с 3G-телефонами. С ее помощью владельцы трубок, ставшие свидетелями преступле-

ний, могут передавать полиции фотографии правонарушителей и видеозапись с места событий. Новая служба должна значительно облегчить опознание преступников и предоставить неопровержимые доказательства их вины. Хотя и фальсификация тут тоже возможна.

В дорогу с CARWINGS

В КАЧЕСТВЕ дополнения к автомобилю March компания Nissan предложила уникальное коммуникационное устройство последнего поколения. Carwings — первая японская система телематики, полностью управляемая посредством голосовых команд. С их помощью водителю удастся обновить текущую информацию на экране бортового монитора, визуализировать маршрут следования, принять сообщение e-mail, совершить звонок по сотовому телефону, получить справку о ближайших кафе, автозаправках, станциях техобслуживания. Хозяева Nissan March круглосуточно в режиме реального времени будут узнавать о пробках на дороге и погоде. Carwings также обеспечит для них связь с компьютерами и мобильниками друзей, а в случае непредвиденных обстоятельств вызовет на помощь спасателей. Телематическая система проинформирует владельца о техническом состоянии машины. Установка Carwings на Nissan March обойдется желающим в 50 тыс. йен.



Первый смартфон SENDO



Z100 — первый аппарат британской фирмы Sendo, построенный на платформе Microsoft Windows Powered Smartphone 2002 (ранее известной под названием Stinger). Трубка имеет большой (2,2 дюйма, 176×220 пикселей) цветной (65 536 цветов) экран, слот для карт MMC и Secure Digital, воспроизводит видео (MPEG 4) и аудиофайлы (с помощью Windows Media Player). Для прослушивания композиций в формате MP3 требуются наушники. Аппарат трехдиапазонный — GSM 900/1800/1900. Среди его телефонных функций — GPRS, голосовой набор, громкая связь, полифонические звонки, вибровывозов. Предусмотрена улучшенная кодировка речи EFR (при ее использовании качество связи повышается, но аккумулятор садится быстрее). Примечательным образом организована работа с ресурсами Интернета. Встроенный в Sendo Z100 мультимедийный браузер с равным успехом обеспечивает доступ к страницам WAP (v.1.2.1), HTML и с-HTML. Среди приложений Z100 — целый пакет программ электронной почты (протоколы SMTP, POP3, IMAP4), предикативная система T9, Java-машина, калькулятор, SyncML. В Z100 всего одна предустановленная игра (Solitaire), впрочем, игротекку несложно пополнить за счет Java-технологии. Для синхронизации с компьютером слу-



жат USB- и инфракрасный порты, а также интерфейс RC-232 (через кабель). Весит трубка, несмотря на навороты, 99 г.



Антирадар по-английски

В НАСТОЯЩЕЕ время на трассах Великобритании установлено порядка 10 тыс. камер слежения за скоростью машин. Для многих автоладельцев это источник отнюдь не приятных переживаний. Однако у автомобилистов появился шанс обезопасить себя при прохождении дорожных “спецучастков” с помощью сравнительно недорогого и вполне легального устройства Geodesy Classic. Заплатив 299 фунтов стерлингов, его владелец получает возможность определять точное местоположение электронных наблюдателей. Встроенный в Geodesy Classic GPS-приемник обнаруживает обычные радары, лазерные и цифровые (GATSO) камеры, включая системы, работающие в инфракрасном диапазоне (SPECS). Постоянно обновляемая база данных позволит автолюбителям всегда быть в курсе происходящего. И нет надобности самому следить за установкой новых детекторов или изменением их дислокации. Примечательно, что по размеру система Geodesy Classic сравнима со стандартной колодой карт, а ее монтаж и использование не вызывают никаких сложностей.



ЭКСТРЕМАЛЬНЫЙ TOUGHBOOK



ЛЕГЕНДАРНЫЙ боксер-тяжеловес Кассиус Клей (Мухаммед Али) прекрасно переносил апперкоты и свинги соперников. Оказывает, подобная стойкость украшает не только боксеров, но и карманные компьютеры. Особенно если профессиональная деятельность их владельцев сопряжена с риском. Памятуя об этом, компания Matsushita Electric (торговая марка Panasonic) выпустила микрокомпьютер Toughbook CF-P1. Устройство разработано с соблюдением армейского стандарта прочности, принятого в США: не боится брызг воды, тряски и функционирует при температуре от -20 до +50 °С. Модель построена на процессоре Intel Strong-Arm с тактовой частотой 206 МГц, оснащена 32 Мб RAM и 32 Мб флэш-ROM. Информация отображается на цветном TFT-дисплее (65 536 цветов, 240×320 пикселей). На корпусе предусмотрены слоты для карт Compact Flash первого и второго типа, а также MMC/SD. Связь с внешним миром обеспечивают USB- и инфракрасный порты (IrDA v.1.2) и интерфейс RS-232C. Для набора текста служит клавиатура с 38 кнопками. Управление осуществляет операционная система Windows CE 3.0. Теоретически возможна установка дополнительных GSM- и GPRS-модулей. Размеры Toughbook CF-P1 — 98×173×41 мм, вес — 480 г. Питание — от Li-Ion-аккумулятора. Цена — €1725.

Информационный “миксер”

ГАННОВЕРСКАЯ выставка CeBIT — место средоточия разных технологических чудес. На сей раз гости CeBIT могли увидеть весьма необычный терминал фирмы Hitachi. Он не имеет кнопок и управляется при помощи покачиваний и встряхиваний. Информация поступает в па-

мять устройства с компьютера (через особую подставку — гибридный зарядника и передатчика) и отображается в виде пузырей, всплывающих из глубины экрана. Доступный контент при этом составляют тексты, видео, музыкальные файлы, графика и т. д. Когда пользователь замечает не-

что интересное, ему остается лишь наклонить устройство таким образом, чтобы пузырь с информацией оказался в центре дисплея. Достигнув поверхности, тот лопнет, и начнется воспроизведение. Для завершения работы аппарат достаточно несколько раз встряхнуть.

Цветные игры для европейских трубок

КАК СООБЩАЕТ GSMBox, известный разработчик игровых приложений — компания Digital Bridges выпустила на европейский рынок первую партию цветных игр для беспроводных устройств. Платформа, на которую опирается программное обеспечение, позволяет использовать их с мобильниками нового поколения. По словам представителей Digital Bridges, в дальнейшем компания планирует существенно расширить диапазон мобильных развлечений, доступных европейским пользователям. Впрочем,

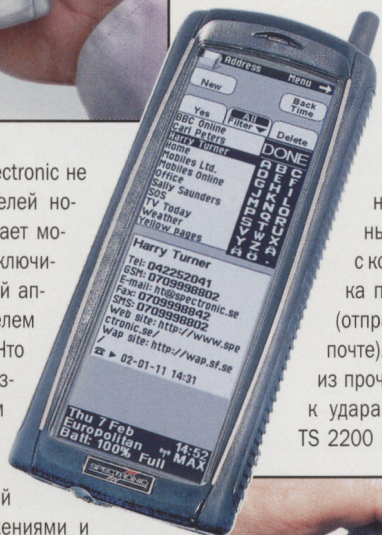
“стрелялками” дело не ограничится. Напомним, что ранее цветные сотовые игры имели хождение лишь в Японии и Южной Корее. Теперь к ним присоединились и клиенты Digital Bridges. Сегодня они могут получить доступ к Star Trek, First Duty, Top Trumps и самой хитовой (по мнению разработчиков) WAP-игре — Wireless Pets. Правда, если у вашего мобильника нет цветного экрана и провайдер не имеет соответствующей договоренности с Digital Bridges — остается только порадоваться за других.

Самый быстрый телефон



ШВЕДСКАЯ компания Spectronic не часто радуется потребителей новинками. Но уж если выпускает мобильник, то какой-нибудь исключительный. Так, мультимедийный аппарат TS 2200 стал обладателем самого быстрого интерфейса. Что это значит? По заявлению разработчиков, TS 2200 более чем в два раза (до 68%) опережает своих собратьев при создании текстовых сообщений с прикрепленными изображениями и аудиофайлами. Добиться столь выдающегося результата конструкторам Spectronic удалось весьма оригинальным способом. Известно, что для набора мобильного письма e-mail мы используем одну программу, а для создания, скажем SMS, другую. Естественно, что путешествие до нужного пункта меню занимает какое-то время. С TS 2200 потребность находить и активировать разные приложения исчезает. Встроенная в трубку

система сама определяет, какое средство использовать для передачи электронной почты, а какое для факса или SMS. К тому же послания нетрудно отправить сразу по нескольким каналам. Интегрированная в TS 2200 “умная” система вызывает невольное уважение. Она не только выбирает наиболее удачные решения по передаче файлов, но и удаляет устаревшую информацию (если встроенной памяти окажется вдруг недостаточно). Конечно, подобная самостоятельность нуждается в контроле. Поэтому в распоряжение владельца предложены три команды: “Да”, “Новый” и “Корзина”. Кстати, “Корзина” используется не для утилизации, а для формирования пакетов информации. Аппарат имеет большой цветной дисплей (VGA, 640×480 пикселей). Оснащен встроенной камерой (минимальное фокусное расстояние — 20 см). В TS 2200 есть органайзер, адресная книга. Данные из них синхронизируются с компьютером. Кроме того, трубка поддерживает функцию vCard (отправка визитных карточек по почте). Корпус аппарата выполнен из прочного материала, устойчивого к ударам. Массовое производство TS 2200 начнется летом 2002 г.



M. Video

SIEMENS SL 45



LG 510



NOKIA 6510



ТЕЛЕФОНЫ • АКСЕССУАРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



МОСКВА
М. ДОМОДЕДОВСКАЯ
М. ОТРАДНОЕ
М. СОКОЛЬНИКИ
ТЦ «ВЭЙМАРТ»
М. КАЛУЖСКАЯ
ТЦ «ШЕЛКОВО»
М. АЛЕКСЕЕВСКАЯ
М. ВОЙКОВСКАЯ
М. СЕМЕНОВСКАЯ
М. ВАРШАВСКАЯ
М. МАРЬИНО
М. КИТАЙ-ГОРОД
М. НОВОКУЗНЕЦКАЯ
М. ПЛ. РЕВОЛЮЦИИ
М. ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ ПЛ.
М. АВТОЗАВОДСКАЯ
М. КУЗНЕЦКИЙ МОСТ
НИЖНИЙ НОВГОРОД
СОРМОВСКОЕ ш., 15

ГЕНЕРАЛА БЕЛОВА, 35
ДЕКАБРИСТОВ, 12
РУСАКОВСКАЯ, 22, к. 1
26 КИЛОМЕТР МКАД
ПРОФСОЮЗНАЯ, 63
ЩЕЛКОВСКОЕ ш., 100
пр-т МИРА, 91
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ш., 16
ИЗМАЙЛОВСКИЙ ВАЛ, 3
ЧОНГАРСКИЙ б-р, 3
ЛЮБЛИНСКАЯ, 169
МАРОСЕЙКА, 6/8
ПЯТИЦКАЯ, 3
НИКОЛЬСКАЯ, 8/1
Б. ЧЕРКИЗОВСКАЯ, 1
АВТОЗАВОДСКАЯ, 11
СТОЛШНИКОВ пер., 13/15

САМАРА
МОСКОВСКОЕ ш., 1
РОСТОВ-НА-ДОНУ
ул. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ, 157
ЕКАТЕРИНБУРГ
ул. РАДИЩЕВА, 55

ТЕЛ.: (8312) 75-97-97
ТЕЛ.: (8462) 70-30-10
ТЕЛ.: (8632) 95-07-70
ТЕЛ.: (3432) 12-99-00

единая служба информации,
продажа товаров по телефону

(095) 777-777-5

ТОНЬШЕ, НО МОЩНЕЕ

ЕСЛИ где-то убыло, значит, где-нибудь обязательно прибудет. Подтверждение тому — новый сверхтонкий (19,3 мм в толщину) ноутбук Q10 с беспроводным модулем LAN (802.11b) от Samsung. Устройство весит лишь 1,35 кг. При этом по своим функциональным возможностям аппарат превосходит предшественников. Q10 — усовершенствованная версия портативного компьютера Samsung серии NV5000, который удостоился в 2001 г. награды IF Design. Модель обладает расширенными техническими характеристиками и большей мощностью. В ней применен экономичный процессор Intel Mobile Pentium III-M, разработанный спе-

циально для устройств серии Q10 (тактовая частота 733/800/866 МГц, технология SpeedStep обеспечивает более длительную работу без подзарядки). Ноутбук оснащен дисплеем с диагональю 12,1 дюйма (XGA, 1024×768 пикселей). Встроенная память объемом 128 Мб расширяется до 640 Мб. Есть USB-порты, интерфейс VGA, разъемы для микрофона и наушников. Порт IEEE 1394 открывает широкие возможности по подключению периферийных устройств. В качестве дополнения Samsung предлагает приводы CD-RW, DVD, DVD/CDRW Combo и цифровую камеру. Размеры ноутбука — 274×238×19,3 мм.

Коммуникатор из Штатов

ЕЩЕ совсем недавно гибридный микрокомпьютера и сотового телефона считался экзотикой. Сегодня всевозможные смартфоны появляются как грибы после дождя. Вслед за аппаратами от Nokia, Handspring, Kyocera на рынок выйдет новинка, созданная стараниями Audiovox и Microsoft (хотя коллектив соавторов значительно шире). От корпорации Билла Гейтса аппарат Audiovox Thera получил операционную систему Pocket PC 2002 Phone Edition. Встроенный модуль CDMA2000 1xRTT

от Sierra Wireless и программное обеспечение Watcher позволяют владельцам передавать данные и голосовые сообщения в зоне покрытия сети провайдера Verizon Wireless. Скорость обмена информацией составит при этом от 40 до 60 кбит/с. Thera базируется на процессоре Intel StrongARM SA-1110 с тактовой частотой 206 МГц, располагает 32 Мб флэш-ПЗУ и 32 Мб ОЗУ, комплектуется SD-картой на 32 Мб. Есть инфракрасный порт. Время работы в режиме телефона — 3 ч разговора и до

100 ч ожидания. В режиме КПК — до 10 ч. Размеры Audiovox Thera — 77,5×127,5×19,5 мм, вес — 199 г. Продажи коммуникатора начнутся в мае—июне по каналам провайдеров Verizon Wireless и Sprint. Как сообщается, Thera поможет реализовать в беспроводных сетях новые виды услуг. Среди них — Friend Finder — сервис, посредством которого абоненты сумеют в любой момент найти друзей и знакомых. Его запуск планируется осуществить уже нынешним летом.



Siemens C45

КОНКУРС

БетаЛИНК
СОТОВАЯ СВЯЗЬ

Компания «Бета Линк» и журнал Russian Mobile объявляют конкурс для всех желающих. **Главный приз – телефон Siemens!** Считаешь ли ты, что телефоны Siemens настолько хороши, что достойны быть воспеты в стихах?

Если да – стань поэтом и расскажи, почему тебе нравится Siemens!

Призов много, но только самый страстный поклонник Siemens станет счастливым обладателем нового Siemens C45 и сможет менять цвета панелей по своему настроению.

Твое произведение отправляй по электронной почте konkurs@betalink.ru или привози в один из трех крупнейших салонов «Бета Линк» до 27 мая в магазинах «Рамстор» с 9.00 до 22.00 ежедневно:

- 1. Ярцевская улица, 19. Тел.: (095) 787-77-44, 937-04-30.** Ближайшее метро – «Молодежная»
- 2. Шереметьевская улица, 60 А. Тел.: (095) 787-77-44, 937-26-26 М.** «Рижская» или «Цветной Бульвар»
- 3. Ленинградский проспект, 25. Тел.: (095) 787-77-44, 725-60-05, 792-53-53, 10.00-20.00 пн-сб** М. «Динамо» или «Белорусская»

А если ты принесешь свое сочинение на выставку «Связь Экспокомм» (с 13 по 17 мая этого года в «Экспоцентре») на стенд «Бета Линк» в «Форуме» – ты не уйдешь без подарка!

Результаты конкурса будут объявлены 31 мая на сайте www.betalink.ru. Счастливчик получит свой приз в центральном офисе «Бета Линк» на Ленинградском проспекте, 25.

Компьютер для “одноруких”

НЕОБЫЧНЫЙ микрокомпьютер создали инженеры немецкой компании Invaig. Для управления Filewalker (так называется устройство) достаточно одной руки. В этой связи особо примечательна система ввода текста. Она состоит всего из трех кнопок и специального колесика. Виртуальная раскладка клавиатуры прокручивается колесиком до столбца с нужной буквой (три символа в каждом). После чего остается только нажать на соответствующую клавишу — зафиксировать выбор. По размеру карманник сравним с зажигалкой Zippo (85,9×54,4×18,8 мм, вес — 92 г), однако компактность системы никак не влияет на ее мощность. Устройство по-

строено на процессоре Intel StrongARM с тактовой частотой 133 МГц, имеет 32 Мб ОЗУ и 16 Мб флэш-ПЗУ. Информация отображается на монохромном дисплее (160×240 пикселей, 16 оттенков серого) с подсветкой. Есть USB- и инфракрасный порты, слот MMC/SD. Управляется карманник операционной системой Linux. В числе предустановленных программ — электронная почта, заметки, список контактов, планировщик, календарь, часы, игры. Предусмотрена синхронизация с компьютером. Питание обеспечивают две батарейки AAA. В Западной Европе Filewalker появится во II квартале. Цена — \$579 (с картой памяти на 32 Мб).



SAGEM в цвете

В ПОСЛЕДНИЕ месяцы модельные ряды многих сотовых производителей расширились за счет мобильных телефонов с цветными экранами. Не исключение и компания Sagem. Экран нового двухдиапазонника MY X-5 (GSM 900/1800) отображает 256 цветов (101×80 пикселей, до 8 строк текста). Среди отличительных черт трубки — возможности персонализации. Под таким соусом потребителям преподносятся 5 хранителей экрана (3 из них вы загрузите по сети), 80 полифонических сигналов вызова, 50 графических картинок (17 своих) для обмена с друзьями. Плюс к этому — поддержка файлов BMP, JPEG, PNG, GIF, Midi, iMelody и Wave, сменные передние и задние панели. Трубка использует GPRS (4 + 1), оснащена WAP-браузером версии 1.2 и работает с расширенными посланиями (EMS). Для набора текстов предусмотрена предикативная система T9, а для связи с компьютером — инфракрасный (IrDA) порт. Имеется телефонная книжка на 300 контактов, функция голосового набора, игры, конвертер валюты, калькулятор, вибровывод. Питание осуществляет Li-Ion-аккумулятор (720 мА•ч) — 4 ч разговора и 240 ч ожидания. Размеры телефона — 46×105×20 мм, вес — 92 г. Поставки на европейский рынок намечены на июль. Ориентировочная стоимость — €300—350.

i-MODE в Европе

ПЕРВОНАЧАЛЬНО сотовые трубки стандарта i-Mode были исключительно достоянием японских пользователей мобильной связи. Когда в Европе WAP находился в зачаточном состоянии, а мобильные тексты SMS ограничивались хрестоматийными 160 символами, жители Страны восходящего солнца уже осуществляли Web-серфинг и работали с обширной электронной корреспонденцией (до 10 тыс. знаков). Однако все меняется. Восточные фирмы продвигают i-Mode на Запад. Вслед за NEC N21i, первой европейской моделью данного стандарта, должен появиться еще один терминал — Toshiba TS21i. Аппарат поддерживает GPRS (класс 8), имеет цветной экран и воспроизводит полифонические сигналы вызова (16 тонов). TS21i позволяет загружать по сети графику, мелодии (в памяти есть место для 10 композиций + 20 предустановленных) и экранные заставки (до 20 изображений). Телефонная книга вмещает 250 контактов. Среди приложений — 2 игры. Размеры модели — 51×120×21 мм, вес — 98 г. Аккумулятор обеспечивает до 180 мин разговора и до 180 ч ожидания. Аппарат знает английский, немецкий, голландский, итальянский и испанский языки.

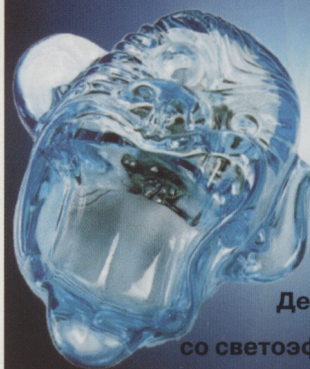
SSL

MOBILE ACCESSORIES

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ АКСЕССУАРЫ к мобильным телефонам



Весной-летом 2002 года SSL предлагает цветные сумочки из современных высокопрочных синтетических материалов. Будем гуманными по отношению к нашим меньшим братьям и оденем свои мобильники этим летом в яркие сумочки от SSL.



Держатели со светозффектом

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

Цветной NEC 515

НЕДАВНО компания NEC познакомила публику с новым сотовым телефоном NEC 515. Одна из его особенностей — большой высокоцветный дисплей, способный отобразить до 65 536 цветов. Благодаря технологии Java в память трубки можно будет загружать новые программы. А поддержка EMS позволит владельцу обмениваться с друзьями расширенными сообщениями, содержащими мультипликационные заставки, цветную графику, кольцевые и полифонические (до 16 аккордов) сигналы вызова. Мобильник снабжен



USB- и инфракрасным (IrDA) портами для использования в связке с настольным компьютером и цифровой камерой. Есть WAP-браузер (версия 2.0), система GPRS (class 8) и программа электронной почты. Весит NEC 515 сравнительно не много — 100 г.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ "МУТАНТЫ"

СОВРЕМЕННАЯ техника оказывает на человека огромное влияние. Так, например, замечено, что у детей, которые активно обращаются к мобильникам и игровым приставкам, меняется форма и подвижность рук. В знаменитой своими техническими новациями Японии подростки уже практически не используют указательные пальцы, заме-

няя их большими. Нажимают на кнопки звонков, показывают на что-либо. (Отсюда происходит название целого поколения японской молодежи — "поколение большого пальца") Эксперты утверждают: причина такой "мутации" обусловлена частыми манипуляциями джойстиком и регулярным набором текстовых сообщений.

И швец и жнец...

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ компания BSmart Solutions представила концептуальный коммуникатор BSmart, объединяющий в себе функции микрокомпьютера, GSM-телефона (с поддержкой GPRS class 8) и 12-канального GPS-приемника. Аппарат базируется на процессоре Intel StrongARM RISC, обладает 32 Мб постоянной памяти и 64 Мб SDRAM. Конструкторы снабдили устройство цветным дисплеем с диагональю 3,5 дюйма (240×320 пикселей). В телефонном

режиме BSmart служит для голосового общения, передачи факсов и SMS в сетях стандарта GSM 900/1800. В компьютерный набор входят мобильные версии программ Microsoft Office, IE, Outlook, проигрыватель видео и MP3-файлов. В качестве аксессуара выступает беспроводная Bluetooth-гарнитура (с ее помощью, в частности, предстоит прослушивать музыкальные композиции). Размеры коммуникатора — 73×129×19 мм. Вес с батареей — около 200 г.

Motorola 120t

ВО II КВАРТАЛЕ 2002 г. на прилавках салонов сотовой связи (преимущественно заокеанских) должен появиться аппарат Motorola 120t. Новинка — третья трубка в серии устройств американской фирмы (после V60t и C331), предназначенных для сетей стандарта TDMA (800/1900 МГц). Мобильник обладает функцией голосового набора и открывает интернет-доступ (WAP). Его телефон-

ная книга содержит до 500 контактов, а в фонотеке умещаются 64 сигнала вызова (штатные и свои — 50 на 50). Конкретным группам пользователей удастся присвоить индивидуальные мелодии. Для организации досуга в трубке имеются 3 игры. Аппарат совместим с фирменной примочкой Motorola — FM Stereo Headset. Желая подчеркнуть оригинальность телефона (а заодно и собственную) адресован набор сменных панелей. В зависимости от стандарта используемой сети время разговора колеблется от 200 до 370 мин в режиме разговора и от 170 до 310 ч в режиме ожидания.

Европейский ответ GPS

ПОСЛЕ серии громких скандалов министры стран Европейского союза (ЕС) одобрили наконец финансирование проекта спутниковой навигации Galileo. По мнению экспертов, данная система обещает стать серьезным конкурентом Global Positioning System (GPS), находящейся под патронажем Пентагона. Сторонники Galileo утверждают, что ее запуск уменьшит зависимость Европы от американских технологий и, кроме того, приведет к образованию новых рабочих мест. По самым скромным оценкам, стоимость Galileo составляет \$3.24 млрд. Сумма немалая. Поэтому первоначально Нидерланды, Дания, Австрия, Швеция, Великобритания и Германия выступали против создания системы, сомневаясь в ее коммерческой целесообразности. Судьбу проекта решили немцы. Они перешли в лагерь приверженцев Galileo, сославшись на соображения политического характера. Таким образом необходимый перевес "за" был обеспечен. Сотрудники Пентагона не преминули выразить свое недовольство. Они заявили, будто Galileo помешает действию GPS. Несмотря на это, работы над проектом уже ведутся. Штаб-квартира агентства расположится в Брюсселе. Полномасштабный запуск Galileo намечен на 2008 г.

● ТЕЛЕМАТИКА НА ТРОИХ

Индустриальные гиганты Ford Motor Co., PSA Peugeot Citroen и Renault-Nissan планируют создать совместное предприятие. Его главная задача — изготовление телематических систем для авторынка Европы. Новая компания (пока не имеющая официального названия) — первый опыт кооперации мировых лидеров производства в данной сфере. Любопытно, что беспрецедентное объединение усилий продиктовано соображениями простой экономии. Оно позволит сократить затраты на разработку, внедрение и последующее сопровождение готовых комплексов. Ожидается, что спрос на системы, совмещающие функции навигации и мобильной связи, в ближайшем будущем значительно возрастет.

● “МЕГАФОН” В БАШКОРТОСТАНЕ

Всероссийский сотовый оператор “Мегафон” пришел в Башкортостан. В настоящее время его сервис доступен для жителей Уфы, Стерлитамака и ряда других городов республики. В башкирской сети “Мегафона” реализован стандартный набор услуг, в том числе голосовая почта и обмен SMS. В зоне охвата действует единый тарифный план, звонки в пределах республики оплачиваются как местные. Эта сеть “Мегафона” была построена на основе коммутатора и 21 базовой станции (к осени их должно стать вдвое больше). Поставщиком оборудования является компания Siemens. Инвестиции в развитие сети до конца 2002 г. составят свыше \$6 млн.

● СКАНДИНАВЫ ОБЪЕДИНЯТСЯ

Два крупнейших сотовых провайдера Скандинавии — шведская компания Telia и финская Sonera — объявили о слиянии. Штаб-квартира нового оператора (название которого пока не обнародовано) разместится в Стокгольме. Первое время стороны собираются продолжать работу под своими прежними торговыми марками. Находившиеся ранее в совместной собственности Sonera и Telia прибалтийские операторы UAB Omnitel, AB Lietuvos Telekomas и Latvijas Mobilais Telefons SIA войдут в качестве подразделений в новую компанию. Общее число ее сотрудников составит порядка 34 тыс. человек. Как ожидается, альянс позволит участникам проекта к 2005 г. добиться ежегодной экономии в размере €300 млн. Кроме того, суперпровайдер сможет эффективнее действовать на мобильных рынках различных стран и, в частности, в России.

УВЕРЕННЫЙ ПРИЕМ САМОЗАЩИТЫ

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

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

Для этого Вам

потребуется:

1. приобрести специальный мобильный телефон со встроенным GPS-приемником;
2. стать клиентом услуги

«**МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛОХРАНИТЕЛЬ**», осуществляемой совместно компанией «ГОЛЬФСТРИМ охранные системы» и Управлением вневедомственной охраны при ГУВД г. Москвы.

Услуга оказывается на территории г. Москвы.

Приглашаем салоны сотовой связи

стать дилерами услуги.

Поставляем диспетчерские центры.

GULF STREAM
ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ



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

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

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



**МОБИЛЬНЫЙ
ТЕЛОХРАНИТЕЛЬ**



Rustelnet

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

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

www.rustelnet.ru

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

Вы можете

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

Вы получаете:

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

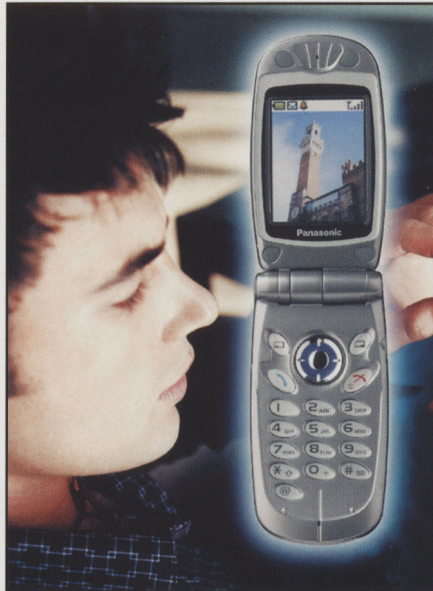
Сделай далёкое близким...

Кнопки для карманника

СЕГОДНЯ многочисленную армию примочек для микрокомпьютеров составляют разнообразные клавиатуры — фирменные и от сторонних производителей, складные (из пластика) и гибкие (из ткани и силикона). Недавно в это дружное семейство вошла новинка от канадской фирмы Rocketop Inc. Ее главное преимущество — отсутствие проводов и необходимости прямого подключения к наладоннику (не требуется никаких переходников, разъемов, док-станций). Сие обстоятельство гарантирует пользователю существенную свободу. Весит новинка 120 г. Сложенная клавиатура не занимает много места — 117×82×14,3 мм, однако в рабочем состоянии она вполне сравнима с полноразмерной. Взаимодействие карманника и одного аксессуара осуществляется через инфракрасный порт. Список совместимых устройств достаточно велик — от Palm III и Compaq IPAQ до Sony CLIE. Питание происходит от одной батарейки типа AAA. Ориентировочная цена — \$120.

Ракушка с цифровой камерой

ТРУБКА Panasonic GD87, сделанная в форме морской ракушки (или "раскладушки" — кому что ближе), обладает целым рядом особенностей. Во-первых, в нее встроена цифровая камера (CMOS-сенсор размером 110 тыс. пикселей). С ее помощью владелец сможет делать фотографии для MMS-сообщений. Во-вторых, наличествуют два дисплея. Внутренний — 65 тыс. цветов (132×176 пикселей) и внешний — черно-белый (отображает рабочую информацию, скажем номера вызывающих абонентов). В-третьих, GD87 — трехдиапазонник (GSM 900/1800/1900 МГц). В-четвертых, он поддерживает пакетную передачу данных GPRS (что весьма нелишне при обмене мультимедийными посланиями и e-mail). Кроме того, мобильник обеспечивает выход в Интернет по



WAP-броузеру (2.0), синхронизирует данные с компьютером через инфракрасный порт и воспроизводит полифонические мелодии вызова (16 аккордов). По прогнозам, телефон поступит в продажу осенью.

Говорите тише!

ПО СЛУХАМ, оператор NTT DoCoMo трудится над созданием первого в мире сотового аппарата, беседовать по которому можно будет шепотом. До появления коммерческого варианта трубки еще далеко, но разработчики утверждают, будто новое устройство положит конец неуместным громким разговорам. Владельцу мобильника больше не понадобится кричать, даже если вокруг стоит шум, — достаточно подвигать губами, а телефон преобразует эти движения в речь или текст. В первых опытных образцах использован контактный датчик, встроенный возле микрофона трубки. Он фиксирует мельчайшие электрические колебания, а затем переводит полученные данные в слова с помощью специального синтезатора. Считается, что новация найдет применение в телефонах третьего поколения, упростит набор писем электронной почты. По плану, трубки должны попасть на рынок через 5 лет.

● КЛАВИАТУРА, КОТОРОЙ НЕТ

На CeBIT '2002 компания Developer VKB экспонировала полноразмерную "виртуальную" клавиатуру для сотовых трубок и наладонников. Работа с ней строится весьма оригинальным образом. Изображение цифр и букв (латинский алфавит) проецируется на поверхность стола. После чего пользователю остается лишь нажимать на "виртуальные" кнопки. Специальный датчик фиксирует движения и передает информацию на устройство, к которому подключена "клавиатура". Создатели полагают, что изобретение вызовет дружный интерес у владельцев интеллектуальных аппаратов, набор текстов на которых штатными средствами не слишком удобен.

● ГЛУШИЛКА ПРЕПОДОБНОГО ЛОПЕСА

Испанский священник Франциско Лопес (Francisco Lopez) решил отвлечь свою паству от мирских забот (кои — "суета сует и томление духа") и установил для этого в церкви... передатчик активных помех. В результате мобильники прихожан замолчали, а культовое сооружение, введенное стараниями технически подкованного падре, стало первым в Испании храмом, где заработало такое устройство. Кстати, сотовые глушилки сегодня являются предметом серьезной полемики. В ряде стран (например, в США и Канаде) их коммерческое использование запрещено, тогда как в некоторых других (в Японии, Франции, Австралии) закон допускает их применение.

● ГОЛЛАНДЦЫ ОСВАИВАЮТ I-MODE

Голландский оператор KPN Mobile приступил к коммерческой эксплуатации технологии i-Mode в своей сети. Отныне его абоненты смогут работать в Интернете и манипулировать электронной почтой не хуже японцев. Тестовый запуск системы произошел в декабре минувшего года, а в марте доступ к i-Mode получили клиенты дочерней компании KPN — германского провайдера E-Plus. В Стране тюльпанов продажи соответствующих мобильных устройств (модель NEC N21i и, возможно, Toshiba TS21i) с подпиской на новый вид услуг будут осуществляться через розничные сети Primafoon, BelCompany и Phonehouse. Абонентская плата составляет €3 в месяц. Сюда входит подключение и доступ к пакетной передаче данных GPRS. Базовый трафик объемом 200 кб будет стоить €2. Кроме того, предлагаются тарифы с предоплаченными 2 Мб и 5 Мб.

WWW.ABSOLUT.COM Товар сертифицирован

PHOTO: MIKE PARSONS

© 1999 V & S VIN & SPRIT AB

ABSOLUT, ABSOLUT BOTTLE DESIGN AND ABSOLUT CALLIGRAPHY ARE TRADEMARKS OWNED BY V & S VIN & SPRIT AB

ABSOLUT, ABSOLUT BOTTLE DESIGN AND ABSOLUT CALLIGRAPHY ARE TRADEMARKS OWNED BY V & S VIN & SPRIT AB

ABSOLUT, ABSOLUT BOTTLE DESIGN AND ABSOLUT CALLIGRAPHY ARE TRADEMARKS OWNED BY V & S VIN & SPRIT AB

ABSOLUT, ABSOLUT BOTTLE DESIGN AND ABSOLUT CALLIGRAPHY ARE TRADEMARKS OWNED BY V & S VIN & SPRIT AB

ABSOLUT, ABSOLUT BOTTLE DESIGN AND ABSOLUT CALLIGRAPHY ARE TRADEMARKS OWNED BY V & S VIN & SPRIT AB



ABSOLUT MOBILE.

АБСОЛЮТ МОБИЛЬНОСТЬ.

ЧРЕЗМЕРНОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЯ ВРЕДИТ ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ

Новые ноутбуки ACER

ФИРМА Acer сообщила о своих последних достижениях. Ноутбуки TravelMate серий 620 и 630 адресованы бизнес-пользователям. Они поддерживают беспроводной обмен данными и наделены мощными системами безопасности. Модель 620 построена на процессоре Intel Pentium III-M. Сердце 630-й — ультрасовременный Pentium 4-M (технологии SpeedStep и Deep Sleep). Обе модели оснащены модемами V.90 (56 кбит/с). Дополнение к ним — адаптеры беспроводной связи стандарта IEEE 802.11b и Bluetooth-модули. Примечательным образом организована защита информации. В TravelMate 630 и 620 преградой от несанкционированного доступа служат специальный протокол Wired Equi-

valent Privacy (WEP) и смарт-карты (для авторизации на уровне BIOS и операционной системы). Корпуса обоих ноутбуков выполнены из магниевого сплава, а их каркас укреплен стеклопластиком, так что случайно повредить их весьма непросто. “Начинку” (в частности, жесткий диск) охраняет антишоковая система DASP (Disk Anti-Shock Protection). Дисплеи портативных компьютеров с диагональю 14,1 и 15 дюймов имеют разрешение 1024×768 и 1400×1050 пикселей соответственно. В зависимости от комплектации в аппараты может быть установлен DVD-ROM или дисковод DVD-CD/RW. В штатном варианте модели оснащены 256 Мб оперативной памяти и жестким диском емкостью 20 Гб. На отечествен-



ный рынок устройства поставляются с предустановленной русскоязычной версией ОС Microsoft Windows XP Home или Professional и кириллической клавиатурой.

ЯПОНЦЫ ТЕСТИРУЮТ 4G



ПРОВАЙДЕР NTT DoCoMo не останавливается на достигнутом. Недавно он приступил к созданию пилотной сети мобильной связи четвертого поколения (4G). Скорость передачи данных в ней существенно превысит все известные показатели. На данном этапе японцы ориентируются на 100 Мбит/с для поступающих потоков информации и 20 Мбит/с для исходящих. Но возможно, и это не предел. Правда, пока речь идет лишь о тестовой системе 4G. Осуществить ее коммерческий запуск вряд ли удастся раньше 2010 г.

МСС ЗАПУСКАЕТ “АЛАРИС”

Компания “Московская Сотовая Связь” (МСС) рапортовала о запуске беспроводной сети интернет-доступа под названием “Аларис”. Проект предусматривает предоставление полного спектра услуг передачи данных. Уникален он тем, что сеть “Аларис” является широкополосной и использует технологию FH-CDMA, применяемую в системах 3G. К числу преимуществ решения относится его универсальность и отсутствие привязки к проводным телефонным линиям. Зона обслуживания “Аларис” распространяется на Москву и Подмоскovie в рамках первого бетонного кольца (30—40 км от МКАД), а также прилегающие города — Клин и Дубну.

С листа на диск

ИДЕЯ мгновенного переноса графического изображения с листа бумаги в память стационарного компьютера или ноутбука не нова. Однако в отношении карманников применяется едва ли не впервые. Компания Seiko Instruments создала систему InkLink. Она состоит из авторучки и небольшого передатчика Data Clip, который крепится к листу (или пачке) обычной бумаги формата А4. Сенсоры, расположенные на передатчике, отслеживают положение пера и фиксируют его. В результате каждый росчерк моментально передается в компьютер. Разработка Seiko Instruments предназначена для устройств, выполненных на базе операционных систем Palm OS и Pocket PC. При этом “общение” Data Clip с карманником

может осуществляться тремя способами — через инфракрасный, USB- или последовательный COM-порт. Данные, полученные посредством такой примочки, удастся трансформировать. Например, рукописный текст несложно превратить в печатный (программа ABBYY FineReader). В комплект поставки умной системы входит приложение InkNote Manager. С его помощью владельцу микрокомпьютера предстоит раскладывать по папкам и сортировать (по времени, дате, ключевым словам и т. д.) свои заметки. Файлы хранятся в векторном виде и занимают не много места. При необходимости их легко конвертировать в растровые изображения формата BMP или JPEG. В Америке InkLink продается по цене \$99.95.

Долой инструкции!

ТЕМ, кто не любит читать инструкции, будет интересно узнать о новой концепции компании Motorola. Сотрудникам американской фирмы надоело выслушивать стоны клиентов по поводу “слишком сложного меню” некоторых мобильных устройств и они решили изъять оттуда все “лишнее”. Начиная с июля этого года сотовые аппараты, которые появятся в модельном ряду Motorola, будут обладать предельно простым и удобным интерфейсом. Доступ к различным функциям станет значительно проще.



GD75



GD35



GD95



GD76

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



Panasonic GSM

MARVEL

www.marvel.ru
www.panamail.ru

Марвел — официальный дистрибьютор сотовых телефонов Panasonic

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

Программы по заказу

В МОДЕЛЬНОМ ряду Motorola появилась первая цветная Java-трубка, предназначенная для сетей стандарта iDEN. Американцы продемонстрировали аппарат i95cl на конференции разработчиков JavaOne 2002 в Сан-Франциско. Напомним: телефоны iDEN поддерживают постоянное подключение ко Всемирной паутине, функции пейджера и двусторонней радиосвязи. Благодаря технологии Java (J2ME) владелец сможет изменять по своему усмотрению набор программ в меню трубки. i95cl оснащен большим цветным экраном (256 цветов, 120×160 пикселей). В распоряжении пользователя система T9 и программа Lightweight Windowing Toolkit (LWT). Также в комплект штатных приложений входят игры AstroSmash, Snood и MotoGP от компании THQ, калькулятор, блокнот. В памяти трубки хранятся несколько вариантов "обоев" для рабочего стола. Возможна загрузка новых мелодий вызова в формате MIDI. Серебристый корпус аппарата имеет размеры 50×90×32 мм. Вес модели со стандартной батареей — 165 г. Продажи начнутся летом.

EMS, JAVA и другие



НА ВЫСТАВКЕ CeBIT '2002 Motorola экспонировала трехдиапазонник Motorola A388 (GSM 900/1800/1900). Дисплей у 388-го — графический, сенсорный (4 оттенка серого, разрешение 240×320 пикселей). Аппарат знаком с GPRS и обеспечивает доступ к ресурсам Всемирной паутины (WAP-браузер 1.2.1). Среди его приложений (их можно пополнить за счет Java) конвертер валюты и органайзер. Для работы с электронной почтой применяются протоколы POP3, IMAP4 и SMTP. Мобильник поддерживает сервисы SMS и EMS. Есть функция голосового набора, фонотека штатных мелодий вызова и встроенный синтезатор для создания новых вариантов. Имеются вибровыводы, часы, будильник, калькулятор, диктофон (до 3 мин). Предусмотрена возможность синхронизации данных с компьютером. Вес аппарата — 130 г, размеры — 58×98×24 мм. Li-Ion-аккумулятор обеспечивает 270 мин в режиме разговора и до 145 ч в режиме ожидания. Массовые продажи начнутся во второй половине 2002 г.

Цифровой полиглот

КОМПАНИЯ Paragon Software пополнила коллекцию своих фирменных словарей для мобильных устройств. Недавно в ее активе появились программы для аппаратов Nokia 9210 и 9290 Communicator. Создатели акцентируют внимание на ряде особенностей этих продуктов. Так, ядро новых электронных словарей полностью адаптировано для работы с упомянутыми трубками. Реализовано



отображение цвета в теле статей, есть функция возврата к предыдущему слову, в некоторых версиях ПО отображается род существительных, сохраняется "история" введенных слов с возможностью возврата к ним и т. д. В настоящее время доступны англо-русская, немецко-русская, франко-русская, шведско-русская и русско-шведская, испано- и итало-русские версии ПО.

КОННЕКТОР БЕЗ ПРОБЛЕМ

КОМПЛЕКТ автомобильной связи mr Handsfree от TE Group имеет важную особенность: он универсален (т. е. подходит практически к любому GSM-телефону). Для этого применяются специальные переходники. Недавно компания TE Group предложила российским потребителям новую систему обеспечения такими коннекторами. Пользователям больше не придется справляться о их наличии в магазине. Достаточно запол-

нить вложенную в коробку с устройством карту, а затем позвонить в операторскую службу TE Group в Санкт-Петербурге или в Москве и сообщить название своей трубки. Через несколько дней специальный курьер из EMS Garant Post доставит заказ. Для желающих иметь дополнительные коннекторы (например, для мобильного другой марки) существует пакет Extra mr Handsfree Car-Kit pro. Заказ происходит по той же схеме.

Эра мобильного Интернета

АБОНЕНТАМ "Би Лайна" предлагается уникальная услуга. Все подписавшиеся до 30 сентября 2002 г. на "Мобильный GPRS-Интернет" смогут воспользоваться специальным тарифным предложением. Деньги берутся только за фактический объем переданной информации из расчета \$0.25

(без НДС) за 1 Мб. Абонентская плата и плата за подключение не взимаются. Сегодня клиенты "Би Лайна" могут применять свои GPRS-трубки для непосредственного доступа к информации (услуга "GPRS-WAP") или в качестве модема для выхода в Сеть с компьютера ("Мобильный GPRS-Интер-

нет"). Сервисы рассчитаны на широкий круг пользователей. Главные их достоинства — свобода перемещений, возможность принимать звонки во время интернет-сессии, значительная зона действия (практически вся территория охвата "Би Лайн GSM" в Москве и Подмоскowie).

АКСЕССУАРЫ

“ЭЛВАЙС”

КО ВСЕМ МОДЕЛЯМ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
ОПТОМ

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

Приглашаем посетить наш стенд на выставке
«СВЯЗЬ-ЭКСПОКОММ-2002» с 13 по 17 мая
(стенд № 4116, павильон №3).

Наши партнеры:

METRO
CASH & CARRY

Ленинградское шоссе 71 Б
Проспект Мира 211

“Современные средства связи”

Единая справочная:
(095) 974-23-23

ТЕХМАРКЕТ

Единая справочная:
(095) 723-33-33

Оптовые представительства в регионах:

- г. Санкт-Петербург, ООО “Элвайс-Нева”, (812) 234-10-17
- г. Екатеринбург, ТД “Успенский”, (3432) 59-85-17
- г. Казань, ООО “Бизар”, (8432) 92-83-15
- г. Краснодар, ООО “КраснодарЭнергоГаз”, (8612) 34-12-17, 31-17-16
- г. Красноярск, ООО “Старком”, (3912) 586-000, 222-992
- г. Минск, ОДО “Дансис” (17) 201-09-35, 201-09-36
- г. Ярославль, ООО “ГАЛС”, (0852) 72-70-72, 72-58-10

Стакан как средство коммуникации



ГРУППА ученых из Mitsubishi Electric Research Laboratories (США) разработала необычную систему iGlassware. Она способна сигнализировать обслуживающему персоналу баров и ресторанов о нуждах посетителей. При создании iGlassware использовалась технология радиочастотной идентификации, применяемая в некоторых магазинах. Каждый стакан в системе снабжен специальным микрочипом, благодаря чему он оказывается “подключенным” к базе данных. Покрытие стакана — из проводящего материала — выполняет роль конденсатора. Его емкость будет изменяться в зависимости от характеристик содержимого — воздуха или пива. Как только стакан посетителя опустеет, официант моментально получит информацию о том, на какой столик пора обратить внимание.



JAVA против криминала

КАК известно, технология Java позволяет в онлайн загрузить на сотовые телефоны разные программы. Причем не только игры. К примеру, компании Motorola, Visionics Corp. и Wirehound LLC представили недавно систему на основе Java, адресованную полиции. Оборудование Facelt ARGUS, установленное в любом людном месте (в банке, на вокзале, в метро и т. д.), сопоставляет лица проходящих мимо людей с фотографиями из специальной базы данных (вроде “Их разыскивает милиция”). Обнаружив соответствие, Birddog тут же отправляет сигнал тревоги и изображение преступника на трубки Motorola i95c1 сотрудников служб безопасности (о каждом поступившем сообщении свидетельствует особый сигнал). Дальше в дело вмешивается полиция и расставляет точки над “i”. Если тревога вдруг окажется ложной, “ошибочная” фотография автоматически удаляется из памяти телефона.

СКРОМНОЕ ОБАЯНИЕ BLUETOOTH

КОЛИЧЕСТВО всевозможных беспроводных примочек растет прямо на глазах. Недавно компания Motorola явила публике миниатюрную (диаметр — 50 мм, вес — 29 г) головную гарнитуру handsfree, которая использует технологию ближней (до 10 м) радиосвязи Bluetooth 1.1. Функционально устройство напоминает представленные ранее аксессуары от Nokia и Ericsson. Оно обеспечивает комфорт владельца, позволяет принимать звонки нажатием на особую, “мультифункциональную” кнопку и т. д. Обращает на себя внимание необычный дизайн и продолжительное время автономной работы. Аккумулятор Bluetooth Headset обеспечивает 2,5 ч непрерывного разговора и до 35 ч ожидания.



GSM и GPS в одном модуле

ИЗ ЛАБОРАТОРИЙ мобильного подразделения Siemens вышел модуль TC35 XP, который совмещает возможности GSM-связи и GPS-навигации. Среди достоинств новинки — быстрая интеграция в различные технологические схемы и уст-

ройства. К потенциальным сферам применения модуля относится управление парком автомашин, системами безопасности, торговыми автоматами и т. д. В качестве операционной системы в TC35 XP используется eCos, позволяющая устройству

работать в режиме реального времени (Real-Time Operating System). TC35 XP обеспечивает передачу голоса, данных, SMS и факсов. За счет, так называемых, плагинов перечень его функций можно расширить (GPRS, Bluetooth и т. д.).

Расширь границы общения



Gigaset 200

Беспроводный телефон
стандарта DECT

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



SIEMENS

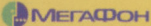
www.siemens-mobile.ru

Источник
ВДОХНОВЕНИЯ

МАЙ ВЫСТАВКА

связь оправдывает средства

Евросеть



777-77+10

www.EUROSET.ru

МОСКОВСКИЕ САЛОНЫ СВЯЗИ

СОЮЗЬ НИЗКИМИ ЦЕНАМИ

наш стенд
в павильоне №2
между
1 и 2 залами
на выставке "СВЯЗЬ-ЭКСПОКОММ"

- 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. "Кузнецкая", Площадь Победы, 1, м-н "Техносила", т. 148-24-34
- 8 м. "Красносельская", ул. Космодринная, 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-Картетная, 20, м-н "Техносила", т. 755-68-89
- 17 м. "Спортивная", Новолуницкий 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. Ковженческая, 9, ТЦ "Грозда", т. 8-901-902-58-87
- 21 м. "Сокол", Ленинградский пр-т, 80, т. 537-32-92, 943-92-08
- 22 м. "Китай-город", Солянский проезд, 3, т. 923-14-07
- 23 м. "Тимирязевская", Дмитровское шоссе, 27 к. 1, гостиница "Молодежная", т. 977-27-77
- 24 м. "Аэропорт", Ленинградский проспект, 39, ТК "ЦСКА" павильон №2, т. 155-56-02
- 25 Можайское шоссе, 25, т. 440-13-84
- 26 Рублевско-Успенское шоссе, 188, 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 (№2) т. 747-19-28 павильон №2/16, №3/22, №3/23 т. 747-19-21 павильон №16/02 "СУПЕР САЛОН", т. 109-08-12
- 28 2 км от МКАД по Можайскому шоссе, ТК "Три Кита", т. 723-81-74
- 29 24-й км МКАД, ТК "Твой Дом", т. 8-901-904-59-30
- 30 ул. Горбунова, 14, ТЦ "Автомат", павильон №10, т. 424-69-46
- 31 м. "Багратионовская", ул. Барклайя, 8, ТК "Горбушка": 1-й этаж павильон №2К, т. 737-68-43 2-й этаж павильон №83К, т. 967-93-59 павильон № 57, т. 231-49-45
- 32 ТК "Горбушкин Двор": павильон №299, т. 231-49-44 павильон №77, т. 737-46-76 павильон № 8104/1, 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 № 6, т. 504-13-10 павильон № 2,3, т. 778-74-99 (крытый рынок) павильон № 4М "Евросеть", т. 504-35-23
- 35 м. "Тушинская", Пятницкое шоссе, 14, "Митинский радиорынок": павильон №50, т. 8-901-905-92-95 "ГИГАНТСКИЙ САЛОН СВЯЗИ", павильон 323А, т. 8-901-904-39-65 павильон №17 "3А СТЕКЛОМ", т. 8-901-906-81-27 павильон №16, т. 109-32-03
- 36 м. "Савеловская", ул. Суздальский Вал, 5, стр. 1А, ВКЦ "Савеловский", место С56, т. 784-66-46
- 37 м. "Октябрьская", Калужская площадь, д. 1, т. 778-66-51
- 38 м. "Марьино", пересечение Новочеркасского бульвара и дублера Лебнинской ул. павильон №6ПМ, т. 222-77-19
- 39 м. "Текстильщики", ул. Лобнинская, д. 4, корп. 1, "НАРОДНЫЙ САЛОН", т. 178-57-55
- 40 Мытищинская ярмарка, павильон № 1Б / "Евросеть", т. 778-65-47, 737-31-88
- 41 м. "Бабушкинская", отдельно стоящий ТК на пересечении ул. Енисейская и ул. Менжинского, павильон сотовой связи, т. 109-81-18
- 42 м. "Улица Академика Янгеля", Варшавское шоссе, "Spar", д. 146 стр. 1, т. 782-56-98.
- 43 м. "Щукинская", ул. Авиационная, владение 40-42, павильон №4, у входа на рынок, т. 8-901-902-01-93
- 44 м. "Ленинский проспект", ул. Вавилова, д. 8, стр. 3, рядом с метро, т. 746-39-43.
- 45 м. "Южная", ул. Кировградская, д. 9, корпус 4, торговый павильон 60, 61, т. 315-88-28
- 46 м. "Рижская", пр. Мира, д. 88, т. 284-30-56
- 47 м. "Арбатская", Новый Арбат, 19, строение 1, магазин "Оплет", т. 203-74-70.
- 48 ТЦ "Крокус-Сити", МО, 66-й км МКАД, т. 504-48-82
- 49 м. "Новогиреево", Свободный проспект, д. 33 А, т. 746-69-72
- 50 м. "Домодедовская", Ореховый бульвар, владение 146, т. 504-10-90.
- 51 м. "Выхино", ул. Красный Казанец, выход к Торговому комплексу, т. 747-79-62.
- 52 м. "Сухаревская", ТОЦ "Садовая галерея", Малая Сухаревская пл. 12, т. 937-62-02
- 53 м. "Теплый Стан", Новосенский пр., владение 2, маг. №4, т. 995-17-38
- 54 м. "Щелковская", Щелковское шоссе, д. 58/72, т. 782-57-05
- 55 м. "Правжская", ул. Красного Маяка, влад. 2а, стр. 2, т. 746-67-05
- 56 м. "Полужавская", Хорошевское шоссе, д. 88, т. 195-89-74, 504-12-76
- 57 м. "Рязанский проспект", Рязанский пр-т, д. 75, корп. 2, т. 371-17-94
- 58 м. "Красные ворота", ул. Садово-Черногорская, д. 2, т. 504-35-20
- 59 м. "Южная", ул. Кировградская, д. 9, корпус 4, сектор 6, торговый павильон 8, 9, т. 778-65-47
- 60 м. "Университет", у восточного выхода станции метро, пересечение пр-т. Ломоносовского и пр-т. Вернадского, тел. 782-77-04
- 61 м. Комсомольская, Комсомольская пл., д. 5, т. 505-74-93.
- 62 м. "Черкизовская", ул. Б. Черкизовская, д. 125, т. 782-77-05
- 63 м. "Тулская", конный вход
- 64 м. "Площадь Ильича", ТЦ "Обувь Сити"
- 65 м. "Новокузнецкая", слева от выхода из метро
- 66 м. "Комсомольская", пл. Ярославского вокзала МАГАЗИНЫ "ПЯТЕРОЧКА":
- 67 м. "Люблино", ул. Судакова, д. 17, т. 782-77-03
- 68 м. "Алтуфьево", Алтуфьевское шоссе, д. 60, т. 782-55-78
- 69 м. "Тушинская", ул. Свободы, д. 48, т. 782-77-05, 497-00-08.
- 70 м. "Бабушкинская", ул. Малыгина, д. 9, т. 474-43-54, 474-44-36.
- 71 м. "Петровско-Разумовская", ул. 800-летия Москвы, д. 24, т. 900-07-14
- 72 м. "Тимирязевская", Красностуденческий проезд, д. 4, т. 782-77-06
- 73 м. "Водный Стадион", ул. Авангардная, д. 11, т. 504-12-25
- 74 м. "ВДНХ", ул. Цандера, д. 7/2а, т. 995-17-93
- 75 м. "Аннино", ул. Дмитрия Донского, д. 9, т. 8-901-901-90-42
- 76 м. "Молодежная", ул. Боженов, д. 8/4
- 77 м. Прищина, д. 3
- 78 м. "Новогиреево", 11/36



КОРПОРАТИВНЫЙ ОТДЕЛ

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. Начинайте свой бизнес вместе с нами!



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



ОТДЕЛ ПЕРСОНАЛА

Приглашаем к сотрудничеству активных, молодых людей, желающих развиваться вместе с нашей компанией.

- Менеджеров по продажам, 19-33 г., в/о или студенты старшекурсники, активная жизненная позиция, стремление заработать и стать профессионалом в области продаж.
- Специалистов в сервисный отдел, в бухгалтерию, информационный и юридический отделы, курьерскую службу.



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



ОПТОВЫЙ ОТДЕЛ

Нереальный выбор реальных аксессуаров к сотовым телефонам. Европейский подход к работе с клиентами.

С каждым покупателем рассмотрим взаимовыгодные условия сотрудничества.

Некоторые показатели продаж оптового отдела за апрель 2002 г.:

- ★ зарядные устройства – 40000 шт.
- ★ чехлы – 60000 шт.
- ★ аккумуляторы – 25000 шт.
- ★ корпуса – 20000 шт.



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

top-20 ОТКРЫТКИ

Твой Телепузик Сдох

1 7100009

ВОДКУ Будешь?

3 7100042

ПОКРАСЬ ЯИЦА!

5 7100046

ТЫ

7 7100043

9 7100049

11 7100050

НЕвлезай убьет!

13 7100025

15 7100017

17 7100014

19 7100029

ВСТРЕЧАЕМСЯ В ПАРКЕ 18:30

19 7100029

ЧМОК!

2 7100019

ЧМОК! дорогая!!!

4 7100020

6 7100021

ВОДКУ будешь?

8 7100040

10 7100007

МОЕ СЕРДЦЕ

12 7100030

БЕДНЫЕ ГОРЬКИ

14 7100031

16 7100044

18 7100048

хреново...

20 7100058

top-20 ЛОГОТИПЫ

МОЯ ЗОЛУШКА

1 7001012

3 7000373

5 7001013

7 7000102

РОЖДЕННЫЙ БРАТЪ ДВЯТЬ НЕ МОЖЕТ

9 7000777

11 7001011

13 7000111

15 7000123

17 7000001

19 7000085

ПРАВительСТВЕННАЯ СВЯЗЬ

2 7000790

4 7000598

6 7000083

8 7000424

10 7000407

МОЯ МОБИЛКА! НТО ХОЧУ, ТО И ДЕЛАЮ

12 7000786

14 7000791

16 7000012

18 7000411

20 7000613

top-40 МЕЛОДИИ

- 1 8000136 RAMMSTEIN Du Hast
- 2 8000006 Шерлок Холмс И Доктор Ватсон. Тема из к/ф. (Комп. В. Дашкевич)
- 3 8000328 Мурка
- 4 8000414 Наша Служба И Опасна И Трудна. Музыка из т/ф «Следствие ведут знатоки»
- 5 8000241 SCOOTER Fuck The Millennium
- 6 8000445 РУКИ ВВЕРХ Восемнадцать Мне Уже (припев). (Комп. А. Потехин)
- 7 8000008 JOE DASSIN Et Si Tu N'existais Pas
- 8 8000470 DIDO Thank You
- 9 8000187 FAUSTO PARETTI Emmanuelle. Мел. из фильма
- 10 8000415 Хава Нагила
- 11 8000423 RAMMSTEIN Links 2, 3, 4 (соло)
- 12 8000161 Футбольный Марш
- 13 8000253 ЧАЙ ВДВОЕМ Ласковая Моя
- 14 8000491 RED HOT CHILI PEPPERS Californication
- 15 8000479 MADONNA La Isla Bonita
- 16 8000402 Ваше Благородие... Из к/ф «Белое солнце пустыни». (Комп. И. Шварц)
- 17 8000394 Песня Про Зайцев (припев). Из к/ф «Бриллиантовая рука». (Комп. А. Зацепин)
- 18 8000401 В Гостях У Сказки. Заставка из телепередачи
- 19 8000429 Боже, Царя Храни
- 20 8000210 Мелодия из к/ф «Джентльмены Удачи»
- 21 8000112 DIDO Hunter
- 22 8000033 БЕЛЫЙ ОРЕЛ Как Упоительный В России Вечера. (Комп. А. Добронравов)
- 23 8000444 Красная Армия Всех Сильней. (Комп. С. Покрасс)
- 24 8000503 Сирена
- 25 8000175 МУМИЙ ТРОЛЛЬ Малыш. (Комп. В. Цой)
- 26 8000534 КОРНЕЛЮК ИГОРЬ Город, Которого Нет
- 27 8000123 SOS (Спасите Наши Души)
- 28 8000150 ЧИЧЕРИНА Ту-Лу-Ла. (Комп. Ю. Чичерина)
- 29 8000457 Трус Не Играет В Хоккей (куплет). (Комп. А. Пахмутова)
- 30 8000226 РУКИ ВВЕРХ Алешка. (Комп. А. Потехин)
- 31 8000009 КИНО Пачка Сигарет. (Комп. В. Цой)
- 32 8000528 Мелодия из к/ф «Генералы Песчаных Карьеров»
- 33 8000417 RAMMSTEIN Adios (соло 2)
- 34 8000547 Похоронный Марш. (Комп. Ф. Шопен)
- 35 8000003 ПУГАЧЕВА АЛЛА Куда Уходит Детство. (Комп. А. Зацепин)
- 36 8000398 Берегись Автомобиля (тема 1). Музыка из к/ф. (Комп. А. Петров)
- 37 8000184 Свадебный Марш
- 38 8000531 На Поле Танки Грохотали. (Комп. Г. Портнов)
- 39 8000506 Звонки Московского Таксиста. (Комп. Г. Тимофеев)
- 40 8000002 Цыпленок Жареный

КОЛЛЕКЦИЯ ЗВОНКОВ ОТ RUSSIAN MOBILE

Композитор Геннадий Тимофеев

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

PRO ТЕЛЕФОН

#84/2002 WWW.REVCOM.RU

ЛУЧШАЯ МУЗЫКА ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ

NOKIA

3000

ЛОГОТИПОВ, МЕЛОДИЙ И МОБИЛЬНЫХ ОТКРЫТОК ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ

СИЕМС

КАТАЛОГ GSM, CDMA, АКСЕССУАРЫ

БИЛЛИНГ GSM МЕГАФОН

МЕЛОДИИ

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

— У вас Motorola V-серии. Почему вы выбрали именно эту модель?

— Во-первых, мне нравится, что у нее кнопки закрыты крышкой. По-моему, это хорошо. Не люблю трубок клавишами “наружу”. Во-вторых, мне по душе сам процесс: чинно открыл “книжку”, набрал номер... Ну и в-третьих, практические соображения: кнопки не пылятся, не засаливаются, их не нажмешь случайно. В обращении с техникой я, вероятно, не очень аккуратный человек. За полтора года, что пользуюсь этим аппаратом, он у меня не раз падал, но, как видите, в полном порядке.

— Часто вы меняете мобильники?

— Есть люди, меняющие трубку каждые два-три месяца. Они просто маньяки. Я не из их числа. Меня абсолютно не беспокоит, какой у меня сейчас



ЮРИЙ ГРЫМОВ, кинорежиссер и клипмейкер:

“БОЛТОВНЯ ПО ТЕЛЕФОНУ — МЕРТВОЕ ОБЩЕНИЕ”

телефон. Ведь он лишь средство связи. Вот нынешний — красивый, легкий, удобный, но я могу пользоваться и другим — побольше, скажем, и потяжелее. Нет проблем — привыкну. Подобные понты взрослому человеку не интересны — они для несформировавшихся личностей. Кто на какой машине ездит или каким телефоном вооружен — это же смешно! Если человек слышит осзабочен антуражем, то скорее всего за душой у него ничего нет.

— Первый свой сотовый помните?

— Конечно! Тоже Motorola. Здоровый аппарат с выдвинутой антенной. Я долго ходил с этой громадиной. И кстати, первый контракт с оператором связи помню. Стоил он в те годы совершенно бешеных денег — тысяч шесть-семь долларов.

— Какую роль в вашей жизни играет мобильная связь?

— Честно признаюсь — огромную! Есть такая бестолковая вещь, как стояние в пробках. Я могу хотя бы сделать из авто кучу звонков. Поговорить с родителями, например, или дать указания по работе. Мобильник в данном случае невероятно удобен! Впрочем, я не любитель длинных телефонных разговоров и по полчаса таким образом не общаюсь. Даже когда трафик проплачен и не надо следить за временем. На мой взгляд, тот, кто долго болтает по телефону, — психически ненормальный (это, естественно, не касается женщин). Если мне нужно побеседовать о чем-то серьезном, предпочитаю встретиться с человеком. Болтовня по телефону — мертвое общение.

— Ваш оператор?

— МТС. У них, по-моему, качество связи самое лучшее. А тариф... Да я и не знаю. У меня есть помощница, она этими проблемами занимается, я в детали не вникаю.

— Вы обращаетесь к дополнительным функциям трубки?

— Я прослушиваю голосовые сообщения, пользуюсь определителем номера, записной книжкой. Вот вроде и все.

— Чего-то вам не хватает в вашем телефоне?

— Хотелось бы сразу попадать в записную книжку, а сейчас для этого необходимо нажать несколько кнопок. Неплохо еще, если бы в моем аппарате был голосовой набор номера. Запоминать комбинации цифр и нажимать кнопки — утомительно.

— Случались ли с вами курьезные ситуации?

— Бывает, мне звонят и требуют бюро сексуальных услуг, просят доставить куда-то девочек или мальчиков. А когда пользовался “Би Лайном”, мне постоянно приходилось беседовать с бабушками и старичками — они вместо аптеки ко мне на номер попадали.

— В каком направлении, по вашему мнению, будет развиваться сотовая связь?

— Начнется борьба за имидж. Брэнд ведь ходовой товар. В конечном счете качество связи, тарифы, услуги будут на одном уровне у всех. Борьба коснется мелочей — миллиметры, копейки, граммы. И это “чуть-чуть” при-

обретет на сотовом рынке огромное значение — как в любом бизнесе. Кроме того, конкуренция неминуемо приведет к удешевлению услуг, уверен, весьма значительному. Говорить по мобильнику станет дешевле, чем по стационарному телефону. Надеюсь, произойдет это скоро.

— Что можно сказать о будущем коммуникаторов?

— Не думаю, что мобильник должен стирать, гладить, готовить ужин, а между делом еще и оказывать интимные услуги. Не люблю, когда “все в одном флаконе”. Спортивная машина должна быть спортивной машиной, а грузовик — грузовиком. Не нужно превращать телефон в “микс”. Даже если по сотовой связи можно будет выходить в Сеть, как по выделенному каналу, меня все равно это не заинтересует. Не нравится мне делать покупки по Интернету, хотя, может, так и дешевле и быстрее. Доставляет удовольствие ходить по магазинам — и не надо лишать меня этой радости.

— Вредна ли для здоровья мобильная связь в целом и телефоны в частности?

— Жить, как известно, вообще вредно — от этого умирают... Сотовая телефония — сейчас наиболее динамично развивающийся бизнес, потому что ее интересы лоббируют и защищают на всех уровнях. Хотя, конечно, пользы для здоровья трубки уж точно не приносят. Однако не надо забывать об экологической ситуации в нашей стране — это во много раз страшнее, нежели телефон! То, чем мы дышим, что пьем, — вот настоящая катастрофа! Человек, живущий в российском городе и утверждающий, будто пользоваться мобильной связью опасно, лукавит, сознательно или нет.

— Вам не мешают мобильники на съемочной площадке?

— Если во время работы у кого-то запиликает телефон, я его сразу же возьму и выкину!

— Телефон или человека?!

— Сначала телефон. Понимаете, у меня на съемочной площадке не бывает президентов или премьер-министров, которые постоянно должны находиться в связи. Вот и получается, раз у техника или осветителя зазвонил мобильный, значит, звонок им гораздо важнее того, чем мы занимаемся. Меня это не устраивает.

— Вас донимают по телефону поклонники?

— Я никогда не даю свой номер незнакомым или малознакомым людям. Лучше сам позвоню. К тому же я не Филипп Киркоров. Хотя и ему, подзреваю, не столь уж часто звонят. Никому все это на фиг не надо! Страна не хочет кумиров. У нас дежурят, наверное, только в подъезде у Баскова. Вот тот — да, попал в точку. Классическая попса в наутюженном пиджаке. А я пусть и публичный человек, но все же как-то больше за кадром. Я снимаю кино для людей думающих, так что вряд ли поклонник “Коллекционера” начнет искать мой номер и названивать по ночам. ☹

Беседовал **Денис КОНОВАЛОВ**

SIEMENS

БетаЛИНК

СОТОВАЯ СВЯЗЬ

Официальный дистрибьютор
Siemens в России

Siemens C45



Весна

цвета Siemens

**Приглашаем посетить наш стенд на выставке
«Связь-Экспокомм 2002» с 13-17 мая в «Экспоцентре» в павильоне «Форум»
ВАС ЖДУТ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ!**

Во всех наших салонах в Москве:

Гипермаркеты «Рамстор»: 9.00-22.00 ежедневно
Ярцевская улица, 19. Тел.: (095) 937-04-30
Шереметьевская улица, 60 А. Тел.: (095) 937-26-26
Митинская улица, 53. Тел.: (095) 933-89-79
Комсомольская площадь, 6. Тел.: (095) 792-53-35
Каширское шоссе, 61, к. 2. Тел.: (095) 933-89-58
Новочеркасский бульвар, 41/4
Часовая улица, 13. Тел.: (095) 933-83-80

Торговый центр «Глобал Сити» 9.00-22.00 ежедневно
Кировоградская улица, 14. Тел.: (095) 956-42-85

Торговый центр «Алые паруса»: 9.00-23.00 ежедневно
Авиационная улица, 66

В Санкт-Петербурге:

Кузнечный переулок, 19
E-mail: spb@betalink.ru

Центральный офис:

Ленинградский проспект, 25
Тел.: (095) 725-60-05,
10.00-20.00 пн-суб

E-mail: office@betalink.ru

www.betalink.ru

Оптовые поставки во все регионы России:

(095) 792-37-47
(095) 792-53-53

E-mail: bit@betalink.ru

Приглашаем дилеров к сотрудничеству:

(095) 725-60-05
(095) 792-53-03

E-mail: dilers@betalink.ru





НОКИА 6510

ЭТОТ АППАРАТ ЯВЛЯЕТСЯ СВОЕГО РОДА СИМБИОЗОМ МОДЕЛЕЙ 8310 И 6310: ОТ ПЕРВОЙ ЕМУ ДОСТАЛИСЬ РАЗМЕРЫ И FM-РАДИО, А ОТ ВТОРОЙ — ВСЕ, КРОМЕ ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИИ BLUETOOTH. ВЫШЛА НОВИНКА ПАРАЛЛЕЛЬНО С НОКИА 6310 И, ПОДОБНО ЕЙ, ПОЗИЦИОНИРУЕТСЯ КАК АППАРАТ БИЗНЕС-КЛАССА. ОДНАКО ЭТО ПЕРВАЯ БИЗНЕС-ТРУБКА ФИНСКОЙ ФИРМЫ СО СТОЛЬ НЕБОЛЬШИМ КОРПУСОМ — 97×43×20 ММ. ВЕСИТ МОБИЛЬНИК ВСЕГО 84 Г И ТЕМ НЕ МЕНЕЕ НЕ КАЖЕТСЯ СВЕРХЛЕГКИМ ЗА СЧЕТ СМЕЩЕННОГО ВНИЗ ЦЕНТРА ТЯЖЕСТИ.

ТЕКСТ **Эльдар МУРТАЗИН**

ГОВОРЯ о внешнем облике телефона, нельзя не отметить появление сменных панелей, до сей поры считавшихся излишеством в бизнес-классе. Стандартно трубка поставляется с панелью кремового цвета (Beige), а в качестве дополнительных аксессуаров предлагается приобрести сменные панели корпуса Xpress-on четырех цветов: Dark Blue, Light Blue, Red и Dark Purple. Чтобы их сменить, достаточно снять крышку, прикрывающую аккумулятор, и потянуть вверх лице-

вую панель. Она легко снимается вместе с клавиатурой (цвет клавиатуры всегда один и тот же). Кстати, благодаря однотонной окраске анфас кажется несколько тоньше, чем есть на самом деле.

Клавиши управления (“Снять трубку”, “Повесить трубку”, кнопки со стрелками и т. п.) дизайнеры расположили впритык друг к другу. Поначалу кажется, что пользоваться ими не очень легко, но это не так. Комфортно работать и с цифровой клавиатурой, организованной таким образом, что каждый последующий ряд имеет чуть меньшие размеры. Самой неудобной для нажатия является кнопка “0”. Впрочем, аналогичная проблема присуща многим аппаратам. Мало кому удастся сделать удобным для использования нижний ряд клавиш.

На экране, имеющем голубую подсветку, размещается до 4 строк текста (с динамическим изменением шрифтов), а также подписи к soft-клавишам и служебная строка с иконками. Разрешение дисплея у 6510-й модели выше, чем у 8310-й, что позволяет при тех же размерах



отображать больше информации. Рядом с экраном на левой боковой поверхности две утопленные в корпус клавиши регулировки громкости. Нажимать на них весьма непросто, однако нужны они крайне редко — только для настройки динамика. На правой боковой поверхности сверху находится окошко инфракрасного порта, необходимого при работе с ноутбуком или карманным компьютером (подключение кабеля к 6510 не предусмотрено). Сверху — утопленная клавиша включения/выключения и отверстие для ремешка.

По заявлению производителя, телефон может проработать со стандартным аккумулятором (Li-Ion, 750 мА•ч) в режиме разговора от 2,5 до 3,5 ч, в режиме ожидания — до 280 ч, а в режиме радио — до 10 ч. Время полной зарядки с устройством АСР-8 составляет 2 ч 10 мин, с АСР-7 — 3 ч. Тестирование в условиях московской сети МТС показало, что аппарат способен действовать около 4 суток при среднем времени разговоров 8 мин в день (всего 34 мин), ежедневном использовании будильника и 3—4 напоминаний. Помимо этого около 25 мин было потрачено на игры. А при функционировании телефона только по прямому назначению он продержался у нас около 5 суток (50 мин разговоров). В режиме пакетной передачи данных (GPRS) аппарат с полностью заряженным аккумулятором «умер» через 5 ч. Время полной зарядки составило около 1 ч 40 мин. Кстати, индикатор уровня заряда батареи теперь имеет, как и индикатор уровня сигнала, 7 делений. Имейте в виду, что батареи повышенной емкости для трубки не предусмотрены. С одной стороны, при приемлемом времени работы от стандартного аккумулятора с этим легко смириться, с другой — можно назвать и минусом.

По возможностям Nokia 6510 является аналогом 6310 (см. Russian Mobile № 3/2002), за исключением, как сказано выше, поддержки Bluetooth. По этой причине мы не будем подробно описывать все функции, а ограничимся лишь особо интересными.

Впервые в аппарате бизнес-класса компания Nokia реализовала автоматическую блокировку клавиатуры (ранее она была лишь у 6250). В меню «Настройки/Настройки телефона/Варианты блока кнопок» можно задать время (от 10 с до 1 ч), по истечении которого клавиатура блокируется. При этом следует помнить, что функция работает только в режиме ожидания.

Спешим порадовать всех, кто опасался, что диктофона в этой модели не будет, — он есть. Общее время записи составляет 3 мин, число их не лимитируется.

Несколько слов о радио. Согласно заявлению Nokia, гарнитура поставляется опционально. Чтобы иметь возможность слушать радио, вам придется докупать этот аксессуар. Как и в 8310, звук идет в оба наушника (увы, не стерео, а всего лишь моно). Приемник весьма прост: можно настроить и запомнить радиостанции, дать им названия и назначить на клавиши от «1» до «9». Качество приема неплохое, громкость удовлетворительная. ➤

ТЕЛЕУЛЕЙ

САЛОНЫ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

GSM

МЕДОВЫЕ
ЦЕНЫ

МТС

DELTA

FORA

ОГРОМНЫЙ
ВЫБОР
ТЕЛЕФОНОВ И
АКСЕССУАРОВ

ВОТ ЭТО
ПРАВИЛЬНЫЕ
ПЧЕЛЫ

(812) 327-4477 (812) 325-6905 (812) 322-5923
Кантемировская ул., д. 5 Лиговский пр., д. 76 Московский пр., д. 105-107
E-mail: teleuley@mail.wplus.net

как подписаться на журнал RUSSIAN MOBILE

1. ЗАПОЛНИТЕ подписной купон.
2. ПЕРЕЧИСЛИТЕ ДЕНЬГИ НА НАШ РАСЧЕТНЫЙ СЧЕТ ЧЕРЕЗ ЛЮБОЕ ОТДЕЛЕНИЕ СБЕРБАНКА (СМ. ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ КВИТАНЦИИ).
3. ОТПРАВЬТЕ ПОДПИСНОЙ КУПОН И КВИТАНЦИЮ ОБ ОПЛАТЕ (ИЛИ ИХ КОПИИ) ПО АДРЕСУ:

РОССИЯ, 194214,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ПР. МОРИСА ТОРЕЗА, 118,
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «СПН»,
ИЛИ ПО ФАКСУ:
(812) 554-17-17
ТЕЛ.: (812) 380-0008
E-MAIL: JULIA@SPN.RU

ОБРАЗЕЦ
ЗАПОЛНЕНИЯ КВИТАНЦИИ

ИЗВЕЩЕНИЕ

Кассир

КВИТАНЦИЯ

Кассир

ЗАО «ИД СПН»
(наименование получателя платежа)
7804080048
(ИНН получателя платежа)
р/с 40702810600000005563
(номер счета получателя платежа)
к/с 30101810600000000760
(наименование банка и банковские реквизиты)
в ОАО «МБСП» в г. Санкт-Петербурге
044030760
БИК
Подписка на журнал Russian Mobile на номеров
(наименование платежа)
Дата _____ Сумма платежа: _____ руб. _____ коп.
Плательщик (подпись) _____

ЗАО «ИД СПН»
(наименование получателя платежа)
7804080048
(ИНН получателя платежа)
р/с 40702810600000005563
(номер счета получателя платежа)
к/с 30101810600000000760
(наименование банка и банковские реквизиты)
в ОАО «МБСП» в г. Санкт-Петербурге
044030760
БИК
Подписка на журнал Russian Mobile на номеров
(наименование платежа)
Дата _____ Сумма платежа: _____ руб. _____ коп.
Плательщик (подпись) _____

ПОДПИСНОЙ
КУПОН

ДА, Я ХОЧУ ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ RUSSIAN MOBILE

- #5 (2002) #6 (2002) #7 (2002)
 #8 (2002) #9 (2002) #10 (2002)
 #11 (2002) #12 (2002)

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

ФИО

ИНДЕКС
ОБЛАСТЬ
ГОРОД
УЛИЦА
ДОМ КОРПУС
КВАРТИРА
ТЕЛЕФОН
E-MAIL
КОЛ-ВО ЭКЗЕМПЛЯРОВ

Очень удобное нововведение: таймер обратного отсчета выставляется на часы и минуты — не на секунды.

Традиционно для фирмы Nokia качество звука и громкость динамика на высоте. А вот звонок слаб (примерно 70% от громкости звонка 6310). Не спасает положение и средний по силе вибровывоз, который легко почувствовать из кармана рубашки или джинсов, но уже придется прислушиваться, если телефон лежит в кармане плотной куртки.

К недостаткам Nokia 6510 следует отнести невозможность связи с компьютером посредством кабеля, что весьма важно при работе с GPRS. Что же касается непосредственно GPRS, то эта функция работает стабильно, без каких-либо проблем.



Разрешение дисплея 6510 выше, чем у 8310, поэтому при тех же размерах помещается больше информации

Несомненным достоинством трубки является прекрасная работа программного обеспечения. Тестируемый нами аппарат имел прошивку номер 3.22 от 10.01.02 — никаких ошибок в реализации функций замечено не было. А богатый набор функций способен удовлетворить самого взыскательного пользователя.

Не вполне оправданным представляется позиционирование Nokia 6510 в качестве телефона бизнес-класса (сегмент "Классика"). Например, сменные панели, которыми оснащена модель, ранее были уделом только имиджевых и молодежных мобильных. Наличие радио тоже вызывает удивление: так ли уж эта функция востребована бизнес-пользователями? Однако у нас создалось впечатление, что Nokia, запуская новинку в серию, намеревалась решить несколько специфических проблем (скажем, отсутствие в своей линейке бизнес-аппарата небольших размеров). Вполне возможно, сейчас компания пересматривает свой взгляд на ры-

В отличие от Nokia 8310 встроенный FM-приемник на 6510 позволяет прослушивать передачи только в режиме «МОНО»



нок мобильных телефонов, и в ближайшем будущем мы увидим новые трубки, сочетающие в себе черты различных классов.

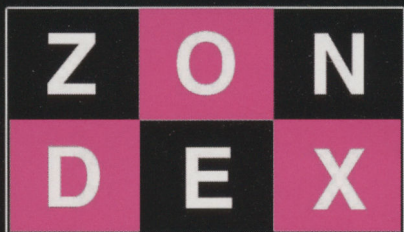
На сегодняшний день Nokia 6510 предлагается еще не во всех российских салонах. В Европе мобильник продается за \$400—450 (ожидают, что летом он подешевеет до \$320—350). При наличии на рынке сходных и даже предлагающих большую функциональность моделей цена нам показалась довольно высокой. Но при этом раскрученность и узнаваемость бренда Nokia также высоки, следовательно, вы платите не только за техническое наполнение (которое, кстати сказать, очень даже хорошее), но и за марку телефона. Этот аппарат вряд ли станет массовым продуктом (он таковым и не должен быть). Вероятно, он будет продаваться примерно так же, как и Nokia 8310, поскольку аудитория у них весьма сходная (несмотря на позиционирование 6510 в качестве бизнес-аппарата). Но, судя по всему, эта модель



6510 — первый мобильник бизнес-класса от Nokia со сменными панелями Xpress-on

запущена в производство надолго и через год может повторить успех Nokia 8210, которая после резкого снижения цены стала достаточно популярной. Впрочем, текущий год обещает быть для производителей настолько тяжелым, что делать подобные прогнозы преждевременно. ☎

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ



PROFESSIONAL MOBILE EQUIPMENT



ENERGY BY JAPAN



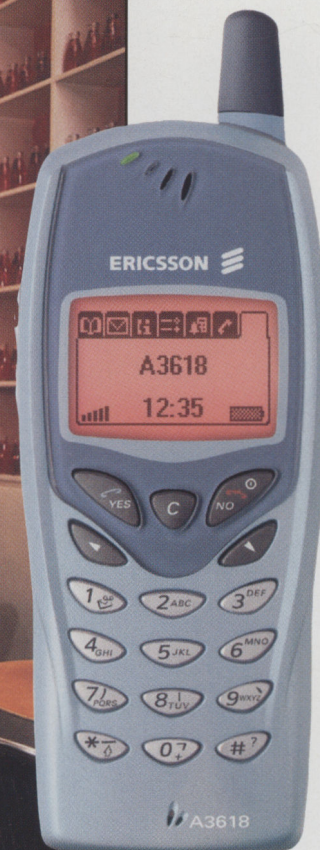
Оптовая торговля:
Тел.: (095) 995-6101, 995-6105,
995-6605, 995-6606

Аккумуляторные батареи для всех
моделей мобильных телефонов.
Товар сертифицирован.

WWW.ZONDEX.RU

zondex@zondex.ru

Приглашаем Вас посетить наш стенд №4003 в Павильоне №3 на выставке "Связь-Экспоком-2002"



ERICSSON A3618s

ОДНА ИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА СЕТО-ВЫХ ТЕЛЕФОНОВ СОСТОИТ В ТОМ, ЧТО СЕГОДНЯ ОТНОСИТЕЛЬНО НЕДОРОГО МОЖНО КУПИТЬ МОБИЛЬНИК НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ, ОБЛАДАЮЩИЙ ШИРОКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ. НАГЛЯДНЫЙ ПРИМЕР — ERICSSON A3618s. ПРИ СТОИМОСТИ \$125—135 В НЕМ ЕСТЬ ПРОДВИНУТЫЕ ФУНКЦИИ: РАЗЛИЧНЫЕ ЦВЕТА ПОДСВЕТКИ ДИСПЛЕЯ, ОРГАНИЗАТОР И ПР.

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

РАЗМЕРЫ аппарата (111×47×22 мм) не позволяют носить его в кармане рубашки или джинсов — великоват он для этого, хотя и весит всего 86 г (кстати, очень хороший показатель для бюджетной трубки). Модель выпускается в двух цветовых решениях, но к нам в страну пока поставляются лишь синевато-стальные

A3618s (Icy Silver). К слову, дизайн выдержан в одной цветовой гамме — даже окантовка дисплея сделана в тон корпусу.

На экране помещается до 3 строк текста по 12 символов, дополнительно отображается заголовок меню или строка иконок. Забегая вперед, скажем, что шрифт в меню используется более мелкий, нежели в телефонной книге и сообщениях, впрочем, информация хорошо читается в обоих случаях.

A3618s может похвастаться такой редкой функцией, как несколько вариантов подсветки дисплея (зеленая, синяя, красная и желтая). Удобство чтения с экрана зависит от условий освещенности. Исходя из них выбирается и цвет. На солнце предпочтительнее синий и зеленый, в темноте текст легко читается при любой подсветке (наименее утомителен желтый). По своему вкусу вы настроите и контрастность дисплея (10 уровней).

На левой боковой поверхности находится утопленная в корпус клавиша регулировки громкости (пользоваться ею не слишком удобно). В режиме ожидания с ее помощью на дисплей выводится информация о состоянии телефона (в частности, какой профиль выбран, установлен ли будильник и т. п.). Правда, в отличие от старших, более дорогих моделей A3618s не показывает, на сколько еще хватит аккумулятора.

Кнопки пластиковые, обозначения на них плохо различимы при включенной днем подсветке, но хорошо видны на свету без оной или в темноте. Функциональные клавиши небольшие, темно-серые. Расстояние между ними таково, что проблем при работе с клавиатурой не возникает.

По заявлению производителя, аккумулятор A3618s (стандартный Li-Ion, 650 мА•ч) обеспечивает до 150 ч работы в режиме ожидания и от 2,5 до 4 ч в режиме разговора. Реальные показатели, разумеется, далеки от приведенных в спецификации. При 25 мин разговоров, действующий скринсейвер и будильнике трубка функционировала у нас только 2 суток, точнее — 46 ч. Когда мы разговаривали меньше, от подзарядки до подзарядки (на нее требовалось около 2 ч) проходило 3 суток, но не более.

В креплении аккумулятора есть горизонтальный люфт, который при интенсивном использовании телефона может увеличиться. Однако контактные площадки расположены таким образом, что даже очень большой люфт скорее всего не повлияет на работоспособность A3618s.

Меню узнаваемо для тех, кто отдает предпочтение мобильникам Ericsson. Для выхода на главный уровень, представляющий собой ряд папок с закладками и появляющимися подписями, нужно нажать на одну из клавиш со стрелками. Возможна быстрая навигация посредством цифровых кодов.

Несмотря на русскоязычное меню и нормальный прием русских SMS, модель не поддерживает кириллического ввода (насколько нам известно, не будет его и в дальнейшем). Поэтому телефонную книгу (100 номеров плюс SIM-карта) вам придется вести на латинице. Для каждого имени здесь вы запишете лишь один номер. Вы также сформируете группы абонентов, только вот назначить для них свой сигнал вызова не сумеете (зато короткие сообщения просто отправить сразу всей группе; для того чтобы облегчить написание SMS, создайте свои шаблоны — в памяти трубки их поместится десяток). Для 9 но-

меров аппарат поддерживает быстрый вызов. Некоторым пользователям будет интересна сортировка содержимого телефонной книги по именам (по умолчанию) и по номерам записей. За отдельными абонентами можно закрепить определенный цвет подсветки дисплея (эта настройка находится в меню "Параметры/Дисплей/Цветовой сигнал").

Попасть в телефонную книгу несложно. Нажмите и удерживайте цифровую кнопку — и вы окажетесь на первой записи, начинающейся с соответствующей клавише буквы. Или удерживайте нажатой правую стрелку, тогда откроется меню поиска имени: чтобы найти нужного абонента, достаточно набрать несколько букв.

Помимо таймеров длительности разговоров A3618s отображает список непринятых вызовов и общий список звонков (набранных, принятых, оставшихся без ответа — до 20 номеров). При этом указывается имя абонента (если его номер есть в книге), время и дата вызова.

Для установки сигнала входящего вызова воспользуйтесь уже записанными 14 мелодиями и 5 тонами (они, кстати, применимы и для будильника) или запишите 4 собственные мелодии. Для извещения же о поступившем SMS предусмотрен только стандартный сигнал (звук или щелчок).

Заметно облегчает жизнь наличие 5 профилей. Они позволяют настроить аппарат в соответствии с запросами владельца. Например, установить цвет и порядок работы подсветки дисплея (включается автоматически, работает постоянно, всегда выключена). Можно сделать так, чтобы в режиме ожидания отображалась одна из двух предустановленных анимационных заставок.

К числу дополнительных функций относятся: календарь с записью 25 событий и настройкой сигнала напоминания (дни, для которых они указаны, выделены жирным); будильник, работающий и при выключенном телефоне; секундомер, сохраняющий 9 промежуточных замеров (при входящем звонке или сообщении обнуляется); таймер обратного отсчета с максимальным отрезком времени 100 ч; 3 игры — тетрис, Erix и Pull-down/Same. Если тетрис и Erix известны по другим аппаратам Ericsson, то последняя представлена впервые. Это логическая игра, в которой требуется уничтожить одинаковые шарики. Увлекательная забава.

В городских условиях Ericsson A3618s проявил себя как вполне надежный телефон — претензий к его чувствительности у нас не было. У трубки громкий звонок — его хорошо слышно и дома, и на улице. Виброзвонок средний: в поясной сумочке его чувствуешь неплохо, а из кармана зимней куртки не всегда. Качество передачи речи в динамике на высоте: голос собеседника слышишь отчетливо, хотя и на фоне постоянного шипения, избавиться от которого регулируемой громкости нам не удалось, это изъян самого аппарата. Словом, при цене в \$125—135 Ericsson A3618s — весьма удачная модель начального уровня, которая полностью оправдывает затраты на приобретение. ☎

Цвет подсветки экрана можно выбирать по своему вкусу



СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ SIEMENS ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ



ГИБКАЯ ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА



TimDim

MOBILE PHONES
**FUTURE
TELECOM**

WWW.FUTURE-TELE.COM

(095)784-74-44



SAMSUNG SGH-N600

& N620

ДВЕ НОВЫЕ МОДЕЛИ SAMSUNG, НЕДАВНО ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ, ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ ИМИДЖЕВЫХ, ХОТЯ ВНЕШНЕ НАПОМИНАЮТ НЕДОРОГИЕ ТЕЛЕФОНЫ R200 И R210. РАЗРАБОТЧИКИ, ВИДИМО, РЕШИЛИ ПОВТОРИТЬ НЕСОМНЕННЫЙ УСПЕХ ПРЕДЫДУЩИХ АППАРАТОВ. ГЛАВНАЯ ЖЕ ОСОБЕННОСТЬ 600-Й СЕРИИ — ПОЛИФОНИЧЕСКИЕ МЕЛОДИИ ЗВОНКА, КОТОРЫЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ 16-ГОЛОСНЫЙ ЗВУКОВОЙ ПРОЦЕССОР YAMAHA.

ТЕКСТ **Эльдар МУРТАЗИН**

СРАЗУ заметим, что Samsung N600 и N620 функционально не отличаются друг от друга. И даже их размеры (100×43×20 мм) и вес (83 г) одинаковые. Разница лишь в том, что у 620-го есть флип, а у 600-го — нет. Выпускаются трубки в белом (White pearl), черном (Black), голубом (Sky blue) и серебристом (Silver) корпусах.

Дисплей телефона с насыщенной голубой подсветкой позволяет отобразить до 3 строк текста по 16 символов и по строке иконок и подписей к софт-клавишам. Информация на высококонтрастном экране читается легко как с подсветкой, так и без нее. Над дисплеем (128×64 точки) слева вы увидите изогнутый в виде бумеранга служебный индикатор.

Клавиатура в целом удобная, но не без недостатков. Все кнопки (в том числе 2 софт-клавиши и вертикальные клавиши прокрутки) выполнены из пластика. Если мобильник в кармане, советуем включать блокировку, так как кнопки выпуклые и чувствительны к нажатию. На левой боковой поверхности располагается двоякая клавиша регулировки громкости, чуть



Единственное различие между SGH-N620 и SGH-N600 (на фото) в том, что у последнего нет крышки-флипа

выше — разъем для подключения гарнитуры, прикрытый резиновой заглушкой. Разъем для внешней антенны — на верхнем торце, хотя обычно он находился на задней поверхности (теперь там винт крепления). В случае, если внешнюю антенну подключали бы большинство пользователей, подобную конфигурацию можно было бы считать неудобной. Однако, поскольку речь идет о единицах, этот недостаток нельзя назвать серьезным.

Конструкция крепления аккумулятора (стандартный Li-Ion, 770 мА•ч) весьма надежная. Люфта у батареи нет, и даже при интенсивном использовании телефона он скорее всего не помянется. Как заявляет Samsung, трубка способна проработать до 90 ч в режиме ожидания и до 140 мин в режиме разговора. Реальные испытания показали, что в условиях московских сетей (МТС и «Би Лайн») при разговоре общей продолжительностью 20 мин, использовании игр (10—15 мин) и будильника энергии хватает в среднем примерно на 2 дня. А на полную зарядку аккумулятора нам потребовалось около 2 ч.

Меню организовано традиционно для Samsung. Главное состоит из пунктов с приятными анимационными картинками (каждый раздел пронумерован). Подпункты представлены в виде списка, тоже пронумерованного. Так что с помощью набора цифровых кодов легко осуществлять быструю навигацию.

В памяти телефонной книги хранится до 500 номеров. Для каждого имени есть лишь один номер, но зато с ним соотносится свой вариант звонка, тип подсветки служебного индикатора (зеленый, желтый, оранжевый, фиолетовый, синий или голубой), а для 20 номеров можно записать голосовую метку. К слову сказать, они чувствительны к фону, и поэтому делать запись лучше в тишине. То же самое касается и 20 меток для доступа к пунктам меню. Кстати, голосовые возможности этим не ограничиваются. В вашем распоряжении цифровой диктофон на 105 с (3 записи по 35 с). Жаль только, что во время разговора он не работает.

В разделе "Записи вызовов" находятся списки 10 пропущенных, сделанных и полученных звонков с указанием времени и даты. Тут же можно узнать продолжительность сделанных и полученных, а также общее время всех звонков. Плохо, правда, что один и тот же номер при повторе оказывается в разных ячейках. Скажем, пропущенный звонок с номера 000-00-00 будет сначала занесен в первую ячейку списка, а при повторе займет вторую, третью и т. д.

Для любителей SMS предусмотрены 5 текстовых шаблонов (по умолчанию они пустые). Интересно другое: начиная с описываемых моделей N600 и N620 аппараты от Samsung поддерживают Nokia Smart Messaging, то есть умеют передавать и принимать картинки и мелодии посредством SMS-сообщения. Из названия технологии явствует, что передача возможна не только на телефоны Samsung, но и на трубки Nokia. К примеру, отправленная с Nokia 6210 мелодия прекрасно прочиталась тестируемым мобильником, а посланная обратно успешно была принята. Пользователям предлагаются 10 графических шаблонов (картинки статичные, но интересные) и место для сохранения 5 полученных изображений.

Если вы нажмете на кнопку со стрелкой вверх в режиме ожидания, то попадете в раздел "Мелодии". Здесь в вашем распоряжении 21 полифоническая мелодия, а также место для 2 собственных (можно набрать во встроенном редакторе, но они не будут полифоническими) и 3 загруженных. 12 предустановленных полифонических мелодий вы вправе заменить, но сделать это можно, только подключив аппарат к персональному компьютеру. Здесь же выбирается полифонический сигнал (из 5 представленных) или иной вариант оповещения для входящих SMS. Надо сказать, что такого удивительного для телефона звучания, кажется, еще не было. По этому параметру трубки Samsung N600 и N620 действительно пер-

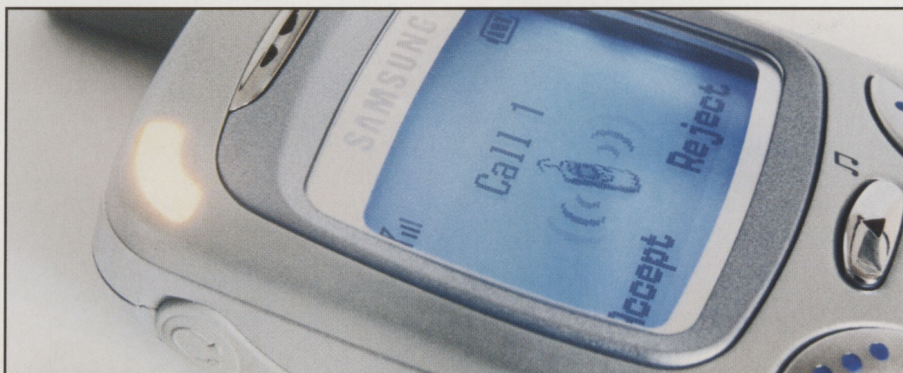
вые. И хотя существует мнение, что полифонические звонки слышно хуже, чем пронзительные сигналы стандартных телефонных "пищалок", к названным моделям это не совсем относится. Громкости звонка не просто достаточно для большинства ситуаций — на сегодняшний день этот звонок, пожалуй, лучший из всех полифонических. Да что говорить, тестируя мобильник, мы несколько раз с удовольствием прослушали все мелодии. А вот вибровознок слаб: плохо ощущается из поясной сумочки, а из верхней одежды и того хуже.

В разделе "Установки" есть все для настройки аппарата: включение автодозвона, регулировка продолжительности времени работы подсветки, определение параметров безопасности и т. д. Для дисплея можно выбрать степень контрастности экрана и один из 6 цветов подсветки служебного индикатора. В режиме ожидания на нем отображаются одна из 5 анимационных заставок (они очень интересны и даже необычны, но, к сожалению, нет режима их предварительного просмотра) или аналоговые часы.

Встроенный календарь имеет план на месяц. Дни, для которых вы уже сделали записи, выделены жирным. Записи легко просмотреть — достаточно активировать соответствующий пункт. О событии вас известит выбранный вами сигнал. Для работы будильника есть 5 предустановленных тонов — любой из них неплохо выполняет свою основную функцию, а именно: поднимает с постели. Будильник рассчитан на однократное, ежедневное и еженедельное срабатывание, причем независимо друг от друга. Он не работает при выключенном телефоне, зато после включения выведет на экран сообщение о пропущенном времени.

В распоряжении владельца Samsung N600 или N620 есть также WAP-браузер версии 1.2.1, калькулятор, функция мирового времени и 3 игры с полифоническим сопровождением: Squares — вариант тетриса, Fortress — здесь вы в роли защитника неба над выбранным из большого списка городом, Ice Cave — вы будете пингвином, который пытается перекачать яйцо, не разбив его. Имейте в виду: если станете играть в людном месте, то непременно притянете все взоры — звуковые эффекты просто удивительны.

Словом, количества функций хватит большинству непритязательных пользователей. Заметим, правда, что протестированные модели несколько более продвинуты, нежели R200 и R210. В рознице трубки N600 и N620 будут продаваться приблизительно по \$250. ☎



СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

NOKIA

MOTOROLA

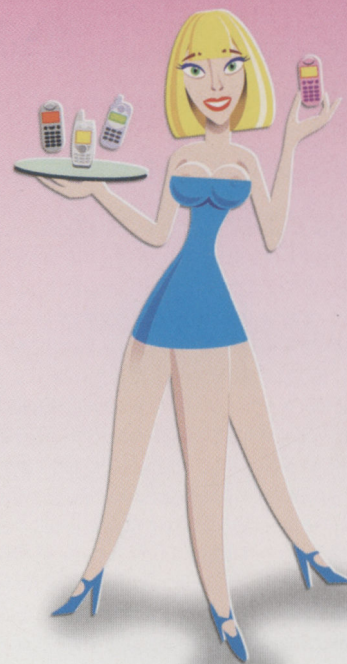
SAMSUNG

LG

ALCATEL

NEC

НАДЕЖНАЯ
ОПОРА НА
PC CCЭ



TimDim

MOBILE PHONES
**FUTURE
TELECOM**

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

(095)784-74-44



ние птиц, мычащая корова, какие-то фразы на корейском... Если и этого вам мало — загрузите свои (3 полифонические, 3 простые и 3 тонные). Максимальной громкости звонка достаточно, чтобы услышать трубку не только дома, но и на улице. В особо шумных условиях спасает средний по силе вибровывоз. Между прочим, вы вправе назначить любой тип оповещения: беззвучный режим или вызов, при котором сначала слышен звук, а затем вступает в дело вибровывоз и т. д. Настроек, повторяем, масса, выбирайте по душе. К сожалению, отсутствуют пользовательские профили. И это, пожалуй, единственное, чего у телефона нет.

У внешнего дисплея разрешение 96×64 точки и голубая подсветка. На нем помещается до 3 строк текста и строка иконок. В режиме ожидания можно вывести на экран дату и время (доступны аналоговые часы, что характерно для «раскладушек» от Samsung), данные об уровне сигнала и заряда батареи. Здесь же отображается информация о входящем звонке.

CDMA-настоящее, или GSM-будущее

АЗИАТСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ НЕ РЕДКО ПОСТУПАЮТ ТАК: СНАЧАЛА ВЫПУСКАЮТ СОТОВЫЙ ТЕЛЕФОН ДЛЯ СЕТЕЙ CDMA И ЛИШЬ ЗАТЕМ (С ЗАДЕРЖКОЙ НА ПОЛГОДА-ГОД) ДЕЛАЮТ НА ЕГО ОСНОВЕ МОБИЛЬНИК GSM. ПОДОБНАЯ СТРАТЕГИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НАМ УНИКАЛЬНУЮ ВОЗМОЖНОСТЬ В НЕКОТОРОМ РОДЕ ПРОГНОЗИРОВАТЬ БУДУЩЕЕ: СЕГОДНЯШНИЕ CDMA-ТРУБКИ ОТ SAMSUNG ОБЛАДАЮТ РЯДОМ УНИКАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, ОТСУТСТВУЮЩИХ У ИХ GSM-СОБРАТЬЕВ.

ТЕКСТ **Эльдар МУРТАЗИН**

ЧТОБЫ охватить наиболее интересные особенности и новые функции, мы взяли четыре модели фирмы Samsung: SCH-X130, SCH-X350, SCH-X420 и SCH-X250. Это «раскладушки», столь любимые многими потребителями. У каждой из них есть второй (внешний) дисплей, позволяющий увидеть номер звонящего, не открывая телефон. В комплект поставки обязательно входят дополнительная тонкая батарея и настольное зарядное устройство, в котором можно одновременно подзаряжать как трубку, так и запасную батарею. Таким образом компания пытается бороться с относительно небольшим временем работы телефонов в режиме ожидания. (Справедливости ради отметим: CDMA-версии мобильных телефонов действуют от зарядки до зарядки более продолжительное время, что обусловлено самим стандартом.) Упомянем и такую мелочь, как шнурок для ношения трубки на запястье. Предусмотрена и инструкция для русскоязычных покупателей: распечатанное на принтере краткое руководство пользователя. К сожалению, оно дает лишь общее представление о работе мобильного — со многими функциями придется разбираться самостоятельно.

● SCH-X130

Эта модель отличается от вышедшей примерно в то же время SCH-X120 лишь 16-тональным полифоническим сигналом вызова (вместо 8-тонального). И он просто впечатляет! Иногда полифонический звонок может сыграть со своим владельцем даже злую шутку: вдруг покажется, что не телефон звонит, а идет передача по ТВ или радио... Полифония от Samsung звучит нежнее, нежели в аппаратах других производителей, и при этом неплохо слышна. Фонотека содержит 25 тонов и столько же полифонических мелодий. Мелодии не избитые. И тоны тоже любопытны: пе-

Внутренний дисплей с изумрудной подсветкой дает 4 оттенка серого. Его разрешение (128×128 точек) позволяет отображать до 6 строк текста, строку иконок и строку подписей к софтверным клавишам.

Софт-клавиши, как и остальные кнопки, включая навигационную четырехпозиционную, выполнены из резины и сильно утоплены в корпус. Нельзя сказать, что работать с ними неудобно, но и особого комфорта не испытываешь, хотя они удалены друг от друга. Левая софт-клавиша служит для доступа к меню (в его отдельные пункты можно также попасть, отклонив навигационную клавишу в режиме ожидания), правая — подтверждает сделанный выбор. Переход на верхний уровень осуществляется нажатием «С».

Главное меню представлено набором иконок. Во-первых, каждому пункту (как и подпунктам) здесь присвоен номер для быстрой навигации. Стандартная иконка легко заменяется на любую из имеющейся коллекции или на загруженную с компьютера. Второе, на что сразу обращает внимание, — изображение ящичков со знаком вопроса: пользователи вольны выбрать любой из подпунктов и вынести его на верхний уровень. На этом сюрпризы не кончаются — вы без труда выстроите все пункты по устраивающему вас порядку, а также воспользуетесь одной из четырех понравившихся окантовок всплывающих экранов.

Подобные приятные мелочи встречаются у SCH-X130 на каждом шагу, а все вместе они создают особую техническую среду, которая не сковывает свободу выбора настроек. Скажем, при очередном входе в меню сразу будет подсвечен тот пункт, в котором вы в последний раз побывали. Это позволяет сэкономить немало времени, тем более что списки функций у мобильного весьма



велики. Другой пример: для любого из режимов работы (включение, выключение, звонок, ожидание) можно задать свою анимационную картинку или простое изображение.

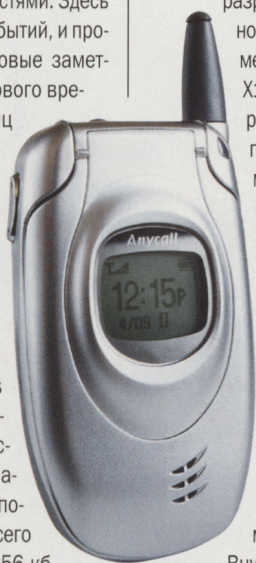
Не будет сильным преувеличением, если мы заявим, что телефонная книга SCH-X130 почти идеальна. Объем ее рассчитан на ввод 2400 записей, а память распределяется динамически. Для любого абонента можно записать 5 номеров, адрес электронной почты, текстовую памятку и выбрать персональную мелодию звонка. Предусмотрены создание групп абонентов и различные варианты сортировки списка имен, можно перемещаться по записанному номерам. Общий перечень вызовов состоит из 34 записей, есть возможность просмотреть и отдельные списки. И единственное, что может не устроить российского покупателя, так это ввод на корейском или английском: кириллица отсутствует.

Органайзер тоже радует возможностями. Здесь и установка различных вариантов событий, и просмотр календаря за месяц, и текстовые заметки, и калькулятор, есть функция мирового времени, будильник, конвертер единиц измерения.

И если теперь мы сообщим, что мобильник обеспечен WAP-браузером, а для пущей важности упомянем о 3 играх (Push Push, Music-Club, 4x4), то картина все равно будет неполной. Потому что даже не все продавцы знают, что SCH-X130 поддерживает Java (платформу XCE's Java based VM, использование которой не требует лицензионных отчислений, что и объясняет выбор компании Samsung: это большой плюс в погоне за снижением себестоимости). Всего для мини-программ Java выделено 256 кб оперативной памяти, телефон способен обрабатывать приложения объемом до 90 кб. Кстати, мало кому известно, что существует и виртуальная Mini-C-машина для выполнения программ, написанных для этого аппарата на языке C.

Размеры трубки — 85×44×20 мм, вес с тонкой батареей — 73 г. По заявлению производителя, со стандартной батареей мобильник может проработать в режиме ожидания до 410 ч, а в режиме разговора до 2,5 ч. В условиях Москвы эти значения преломляются следующим образом: около 3 суток при 30 мин разговоров.

И последнее. Минимальная цена Samsung SCH-X130 без подключения — около \$360. За эти деньги вам предложат выбрать одно из 6 цветовых решений: White, Blue, Olive Grey, Metallic, Olive Green, Champaigne Beige.



● SCH-X350

Его размеры — 82×44×18,5 мм, вес с тонкой батареей — 78 г. Время работы то же, что и у описанной ранее трубки SCH-X130, как, впрочем, и большинство других функций. Отличия двух аппаратов кроются в дизайне и внутреннем дисплее, разрешение которого у SCH-X350 выше — 128×160 точек. Последнее позволяет отображать на 2 строки текста больше. Клавиши не очень сильно утоплены в корпус, с ними комфортно работать. Звонок у этой модели звучит приятнее (субъективное впечатление). Поддерживается высокоскоростная передача данных. За счет подобных небольших добавлений цена мобильного увеличивается до \$460.

● SCH-X420

Характеристики модели весьма схожи с двумя предыдущими, отличия минимальны. Внутренний дисплей имеет то же разрешение, что и у модели SCH-X350, но при этом выполнен с помощью полимерной технологии, как и экран в SCH-X130. Его подсветка — изумрудная. Цифровая клавиатура из резины, а навигационная клавиша пластиковая. Размеры — 88×50×18 мм, вес — 78 г с тонкой батареей. Мобильник неплохо лежит в руке, его можно назвать стильным. В описаниях говорится о 3 играх, но нам удалось обнаружить лишь 2 (Push Push и Penguin Ball). Стоимость SCH-X420 — около \$500.

● SCH-X250

Эта трубка принципиально отличается от предыдущих. Громкость 16-тонального синтезатора доведена до максимума, звук просто потрясающий. Внутренний дисплей цветной. Это STN-матрица, отображающая 256 цветов. Изображение на экране видно достаточно хорошо, лишь в солнечный день на улице оно несколько нечеткое. Функционально трубка аналогична SCH-X420. Размеры ее — 88×48×22 мм, вес — 80 г. Соответственно за все это придется платить. Ожидаемая цена в Москве — около \$600.

На примере рассмотренных аппаратов прослеживается выраженная тенденция к встраиванию в телефоны полифонических звонков, а также применения Java. И вполне возможно, что уже в ближайший год мы сможем увидеть мобильники, сходные по своим функциям с CDMA-трубками, но предназначенные для GSM-сетей. ☎

Благодарим за помощь в подготовке материала компанию OneMobile

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ SIEMENS ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ



МОЩНАЯ СИСТЕМА ДОСТАВКИ



TimDim



MOBILE PHONES
**FUTURE
TELECOM**

“СВЯЗЬ ЭКСПОКОММ - 2002”
посетите наш стенд № 2320

(095)784-74-44



LG DECT GT-7710

КОМПАНИЯ LG ВЫПУСТИЛА НОВЫЙ DECT-АППАРАТ. ЕГО БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СТАЦИОНАРНЫЙ ТЕЛЕФОН С ПРОВОДНОЙ ТРУБКЕЙ. В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ БЕСПРОВОДНАЯ ТРУБКА, КОТОРАЯ ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К БАЗЕ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ПЕРЕНОСНОЙ. АНАЛОГИЧНЫХ DECT-МОДЕЛЕЙ НА РЫНКЕ ПОКА НЕ СУЩЕСТВУЕТ.

ТЕКСТ **Эльдар МУРТАЗИН**

ПО РАЗМЕРАМ (146×196×76 мм) базовая станция соответствует традиционному кнопочно-му аппарату с автоответчиком. Она прекрасно смотрится на журнальном или письменном столе. По цветовой гамме GT-7710 не отличается от других DECT-телефонов LG. На тестировании у нас оказалась модель цвета Champagne Gold с коричневым основанием базы (второй вариант, который будет доступен российским потребителям, — серебристый металлик).

На задней панели базовой станции находятся два разъема. Один — для телефонного кабеля, второй — для питания (шнур очень длинный, и базу при необходимости вы разместите даже вдали от электрической розетки).

GT-7710 поддерживает стандарт GAP и позволяет подключить без всяких проблем хоть 5 DECT-трубок, в том числе и от других производителей. (Забегая вперед, заметим: трубка, входящая в комплект, может быть зарегистрирована мак-

симум на 4 базовых станциях.) Надписи на прозрачных пластиковых кнопках с бледно-зеленой подсветкой сделаны белым и хорошо заметны. Приятно, что они выполнены на русском языке. Клавиши громкой связи и автоответчика для удобства окрашены иначе. Дисплей отображает 2 строки по 15 символов плюс 2 строки служебных иконок, хорошо прорисованных и по смыслу понятных. Подсветки у экрана нет, но, честно говоря, она и не нужна: все-таки это настольный аппарат (кстати, можно было бы обойтись и без подсветки клавиш).

Меню у телефона на русском, однако полиглотам предлагается установить английский, итальянский или немецкий языки. Русификация выполнена неплохо, правда, имеет место множество сокращений, впрочем, в большинстве своем они легко читаются. В телефонную книгу можно вводить имена на русском и на английском. Буквы русского алфавита, как обычно, стоят в конце списка и для некоторых изначально применяются английские аналоги (для "А", "С" и других используется латинская раскладка). Это не слишком удобно — начинаешь путаться, какую цифру следует нажать, чтобы получить искомую букву. В данной ситуации мы советуем просто сверяться со списком раскладки из инструкции.

Телефонная книга рассчитана на 20 номеров (каждый не больше 24 символов). Номеру присваивается имя (строка дисплея — до 15 символов). Допускается ввод пауз (соответствующей клавишей) и указание на то, что с определенного момента необходимо перейти в тоновый режим ("ввод *"). Это наверняка понравится пользователям, особенно тем, кто применяет карты интернет-телефонии. Если после звонка в импульсном наборе требуется перейти на тон для набора пароля, вы можете легко автоматизировать эту процедуру. Жаль, что телефонную книгу нельзя передать с базовой станции на дополнительные трубки, у которых имеется аналогичная книга с точно такими же возможностями.

Для вызова телефонной книги в режиме ожидания нужно нажать кнопку "Память". Перемещение по книге осуществляется клавишами регули-

ровки громкости, для звонка же достаточно снять трубку или воспользоваться кнопкой громкой связи. Для повторного набора номера следует при снятой трубке нажать на базе клавишу "Повтор" (список повторного набора не предусмотрен — набран будет лишь последний номер).

Громкая связь реализована стандартно, хотя силы звука динамика хватает не всегда. Некоторые разговоры звучат приглушенно, а добавить звук уже нельзя. Как и для звонка, здесь предусмотрено всего три уровня громкости. Конечно, хотелось бы иметь большую свободу выбора настроек. Впрочем, что касается звонка, то его слышно практически из любой комнаты. Для него устанавливается один тон или любая из пяти мелодий.

В режиме ожидания на базе отображаются дата и время; получить информацию о них можно с помощью клавиши "2". Голосовые подсказки, как и настройки автоответчика, сделаны на русском. Автоответчик здесь цифровой и рассчитан на запись сообщений общей продолжительностью до 20 мин. Вы можете выбрать стандартное приветствие (или записать свое — до 20 с), количество гудков перед срабатыванием автоответчика (от 2 до 9). Предусмотрено дистанционное управление: позвонив домой с аппарата, имеющего тональный набор, вы без проблем прослушаете все оставшиеся сообщения.

Наличие голосовой памяти позволило воплотить не только функцию автоответчика, но и записи разговора, в том числе при беседе с базового блока (не в режиме громкой связи). Запись, продолжительность которой ограничена лишь объемом свободной памяти, появляется в списке сообщений автоответчика.

Дополнительная трубка окрашена в тот же цвет, что и лицевая панель базы. Ее размеры — 132×45×28 мм, вес — 105 г. На базовой станции нет зарядного устройства для дополнительной трубки. Ее зарядник — настольный стакан, который можно поставить где угодно, лишь бы рядом была розетка. При подзарядке на стакане загорается красный светодиод (на трубке индикация не предусмотрена). Два Ni-MH-аккумулятора (тип AAA) емкостью 600 мА·ч обеспечивают 5 дней работы примерно при часе разговоров в день. Время зарядки составляет около 2 ч.

На экране трубки помещается до 2 строк (по 12 символов) и строка иконок, среди которых уровень сигнала (5 делений) и уровень заряда батарей (3 деления). Зеленая подсветка слабовата, но для работы в темноте ее хватает.

Кнопки выполнены из мягкой резины, расположены на достаточном расстоянии друг от друга — работать с ними удобно, хотя подсветки у них нет. К минусам следует отнести четырехпозиционную навигационную клавишу — она сильно выступает над поверхностью корпуса. Если положить трубку дисплеем вниз, возможно ее случайное нажатие. Блокировка клавиатуры, активируемая из меню (быстрой кнопки нет), на нее не распространяется.

Нижняя правая клавиша вызывает телефонную книгу, аналогичную той, что применяется на базовой станции. Предусмотрен список повторного набора на 10 номеров. При выключении трубки он обнуляется (так же как и значения даты и времени на трубке). У базовой станции такой недостаток отсутствует. К минусам следует отнести и невозможность автоматической синхронизации значений времени между базой и трубкой.

Для входа в меню (кстати, очень простое) нужно сместить навигационную клавишу вверх или вниз. Выход на верхний уровень осуществляется отклонением этой же клавиши вправо.

Для регулировки звучания сигнала вызова предусмотрено 9 уровней, но даже при максимальной громкости трубка звонит тихо. Мелодию для звонка можно выбирать из 9 вариантов. Функция громкой связи отсутствует, зато есть разъем для подключения телефонной гарнитуры, которую удобно использовать, когда носишь трубку на поясе, используя специальное крепление.

Один из двух вариантов цветового исполнения LG GT-7710



Одним словом, LG GT-7710 — это гибрид настольного телефона и DECT-аппарата. Среди ближайших и немногочисленных конкурентов, представленных на рынке, назовем Panasonic модели 735, имеющий свои сильные и слабые стороны. На его базе нет проводной трубки — только громкая связь. Все остальные функции реализуются с помощью беспроводных трубок. Оба телефона различаются функционально. Нельзя однозначно сказать, какой из них лучше. Если необходим хороший функциональный автоответчик и при этом устраивают возможности дополнительной трубки в модели корейского производителя — посмотрите именно к аппарату LG GT-7710. Стоимость его на рынке составляет около \$180. 📞

МОДНЫЕ АКСЕССУАРЫ ЛЕТО-2002



С НАСТУПЛЕНИЕМ ТЕПЛЫХ ДНЕЙ МИР МОБИЛЬНОЙ МОДЫ ПРИШЕЛ В ДВИЖЕНИЕ. ДИЗАЙНЕРЫ ГОТОВЯТ СВЕЖИЕ КОЛЛЕКЦИИ И СЕТУЮТ НА КОНКУРЕНТОВ-ПЛАГИАТОРОВ. ОБЛАДАТЕЛИ СОТОВЫХ ТРУБОК ГОНЯЮТСЯ ЗА НОВИНКАМИ (В НАДЕЖДЕ САМОВЫРАЗИТЬСЯ, А ЕСЛИ ПОЛУЧИТСЯ, ТО И ШОКИРОВАТЬ ОКРУЖАЮЩИХ СВОИМ ПРИОБРЕТЕНИЕМ). НАМ ЖЕ ОСТАЕТСЯ ЛИШЬ КОНСТАТИРОВАТЬ: НИКОГДА ПРЕЖДЕ “НАРЯДЫ” ДЛЯ ТЕЛЕФОНОВ НЕ БЫЛИ СТОЛЬ РАЗНООБРАЗНЫМИ.

текст **Алексей ПЛЕШКОВ**

НА ЗАРЕ мобильной связи в нашей стране верхом шика мог считаться чехол под кожу (немаркий, лучше черный). Вещь, бесспорно, практичная, но далекая от всяких изысков. Как выясняется, поставки таких аксессуаров были обусловлены пожеланиями потребителей. Особенно охотно их покупали новоиспеченные бизнесмены средней руки.

В последующие годы круг отечественных пользователей заметно расширился и ассортимент, предлагаемый аксессуарными компаниями, изменился. Сотовыми трубками обзавелись люди с самыми неожиданными, а подчас непредсказуемыми вкусами.

● КРУШЕНИЕ СТЕРЕОТИПОВ

И все же подлинные причины нынешнего изобилия несколько глубже, чем кажется на первый

взгляд. Специалисты уверяют, будто они кроются в самой истории моды.

Вряд ли кто-нибудь сегодня вспомнит мадам Пакен — первую женщину-модельера, удостоенную ордена Почетного легиона, или Поля Пуаре, открывшего свой модный дом еще в 1903 г. Однако имена героев более позднего периода — Коко Шанель, Кристиана Диора или Кензо Такада — известны всем. Телевидение и глянцево-журнальные приложения немало усилий, чтобы открыть “от кутюр” широкой публике. Между тем в XIX — начале XX в. подобное положение дел было просто немислимым. Синонимом моды



Нынешние аксессуары для сотовых телефонов не уступают предметам искусства



Шик и элегантность — футляр с цепочкой

являлась элитарность — круг “посвященных” ограничивался представителями высших слоев общества. Намеки на демократизацию “сакральной” сферы обнаружались еще в годы Первой мировой войны. Но настоящий вызов элитарности был брошен

лишь в конце 1950-х гг. Уровень жизни во многих западных странах поднялся настолько, что даже у молодежи появились солидные суммы на "карманные расходы". И высокая мода повернулась лицом к массовому потребителю. Возникла концепция pret-a-porter.

В 1960-х мода вышла на улицу. Бунтующие дети стремились освободиться от наследия отцов. Основным (а впоследствии культовым) предметом их гардероба стали голубые джинсы — униформа Вудстока. Сексуальная революция также оставила свой след. В 1966 г. Мэри Куант в Букенгемском дворце вручили орден за то, что она изобрела... мини-юбку (консервативная Британия оказалась родиной ливерпульской четверки и "мини").

В XX в. мир моды прошел путь от искусства до шоу. Теперь, на перекрестке тысячелетий, дизайнеры заново перелистывают страницы его истории. Потому некоторые современные вещи сочетают в себе раскованность с элегантностью и роскошью давно минувшего. Нынешняя мода учитывает предпочтения самых разных слоев населения. В нашем случае это весьма существенно.

● ЧТО БУДЕТ МОДНО ЭТИМ ЛЕТОМ?

С таким вопросом мы обратились к представителям ведущих аксессуарных фирм Москвы и Петербурга. Несмотря на то что в нюансах их ответы отличались, в главном они проявили редкое единодушие.

Первое, что бесспорно, — в моду входит цвет. Особой популярностью пользуются кожаные чехлы и сумочки, выполненные в бордовой гамме и различных цветах металлик. Хотя глубокие теплые тона — символ респектабельности — также остаются в фаворе.

Теперь — вторая особенность. Летом общие предпочтения мобильных владельцев склоняются от чехлов к сумочкам. Почему — нетрудно догадаться. В теплое время года люди одеваются легче, нежели зимой. И футляр на поясе (или на запястье) выглядит выигрышнее зачехленного мобильного в кармане. Впрочем, это не единственная причина, по которой стоит приобретать такие аксессуары. Они лучше защищают телефон от ударов и не скрывают достоинств дизайна самой трубки во время разговора. Надо сказать, что в Западной Европе многие пользователи отдают предпочтение сумочкам как раз из этих соображений.

Среди популярных материалов нового сезона лидирующую позицию, конечно, занимает натуральная кожа хорошей выделки. Однако консервативная и практичная классика постепенно уступает место смелым изыскам. Так, в моду входят футляры (не только дамские, но и мужские!), выполненные из разноцветной лаковой кожи с элегантными "вкраплениями" из ниток, материи и даже... сухих растений! Кроме того, успехом пользуется стилизация под кожу рептилий и экзотических животных. Можно встретить чехлы и сумочки

GALAXY
accessories

СТИЛЬ
ВДОХНОВЕНИЯ

*Найди
свою
жемчужину
в коллекциях
от GALAXY*



Эксклюзивные сумочки и чехлы для всех моделей телефонов оптом

Тел.: (095) 107-6170, 107-4623
WWW.GALAXY MOSCOW.RU
E-mail: galaxy@galaxymoscow.ru

из натуральной змеи, страуса, бизона и даже морского ската (последние отличает невероятная прочность!).

Золотая молодежь, коротающая часы досуга в ночных дансингах, нередко останавливает выбор на кожаных чехлах и сумочках с "лазерной обработкой". В скользящих лучах клубных софитов такие аксессуары обретают поистине магический блеск.

Второе лето кряду в моде изящные вещицы с плетением макраме (непрененно ручной работы). Актуальны мех, бисер, дерево (в качестве отделки). Особо отметим сумочки из натурального янтаря. Их создатели утверждают, что не использовать такой уникальный материал — просто преступление.

Сторонникам активного отдыха адресованы синтетические ткани различных оттенков. Рыболовам и охотникам наверняка приглянутся камуфляжные чехлы и футляры в стиле "милитари". А тинэйджерам — "аквариумы" из джинсовой ткани (или цветной кожи).

Несколько слов о том, как носить мобильник. Здесь царит отрадное многообразие. Положим, упомянутые "янтарные новинки" лучше приспособить на плече или на бедре. То же относится к миниатюрным кожаным или плетеным сумочкам. В свою очередь, место более массивных, мужских футляров — пояс или запястье. Среди последних тенденций — совмещение нескольких вариантов крепления: чехол снабжают набором для ношения на шее, руке и т. д.



Чехлы-игрушки — спутники хорошего настроения

Крепление на кожаном ремешке не исчерпывает фантазии разработчиков аксессуаров. К примеру, сегодня достаточно широко применяются разного вида цепочки — удлиненные и короткие. Первые наверняка приглянутся светским модницам. Они делают сумочку с телефоном по-деловому строгой и в то же время женственной. Вторые предлагается носить на шее. Кстати, летом этот вариант обещает стать особенно популярным у молодежи. Почему? Да потому, что современные трубки (не чета прежним моделям) — легкие и миниатюрны, многие имеют эффектную форму медальона. Их мягкое покачивание в такт ходьбе производит колоссальное впечатление на окружающих (в определенных случаях!). Схожий, но более демократичный вариант предусматривает использование особого цветного шнура или молнии с карабином.

Искусственным пользователям мобильных аксессуаров будет небезынтересно узнать отдельные специфические тонкости. К примеру, об экспериментах дизайнеров с линией обводки (там, где кожаные элементы переходят в прозрачный пластик). Так вот, в некоторых моделях чехлов эта линия имеет неожиданные изгибы, призванные подчеркнуть особенности дизайна заключенных в них сотовых трубок.

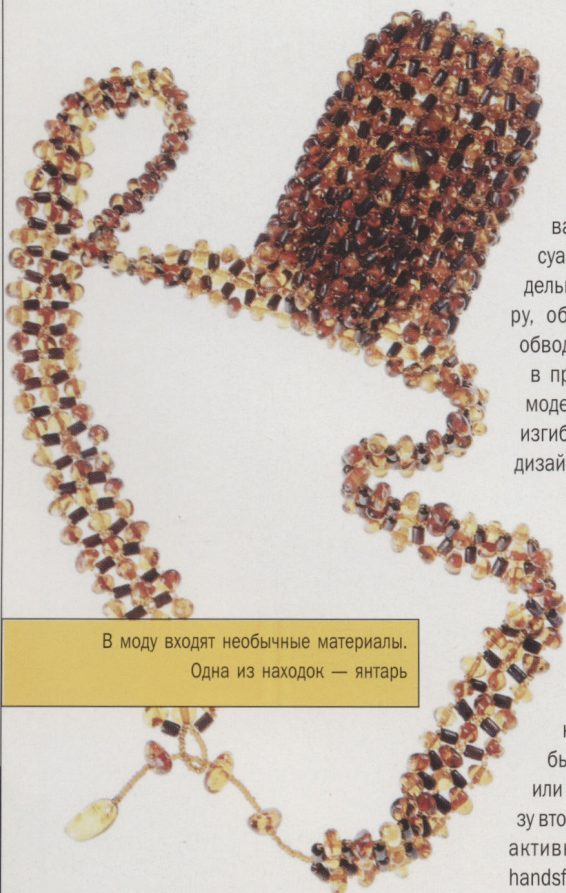
В отношении фурнитуры можно смело сказать, что липучки уходят в прошлое и уступают место магнитным кнопкам. Poleмика вокруг того, сколько должно быть замков на молнии — один или два, пока решается в пользу второго варианта. Среди причин — активное использование гарнитур handsfree с зачехленными телефонами.

Кроме того, иногда появляются любопытные технические решения, призванные повысить степень комфорта пользователя. К примеру, в некоторых сумочках имеется скрытая пружина, выталкивающая трубку (не слишком сильно), когда вы открываете клапан.

Еще одна фишка — особая клипса. Она позволяет не только надежно зафиксировать чехол с мобильником на ремне, но и поворачивать его таким образом, чтобы увидеть дисплей. Это пригодится, скажем, если нужно посмотреть номер вызывающего абонента, не отсоединяя трубку от пояса. Пока такие клипсы — редкость.



Вечерняя сумочка для мобильника. Кружево



В моду входят необычные материалы. Одна из находок — янтарь



Мех — для тех, кто не боится быть оригинальным

STAR WARS

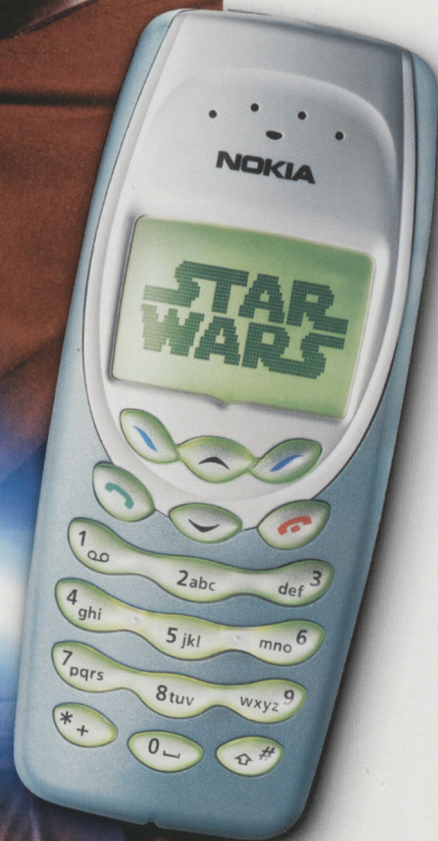
EPISODE II

NOKIA 3410

Открой в себе силу!

У него железная воля
и мятежный дух.
Он страстный.
Он — герой. А ты?

Приходи в кинотеатр на
«Звездные войны. Эпизод II»
и ты увидишь отчаянного
Энакина Скайуокера!



Nokia Corporation 2001. Все права защищены. Nokia и Nokia Connecting People являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Nokia. Возможности приобретения конкретных изданий или услуг зависят от региона. Соответствующую информацию можно получить у местного дилера корпорации Nokia. Сведения о предоставлении услуг WAP можно получить у сетевого оператора или поставщика услуг WAP. Товар сертифицирован.



СеВIT '2002

МЫ УЖЕ НЕ ПЕРВЫЙ ГОД РАССКАЗЫВАЕМ О ГЛАВНОЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ КОММУНИКАЦИОННОЙ ВЫСТАВКЕ СЕВИТ. ВСЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ САМЫМ ТЩАТЕЛЬНЫМ ОБРАЗОМ К НЕЙ ГОТОВЯТСЯ, ПОСКОЛЬКУ ИМЕННО В НЕМЕЦКОМ ГАННОВЕРЕ КАЖДУЮ ВЕСНУ ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ НА СУД ПУБЛИКИ МОБИЛЬНЫЕ НОВИНКИ, ТАМ ЖЕ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ТЕНДЕНЦИИ НА ПРЕДСТОЯЩИЙ СЕЗОН — ДО СЛЕДУЮЩЕГО СЕВИТ.

ТЕКСТ **Сергей ЕФРЕМЕНКО**

ПО ПРАВДЕ говоря, СеВIT '2002 оказался более спокойным мероприятием, нежели выставки предыдущих лет. Тогда на автомобильных парковках не оставалось свободного места и с утра до вечера в павильонах толпился народ. Кстати, и стоящих презентаций и пресс-конференций ведущих игроков мобильно-коммуникационного рынка на сей раз было меньше. Впрочем, все это ничуть не умаляет значения прошедшей выставки, ведь новинок и оригинальных разработок компании на ней продемонстрировали великое множество. Конечно, поведать о каждой

достойной внимания модели довольно сложно, да и нет такой необходимости. О некоторых из них мы уже упоминали в апрельском номере в разделе "Новости", о других предстоит еще рассказать. В данной же статье мы постарались собрать то, что действительно запомнилось.

Одна из главных тенденций нынешнего года — мощное развитие идеи передачи на мобильники всевозможных графических изображений и мелодий. Поэтому практически все компании постарались снабдить сотовые телефоны дисплеями высокого разрешения (причем не только монохромными, но и цветными), а также оснастили аппараты более совершенными (читай "полифоническими") музыкальными процессорами. Не меньше внимания уделили и самой технологии. Ключевую роль в ближайшие год-два здесь будет играть MMS (Multimedia Messaging Service). В сущности, все это должно несколько отвлечь пользователей от обещанных сетей третьего поколения (3G). Быстро их внедрения ожидать не стоит, а разогретый прототипами рынок требует похожих моделей. Вот и приходится выпускать мобильники с цветными экранами, полифоническими звонками, поддержкой MMS и Java, которые внешне и внутренне максимально приближены к чудо-аппаратам из глянцевых буклетов. Такие GSM-трубки экспонировала и Nokia, и Motorola, и Samsung, и Panasonic, и Nec, и Trium...

Кстати, рекордсменом по количеству новых моделей сотовых телефонов в 2003 г. можно назвать Nokia: она с учетом модификаций уже знакомых трубок (вроде 9210i или 6310i) выпустит на рынок десятков GSM-новинок.



(Правда, многие аппараты не очень сильно отличаются от собратьев по серии.) А 26 сентября финская компания обещала познакомить публику со своим первым работающим коммерческим WCDMA-телефоном для сетей третьего поколения.

Другой лидер сотового рынка — компания Siemens на выставке CeBIT представила мало GSM-трубок. Зато одна из них уникальна: динамик у нее совмещен с дисплеем. То есть на передней панели нет традиционных прозвонки, откуда доносится звук при разговоре. Голос собеседника слышен сквозь дисплей, да еще так хорошо, что при использовании режима громкой связи слова можно было разобрать на расстоянии нескольких метров.

Motorola начинает агрессивную маркетинговую программу. Это новый стиль жизни от крупнейшего производителя мобильной коммуникационной техники в Америке. Теперь все аппараты получают свое оригинальное имя, первая или последняя часть которого moto (от Motorola), а вторая должна указывать на некую ярко выраженную черту телефона. Скажем, выигрышная с точки зрения дизайна и конструкции трубка V70 именуется hupnomoto, а навороченная бизнес-модель A820 — mightymoto (первая часть названия переводится как могущественный) и т. п. Благодаря агрессивной стратегии, новой нестандартной линейке аппаратов и аксессуарам к ним, Motorola намерена заполучить еще 5% мирового рынка мобильных телефонов.

Теперь о производителях с Востока. Среди многообразия GSM-телефонов Samsung, основой для большинства из которых послужили CDMA-аппараты, внимание привлекла трубка с открывающейся с помощью электромоторчика крышкой-флипом. Корейцы и раньше экспериментировали с механикой. Помните модель N400? У нее автоматически выдвигается антенна при откидывании крышки. На выставке все новинки Samsung были оснащены Li-Ion-аккумуляторами, но возможно, при начале продаж трубки будут комплектоваться и Li-Pol-батареями.

На выставке CeBIT 2002 можно встретить сотовые телефоны самых разных размеров



Так, по мнению специалистов из компании Mitsubishi (выпускает телефоны под маркой Trium), должен выглядеть коммуникатор для видеоконференций



Не менее оригинально смотрелся и коммуникатор для сетей третьего поколения с двумя цветными дисплеями от Trium для проведения видеоконференций. Такого еще не делал никто. (Аппарат вы можете увидеть на одной из наших фотографий.)

Пожалуй, главным новатором в области оформления и персонализации сотовых телефонов стал на CeBIT '2002 Panasonic. Один из представленных на стенде японской компании сотовых телефонов имел прозрачную заднюю стенку корпуса. Под нее можно установить любую картинку, вырезанную из бумаги. Как рассказал сотрудник фирмы, в Стране восходящего солнца есть даже свой сервис для таких моделей. Вас или вашу любимую девушку фотографируют на цифровую камеру, тут же распечатывают снимок на принтере и вырезают его на специальном резаке по форме корпуса трубки. Вся операция занимает несколько минут. В общем, полная свобода творчества.

Но не только сотовыми аппаратами порадовал нас CeBIT. В нынешнем году можно было увидеть и множество новых DECT-телефонов. Правда, в большинстве своем они мало чем отличались друг от друга (чаще всего дизайном). Выпускают их малоизвестные и не представленные в России компании. Впрочем, об одной новинке нельзя не упомянуть. Ее производитель — компания Audioline. Это самый маленький в мире DECT-аппарат — миниатюрная коробочка с клавиатурой, закрытой крышечкой. К телефону подсоединяется гарнитура handsfree. Именно с ее помощью и осуществляется разговор. На вид аппарат примерно в 1,5 раза меньше самой маленькой DECT-трубки в линейке Siemens Gigaset 4000 micro.

Современные создатели мобильной техники заботятся не только о взрослых. Компания Neopode разработала и собирается продавать детский смартфон. Он рассчитан на сети GSM, поддерживает GPRS. Его операционная система Windows CE. На нем практически нет кнопок — основное пространство занимает дисплей. Модель ориентирована главным образом на мобильные развлечения, в ней есть встроенный MP3-плеер. Смартфон для детей должен появиться в Европе уже летом по цене около €500.

● ДОЛОЙ ПРОВОДА!

В центре внимания производителей мобильной техники и беспроводные технологии для дома и бизнеса. Роль первой скрипки здесь отведена Bluetooth. На выставке было предложено немало любопытных вариантов ее применения. Интересно выглядел тандем карманного коммуникатора и Bluetooth-трубки на стенде японского оператора NTT DoCoMo. Вся необходимая для его работы электроника, включая модуль связи, сосредоточена в своеобразном микрокомпьютере, а к нему подключается маленькая невесомая трубка-Bluetooth. У нее пара кнопок. Она нужна только для разговора и находится всегда под рукой, чтобы при поступившем входящем звонке не доставать из портфеля громоздкое устройство. А если вам захотелось организовать видеоконференцию, достаньте основное устройство.



Многие производители сегодня смело экспериментируют с дизайном трубок и предлагают весьма необычные варианты

Тандем коммуникатора и Bluetooth-трубки к нему для сетей 3G. При входящем звонке вам не нужно вытаскивать все устройство, достаточно достать лишь миниатюрную трубку



Самый маленький в мире DECT-телефон от компании Audioline

SAMSUNG

ELECTRONICS

Партнерство
со взглядом
в будущее...



N620

N500

Q200

Приглашаем
посетить
наш стенд
№1125
в павильоне №1
на выставке
"Связь-
Экспокомм 2002"
с 13 по 17 мая
в "Экспоцентре"
на Красной Пресне



КРУПНЕЙШАЯ СЕТЬ САЛОНОВ СВЯЗИ

<ul style="list-style-type: none"> 1 Авиамоторная 1 Академическая 1 Алтуфьево 1 Арбатская 1 Аэропорт 1 Бабушкинская 1 Бабушкинская 1 Багратионовская 1 Баррикадная 1 Бауманская 1 Белорусская 1 Бибирево 1 Братиславская 1 ВДНХ 1 Войковская 1 Волжская 1 Выхино 1 Динамо 1 Динамо 1 Добрынинская 1 Домодедовская 	<ul style="list-style-type: none"> Ул. Авиамоторная, вл. 41 Ул. Профсоюзная, д. 2 Сев. и Южный выходы, м. Алтуфьево ул. Новый Арбат, д. 17 Ленинградский пр-т, д. 62 Ул. Менжинского, д. 38/1 Ул. Менжинского, вл. 32 ТЦ "Кондор" Багратионовский пр-д, д. 7, корп. 3 ТК "Горбушкин двор", пав. 252 Новиносый б-р, д. 18/1 Ул. Бауманская, д. 44 Ул. Гruzинский вал, д. 23/25 ТК "9 Вал" Ул. Плещеева, д. 4 Ул. Братиславская, д. 16, корп. 1 Ул. 1-я Останкинская, зд. 55 ТДЦ «Останкино», пав. БВ 2/25 Ул. Миняловская, д. 4а рядом с м/т «Байкал» Волжский б-р, д. 54, стр. 6 Ул. Хлобыстова, вл. 28, пав. 1 Ул. 8-го Марта, д. 10 Ленинградский пр-т, вл. 36, выход к сев. трибуна стадиона Динамо Коровий вал, д. 1, стр. 2 Ореховый бул., д. 15 	<ul style="list-style-type: none"> 136-0255 125-1585 909-6751 203-7717 797-0422 130-5724, 470-0480 130-4081 737-4691 130-3900 261-7486 136-1101 136-3166 347-9639 216-2763 960-9076 350-4389 136-8847 723-3333 136-0240 237-7773 136-5455 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Домодедовская 1 Зеленоград 1 Измайловская 1 Измайловская 1 Калужская 1 Киевская 1 Киевская 1 Комсомольская 1 Коньково 1 Крылатское 1 Кузьминки 1 Курская 1 Люблино 1 Марино 1 Марино 1 Маловоская 1 Медведково 1 Митищи 1 Новогиреево 1 Новогиреево 1 Октябрьское поле 1 Октябрьское поле 1 Отрадное 	<ul style="list-style-type: none"> Аэропорт "Домодедово", 2-й этаж Крюковская пл., стр. 8 Измайловский пр-д, д. 63а Ул. Первомайская, д. 33/25 Ул. Обручева, д. 16, корп. 1 Южный выход м. "Халовская" 2-й Брянский пер., вл. 1 Ул. Краснопрудная, д. 1 Ярмарка «Коньково», к. 4, пав. 1-2 Восточный выход, пав. 02 Волгоградский пр-т, д. 76 ул. Земляной вал, д. 27, стр. 1 Техосредний б-р, д. 1, стр. 6 ТЦ "Москва", пав. Л99, М116 Ул. Люблинская, д. 102, ТК «Марьино», пав. 14 Новочеркасский б-р, д. 55 Б. Патриарший пер., д. 8 Ул. Широкая, вл. 12 ул. Коллективная, вл. 6 Зеленый пр-т, вл. 79а Свободный пр-т, д. 20 ТК "Олимп" ТК «Октябрьское поле» ул. Маршала Бирюзова, д. 14, стр. 1 Ул. Дежнева, д. 23 	<ul style="list-style-type: none"> 787-1693 130-3898 797-0466 165-6008 936-5682 130-1600 240-5365 268-4708 429-76-58, доб. 42-12 723-3333 174-1474 130-9013 359-8339 349-7911 107-0855 290-2467 969-3696 136-8838 742-4983, 130-3868 301-0530, доб. 216 107-1032 107-2470 969-3699 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Первомайская 1 П.-Разумовская 1 Полежаевская 1 Пражская 1 Пушкинская 1 Речной вокзал 1 Речной вокзал 1 Савеловская 1 Сокол 1 Теплый Стан 1 Тульская 1 Тушинская 1 Тушинская 1 Университет 1 Царицыно 1 Чертановская 1 Ш. Энгельсов 1 Юго - Западная 1 Юго - Западная 	<ul style="list-style-type: none"> ул. Первомайская, вл. 73 Дмитровское ш., д. 46, к. 1 Хорошевское ш., д. 23а «Электронный рай», пав. 25 - 1 ул. Большая Бронная, д. 29 Ул. Фестивальная, д. 2а Ул. Фестивальная, д. 13, корп. 1 ТК «Савеловский компьютерный рынок», пав. В-46 Ленинградский пр-т, вл. 71 Новосенновский пр-т, вл. 1, пав. 1/9 Ул. Б. Тульская, д. 2 Пр-д Стратоавтовок, д. 7, стр. 3 комплекс «Русское бистро» Пятницкое ш., вл. 18, ТК "Митинский", пав. 44, 27 Пл. Джавахарлала Неру, д. 1 ТК «Инновэртис», пав. 14 Царьцынский радиорынок, пав. 8, 55, 83 Балаклавский пр-т, 5а Пр-т Будённого, д. 53 Комп. центр "Буденновский", пав. Г8, Ж8 Пр-т Вернадского, д. 86 ТК «Николينو» Пр-т Вернадского, вл. 105, пав. 14ТК "Тропарёво" 	<ul style="list-style-type: none"> 960-9606 107-2523 195-1284 389-4444 299-8929 458-7475, 742-5229 107-2471 784-7220 157-2242 423-0088 958-5847 130-1615 960-8231 234-0846 960-3011 316-0288, доб. 1-27 788-1513 433-0389 363-7299
--	--	--	--	---	---	--	--	---

www.tehmarket.ru



ТЕХМАРКЕТ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



(095) 723-3333

КОМПЬЮТЕРЫ: (095) 363-9333

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

Телефон для японской сети 3G в действии



Примечателен и домашний радиотелефон, базовая станция которого и трубка связаны между собой на основе технологии Bluetooth, а не DECT. Кое-кто из фирм (например, шведская Possio) предложил даже создавать целые локальные Bluetooth-сети, скажем внутри компаний, для подключения любых мобильных устройств в офисе.

Единственные, кто плохо поддержал этот стандарт, — производители ноутбуков. Как нам стало известно, большинство из них не намерено в 2002 г. оснащать свои модели встроенными Bluetooth-модулями.

● МИКРОКОМПЬЮТЕРЫ

Производители карманников в отличие от фирм, выпускающих трубки, были не так щедры на новинки. Лидер рынка — Palm — сконцентрировался на дополнительных примочках для своей продукции (GPS-модули, Bluetooth-адаптеры и т. п.). Компания даже не стала проводить официальную пресс-конференцию. Зато Sharp оказался на высоте. На CeBIT '2002 состоялась премьера карманного компьютера Zaurus на базе операционной системы Linux. Кстати, о новой модели этого семейства микрокомпьютеров, которое до сих пор практически не было представлено в России, мы расскажем в следующем номере Russian Mobile.

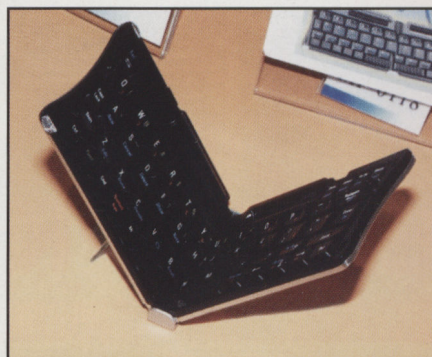
И наконец, другая не менее значимая премьера — коммуникатор Pocket Loox от FujitsuSiemens. Его создатели уверены, что наступает звездный час моделей на основе Windows CE и Pocket PC. И уже к 2005 г. перекося в сторону устройств на операционной системе Palm будет выровнен. Сам Pocket Loox благодаря сменным модулям позволяет модифицировать карманник в зависимости от поставленных задач. Так, к нему «цепляется» и аккумулятор повышенной емкости, и GPRS-модуль со своей батареей, и GPS-модуль. Особо стоит отметить новейший процессор, который по сравнению с конкурентами более мощный и при этом более экономичный. Для телефонных разговоров к Pocket Loox можно подключить Bluetooth-гарнитуру, проводные наушники или воспользоваться встроенным микрофоном и динамиком. В Европе новинка появится в мае 2002 г. по цене €699.



Фирма Samsonite представила специальный кейс для ноутбуков, поддерживающий технологию Bluetooth



Трубка и базовая станция этого домашнего телефона связаны между собой с помощью Bluetooth



Такая небольшая клавиатура позволяет довольно комфортно работать с текстами на карманном компьютере



Компания МАКСУС представляет:

(095) 784-76-86

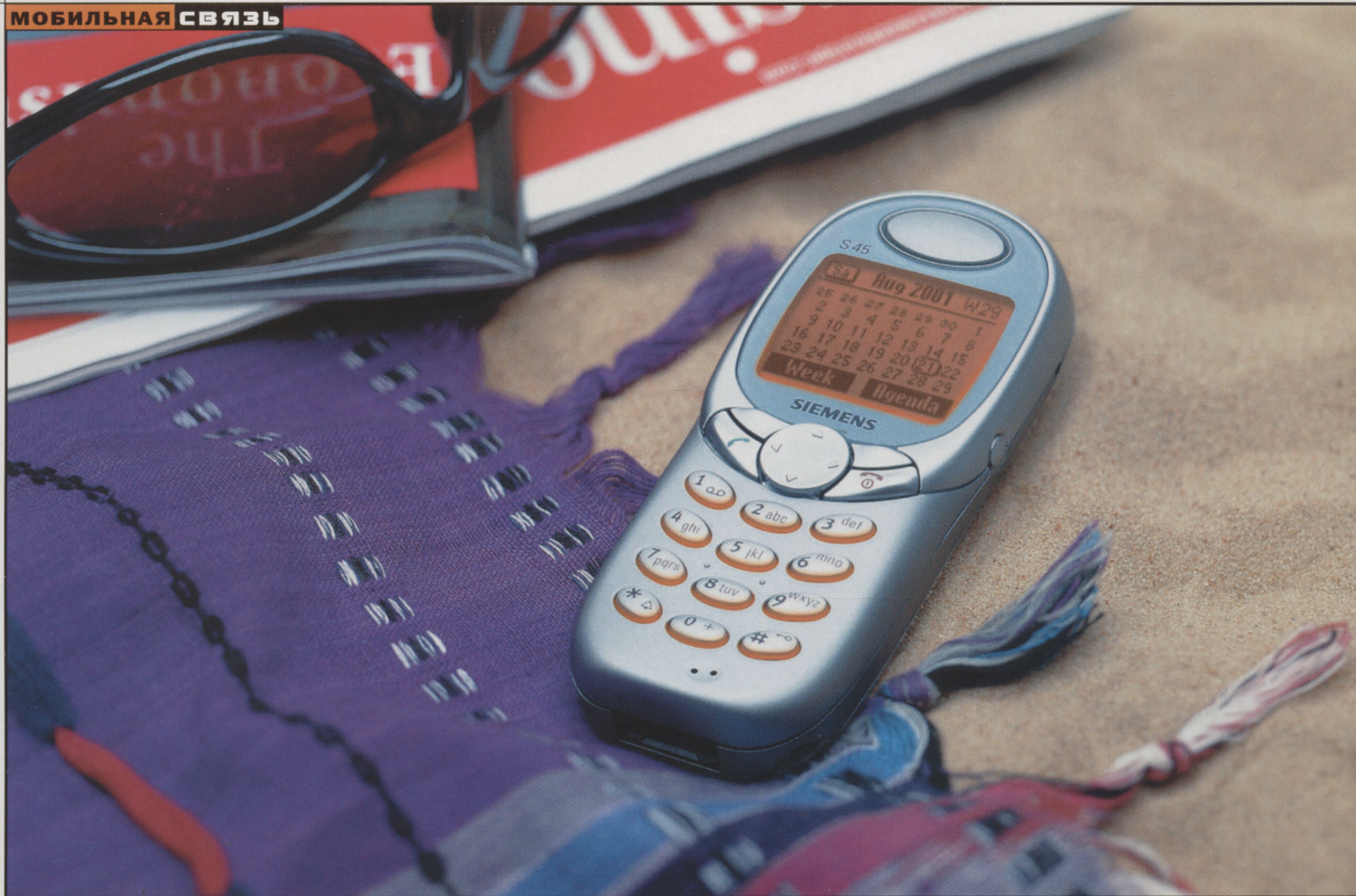
www.svyaznoy.ru



СВЯЗНОЙ®
ЦЕНТР МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

- Багратионовский пр-д, д.7
ТЦ "Вешевая Горбушка"
ТЦ "Горбушка"
ТЦ "Горбушкин Двор" 1 центр
8 центров
3 центра
- Буденного пр-т, д.59 стр.2
К/Ц "Буденковский" 2 центра
- Кировоградская ул., д.15 владение 15, д.9, к.4
ТЦ "Электронный Рай на Пражской" 3 центра
- Олимпийский р-н, 19 км трассы М1, д.1/5
ТЦ "Три Кита", радиорынок 2 центра
- Пятишкое ш., владение 14-18
ТЦ "Митино" 4 центра
- Суевский вал, д. 5, строение 1
ВКЦ "Савеловский" 4 центра
- Тихорешский бульвар, д.1
ТВК "Москва" 5 центров
- Царицыно, межтулте ж/д Станции
"Царицынский радиомобиль" 4 центра
- Автозаводская ул., д.7, т/ц "Арка", эт.2
- Алтуфьевское ш., д.60
- Андропова пр-т, владение 25В
- Борисовские пруды, д.16, к.2
- Боровское ш., д.40
- Варшавское ш., д.26
- Вешняковская ул., д.29, м-н "Хозтовары"
- Генерала Кузнецова ул., д.23
- Декабристов ул., д.17, к/т "Байконур"
- Дмитровское ш., д.43, стр.1
- Дмитровское ш., т/д "Север", напротив строений 13,15
- Зеленый пр-т., д. 83, м-н "Сантехника"
- Каширское шоссе, владение 106
- Кировоградская ул., д.9, к.4, павильон 85,86
- Кировоградская ул., д.9, к.4, павильон 23,24,35,36
- Ладожская ул., д.8
- Ленинградский пр-т, д.36, павильон 16 ЦА
- Ленинградский пр-т, д.37
- Ленинградский пр-т, д.77/2, эт.2
- Летчика Бабушкина ул., д. 10
- Лужники, "Ярмарка в Лужниках", пав. 3101
- Люблинская ул., д.163/1, т/ц "От и До"
- Маршала Катукова ул., д.17, к.1
- Менжинского ул., д.32, павильон 151, т/ц "Кондор"
- Московская ул., д.14, м-н 26/2, Одинцовский р-н, поселок Немчиновка
- Новочеркасского б-р и ул. Маршала Голованова, пересечение
- Ореховый бульвар, владение 24, т/к "Зябликово", пав.34, эт.1, к.7
- Покровка ул., д.1, м-н "Ренессанс"
- Покровка ул., д.17, стр.1
- Профсоюзная ул., д.126, стр.1, т/к "Коньково"
- Рогожский вал, д.2/50
- Рублевское ш., д.34, к.1
- Рязанский пр-т, д.46, к.3
- Рязанский пр-т, д.58/1, стр.1, кварт. 4103
- Стромынка ул., д.2
- Химкинский б-р, владение 16, пав.3, т/к "Сходненское"
- Чертановская ул., д.1Г, т/к "Свод"
- Шелковское ш., д.1, 2 эт., пав.32,33
- Яблочкова ул., д.23Г
- Ярцевская ул., д.34, стр.1
- Ясногорская ул., д.13/1
- 1-я Бухвостова ул., д.12/11
- 3-й Смоленский пер, д.2/7, 2 эт.
- 9-ая Парковая ул., д.72/56, стр.9, т/к "Альбатрос"





Откуда ошибки в счетах абонентов?

В МАРТОВСКОМ НОМЕРЕ НАШЕГО ЖУРНАЛА МЫ ПОДРОБНО РАССКАЗАЛИ О НЮАНСАХ ТАРИФИКАЦИИ РАЗГОВОРОВ И УСЛУГ ОПЕРАТОРОВ СОТОВОЙ СВЯЗИ, О КОТОРЫХ В СПРАВОЧНИКАХ АБОНЕНТА НАПИСАНО НЕ СЛИШКОМ ПОНЯТНО. НО И ВЫПОЛНЯЯ ВСЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, ВЫ ВСЕ РАВНО МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ СЧЕТ, ПРЕВЫШАЮЩИЙ ВАШИ РЕАЛЬНЫЕ РАСХОДЫ НА СВЯЗЬ. ОДНА ИЗ ПРИЧИН ИХ ПОЯВЛЕНИЯ — СБОИ В СИСТЕМЕ РАСЧЕТОВ (БИЛЛИНГЕ).

ТЕКСТ **Иван ПРОХОРОВ**

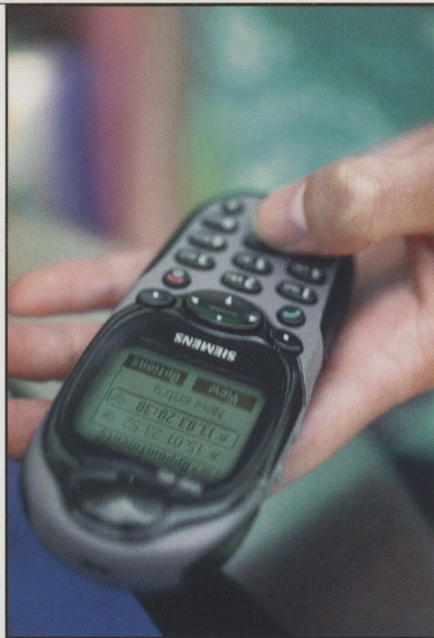
СИСТЕМА расчетов крупного оператора мобильной связи — сложный программно-аппаратный комплекс, и от ошибок он не застрахован. В режиме реального времени он фиксирует все операции абонентов, взаимодействуя с другими, не менее сложными системами (коммутатором, каналами связи). В свою очередь и в них возможны сбои. Чтобы вы могли хоть как-то представить себе масштаб выполняемых операций, напомним: у ведущих российских компаний по несколько миллионов абонентов — это десятки миллионов звонков, SMS-сообщений... Учесть все до мелочей при создании биллинговой системы нельзя в принципе. У разработчиков даже есть такая полушутка-полуправда: система, в которой нет ошибок, уже никому не нужна. Присказка эта, к сожалению, точно отражает

реальную ситуацию с биллинговыми технологиями. Сотовые сети постоянно совершенствуются, развиваются. Дело усугубляется еще и непредсказуемостью рынка мобильной связи. Кто, например, мог года четыре назад предвидеть столь бурный рост числа сотовых абонентов в России?

● НАГЛЯДНЫЙ ПРИМЕР

Показательна история развития компании «Вымпелком» в Москве (торговая марка «Би Лайн»). Изначально в ее распоряжении имелась сеть в стандарте AMPS. Она была модифицирована (DAMPS) в 1994 г. Через три года появилась сеть стандарта GSM. В какой-то момент к кредитной форме оплаты добавились pre-paid и авансовая система (подробно о них мы писали в Russian Mobile № 3/2002). Надо ли говорить о том, что число абонентов компании в московском регионе постоянно росло: с 10 тыс. в 1994 г. до нынешних двух с лишним миллионов. Прибавьте сюда современные услуги, такие как GPRS, требующие принципиально новых подходов в тарификации. Все это по-прежнему обслуживала та биллинговая система, которая была спроектирована и введена в действие еще на первом этапе существования компании. Конечно, она развивалась, но в конце концов перестала удовлетворять текущим запросам оператора.

Стремительный рост абонентской базы в 2001 г. привел к тому, что биллинговая система работала на пределе своих возможностей — количество ошибок и сбоев увеличилось. Оставался только один выход — заменить ее. И в июле того же года «Вымпелком» объявил о подписании соглашения с крупнейшим поставщиком биллинговых систем — фирмой Amfoc. Вероятно, решение далось сотовому провайдеру нелегко и запоздало. Речь идет о сделке на сотни тысяч, если не на миллионы долларов. Внедрение новой системы — дело трудоемкое, требует плотного взаимодействия всех служб оператора и поставщика (он подстраивает биллинг под условия конкретной компании). Оператор при этом не может начать все с нуля — ин-



формация о старых разговорах должна быть сохранена (чтобы отвечать на все вопросы абонентов и после замены системы расчетов). В результате работы приняли авральный характер. Дополнительные проблемы возникли и в сам момент смены биллинга.

● 1:0 В ПОЛЬЗУ ОПЕРАТОРА

Сложно выделить какие-то типичные последствия сбоев — надо просматривать все записи «детализации счета». Мы уже писали, что для контроля за расходами операторы предлагают абонентам воспользоваться, так называемой, детализацией — услугой «Подробный счет». Она подразумевает получение данных обо всех тарифицируемых звонках и услугах за определенный период, с указанием даты, времени, продолжительности и стоимости каждого вызова или использования услуги. Формат детализации, полнота информации и условия ее предоставления у разных компаний различны. В детализациях «Вымпелкома», например, отсутствуют (на момент подготовки материала) номера входящих звонков, что крайне усложняло контроль со стороны

с мобильного на мобильный, скидки в льготное время и в выходные дни.

До перехода на новый биллинг попадались и счета, где тарифицировались бесплатные услуги, такие как переадресация на голосовую почту. Возникали проблемы с расчетами междугородных звонков и оплатой роуминга.

Бывали случаи, когда у абонента на счету появлялись подозрительные звонки длительностью 29 мин. Конечно, человек мог просто не положить трубку, а автоматического разъединения не произошло. Хотя это может быть и результатом сбоя системы.

● ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Обнаружив в счете непонятные записи, сразу же звоните в абонентскую службу или службу финансового контроля. Процедура рассмотрения претензий, как правило, отлажена, однако вам все же придется потратить время и проявить настойчивость. Особое внимание обращайте на оплату звонков в выходные дни, перенесенные из-за праздников (ошибки такого рода были у МТС).

Если у вас возникли недоразумения со счетами или есть вопросы об оплате, на которые вам не отвечают операторы, наш журнал готов помочь. Сообщите нам о своих проблемах, а мы



Информация о междугородных звонках по счету N 8XXXXXX							62XXXXX		
Период: 11/12/01 - 10/01/02							Дата составления: 18/01/02		
Дата	Время	Набрано	Населенный пункт	Продолж.	Эфирное время (с)	Стоимость сервера (с)	Инф.		
19/12	11:36	9018181111	DCS Call Forward	00:01:00	0.18	0.00	CF		
21/12	19:41	9018181111	DCS Call Forward	00:01:00	0.18	0.00	CF		
25/12	16:39	9018181111	DCS Call Forward	00:01:00	0.18	0.00	CF		
25/12	16:40	9018181111	DCS Call Forward	00:01:00	0.18	0.00	CF		
25/12	20:05	9018181111	DCS Call Forward	00:01:00	0.18	0.00	CF		
29/12	18:53	9018181111	DCS Call Forward	00:01:00	0.18	0.00	CF		
29/12	22:10	9018181111	DCS Call Forward	00:01:00	0.14	0.00	CF		
31/12	19:01	9018181111	DCS Call Forward	00:01:00	0.14	0.00	CF		
04/01	17:37	9018181111	DCS Call Forward	00:01:00	0.18	0.00	CF		
Всего звонков: 9				Общая сумма:		1.54	0.00		

Пример одной из ошибок биллинговой системы. В данном случае тарифицирована бесплатная услуга — переадресация на голосовую почту

абонентов. (Как нас заверили в компании, в ближайшее время этот досадный недостаток будет исправлен и детализации станут максимально полными.)

Из-за не выдерживающей нагрузок биллинговой системы «Вымпелкома» некоторые абоненты начали сталкиваться с тем, что в выставленных счетах не были учтены все льготы, предусмотренные тарифным планом. Скажем, звонки

составим список наиболее часто встречающихся и попытаемся получить комментарии у операторов, потом результаты опубликуем на страницах Russian Mobile.

И напоследок. Неточности в счетах не являются следствием преднамеренных действий сотовых компаний. Ни один из них не задается целью облапошить своих клиентов. (Известны случаи, когда в результате ошибок недополучали сами операторы.) Иное дело — как операторы относятся к возникающим недоразумениям и какие средства контроля предлагают абонентам. Скажем, бесплатное (или за символическую плату) предоставление максимально полной детализации через Интернет (без общения с абонентской службой) — свидетельство дружеского отношения оператора к своим клиентам. ☎

Претензии по оплате за услуги сотовой связи операторы принимают только на основании подробного счета, который необходимо заказывать дополнительно

Благодарим за помощь в подготовке материала Общество потребителей мобильной связи



ГАРНИТУРЫ BLUETOOTH

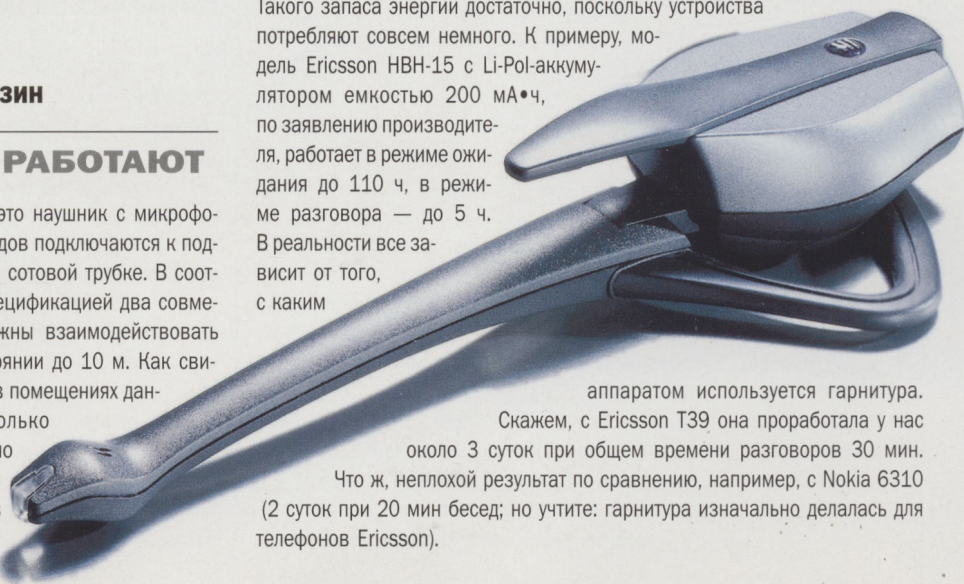
В МИРЕ ЭЛЕКТРОНИКИ МНОЖЕСТВО УСТРОЙСТВ ФУНКЦИОНИРУЕТ НА ОСНОВЕ ОТНОСИТЕЛЬНО МОЛОДОЙ ТЕХНОЛОГИИ BLUETOOTH. ПРИМЕНИТЕЛЬНО К МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ НАИБОЛЬШИЙ ИНТЕРЕС ПРЕДСТАВЛЯЮТ BLUETOOTH-ГАРНИТУРЫ HANDSFREE. ПЕРВОЙ ИХ НАЧАЛА ВЫПУСКАТЬ КОМПАНИЯ ERICSSON. ВСЛЕД ЗА НЕЙ ИДЕЮ ПОДХВАТИЛИ И ДРУГИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ.

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

● КАК ОНИ РАБОТАЮТ

Bluetooth-гарнитура — это наушник с микрофоном, которые без проводов подключаются к поддерживающей Bluetooth сотовой трубке. В соответствии с принятой спецификацией два совместимых устройства должны взаимодействовать друг с другом на расстоянии до 10 м. Как свидетельствует практика, в помещениях данный показатель несколько меньше, но и там можно свободно разговаривать по мобильнику, оставив его на столе.

В отличие от проводных Bluetooth-гарнитура имеет встроенный аккумулятор (в комплект, как правило, входит специальная подставка с разъемом для подзарядки). Обычно Bluetooth-гарнитуру носят на ухе, вот почему есть существенные ограничения по весу и большинство выпускаемых моделей укладывается в 30 г. Чтобы этого добиться, применяют Li-Pol- или в крайнем случае Li-Ion-аккумуляторы малой емкости — 100—300 мА•ч. Такого запаса энергии достаточно, поскольку устройства потребляют совсем немного. К примеру, модель Ericsson NBH-15 с Li-Pol-аккумулятором емкостью 200 мА•ч, по заявлению производителя, работает в режиме ожидания до 110 ч, в режиме разговора — до 5 ч. В реальности все зависит от того, с каким

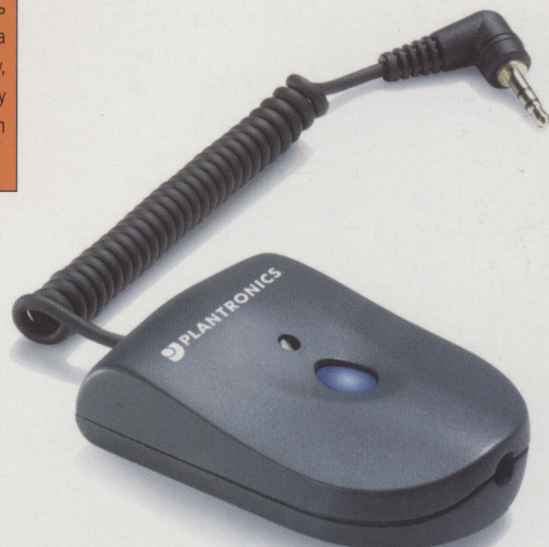


аппаратом используется гарнитура.

Скажем, с Ericsson T39 она проработала у нас около 3 суток при общем времени разговоров 30 мин.

Что ж, неплохой результат по сравнению, например, с Nokia 6310 (2 суток при 20 мин бесед; не учтите: гарнитура изначально делалась для телефонов Ericsson).

Гарнитура Plantronics M1500 может быть подключена к аппарату, не поддерживающему Bluetooth



Bluetooth-гарнитура от Ericsson



Беспроводную гарнитуру необходимо прежде всего зарегистрировать на сотовом телефоне и добавить в список парных устройств. После включения они найдут друг друга и начнут работать в связке. Правда, надо сразу же предупредить вас о проблеме совместимости. Несмотря на то что по международному стандарту устройства должны быть совместимы (это позволило бы максимально использовать заявленные в спецификации телефона функции, допустим голосовой набор), в действительности, к сожалению, бывает иначе. Трубка Nokia 6310, например, не реализует свои функции в полном объеме с гарнитурой от Ericsson, а с продуктом от Plantronics совместима на 100%. Остается надеяться, что все дело в несовершенном программном обеспечении.

В зависимости от конструкции гарнитура может надеваться как на левое, так и на правое ухо, в отдельных моделях предусмотрен только односторонний вариант. Сигнал о входящем звонке прозвучит в наушнике — сам телефон звонить не будет, и лишь его вибровывоз, если он включен, даст знать о звонке. Ответить вы сумеете, нажав клавишу на гарнитуре или установив автоматическое снятие трубки на аппарате. Номеру абонента в телефонной книге присваивается метка голосового набора, и вы услышите ее при входящем звонке, что, разумеется, тоже удобно. Во время разговора громкость регулируется. Голосовой набор активируется в режиме ожидания. Традиционно все эти функции закреплены на гарнитурах за одной клавишей.



Bluetooth-гарнитура от Nokia

● **ВСЕ СПЕКТР**

Первопроходцем в области создания Bluetooth-гарнитур, как мы уже говорили, была компания Ericsson. В настоящий момент у нее самая большая линейка моделей: НВН-10, НВН-15, НВН-20 и НВН-30. Заметим, однако, что НВН-10 уже снята с производства, а НВН-30, которая должна прийти на смену НВН-15, пока не выпускается. Таким образом, речь сегодня следует вести лишь об НВН-15 и НВН-20. И если первая надевается на ухо, то вторая представляет собой коробочку с проводными наушниками — вы положите ее в карман рубашки или повесите на пояс. Это конструкторское решение, вероятно, было продиктовано исключительно консервативностью покупателей, привыкших к проводным гарнитурам.

Все Bluetooth-гарнитуры от Ericsson продаются в нашей стране. Стоят они ориентировочно \$230—260. В нынешнем году с аналогичными продуктами к Ericsson присоединяются Nokia и Motorola.

Из мобильных Nokia Bluetooth поддерживает лишь 6310 (6310i). Гарнитура же, функционально весьма незамысловатая, называется HDW-1. У нее Ni-MH-аккумулятор емкостью 350 мА•ч. По информации производителя, время работы HDW-1 — до 4 ч в режиме разговора и до 100 ч в режиме ожидания. Вес гарни-

туры — 32 г, подзаряжается она с помощью стандартного зарядного устройства. Модель HDW-1 в продажу еще не поступила, и сведений о ее цене нет.

Bluetooth-гарнитуру от Motorola отличает необычный внешний вид и относительно невысокая стоимость (примерно \$130—150). Li-Ion-аккумулятор емкостью 150 мА•ч обеспечивает приблизительно неделю функционирования в режиме ожидания и около 3 ч в активном режиме. В комплект поставки помимо самой гарнитуры входят зарядное устройство и чехол.

Удовлетворить спрос на популярную продукцию решила и известная компания Plantronics, упомянутая выше. Она прочно обосновалась на рынке проводных гарнитур, однако не все знают, что, находясь на поверхности Луны, Нейл Армстронг именно в гарнитуру Plantronics произнес свою истори-



Bluetooth-гарнитура от Motorola

По некоторым оценкам, в 2001 г. было продано около 5 млн Bluetooth-модулей на сумму порядка \$100 млн. Основным производителем Bluetooth в 2001 г. оказался Ericsson: ему сейчас принадлежит 69% данного рынка. Согласно прогнозам маркетинговой компании Navian, в 2002 г. на рынок поступит 31,5 млн Bluetooth-модулей (на сумму приблизительно \$430 млн); 73% из них будут использованы в мобильных телефонах и соответствующих гарнитурах. Nokia собирается в этом году продать 10 млн совместимых с Bluetooth устройств. Ericsson останется лидером с 27%, а на второе место выйдет японская фирма Murata Manufacturing с 25,4%.

ческую фразу о маленьком шаге человека и огромном для человечества. Устройство M1500 — ее первый продукт, использующий Bluetooth сотовыми трубками... не оснащенными этой функцией. Выглядит M1500 точно так же, как и обычные Bluetooth, но комплектуется внешним адаптером, который включается в аудиоразъем телефона. Модель эта позволяет пользоваться голосовым набором номера и изменять громкость. Специалисты Plantronics утверждают, что аккумуляторы M1500 выдерживают до 3 ч непрерывного разговора и 72 ч в режиме ожидания, а для полной их зарядки (в течение которой, кстати, гарнитура работает) требуется не больше часа. Новинка от Plantronics стоимостью \$250 может стать неплохим временным решением — до замены старого телефона на новый.

Еще одна компания — Next Link представила гарнитуру BlueSpoon. У нее весьма достойные характеристики: вес — 9,5 г; размеры — 35×22×14 мм. С Li-Pol-аккумулятором емкостью 100 мА•ч она проработает до 7 ч в режиме разговора. Ожидалось, что цена новинки будет около \$150, но в конце 2001 г. она уже шла за \$500! Носить ее можно только в правом ухе, тогда как большинство гарнитур других фирм не имеет подобных ограничений.



При широком распространении телефонов с поддержкой Bluetooth стоимость беспроводных гарнитур начнет, безусловно, падать. (Уже сейчас тайваньские компании пытаются скопировать гарнитуры крупнейших производителей и выпустить свои более дешевые аналоги.) Между тем не надо ждать, что 100-долларовый рубеж будет пройден в 2002 г. Думается, это случится — и обязательно — в 2003-м. Bluetooth-гарнитуры, перестав быть дорогими игрушками, станут для многих частью быта. Ведь они действительно удобны, а иногда и незаменимы. ☎

GPS Info
Prev GEBCO Next

Setup
Prev GEBCO Next

Select destination
Prev GEBCO Next

Brightness
Min Max

Setup Home
[Left Arrow] [Right Arrow]
L/R

Эксклюзивный дистрибьютор
фирмы THB в России —
фирма ООО ПИК "НОРДИС"
(095) 765-8868 (095) 723-9855
www.thb-nordis.ru
E-mail: info@thb-nordis.ru

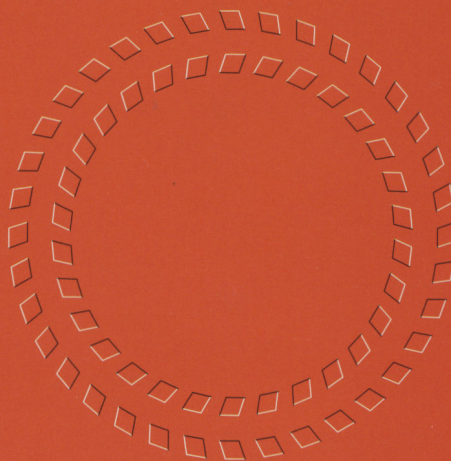
**АВТОМОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ
THB BUSINESS**

Комплект THB Business позволяет создать современный центр связи в салоне вашего автомобиля. **THB Business** позволяет расширить возможности комплекта громкой связи и **пользоваться спутниковой навигацией, отсылкой факсов, электронной почтой, интернет-сайтами, аудиоаппаратурой, системами TCM и SMS.** Стандартная комплектация состоит из комплекта громкой связи в версии THB Comfort, пульта управления и наушников.

Дополнительные аксессуары позволяют подключить комплект к системе спутниковой навигации THB, подключить laptop или RDA для просмотра сайтов в Интернете, отправки интернет-сообщений, факсов. С помощью THB SMS-Box и THB TMC-Box вы сможете получать самую свежую информацию.

НОВАЯ ПРОТИВОУГОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ WAIT UP®

Направьте взгляд в центр круга и измените расстояние до рисунка!



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

Что это дает?

Во-первых, трудно обнаружить блокировки: на неподвижном автомобиле они всегда замкнуты.
Во-вторых, Wait Up правдоподобно имитирует неисправность: при попытке угона разрешает завести двигатель, но глушит его всякий раз, когда машина трогается с места.

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

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

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

АЛЬТОНИКА
www.altonika.ru

Наши представители в Москве:

ГЕОТРЕЙД ЭЛЕКТРОНИКС Тел. (095) 722 2227

МЕОРИДА Тел. (095) 168 6917

ТРИНИТИ ТРЕЙД Тел. (095) 742 1523

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



СОТОВАЯ АВТОМУЗЫКА

ВВОДЯ В ОБИХОД ТЕРМИН CAR INTERMEDIA SYSTEM, МЕНЕДЖЕРЫ КОМПАНИИ GRUNDIG ИМЕЛИ В ВИДУ КОНЦЕПЦИЮ АУДИОКОМПЛЕКСА, ВОБРАВШЕГО В СЕБЯ РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ С РАСШИРЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ СВЯЗИ. ПОСЛЕДНЕЕ ПОДРАЗУМЕВАЕТ АКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАК СОТОВОЙ ТЕЛЕФОНИИ, ТАК И ИНТЕРНЕТА. СЮДА ЖЕ УДАЧНО ВПИСЫВАЮТСЯ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕЛЕМАТИКА. ЭТИ, ПО СУТИ ДЕЛА, РАЗРОЗНЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ В БЛИЖАЙШЕЕ ВРЕМЯ ПРЕДСТОИТ ОБЪЕДИНИТЬ.

ТЕКСТ **Сергей ЖУКОВ**

В КАЧЕСТВЕ интегрированного устройства специалисты скорее всего предложат съемный модуль, подключаемый к периферии (в жилище, на работе, в машине). За его основу спокойно можно взять автомобильный тюнер с его системой управления электронными компонентами. Насыщение тюнера дополнительными функциями, в том числе и с поддержкой Bluetooth (беспроводная технология соединения различной электроники между собой), в конечном итоге и приведет к возникновению Car InterMedia System. Координацией данных займется док-станция, раз-

мещаемая дома или в офисе и действующая в сотовой сети. Обновление информации будет происходить посредством Интернета.

Дело это не сегодняшнего дня, но уже сейчас ведущие производители аудиотехники способны многое предложить автовладельцам. Так, в распоряжении фирмы Grundig появилась новая серия автомобильной аппаратуры Allix. Ее отличают как современный дизайн, высокий уровень функциональности и удобства пользования, так и наличие достаточных резервов мощности (4x50 Вт). Allix выпускается в двух исполнениях: в виде привычной магнитолы (Allix CC) и в виде тюнера с проигрывателем компакт-дисков (Allix CD). Кстати, в названии последних все чаще фигурируют термины "CD-ресивер", "CD-тюнер". Щель для компакт-диска или кассеты Allix расположена за панелью управления, которая съезжает перед установкой звукового носителя. На самой панели размещен информационный 2-строчный дисплей. Все пиктограммы на нем хорошо читаемы. Естественно, что в дизайне панели нашел применение модный нынче цвет серебристый металл.



Clarion DXZ528R

Он наполовину пустой



или наполовину полный?

c•news

112,54Г

Есть Факты. И есть все остальное.

Интернет-издание CNews.ru. Проект холдинга РБК.
www.cnews.ru | news@cnews.ru
Тел.: (095) 3631157 Факс: (095) 3631153

Для нас же наибольший интерес представляет то, что с Allix нет необходимости в дополнительных динамиках для установки громкой связи. Прослушивание телефонных разговоров осуществляется через колонки автомобильной аудиосистемы. Снижение уровня громкости проигрывателя при приеме телефонного звонка происходит автоматически — теперь это дело обыденное. Заметим тут же: система handsfree стала первым шагом Allix на пути к объединению с другими устройствами. И конечно, это далеко не все. Осенью в автомобильную аппаратуру будет введен еще один модуль — цифровое радио (DAB). Задействовав его, потребитель получит качественное воспроизведение прослушиваемых программ, сравнимых по звучанию с записью на CD. Но поскольку приемник сигнала на DAB может получать и другие данные, то на дисплее приемника или персонального PDA станет доступной разного рода полезная информация.

Allix CC и Allix CD поступили в продажу в феврале этого года. У авторизованных дилеров в Западной Европе они стоят соответственно €289 и €339.

Коллекция автомобильной аппаратуры от фирмы Blaupunkt пополнилась двумя новыми линиями: FunLine и T-Line. Серию FunLine C/CD51 (магнитола/CD-ресивер) отличают комбинация продвинутых технологий и широкий

ряд дополнительных возможностей, предлагаемых, правда, как extra cost (сверх базовой комплектации). Шикарный графический дисплей панели управления прекрасно

сочетается с серебристым корпусом и такими же органами управления. Приводы для звуковых носителей, как и у Allix, спрятаны за передней панелью. В FunLine имеется два слота для кассет с MP3-файлами, которые могут быть дополнены разъемом для сабвуферов. Интерес представляют разъемы для мобильного телефона и "навигатора". Последний может принимать в онлайн-режиме сообщения о дорожной обстановке через канал TMC.

Чуть менее продвинутой серией T-Line C/CD31 (магнитола/CD-ресивер) имеет привычный вид: звуковые носители загружаются с панели управле-

ния. А с точки зрения мобильной связи, покупателя здесь может привлечь специальный разъем для сотового телефона, позволяющий значительно упростить монтаж громкой связи.

Для обеих линий предлагаются пульты дистанционного управления аудиоаппаратурой.

С марта на российском рынке топ-версией стала модель DXZ928R фирмы Clarion. На лицевой панели мультимедийной аппаратуры размещены органы управления. Съезжая вниз, верхняя часть открывает загрузочное устройство для компакт-дисков и дисплей, на который выводится графическая информация о режимах работы. В соответствии с модой в дизайне, естественно, изобилует все тот же серебристый цвет. Clarion DXZ928R оснащен специальным разъемом (AUX-In) для подключения сотового телефона. Разъем может служить также дополнительным входом для соединения с внешними стереоисточниками или системами. Активация его осуществляется посредством выбора соответствующей опции в меню.

С июня в салонах дилеров окажется более простая по исполнению, но отнюдь не по наворотам модель DXZ828R. Компакт-диск здесь также вставляется после увода вниз панели управления. Однако дисплей оставлен на своем привычном месте. Наличие же разъема для подключения мобильного телефона ставит ее в один ряд с рассматриваемыми в обзоре моделями. Принадлежность к высококлассной аппаратуре подразумевает предложение клиентам пульта дистанционного управления.

В качестве более дешевых и уже продаваемых в салонах можно назвать модели Clarion DXZ728R, DXZ528R и DXZ428R.

Не стоит, однако, чувствовать себя обделенным, если ваша магнитола оказалась не оборудованной сотовыми фишками. В продаже сейчас появились различные устройства, позволяющие расширить узкие места простых систем. В частности, фирма THB предлагает для приемников с четырьмя динамиками (с функцией приглушения звука или без оной) переключающий бокс. С комплектом громкой связи той же фирмы он позволит в автомобилях большинства производителей (BMW, VW, Renault и др.) приглушать звук приемника (проигрывателя) во время телефонного разговора, активировать две или четыре колонки (по выбору) для обслуживания компонентов громкой связи THB.

Конечно, это лишь первые, робкие шаги на пути к Car Media System. Однако уже в скором времени стоит ожидать более существенного прогресса на данном направлении. ☎

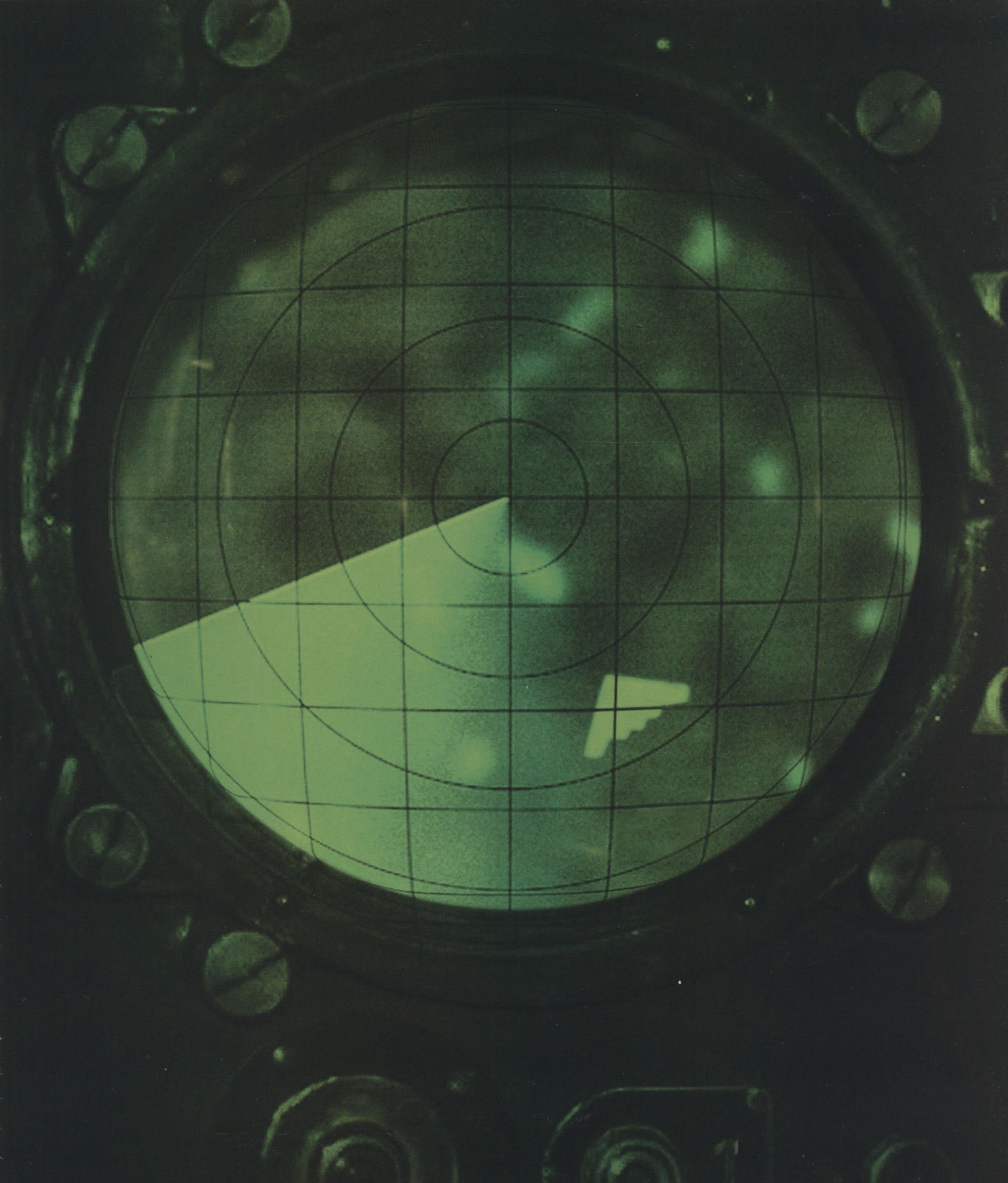


Clarion DXZ828R



Clarion DXZ928R





Найдётся всё.

Яndex®
www.yandex.ru



Нужен ли микрокомпьютерам цвет?



ТЕХ, КТО СОБИРАЕТСЯ ПРИОБРЕСТИ КАРМАННЫЙ КОМПЬЮТЕР, СЕГОДНЯ НАВЕРНЯКА ВОЛНУЕТ ВОПРОС: СТОИТ ЛИ ПОКУПАТЬ МОДЕЛЬ С ЦВЕТНЫМ ЭКРАНОМ? РАЗУМЕЕТСЯ, КАЖДЫЙ ДЛЯ СЕБЯ РЕШАЕТ ЭТО САМ. НО МЫ, ПРОАНАЛИЗИРОВАВ СИТУАЦИЮ, ВСЕ-ТАКИ ХОТИМ ПОДЕЛИТЬСЯ С ВАМИ СВОИМИ СООБРАЖЕНИЯМИ.

текст **Андрей КЛИНАИЧЕВ**

ЕЩЕ ПОЛГОДА назад проблема выбора подходящего экрана стояла не столь остро, как теперь. Тогда модель начальной ценовой категории отображала в лучшем случае 16 градаций серого. Сейчас за умеренные деньги реально приобрести наладонник с полноценным цветным дисплеем. Тем более что кармаников с монохромными матрицами уже почти и не выпускают. Даже корпорация Palm, производящая дешевые наладонники, совсем недавно расширила линейку за счет новых моделей с цветным экраном. А фирма Casio выбросила на рынок цветную Cassiopea BE-300, по стоимости соответствующую средним и низшим черно-белым моделям.

Чтобы понять, нужна ли вам в цвете, необходимо сразу определить, какие задачи должен решать ваш наладонник. Если он будет лишь элементарной записной книжкой, пусть и приятной в работе, пусть и модной, то, по нашему мнению, покупать цветной органайзер (например, Palm IIIc) нет смысла. Вы переплатите за дисплей, но никакого выигрыша в скорости и удобстве не получите. (Заметим: по статистике к самому неудобному

черно-белому меню сотового телефона человек привыкает за 3—4 дня.)

Читать электронные книги можно и на черно-белом карманнике. Новые модели, выполненные на базе операционной системы PocketPC 2002, функционирующие в цвете, имеют слишком непродолжительный (даже по сравнению со стареньким Palm m100, оснащенным далеко не лучшим монохромным экраном) срок автономной работы от встроенных батарей. Ведь львиную долю потребляемой современными карманниками энергии съедают именно их цветные дисплеи. Так что для регулярного чтения электронных книг мы советуем приобретать электронного помощника с экономичным черно-белым экраном.

А вот если вы собираетесь соединить наладонник с сотовым GPRS-телефоном и бороздить просторы Интернета, настоятельно рекомендуем выбирать компьютер с большим цветным дисплеем. Хотя и тут цвет не всегда важен. Например, Psion Revo с очень большим (480×160 точек) экраном, способным генерировать лишь 16 градаций серого, позволяет пользователю в режиме онлайн чувствовать себя вполне комфортно. Некоторые же цветные модели на базе операционной системы Palm с разрешением 160×160 точек (скажем, Palm m505) исключают полно-

Товар сертифицирован



ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ... ИЗ КАРМАНА
Автоматизация выездной торговли



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



РЕШЕНИЯ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ
Mobile Solutions



МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ
Nokia. Siemens. Ericsson



КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
Compaq. Casio. Palm. HP

РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

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

www.mobileworld.ru
www.handy.ru



Если карманный компьютер для вас только записная книжка, то платить за цветной экран смысла нет

ценную работу в Сети. Ну а те, кому за пределами дома необходима только электронная почта, вполне обойдутся монохромным дисплеем — лучше доплатить за больший объем памяти.

Цветной наладонник хорош для путешественников: в цвете географические карты смотреть, согласитесь, удобнее. Он станет отличным дополнением и к цифровому фотоаппарату; у вас появится возможность полюбоваться новыми снимками на экране карманника. Правда, хочется еще раз напомнить: Pocket PC недолго работают в автономном режиме, в то время как многие Palm'ы и Psion'ы, обладая сменными источниками питания, могут продержаться без подзарядки недели.

Не обойтись без цветного экрана тем, для кого карманник хоть и маленькая, но достаточно мощная многофункциональная мультимедийная станция. Речь идет и об играх, и об использовании компьютера в качестве MP3-плеера, и о просмотре полнометражных фильмов (даже Cassiopeia E-125 в паре с миниатюрным накопителем информации IBM MicroDrive емкостью 340 МБ

может показывать фильмы приличного качества). Здесь стоит задуматься о покупке самых последних (и самых дорогих) моделей.

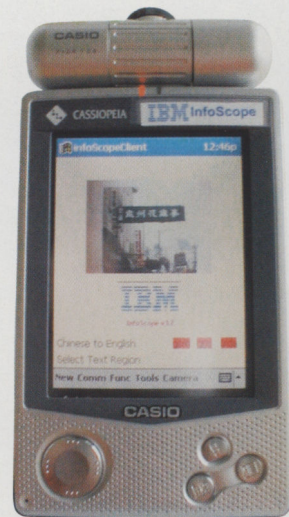
● ЧТО ВЫБРАТЬ?

Между тем дисплеи разнятся и качеством изображения. Например, уже упоминавшийся Psion Revo, лишенный подсветки, при комнатном освещении или ярком солнечном свете дает одинаково четкую, контрастную картинку. А вот дешевый карманник с цветным экраном Cassiopeia BE-300 не может похвастаться отменным изображением при интенсивном комнатном освещении, что уж говорить про солнце...

Во всех современных ноутбуках используется активная матрица. От пассивной она отличается тем, что значительно быстрее перерисовывает сменяющееся изображение. Но поскольку карманные компьютеры появились позже ноутбуков, еще не все производители оснащают свои модели наладонников хорошими активными TFT-матрицами. По-прежнему продаются аппараты недорогие (что, безусловно, нравится пользователю), с пассивными матрицами. Ругать производителей за это нельзя: для желающих приобрести удобный органайзер, MP3-плеер или простое устройство для работы с почтой карманник с цветной пассивной матрицей — неплохой вариант.

Если же вы ставите перед собой цель купить микрокомпьютер с высококачественным цветным экраном, советуем обратить внимание на модели на базе Pocket PC 2002, скажем на Compaq iPaq 3850 (3870).

Заканчивая статью, отметим, что с каждым днем микрокомпьютеры, в том числе и модели с цветными экранами, дешевеют. Выход вполне доступных по цене Cassiopeia BE-300 и Palm m130 — лишнее этому подтверждение. ☺



Цветной экран станет отличным дополнением к цифровому фотоаппарату

Как разобраться в спецификациях экрана

В ХАРАКТЕРИСТИКЕ дисплеев наиболее часто встречаются три аббревиатуры — LCD, STN, TFT.

LCD — Liquid Crystal Display, или жидкокристаллический дисплей. Все без исключения экраны микрокомпьютеров сделаны из специального вещества. Оно находится в жидком состоянии и одновременно обладает некоторыми свойствами кристаллов (отсюда и возникло название — жидкие кристаллы). Весь экран представляет собой матрицу, состоящую из совокупности цветных точек — кристалликов.

STN — Super Twisted Nematic (сверхскрученные нематические элементы, от греч. “нема” — “нить”). Популярная технология. Активно применяется в производстве экранов карманных компьютеров. Дешевые, пассивные матрицы. Особенности всех STN-матриц — неудовлетво-

рительное качество изображения на улице и на “четверочку” в помещении.

Часто STN-ячейки используют в паре. Такая конструкция называется DSTN (Double Super Twisted Nematic). Контрастность и разрешающая способность DSTN достаточно высокая (значительно выше, чем у STN). Многим цветным LCD-дисплеям необходима лампа задней подсветки, ведь они не способны работать от отраженного света. Чтобы уменьшить размеры карманных компьютеров, лампу помещают сбоку, а с другой стороны — зеркало. Потому-то у ряда дешевых карманников в центре экрана яркость немного сильнее, чем по краям (сейчас, правда, это встречается все реже и реже).

Упомянем и о технологии TSTN (Triple Super Twisted Nematic), улучшающей цветопередачу у дисплеев.

Основная проблема пассивных матриц — относительно высокая скорость затухания отдельно взятой точки (такой экран не может обеспечить быструю смену информации на экране). Для решения этой проблемы используется технология TFT (Thin Film Transistor, то есть тонкопленочный транзистор, который контролирует каждый пиксель на экране). Данными экранами оснащены практически все последние микрокомпьютеры и ноутбуки.

Несколько слов о разрешении экрана микрокомпьютеров. Типичными являются следующие параметры: 160×160 точек (как правило, у Palm), 320×240 (в основном WinCE-компьютеры плюс другие модели на базе PalmOS, например HandEra 330). Разрешение 480×160 характерно для моделей Psion. ☺



Регулярные и чартерные авиарейсы в 145 городов России, СНГ и дальнего зарубежья

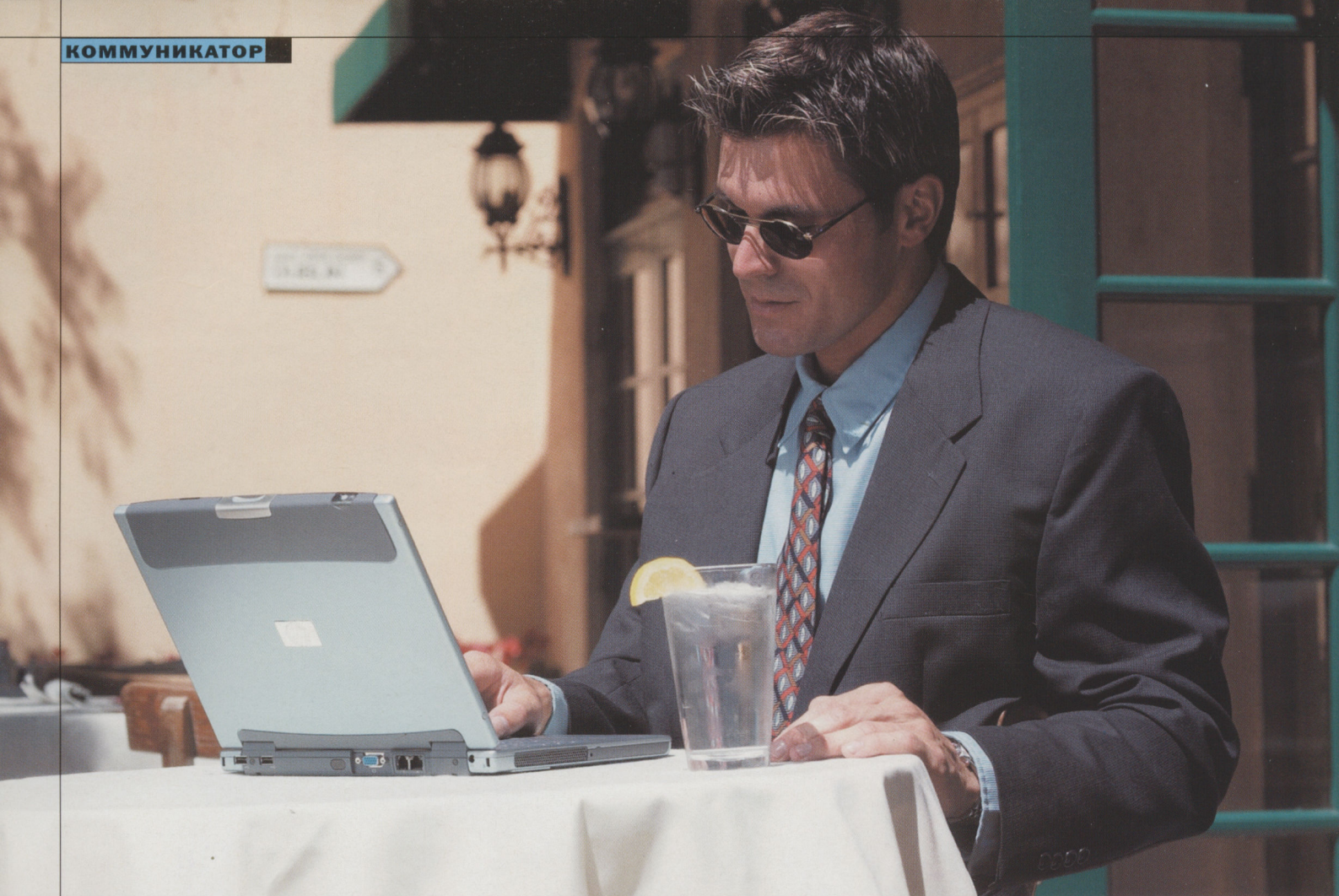


- Полеты из Москвы в Берлин, Дюссельдорф, Гамбург по понедельникам и пятницам с мая по октябрь 2002.
- Двенадцать ежедневных рейсов Москва — С.-Петербург

Авиационное предприятие «Пулково», Санкт-Петербург, ул. Пилотов, 18/4,
тел. (812) 104-37-38, 324-36-34, факс (812) 104-37-02.
E-mail: admin@pulkovo.ru

Адрес представительства авиапредприятия «Пулково» в Москве:
Тверская ул., 22, тел.: (095) 299 18 44, тел./ факс: (095) 299 19 40
Аэропорт Шереметьево-1, тел.: (095) 578 88 80, факс: (095) 737 53 80
Тел. кассы в аэропорту: (095) 578 24 33

Агентство по продаже авиабилетов «Пулково-Экспресс»:
Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская ул., 4, тел.: (812) 303 92 68
Пушкинская ул., 5, тел.: (812) 325 30 08, 325 32 86, 325 31 17
www.pulkovo.ru



Портативные компьютеры

ОТ HEWLETT-PACKARD

С ЭТОГО НОМЕРА МЫ НАЧИНАЕМ РАССКАЗЫВАТЬ О СЕРИЯХ ПОРТАТИВНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ЭТОЙ ОБЛАСТИ. СЕГОДНЯ РЕЧЬ ПОЙДЕТ О НОУТБУКАХ HEWLETT-PACKARD. ПО ПРИЗНАНИЮ СПЕЦИАЛИСТОВ, ЭТИ МОДЕЛИ ИЗВЕСТНЫ СВОЕЙ НЕПРИХОТЛИВОСТЬЮ И НАДЕЖНОСТЬЮ. ТАКУЮ СЛАВУ ОНИ СНИСКАЛИ НЕ СЛУЧАЙНО.

ТЕКСТ **Иван РЕЗНИЧЕНКО**

ПОРТАТИВНЫЕ компьютеры Hewlett-Packard (HP) делятся на три линии: профессиональную, потребительскую и домашнюю (судя по всему, особой необходимости в последней российский рынок не испытывает). Впрочем, эта классификация не единственная. Как и остальные изготовители, HP подразделяет ноутбуки на мощные, тонкие и недорогие. Одна и та же модель может быть, например, профессиональной и тонкой (OmniBook 6000). При этом в рамках отдельных серий существуют модификации — подвиды ноутбуков, которые отличаются от основной модели техническими параметрами (емкостью памяти, жестким диском и т. п.), а иногда и какими-

ми-то дополнительными “изюминками”. Выпускаемые аксессуары совместимы практически со всеми вариантами компьютеров, так что при замене одной машины на другую новые примочки можно не покупать.

Из всего многообразия ноутбуков Hewlett-Packard в Россию официально поставляются четыре (хотя и остальные модели встречаются на прилавках компьютерных салонов). В профессиональной линии — OmniBook vt6100 и 6000 (тонкий и легкий), OmniBook 500 (ультрапортативный). В потребительской — OmniBook xe3 (тонкий и легкий). Характеризуют их еще и соответственно как “самый мощный, просто производительный, компактный, но мощный и демократично-полнофункциональный”.

● СЕМЕЙСТВО OMNIBOOK 500

Машины оснащаются процессорами Mobile Pentium III-M с тактовой частотой 600—700 МГц (1,3 ГГц для модели OmniBook 510) или же Mobile Celeron с частотой 500 МГц (у обоих процессоров имеются системы управления энергопотреблением Intel Speedstep). Существуют варианты с 64 или 128 Мб памяти (максимальная ее емкость — 512 Мб). Объем жесткого диска — до 30 Гб. Разрешение 12,1-дюймового экрана — 1024×768. Словом, базовые технические характеристики мало отличаются от других современных ноутбуков. Оригинальной же особенностью в отдельных модификациях является интегрированный разъем для подключения к радиосети (802.11b).

Роль “фенечки” играет и специальная панель кнопок управления под экраном (над основной клавиатурой). Манипулятор управления курсором,

заменяющий мыш, представляет собой не сенсорную панель, а микроджойстик с кнопкой прокрутки. Корпус, изготовленный из магниевого сплава, весьма элегантен и изящен. Сделаны специальные резиновые вставки — чтобы держать было удобнее. Есть кнопка Sleep и клавиша для переключения машины в презентационный режим. При этом активируется разъем для подключения внешнего монитора (с которого работает мультимедиа-проектор), отключаются все функции энергосбережения и программа сохранения экрана.

Ноутбук изначально задумывался как машина, с одной стороны, компактная, с другой — полнофункциональная. Но поскольку втиснуть в небольшой корпус абсолютно все просто невозможно, инженеры HP пошли по иному пути. Так появилась наиболее интересная особенность этой серии: для полноценной работы OmniBook 500 используется специальная док-станция (не всегда входит в комплект). В ней два отсека для дополнительных устройств. На "голом" ноутбуке вы найдете разъемы для локальной сети, модема и PC Card Type II, два USB-порта и порт для внешнего монитора. В комплекте с док-станцией появляются последовательный и параллельный порты, разъем PS/2 (мышь/клавиатура), видеовыход. В общем, идея понятна: в "офисном" режиме машина стоит в док-станции и пользователь работает с ней, как с настольным персональным компьютером. При необходимости машину вынимают и берут домой или в командировку.

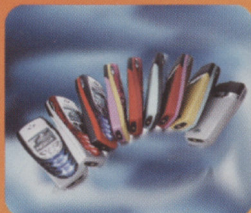
В автономном режиме со стандартной батареей ноутбук работает около 2,5 ч (HP указывает время в 3,5 ч). Дополнительный аккумулятор способен продлить жизнь компьютеру. На это же нацелены две любопытные функции. Первая — снижение яркости подсветки, которая экономит энергию аккумулятора. Вторая — "горячая" замена батареи, позволяющая не выключать питание во время подобной операции (1—2 мин) и не потерять данные.

● OMNIBOOK XE3

Ноутбуки семейства XE3 — полнофункциональные модели ("все в одном" исключает необходимость док-станции), рассчитанные на руководящий персонал. Последнему, как правило, хочется иметь машину мощную, но компактную — для экономии места на рабочем столе. Оснащаются XE3 мобильными вариантами процессоров Pentium III или Celeron и 64—128 Мб памяти (максимум — 512 Мб; для расширения годится только память от HP). В комплект разных модификаций входят жесткие диски емкостью от 10 до 20 Гб, CD-ROM (24x), DVD-ROM (8x) или CD-RW (4x/4x/24x).

В зависимости от модели экран может быть в 15; 14,1; 13,3; 12,1 или 13 дюймов (с разрешением соответственно 1400×1050, 1024×768, 1024×768, 800×600, 800×600). Дисплеи представляют собой достаточно оригинальную разработку. Не вдаваясь в технические подробности, скажем, что это нечто среднее между матрицей "двойного сканирования" и TFT. Фирменная технология HP позволяет обес-

СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ ДО 31 МАЯ!!!



платформы с экраном

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

Nokia 3310	\$107
Nokia 6510	\$329
Siemens C45	\$138
Siemens SX45	\$900
Ericsson T68	\$475
Ericsson T39	\$240
Panasonic GD75	\$199



цены указаны без НДС

НОУТБУКИ IBM

IBM TP A22p (TA2USRx)	\$2660
PIII-1G/128/32Gb/15.0"/8x4w24CD-RW/ Eth/W98	
IBM TP A22m (TA2SSRx)	\$1900
PIII-900/64Mb/20Gb/15.0"/8xDVD /Eth/W98	

Покупателям ноутбука в подарок - минипилесос
цены указаны без НДС

НОУТБУКИ HEWLETT PACKARD

HP OmniBook 6100 (F3263WT)	\$2500
PIII 1.13 GHz/15" SXGA TFT/256Mb/30Gb/DVD/ 56K/LAN/Win98/3 года гарантии	
HP OmniBook XE3 (F3956HT)	\$1985
PIII-1.06GHz/15" TFT/256/30/combo RW-DVD/ LAN/56K	
HP OmniBook 500 (F3487W)	\$2200
PIII 750 MHz/256/30Gb/LAN/56K/DVD/ Exp base/W98	

Покупателям ноутбука в подарок - минипилесос



Предъявителю этой рекламы
2% скидка на все оборудование

- ✓ Широкий выбор аксессуаров
- ✓ Бесплатная доставка по Москве

Каждую неделю розыгрыши призов среди владельцев клубных карт TOP-20.



КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

Compaq iPaq 3850	\$620
NEW Compaq iPaq 3870	\$750
Jornada 568	\$615
Cassiopeia E-200	\$600
Cassiopeia BE-300	\$250
NEW Palm m515	\$390
NEW Palm m130	\$314

Покупателям Jornada 568, iPaq3850 и iPaq3870 в подарок - чехол



ЦИФРОВЫЕ КАМЕРЫ CASIO

Casio QV-4000EXN	\$667
Casio QV-2900UX	\$505
Casio QV-3500EXN	\$523

Покупателям цифровой камеры - подарок

Россия, Москва, Селезневская ул., д.4,
ст. м. "Новослободская" тел. (095)974-7733

www.top-20.ru

ЭЛЕКТОН
10 ЛЕТ НА РЫНКЕ

ВЫШЛО В СВЕТ ЧЕТВЕРТОЕ ИЗДАНИЕ В СЕРИИ
СПРАВОЧНИКОВ MAXIMOV'S COMPANION

СВЯЗЬ И ИНФОРМАТИКА В РОССИИ

13 500

номеров телефонов

1 200

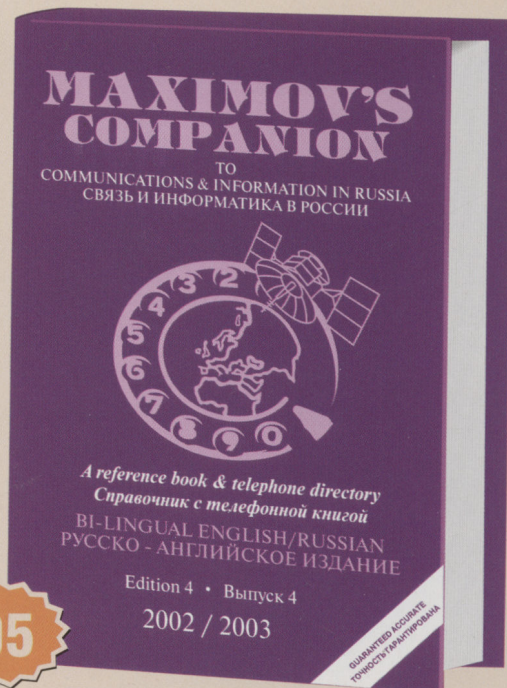
компаний

4 500

имён

800

страниц



\$95

www.maximov.com

ИЗДАНИЯ МАКСИМОВА
(095) 937-6302, факс: (095) 925-8523
E-mail: maximov@ntt.ru



печить более высокую яркость и контрастность, ускорение реакции и несколько более широкий угол обзора, чем у DSTN. В видеоадаптере используется микросхема S3 Savage/IX с 8 Мб видео-ОЗУ.

Здесь полный комплект портов: последовательный и параллельный, два USB, инфракрасный, PS/2, видеовыход, модем (V.90), сетевая плата, наушники и микрофон, PC Card Type II. Имеется мощная звуковая подсистема с трехмерным звуком, интегрированными колонками и пр. На переднюю панель вынесены клавиши управления плеером, регулировки громкости и т. д. Слушать диски можно даже при выключенном питании!

Корпус достаточно массивен (это важно для довольно тяжелой машины), по углам — вставки из темной пластмассы. Крышка как бы охватывает корпус по краям и фиксирует таким образом обе половины ноутбука.

В качестве заменителя мыши применяется сенсорная панель. Даже тут компания HP сумела выделиться, добавив кнопку, которая позволяет ее отключить. Это оценит любой, кому приходилось, набивая текст, случайно задевать панель, тем самым непроизвольно перемещая курсор. Отдельного упоминания достойна клавиатура — здесь все досконально продумано: все клавиши, простите за каламбур, на своем месте, кнопки со стрелками вынесены в отдельный блок, хорошо подобраны параметры тактильной обратной связи.

При помощи аккумуляторов портативные компьютеры серии хеЗ “живут” 2—4 ч. Столь широкий временной разброс объясняется тем, что на выбор вам предложат модели с батареей Ni-Mh или с Li-Ion (с последней машина как раз и способна вытянуть 4 ч).

● OMNIBOOK vt6000

Это одна из наиболее оригинальных моделей HP: легкий, тонкий и в то же время производительный ноутбук (процессор Mobile Pentium III с частотой 900, 800, 700 или 650 МГц и с поддержкой технологии Intel SpeedStep или Mobile Celeron 750 МГц). Благодаря винчестеру емкостью до 30 Гб, расширяемой до 1 Гб оперативной памяти, отличному графическому адаптеру (ATI Mobility M/M1 — для модели 6000, ATI Mobility M6-P — 6100) машина является хорошей альтернативой настольному компьютеру.

Наиболее интересные особенности — внутренний модем и сетевой адаптер на одной плате с выходом MiniPCI. Предусмотрены внутренняя сетевая плата для подключения к радиосети, полный комплект портов и разъемов (включая инфракрасный), продвинутая звуковая подсистема. Модификации компьютера имеют экраны разного размера.

На клавиатуре — тоже качественной и продуманной — есть и сенсорная панель, и микроджойстик (при этом у “мыши” не 2 кнопки, а 4!).

Корпус, изготовленный из магниевого сплава, выше всяких похвал. Очень удачно расположены многочисленные разъемы — ни один из них не мешает другому. Словом, здесь инженеры HP постарались на славу. 📞

Конкурентная среда

НЕСКОЛЬКО слов следует сказать о ситуации, которая сложилась сегодня на рынке мобильных компьютеров. Самая продаваемая марка — российский RoverBook. Несмотря на некоторые недостатки, эта модель является достаточно качественным изделием, а невысокие цены превращают ее в исключительно ходовой, доступный массам товар. Выставку зарубежных изготовителей у нас открывает Toshiba — в основном благодаря репутации недорогого и при этом настоящего заграничного брэнда. Затем идут модели с маркой Fujitsu-Siemens — японская разработка с немецким качеством, IBM — за рубежом ее продукция традиционно во главе (но в России подобные компьютеры, что называется, “не для народа”) и Sony.

На этом пестром фоне Compaq и Hewlett-Packard не могут остаться незамеченными. Общего между ними весьма много. У обеих компаний ноутбуки являются лишь дополнением модельного ряда персональных компьютеров, серверов и прочих изделий, которые нацелены прежде всего на корпоративный рынок. Но и разница между ними хорошо заметна. Ноутбуки Compaq всегда славились чем угодно, но только не продвинутой технической решений. А Hewlett-Packard

позволяла себе поэкспериментировать, не боясь отойти от моды. Говорить об этом приходится в свете последних событий, связанных со слиянием Compaq и Hewlett-Packard. Будет жаль, если агрессивные маркетинговые традиции Compaq одержат победу над технологическими традициями Hewlett-Packard. 📞





Используйте современную технику!

K-SYSTEMS Irbis Favorite

на базе процессора Intel® Pentium® 4 -

у профессионалов всегда будет время для творчества

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

Гарантия 2 года

Сервисное обслуживание



Предприятия и организациям:

- Москва**
948-3650,
факс (095) 742-6305
sales@k-systems.ru
- С.-Петербург** (812) 397-6556
- Оренбург** (3539) 776-011
- Астрахань** (8512) 390-553
- Курган** (35292) 34-633
- Сыктывкар** (8212) 445-794
- Тула «Престиж»** (0872) 307-533,
301-190

www.k-systems.ru

Продажа техники в кредит!!!

Розничные продажи:

Специализированные компьютерные магазины **БЕЛЫЙ ВЕТЕР**

м. «Лубянка»

Ул. Никольская, 10/2

м. «Октябрьское поле»

ул. Маршала Бирюзова, 12

м. «Университет»

Ленинский проспект, 66

м. «Смоленская»

Смоленская пл., 13/21

м. «Театральная»

Красная площадь, 3, ГУМ, 1-й этаж

м. «Академическая»

пр-т 60-летия Октября, 20

м. «Кутузовская»

Кутузовский пр-т, 33А

м. «Маяковская»

ул. Садовая-Триумфальная, 12

м. «Войковская»

Ленинградское ш., 17

м. «Проспект Вернадского»

ул. Удальцова, 85 корп. 2

м. «Щелковская»

Щелковское ш., 5

Интернет-магазин:

www.whitewind.ru

Использование K-SYSTEMS Irbis Favorite на базе процессора Intel® Pentium® 4 предоставляет пользователю качественно новый уровень быстродействия при использовании самых ресурсоемких приложений: нелинейный монтаж, системы автоматизированного проектирования, обработка графики, компрессия потокового аудио и видео.



КАЧЕСТВЕННО НОВЫЙ

УРОВЕНЬ

БЫСТРОДЕЙСТВИЯ

Покупая компьютеры K-Systems в торговой сети **БЕЛЫЙ ВЕТЕР** вы получаете:

- возможность звонить круглосуточно по «горячей линии»
- приезд специалиста из компьютерной службы спасения в течение 1 часа
- профессиональные консультации
- 10% скидки постоянным покупателям

Единая компьютерная служба (095) 730-3030
Информация. Продажи. Сервис

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



GPRS-НОУТБУК

ПОВСЕМЕСТНОЕ ВНЕДРЕНИЕ В СОТОВЫХ СЕТЯХ ТЕХНОЛОГИИ GPRS, БЛАГОДАРЯ КОТОРОЙ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ СУЩЕСТВЕННО ВОЗРОСЛА, СПОДВИГЛО ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОБЪЕДИНИТЬ НОУТБУК С GPRS-МОДУЛЕМ. ТАК ПОЯВИЛАСЬ, В ЧАСТНОСТИ, МОДЕЛЬ IRU STILO-12CW. ВНЕШНЕ ЭТО ОБЫЧНЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ КОМПЬЮТЕР, И ЛИШЬ ТОНКАЯ АНТЕННА НА КРЫШКЕ УКАЗЫВАЕТ НА ЕГО НЕОРДИНАРНОСТЬ.

текст **Григорий ДОЛИН**

КСЛОВУ сказать, идея ноутбука со встроенным модулем беспроводной связи для выхода в Интернет и локальную сеть давно не давала покоя конструкторам. Вспомним хотя бы фирму Apple, которая произвела на свет радиосистему AirPort. Благодаря ей легко создать среду интранет на территории, положим, одного

предприятия. В этом случае каждый ноутбук (разумеется, поддерживающий данную технологию) получит постоянный доступ к удаленным информационным базам данных. Минусы такого решения очевидны: во-первых, приходится покупать дополнительные устройства (те самые AirPort); во-вторых, зона действия системы в целом все-таки серьезно ограничена. К счастью, сотовые сети лишены такого рода недостатков. Вам, в частности, не придется тратить деньги ни на специальное оборудование, ни на создание собственной сетевой инфраструктуры (как в случае с AirPort) — основной статьей расходов станет лишь плата за трафик.

Но вернемся к iRU Stilo-12CW. Его создателям удалось из ничем в общем-то не выдающегося ноутбука сделать по-своему уникальный коммуникатор. И все благодаря GPRS-модулю. Кроме антенны, о которой мы упомянули, необычной

модель делает расположенное снизу гнездо для SIM-карты. В iRU Stilo-12CW интегрированы модем (обычный, V.90) и сетевая плата. Ничто не мешает использовать ноутбук не только для передачи данных, но и как двухдиапазонный сотовый телефон. В комплект специально включена гарнитура handsfree, правда, простенькая.

Ноутбук-коммуникатор по сравнению с коммуникаторами на базе карманных компьютеров вдвое дороже — около \$1750. Что с лихвой компенсируется его более широкими возможностями. Единственное, в чем iRU Stilo-12CW проигрывает «классическим» смартфонам, — это размеры (235×275×33 мм): его никак не уместить в кармане пиджака или рубашки. Вес его — 2 кг (без блока питания и подключаемых накопителей), хотя он не слишком большой для людей, которые чаще всего передвигаются на автомобиле. (Справедливости ради отметим, что iRU Stilo-12CW уступает традиционным коммуникаторам еще кое в чем. Извлеченный из кармана миниатюрный и стильный Nokia 9210 произведет на окружающих гораздо большее впечатление, чем ноутбук «с антенной». Но тут уж каждый выбирает для себя сам. Наверняка найдутся и такие пользователи, кто предпочтет не тратить на iRU Stilo-12CW, а оснастит уже имеющийся ноутбук или новый (традиционный) GSM/GPRS-модулем на базе PCMCIA-карты. Последнее обойдется немного дороже и, главное, работать на таком устройстве будет менее удобно, чем на Stilo-12CW.)

Другое серьезное преимущество ноутбука-коммуникатора заключается в том, что функционирует он на базе операционной системы Windows (какая вам приглянется — Windows 98, 2000, XP). Значит, с iRU Stilo-12CW у вас не будет проблем, связанных с программами для работы в Интернете. Его браузер понимает любые Web-страницы, почта скачивает любые письма, в том числе и с вложенными файлами и т. д. Совершенно ясно, что это вам не микрокомпьютеры, хотя бы даже и Pocket PC, которые часто используют для организации мобильного офиса. Однако необходимо сказать и о появляющихся проблемах. Например, популярная почтовая программа Outlook Express не в состоянии скачивать только заголовки и загружает все письма целиком. Когда за получение каждого килобайта информации приходится платить, и платить дороже, чем в стационарном режиме, это не слишком приятно. Впрочем, заменив почтовую программу, вы легко избежите и такого поворота дел.

Процедура подключения к сотовой сети предельно проста. На все про все вы затратите 3—5 с (применительно к сети «Би Лайна», поскольку мы использовали SIM-карту именно этого оператора). Единственное, на что хотим обратить внимание, так это на едва заметное дрожание картинки на мониторе во время сеанса связи. На одном аккумуляторе (стандартный Li-Ion) мы работали с GPRS 2 ч против 2,5 ч в обычном режиме.

Если отбросить коммуникационные возможности iRU Stilo-12CW, то эта модель относится к разряду тонких и легких ноутбуков. В ней установлен процессор Pentium III/1 ГГц, оперативная память — 256 Мб (8 Мб отводится под работу видео), жесткий диск емкостью 18,6 Гб. Как и полагается «тонкому и легкому», накопитель DVD-ROM/CD-RW (комбинированный) и дисковод представляют собой отдельный блок, который подключается к ноутбуку. Имеется комплект портов (чем не могут похвастаться коммуникаторы на базе Palm/Pocket PC и пр.): два USB, один FireWire, инфракрасный, разъем для мыши или клавиатуры, для внешнего монитора, слот для карт PCMCIA Type II. (Последовательный и параллельный порты имеются только на специальном репликаторе, который в комплект не входит.)

У клавиатуры iRU Stilo-12CW есть недостатки: кнопки или узкие, или несоразмерны своим функциям и расположены не самым лучшим образом. Имейте это в виду, покупая ноутбук-коммуникатор: работать с текстами на нем не слишком удобно. Впрочем, ко всему привыкаешь. ☺

Внешне эта модель мало отличается от своих собратьев, только маленькая антенна указывает на наличие встроенного GPRS-модуля

ПОРА ВЫХОДИТЬ НА СВЯЗЬ!
ПОДАРИ СЕБЕ МИР КОММУНИКАЦИЙ



ПЕРВЫЙ В МИРЕ КОМПЬЮТЕР
СО ВСТРОЕННЫМ МОДУЛЕМ GPRS

SUPERSONIC

GERICOM
mobile world

ЛИДЕР ЕВРОПЕЙСКИХ ПРОДАЖ ТЕПЕРЬ И В РОССИИ



\$1599

WEBGINE

INTEL PENTIUM III
1100 МГц
20 GB HDD
14,1" TFT
256 MB MEMORY
32 MB VIDEO
8 x DVD-ROM
MODEM & LAN
USB, TV-OUT
PVC.KEYB
LI-ION AKKU



\$1645

OVERDOSE S

INTEL PENTIUM III
1100 МГц
20 GB HDD
14,1" TFT
256 MB MEMORY
32 MB VIDEO
8 x DVD-ROM
MODEM, LAN, IEEE1394
USB, TV-OUT
PVC.KEYB
SMART LI-ION AKKU



\$2099

OVERDOSE T

INTEL PENTIUM III
1200 МГц
30 GB HDD
14,1" TFT
256 MB MEMORY
32 MB VIDEO
COMBODRIVE
MODEM, LAN, IEEE1394
USB, TV-OUT
PVC.KEYB
SMART LI-ION AKKU

- ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНА / КАЧЕСТВО
- АВСТРИЙСКАЯ СБОРКА
- СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА
- ГАРАНТИЯ 18 МЕСЯЦЕВ
- ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

МОСКВА: (095)202-0987, (095)502-2905
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ: (812)371-3462
ТОЛЬЯТТИ: (8482)20-2560
КИСЛОВОДСК: (87937) 5-2480, 5-2367
СОЧИ: (8622)38-6863

РАСПРОСТРАНЕНИЕ МЕЛОДИЙ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ — ПОПУЛЯРНЫЙ БИЗНЕС. ЧТОБЫ УДОСТОВЕРИТЬСЯ В ЭТОМ, ДОСТАТОЧНО ВЗГЛЯНУТЬ НА РЕЙТИНГИ САЙТОВ, ПОСВЯЩЕННЫХ МОБИЛЬНЫМ КОММУНИКАЦИЯМ. КАЖДУЮ МИНУТУ СОТНИ ТЫСЯЧ ЛЮДЕЙ ЧЕРПАЮТ ИЗ ВСЕМИРНОЙ ПАУТИНЫ ЛЮБИМЫЕ КОМПОЗИЦИИ... И ДАЖЕ НЕ ЗАДУМЫВАЮТСЯ, НАСКОЛЬКО ЗАКОННО СУЩЕСТВОВАНИЕ ТАКИХ СЕРВИСОВ.

ЗАКОН
ЕСТЬ
ЗАКОН



ТЕКСТ **АЛЕКСЕЙ ПЛЕШКОВ**

ПОСЛЕ серии скандалов, связанных с тиражированием через Интернет музыки в формате MP3 (в частности, на портале Napster), в поле зрения специалистов по авторским правам попал процесс скачивания мобильных “рингтонов”. Одной из первых тревогу забила компания Harry Fox Agency, представляющая интересы Национальной ассоциации музыкальных издателей США (NMPA).

В ходе мониторинга Сети сотрудники Harry Fox Agency с удивлением обнаружили, что упомянутый сервис приобрел индустриальный размах. По их подсчетам, ежегодно он должен был приносить организаторам миллиардные прибыли. Владельцы трубок охотно обновляли фонотеки сигналов вызова. И хотя стоимость каждой загруженной аранжировки была сравнительно невысокой (на уровне \$1.5), в целом набегала весьма солидная сумма.

Конечно, оставить без внимания такую “золотую жилу” было никак нельзя, и на свет появилась программа лицензирования музыки для сотовых трубок. Инициативная позиция Harry Fox Agency в данном случае понятна: это агентство только в Америке держит под своей опекой свыше 27 тыс. музыкальных компаний и 160 тыс. авторов.

● ИСКУССТВО В МАССЫ — ДЕНЬГИ В КАССЫ

Западные гиганты звукозаписи (которым по закону принадлежат авторские права на многие популярные композиции) не особенно церемонились, требуя свою долю. В результате большая часть “поставщиков” мелодий вынуждена была перейти на нелегальное положение. Начались преследования и разбирательства.

Так, компания EMI Music подала судебный иск на сайт YourMobile.com, обвинив его владельцев в незаконном распространении “своей” музыки. Тогда вопрос удалось уладить мирным путем, но держатели патентов добились желаемого эффекта. Хозяева ряда крупных музыкальных порталов в США и Западной Европе озаботились приобретением соответствующих лицензий и изъявили готовность отчислять энный процент с каждой загружаемой по Сети композиции. А чтобы не терять своих доходов — подняли цены на услуги. К примеру, на отдельных британских Web-сайтах стои-

мость одного рингтона взлетела с 1 до 5—7 фунтов стерлингов.

В России массовая “мобилизация” населения началась на 5—6 лет позже, чем в странах развитого капитализма. Поэтому бушевавшие там грозы до поры обходили нас стороной. Такая ситуация сохранялась вплоть до конца 1990-х, когда в Рунете стали появляться ресурсы, посетителям которых предлагалось скачать звонок для своего телефона или ввести его в трубку при помощи специального кода.

Первые проекты подобного рода были в основном самодельными. Случалось, что функционирование целого сайта обеспечивал (в свободное от работы время) продвинутый энтузиаст-одиночка. О серьезных доходах речь тут, естественно, не шла. Не говоря уже о соблюдении авторских прав и прочих формальностях.

Между тем подобная деятельность противозаконна. Владельцы пиратских сайтов размещают мелодии, не утруждаясь заключением договора с их официальным владельцем. Таким образом, нарушается закон РФ “Об авторском праве и смежных правах”. (К слову, качество кустарных аранжировок нередко оставляет желать лучшего.)

Однако российские полномочные инстанции поначалу смотрели на происходящее сквозь пальцы. Отчасти потому, что реальный механизм защиты авторских прав у нас далек от совершенства. Отчасти — из-за видимой “нерентабельности” каких-либо серьезных действий. Впрочем, вскоре положение коренным образом изменилось.

ИЗДЕРЖКИ ПОПУЛЯРНОСТИ

Несколько лет назад желание освежить набор мелодий в фонотеке своего мобильного возникло далеко не у всякого пользователя. Причина в том, что процедура эта была весьма замысловатой. Для установки нового звонка (или графического изображения на дисплее) приходилось сначала приобрести ИК-адаптер или data-кабель, подключить мобильник к компьютеру, потом выйти в Интернет, совершить целый ряд операций...

Популярность таких услуг возросла после изобретения технологии Nokia Smart Messaging (впервые финны применили ее в трубке Nokia 8110i). Благодаря революционной идее процесс загрузки рингтонов и логотипов значительно упростился. Компьютер оказался не нужен — мелодии и картинки стали поступать на трубку “по воздуху”, в виде SMS-сообщений. Вслед за Nokia свои технологические решения (тоже на базе SMS) предложили Ericsson, Siemens, Samsung и другие производители.

Это позволило задуматься о создании принципиально нового сервиса. Преимущества “беспроводного” подхода заинтересовали и конечных пользователей, и сотовых операторов. Последним по понятной причине чрезвычайно импонировала перспектива бурного роста SMS-трафика. Наконец, в сентябре 2001 г. абоненты “Северо-Западного GSM” получили доступ к сер-

вису “Пиктон”. Его организаторы — представители компании INFON подчеркивали, что действуют в рамках закона (тогда у многих это вызвало веселое недоумение). Чуть позже аналогичные системы запустили в своих сетях “Би Лайн” и МТС (Logo & Melody). А мы (“Издательский дом СПН”) даже создали специализированный журнал “Pro Телефон” (основной контент-провайдер SPN-Digital), с помощью которого абоненты крупнейших сотовых сетей “Би Лайн”, МТС, NWGSM, “Мегафон” могут загрузить в память трубки мелодию, логотип или мобильную открытку без Интернета. Пользователи восприняли новации на ура, однако ситуация оказалась отнюдь не безоблачной.

НЕВИДИМЫЕ МИРУ ЗАТРАТЫ

Вскоре выяснилось, что действовать легальными методами несравнимо сложнее, нежели “подпольно”. К примеру, некоторые популярные авторы вообще пресекают использование своих творений в качестве телефонных звонков, а другие — вводят запрет для определенных композиций на год или на два. И пытаться их разубедить, ссылаясь на многочисленные заявки потребителей, — пустая трата времени.

Большие сложности связаны с музыкальными произведениями, правообладателями коих являются сразу несколько юридических лиц. Прежде чем вы поместите такую песню в память мобильного, организаторам сервиса придется уламывать каждого ее владельца в отдельности. Причем несогласие хотя бы одной из сторон равноценно полному провалу.

Нередко условия, предъявляемые держателями патентов, делают мобильно-музыкальный бизнес едва ли не убыточным. Причем как для непосредственного поставщика услуги, так и для оператора (сеть которого выступает в данном случае лишь в качестве транспортного средства). Дабы не утомлять вас арифметическими расчетами, скажем, что рингтон стоимостью \$0.3 окупается только после того, как его загрузят минимум... 1000 раз! Подобным успехом может похвастаться далеко не всякая композиция. Даже если она не покидает “горячие десятки” и “чарты джюины”.

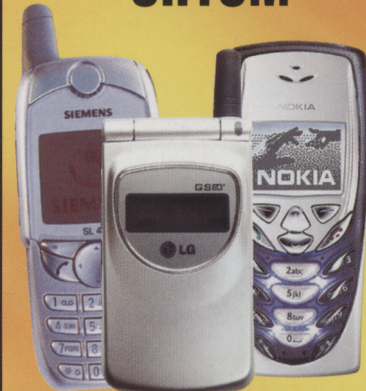
Теперь о роли сотового оператора. Порой у него тоже возникают неожиданные траты, связанные с передачей мелодий и логотипов. Оказывается, чтобы донести до потребителя рингтон или графическую картинку, требуется не одно сообщение SMS, а несколько. В отдельных, особо сложных случаях — до восьми штук! Между тем каждое из них имеет свою собственную стоимость...

Как обозначенные экономические трудности могут отразиться на простых пользователях? Скорее всего многие российские компании, официально предоставляющие сегодня услуги по передаче мелодий и логотипов, вынуждены будут изменить свою тарифную политику. Проще говоря, поднять цены, как это сделали когда-то их западные коллеги. Ведь закон есть закон, а бизнес есть бизнес. ☎

ТРИЗ ЭЛЕКТРОНИКС

GSM CDMA

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ/АКСЕССУАРЫ ОПТОМ



ALCATEL
BENEFON
ERICSSON
MOTOROLA
NOKIA
PANASONIC
PHILIPS
SAGEM
SAMSUNG
SIEMENS
SONY

LG Лучшие цены

ВСЕ ПРОДАВАЕМЫЕ ТЕЛЕФОНЫ СЕРТИФИЦИРОВАННЫ:

Электросвязь;
ростест;
гигиенический сертификат

ЖДУТ СЕРТИФИКАЦИИ

Bosch
Mitsubishi
Maxon
NEC

Все сделано для России:
инструкции на русском языке;
меню на русском языке;
маркировка ССЭ
Персональные скидки, гарантия.
Доставка по Москве, России, СНГ

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

Приглашаем на выставку “Связь Экспокомм — 2002” павильон №3, стенд № 4236

Alcatel One Touch 310



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



i AlcatelOneTouch310.revkom.ru
One Touch 310 – первый телефон с кириллической клавиатурой. Предназначен для российского рынка. Имеет сменные лицевые панели. Предусмотрена функция контроля SIM-карты. Персональный вариант звонка лишь для организованных в группы номеров. При работе с SMS можно создать шаблоны на любом языке, хотя есть несколько русскоязычных. Сообщения хранятся только на SIM-карте. Телефон поддерживает EMS, для чего существует отдельная память объемом около 55 кб. Русскоязычные тексты принимаются и отправляются, но вот русского словаря T9 в модели нет. Клавиши “Снять трубку” и “Повесить трубку” объединены в одну. Штекер зарядного устройства расположен сбоку рядом с разъемом для гарнитуры. Дисплей отображает до четырех строк текста. Подсветка янтарная. 27 мелодий и тонов звонка, есть возможность создания своей мелодии. Встроенная громкая связь. Игр в этой трубке нет, зато имеется будильник. Событие в органайзере программируется на однократное срабатывание, ежедневный повтор или еженедельный режим. Наличествуют калькулятор и конвертор валюты.

основные аксессуары

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

Alcatel One Touch 511



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



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 широковещательными сообщениями (доп. сведения от оператора). Звонки громкие, 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.

Ericsson A3618s



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



i EricssonA3618s.revkom.ru
Мобильник начального уровня, обладающий широкими возможностями. Два цветовых решения, но к нам в страну пока поставляются лишь Icy Silver. Контрастность дисплея (10 уровней). На левой боковой поверхности клавиша регулировки громкости. В режиме ожидания с ее помощью на дисплей выводится информация о состоянии телефона. Меню традиционное для Ericsson. Быстрая навигация посредством цифровых кодов. Русскоязычное меню и прием русских SMS. Не поддерживает кириллический ввод. Телефонная книга (100 номеров). Для каждого имени один номер. Для группы абонентов нельзя назначить свой сигнал вызова. Но SMS просто отправить сразу всей группе. Для 9 номеров быстрый вызов. За отдельными абонентами можно закрепить определенный цвет подсветки дисплея. 14 мелодий, 5 тонов и 4 собственные. 5 профилей позволяют настроить аппарат по желанию владельца: цвет и порядок работы подсветки дисплея. В режиме ожидания отображается одна из двух заставок. Календарь на 25 событий, будильник, секундомер, таймер, 3 игры. Вибровозок.

основные аксессуары

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

интернет магазин
www.sota.ru

СЕТЬ САЛОНОВ МОБИЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ MAXIMUS™

КОМПЬЮТЕР ЛАДОНИ

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

м. "Арбатская".....(095)202-91-75;	м. "Первомайская".....(095)728-75-13;	м. "Улица Подбельского".....(095)167-07-72;
м. "Арбатская".....(095)363-09-80;	м. "Рязанский проспект".....(095)746-07-08;	м. "Университет".....(095)930-34-85;
м. "Бабушкинская".....(095)107-01-35;	м. "Таганская".....(095)915-27-61;	м. "Чеховская".....(095)200-23-43;
м. "Отрадное".....(095)402-63-04;	м. "Таганская".....(095)915-00-22, (095)915-74-26;	м. "Шоссе Энтузиастов".....(095)788-15-39;
м. "Парк Культуры".....(095)246-84-38;	м. "Текстильщики".....(095)179-91-10;	м. "Юго-Западная".....(095)967-95-30;

товар и услуги сертифицированы

**Ericsson
T65**

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

EricssonT65.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

**Ericsson
T68**

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

EricssonT68.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

**Ericsson
T39m**

Размеры/вес
50×96×18 мм/86 г
Стандартная батарея
600 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора
11 ч
Работа в режиме ожидания
300 ч
Данные/факс да
Дисплей 4 строки
Встроенный вибровозвон да
Инфракрасный порт да
WAP да

EricssonT39m.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

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



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

ТАРИФЫ (с НДС)

(095) 787-76-13

www.arcon.ru

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



Приглашаем к сотрудничеству дилеров!

LG-510w



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



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

основные аксессуары

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

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 вибровзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



i 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-браузер.

основные аксессуары

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

LG-600



Размеры/вес
44×80×24 мм/95 г
Стандартная батарея
600 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
2 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания
150 ч
Данные/факс да
Дисплей 7 строк
Встроенный вибровзвонок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



i Телефон LG с культовой для нашей страны маркировкой – 600. Модель бизнес-класса: корпус-книжка, WAP-браузер, большая адресная книга, ежедневник, Li-Ion аккумулятор, диктофон, голосовой набор, однако отсутствует ИК-порт. Корпус цвета "серебристый 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 отображаются 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 активизирует запись на встроенный цифровой диктофон (180 с). Короткое нажатие позволяет войти в режим прослушивания сделанных записей. Тридцать разных по стилю и жанру мелодий. Функция мирового времени. Возможность обмена данными с программами-ежедневниками компьютера. Пять игр, в том числе Corsair ("Летательная аркада") и Crazy Race (гонки).

основные аксессуары

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

euro
telecom

Телефоны оптом

Москва, ул. Сергея Радонежского, 23

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

<http://www.eurotelecom.ru>

E-mail: sales@eurotelecom.ru

СЕТЬ САЛОНОВ СВЯЗИ.

Продажа сотовых телефонов и аксессуаров. Карты экспресс-оплаты.

Единая справочная:

(095) 246-9633

allo@noteclub.ru
Приглашаем к сотрудничеству субдилеров МТС и БиЛайн

на очень выгодных условиях. (095) 778-11-93



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 вибровозок 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-броузер 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 вибровозок да
Инфракрасный порт нет
WAP да



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

основные аксессуары

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

Motorola Timeport 280



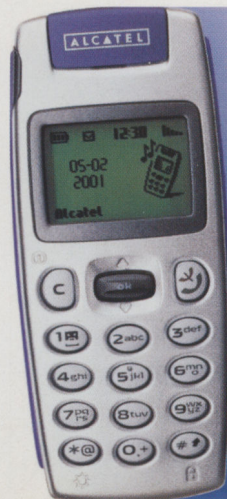
Размеры/вес
49×125×24 мм/118 г
Стандартная батарея
850 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
4 ч 20 мин
Работа в режиме ожидания
250 ч
Данные/факс да
Дисплей 6 строк
Встроенный вибровозок да
Инфракрасный порт да
WAP да



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

основные аксессуары

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



ЦЕНТР МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ



Ул. Рубинштейна, 14
Т. (812) 325-2111



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

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



Nokia 6510



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



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

основные аксессуары

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

Nokia 5210



Размеры/вес	47×105×22 мм/92 г
Стандартная батарея	750 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	3 ч 50 мин
Работа в режиме ожидания	170 ч
Данные/факс да	
Дисплей 3 строки	
Встроенный виброрезонатор да	
Инфракрасный порт да	
WAP да	



i Nokia5210.revkom.ru
 Корпус Nokia 5210 защищает аппарат от дождя, пыли и в какой-то мере от падения с небольшой высоты. Вокруг экрана – серебристая обводка. Сменные корпуса Xpress-on shells. Нежно-янтарная подсветка дисплея. Телефонная книга на 250 имен. Версия ПО 5.14 работает с русским языком в полном объеме. Функция SMS-чата. Наборы иконок для коротких сообщений. Восемь текстовых шаблонов. Любый профиль настраивается по вашему усмотрению. Функция "Символ режима": вы выбираете заставку, которая будет отображаться для данного профиля в режиме ожидания по истечении установленного времени. Функция автоматической блокировки клавиатуры. Память календаря хранит данные о 100 событиях. 35 мелодий, семь собственных. Можно настроить аппарат таким образом, чтобы экран ритмично подмигивал мелодии. Аналогичным образом способен работать и вибровывозов. Максимальная громкость динамика очень велика, лучше ее убавлять до половины. Помимо простого таймера обратного отсчета существует интервальный таймер, измеряющий время по заданным отрезкам. Функция "Термометр". Четыре игры.

основные аксессуары

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

Nokia 6310



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



i Nokia6310.revkom.ru
 Аппарат пришел на смену модели 6210. Три цветовых решения: Jet Black, Sirocco Bronze и Mistral Beige. Совместимы батареи от Nokia 6210, подходит большинство аксессуаров. В комплекте зарядное устройство, но подходят и старые зарядные устройства. Диктофон (3 мин), Bluetooth, GPRS, HSCSD. Телефонная книга на 500 записей. Пять групп абонентов. Для 10 номеров голосовые метки. Десять SMS-шаблонов на русском языке, десять картинок. Память на 150 текстовых сообщений и 50 графических. Трубка работает с кириллицей, есть система T9 с русским словарем. Временный режим активации профиля: указываете, в какое время нужно отключить профиль, и он автоматически сменится на профиль, стоявший до того. Пять пользовательских режимов. Органайзер на 30 задач. От 100 до 250 календарных заметок. В комплекте компакт-диск с Nokia PC Suite для синхронизации с PC. Пять голосовых команд для доступа к пунктам меню. Таймер обратного отсчета и секундомер. Функция "Бумажник" для хранения личной информации и заметок. Доступ к бумажнику защищен паролем. Четыре игры.

основные аксессуары

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



ЕРВИС

(095) 205-0077, 252-1339, 255-4366, 255-9126

www.gsm-service.ru, e-mail: service@gsm-service.ru

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

РЕМОНТ
GSM - CDMA
 Новейшее диагностическое оборудование, специалисты
 экстра-класса и умеренные цены

Продажа и подключение сотовых телефонов всех операторов
 Оригинальные аксессуары

Профессиональное оборудование для профессионального ремонта

Монтажные столы Паяльное оборудование Анализаторы АКВ Монтажные инструменты

TRESTON ERSА Astratec BERNSTEIN

Блоки питания Осциллографы Радиокommunikационные тестеры Антистатическая защита

Agilent Technologies Tektronix ROHDE & SCHWARZ eime

и многое, многое другое...

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

Тел.: (095) 255-43-56, e-mail: region@gsm-service.ru

ПРЕМЬЕР МОБАЙЛ

ПРОДАЖА ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОКУПКА
ОБМЕН АКСЕССУАРЫ



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

СУПЕРПРЕДЛОЖЕНИЕ!
SIEMENS C35
NOKIA 3310 **\$99!**
при подключении



Невский, 88
Невский, 7/9
Московский, 31
Владимирский, 18

Т.: (812) 324-71-15
многоканальный

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

Круглосуточный салон:
Новый Арбат, 13
Тел.: (095) 290-6555

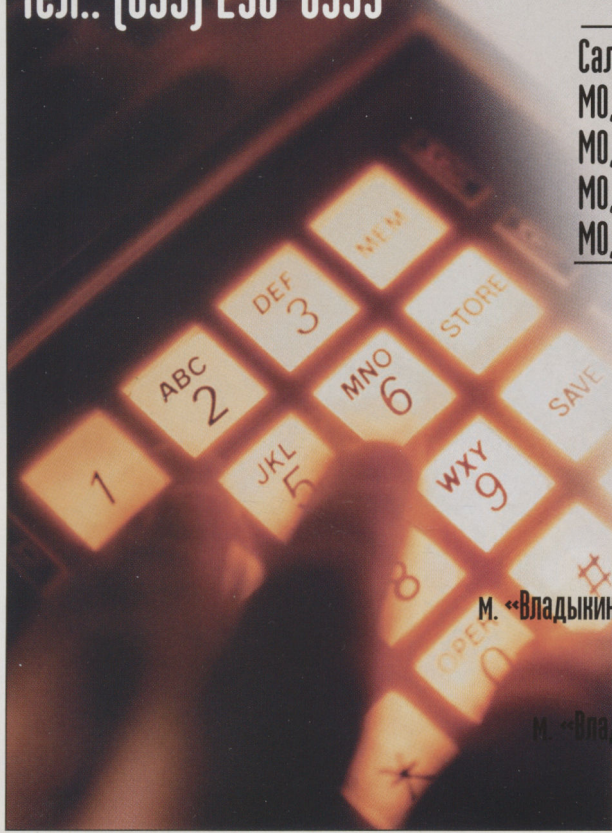
МАРАНД АЕ

Аксессуары оптом: Тел.: (095) 287-2315

Салоны в Подмоскowie (цены ниже московских)
МО, г. Руза, Федеративная ул., 21/3 8-227-29569
МО, пос. Тучково, ул. Партизан, 15/2 8-901-4701243
МО, г. Кубинка, Нарофоминское ш., д. 23а 8-901-9024022
МО, г. Истра, Воскресенская пл., д. 2а

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

- м. «Арбатская», Новый Арбат, д. 13, тел.: (095) 290-6555
- м. «Семеновская», Семеновская пл., д. 1, тел.: (095) 964-3118, 963-3023
- м. «Алтуфьево», ул. Лескова, д. 22, тел.: (095) 995-8272 доб.11011
- м. «Кузнецкий мост», ул. Рождественка, д. 6/9/20 тел.: (095) 924-9085
- м. «Новокузнецкая» ул. Пятницкая, д. 21, тел.: (095) 951-2339
- м. «Владыкино», Алтуфьевское ш., д. 22(б) («Мир мебели»), «Айкон», тел.: (095) 401-5701
- м. «Отрадное», ул. Денабристов, д. 21, тел.: (095) 402-0061
- м. «Бибирево», ул. Пришвина, д. 26, тел.: (095) 406-7794
- м. «Владыкино», Алтуфьевское ш., д. 22, магазин «Копейка», тел.: (095) 401-5701



Nokia 5510

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



Nokia5510.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

Nokia 8310

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



Nokia8310.revkom.ru

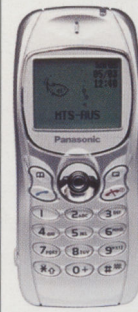
i Nokia 8310 – логическое продолжение известного телефона 8210. Оригинальный дизайн. Три цветовых решения корпуса плюс фирменные панели шести расцветок. Можно сменить клавиатуру (всего пять вариантов). Появился режим прослушивания встроенного радиоприемника – до 20 ч (в комплекте – стереогарнитура).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

основные аксессуары

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

Panasonic GD75

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



PanasonicGD75.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

Полный спектр сотовых телефонов и аксессуаров



АЛЬВИС
NOKIA 6310
 МАКСИМУМ
 ИНТЕЛЛЕКТА

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

Полный спектр сотовых телефонов и аксессуаров

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



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

**Panasonic
GD95**



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



PanasonicGD95.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

**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 вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	

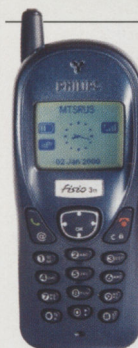
PanasonicGD35.revkom.ru

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 вибровозок, WAP-браузер, система T9, шаблоны SMS-сообщений, настройки звуковых профилей, будильник, одна игра, а также калькулятор, по общему мнению, один из самых удобных среди применяемых в сотовых телефонах. Вибросигнал в этом аппарате особенный: если у большинства других телефонов он прерывистый, то здесь работает без пауз, пока вы не ответите или вызывающая сторона не прервет звонок (активируется нажатием кнопки “#”). Еще одна функция – настройка индивидуального сигнала (одного из 20 на выбор) для пяти ваших абонентов. Интересное решение было предложено для навигационной клавиши. С ее помощью (когда это возможно) присваивается значение двум софт-кнопкам (с переменным значением).

основные аксессуары

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

**Philips Fidio
311**



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



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 вибровозок. 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.

www.ARMADA1.RU
NOTEBOOKS & ТЕЛЕФОНЫ GSM
 АКССУАРЫ, КАРМАННЫЕ ПК
 РОЗНИЦА ОПТ
НУ ОЧЕНЬ ДЕШЕВО!
 Лиговский пр.113-а. БИЗНЕС-ЦЕНТР, офис 47
 (во дворе между домами 113 и 115)
 TEL/FAX (812)1625026

WWW.ABITEC.RU
 ВСЕГДА СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ!
 Розница PALM
 Опт СОТОВЫЕ телефоны
 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КО ВСЕМ GSM-ОПЕРАТОРАМ
 ул. Б. Монетная, 18
 пр. Славы, 17
 ул. Стародеревенская, 32/1
 ул. Седова, 11
 тел. (812) 232 34 88
 тел. (812) 324 66 64
 тел. (812) 341 83 02
 тел. (812) 118 57 67

Samsung SGH-N600/N620



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



[SamsungSGH-N620.revkom.ru](#)

Новые модели относятся к классу имиджевых. Главная особенность — полифонические мелодии звонка. Samsung N600 и N620 функционально не отличаются друг от друга. Разница в том, что у 620-го есть флип, а у 600-го — нет. Выпускаются трубки в белом (White pearl), черном (Black), голубом (Sky blue) и серебристом (Silver) корпусах. Голубая подсветка дисплея. 5 анимационных заставок и аналоговые часы. Над дисплеем слева служебный индикатор. Меню традиционное для Samsung. Телефонная книга (500 номеров). Для каждого имени один номер, свой вариант звонка, тип подсветки индикатора. 20 номеров голосового набора. 20 меток для доступа к пунктам меню. Диктофон (3 записи по 35 с) во время разговора не работает. Передача и прием картинок и мелодий на телефоны Samsung и Nokia. 10 графических шаблонов и место для 5 полученных изображений. 21 полифоническая мелодия, место для 2 собственных и 3 заготовленных. 12 предустановленных можно заменить, подключив аппарат к PC. Встроенный календарь имеет план на месяц. Будильник, калькулятор, функция мирового времени и 3 игры с полифоническим сопровождением.

основные аксессуары

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

Samsung SGH-A400



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

[SamsungSGH-A400.revkom.ru](#)

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

основные аксессуары

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

Samsung SGH-N400



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



[SamsungSGH-N400.revkom.ru](#)

Это бизнес-аппарат, пришедший на смену модели N100. Дизайн известной фирмы Pininfarina. В N400 реализовано несколько принципиально новых решений. Автоматически выдвигающаяся антенна появляется или исчезает при нажатии на клавиши "Снять трубку" или "Повесить трубку", а также при открытии или закрытии крышки-флипа. Можно вытянуть антенну и вручную. Большой графический дисплей с подсветкой голубого цвета, десять заставок. Можно настроить вид быстрого меню: выбрать пункты, которые станут доступными при нажатии на навигационную клавишу в одном из четырех направлений. Ввод SMS-сообщений на русском языке и чтение русскоязычных сообщений не предусмотрены. 47 мелодий, три собственные. Вибровозвон очень мощный. Объем записной книжки — 250 чеек. 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.

АКСЕССУАРЫ К МОБИЛЬНЫМ ТЕЛЕФОНАМ (В Т.Ч. ОРИГИНАЛЬНЫЕ)

- Опт и Розница
- Доставка по Москве и в регионы
- Реализация в магазины Москвы

РЕМОНТ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ

Тел. (095)366-01-08, 369-75-33
E-mail: logruss@col.ru www.home.magazine.ru

МТС **МЕГАФОН** **БИЛЛАЙН**
GSM ЗАО «Соник Дуб» GSM

ПРОДАЖА ПОДКЛЮЧЕНИЕ

— СКИДКИ И ПОДАРКИ —
СОТОВАЯ СВЯЗЬ

можно выбрать номер!

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

**Samsung
SGH-R200**

Размеры/вес
46×110×23 мм/99 г
Стандартная батарея
900 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
5 ч
Работа в режиме ожидания
150 ч
Данные/факс да
Дисплей 4 строки
Встроенный 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 пять заставок). Телефон позволит вам создать три собственные мелодии. Звонок не спутаешь с другими, он пронзительный, но звучит приятно и даже необычно. Любому номеру из телефонной книги (до 100 номеров) можно присвоить свою мелодию звонка. Настраивается и цвет служебного индикатора, который будет изменяться при звонке. При соединении и окончании разговора телефон проигрывает короткую мелодию, что при дозвоне избавляет от необходимости держать трубку постоянно возле уха. К сожалению, мобильник не поддерживает русскоязычного ввода. Три игры: "Казино", "Крот" и "Гекса". Две первые знакомы подавляющему большинству пользователей, а "Гекса" – логическая игрушка.

основные аксессуары

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

**Siemens
C45**

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



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

основные аксессуары

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

**Siemens
A40**

Размеры/вес
46×118×27 мм/122 г
Стандартная батарея
600 мА·ч, Ni-MH
Работа в режиме разговора
4 ч
Работа в режиме ожидания
150 ч
Данные/факс нет
Дисплей 2 строки
Встроенный вибровозок да
Инфракрасный порт нет
WAP нет

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.

СОНЕТ
СОТОВАЯ СЕТЬ

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

ТД "НА ТУЛЬСКОЙ"
GSM-телефоны

ОПТОМ

**СУПЕРПРЕДЛОЖЕНИЕ:
распродажа аксессуаров**

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

www.gsmphone.ruinfo@gsmphone.ru

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 вибровозвон да
Инфракрасный порт да
WAP да



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. SoftData Link 5.00 дает возможность настроить трубку по своему усмотрению, допустим, загрузить новую мелодию. Для управления GPRS и выхода в Интернет предлагается программа Siemens S45/ME45 GPRS.

основные аксессуары

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

Sony CMD-Z7



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



SonyCMD-Z7.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

Sony CMD-J5



Размеры/вес
45×123×20 мм/83 г
Стандартная батарея
Li-Ion
Работа в режиме разговора
3 ч
Работа в режиме ожидания
120 ч
Данные/факс да
Дисплей 6×12
Встроенный вибровозвон 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 – раздельные 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.

Ателье Связи
BudgetCalls



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

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

E-mail: budgetcalls@telsycom.ru

www.budgetcalls.ru

GSM-модули и терминалы

ОТ КОМПАНИИ



Авторизованный дистрибьютор
ООО "ОПТИНЕТ"

Щубинский пер., 2/3, тел.: (095) 241-0560
E-mail: md_phones@mail.cnt.ru

КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ (Casio, Psion, Compaq, Palm)

Цифровые фотоаппараты
Электронные переводчики



**ПРЯМЫЕ
ПОСТАВКИ**

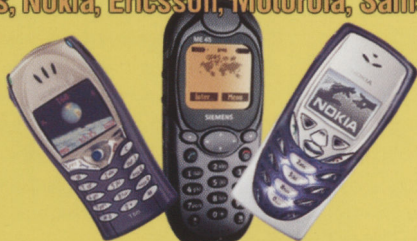
**ГИБКИЕ
ЦЕНЫ**

**ЛУЧШЕЕ
КАЧЕСТВО**

**СРОЧНАЯ
ДОСТАВКА**

МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

(Siemens, Nokia, Ericsson, Motorola, Samsung)



Ул. Покровка, д. 4, тел.: (095) 924-9882, 923-4409

Цветной б-р, д. 25, стр. 2, тел.: (095) 208-4937, 209-6390

Ул. Пилюгина, д. 10, "Мега-центр Италия", тел.: (095) 132-4720

Ул. Первомайская, д. 49, тел.: (095) 367-3436

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

www.link-up.ru

В С.-ПЕТЕРБУРГЕ:
BALTIMOM
ТЕЛ./ФАКС: (812) 118 - 46 - 42

ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ
СОТОВЫЕ
ТЕЛЕФОНЫ
ОПТОМ
СТАНДАРТА GSM

В НАЛИЧИИ РУССКИЕ ИНСТРУКЦИИ
ВСЕ ТОВАР ССЗ И РСТ

В МОСКВЕ:
SOFT

ТЕЛ./ФАКС: (095) 923-47-42

С ВАМИ 10 ЛЕТ!

**ПРЕЗЕНТ
LUX**

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

DIPTEL
DIPLOMATIC TELECOMMUNICATIONS

МТС GSM **БИМАЙН** СОТОВАЯ СВЯЗЬ **МЕГАФОН** ЗАО «СВЯЗЬ ДУО»

**ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ
СЕРВИС ДЛЯ
СЕРЬЕЗНЫХ КЛИЕНТОВ**

- продажа
- подключение
- гибкая система скидок

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

Городская Справочная Служба
GSM MTC DELTA FORA ЭКСКОМ

**МОБИЛЬНЫЙ
ПЕТЕРБУРГ**

ТАРИФНЫЕ ПЛАНЫ ТЕЛЕФОНЫ
ПЕЙДЖЕРЫ АКССЕСУАРЫ

(812) 326-9696
круглосуточно

**Сотовые телефоны
ПО НИЗКИМ
ценам!**

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

ЮНИОН ТЕЛЕКОМ

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

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

Скидка 3%

Дилерский дом
«СТАНДАРТ ТЕЛЕКОМ»

Приглашаем субдилеров на уникальных условиях

МТС GSM **БИМАЙН** GSM **СОНЕТ** СОТОВАЯ СЕТЬ

МЕГАФОН ЗАО «СВЯЗЬ ДУО» **CORBINA TELECOM**

Карты экспресс-оплаты Интернет-карты
Оборудование

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

Индивидуальные программы Лучшее в Москве условия Системный подход

**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 вибровозвон да
Инфракрасный порт да
WAP да

EricssonR380s.revkom.ru

Интеллектуальный гибрид WAP-мобильника и PDA. С точки зрения телефонных возможностей это современная трубка бизнес-класса: голосовой набор и управление, встроенный модем, инфракрасный порт, вместительная записная книжка, поддержка SMS, вибровывоз, цифровой диктофон и т. д. Памятия 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 вибровозвон да
Инфракрасный порт нет
WAP да

MotorolaV100.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

**Nokia
9210**

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

Nokia9210.revkom.ru

Nokia 9210 – телефон-коммуникатор стандарта GSM 900/1800 серо-серебристого цвета с цифровой клавиатурой и монохромным экраном. Аппарат русифицирован, работает с русскими WAP-сайтами. Основные функции: ответ на звонок любой кнопкой, контроль времени звонка, запрет вызовов, настройка 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 фотографии, 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.

**ГЕРИКА
ХОЛДИНГ**

- продажа
- подключение
- аксессуары

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

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

www.fotocenter.spb.ru**ОБМЕН ТЕЛЕФОНОВ****ДИСКАВЕРИ+**(812) 311-1244, 311-7604
СПб., Казанская ул., д.26



КАКИЕ УСЛУГИ СВЯЗИ НЕОБХОДИМЫ
ДЛЯ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ ВАШЕГО ОФИСА?

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

Компания «Телсиком»

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

AVAYA communication

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

Лицензии Минсвязи № 15751, 15756, 15922, 15923

TELSYCOM
TELECOMMUNICATION SYSTEMS
Гарантированная Связь

Мы предлагаем широкий спектр
телекоммуникационных услуг:

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

LG - лучшие цены
Digitally yours
GSM CDMA
Салон связи
БЕЛЛАЙН МТС СИОНЕТ МЕГАФОН

Любые модели телефонов ПО ОПТОВЫМ ЦЕНАМ
Оперативное подключение к любому тарифу

Карты оплаты (Би+, МТС, Сонет). Аксессуары
Консультации, подключение и продажа: (095) 251-1109
Сервисное обслуживание: (095) 250-9391
М. «Белорусская», ул. Лесная, д. 1, магазин «ТРИЗ»; www.triz.ru
Приглашаем на выставку «Связь Экспокомм-2002» павильон № 3, стенд № 4236

ТелКом Связь
Оптом и мелким оптом

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

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



www.revkom.ru

**СКОЛЬКО СТОИТ
ТЕЛЕФОН?**

Узнай на Revkom.ru

GSM ОПТ
продажа * покупка

(812) 988 · 30 · 60
info@mobile21.ru

СОВРЕМЕННЫЕ
СРЕДСТВА
СВЯЗИ

НОВЫЕ, КОМИССИОННЫЕ

North-West GSM
MTC GSM



охранные комплексы

КОМФОРТ
БЕЗОПАСНОСТЬ
ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ

NewStar
ул. Варшавская, 54

тел./факс: (812) 373-97-12, 373-97-13

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Alcatel OT 310	Alcatel OT 511	Ericsson A3618s	Ericsson T65	Ericsson T68m	LG-510w	LG-600	Motorola V66	Nokia 5210	Nokia 5510	Nokia 6310	Nokia 6510	Panasonic GD75	Panasonic GD95	Samsung SGH-A400	Samsung SGH-N600/N620	Samsung SGH-R200	Siemens C45	Siemens ME45i	Sony CMD-Z7
МОСКВА																					
ABC Telecom	(095) 258-22-55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Astra Telecom	(095) 937-51-41					●	●	●	●							●	●	●	●	●	●
Comtel K	(095) 434-34-11	●	●					●	●										●	●	●
Edcorp	(095) 737-68-38		●	●	●	●				●	●	●	●				●	●	●	●	●
Euro Telecom	(095) 798-88-88	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gletcher	(095) 216-12-58	●	●	●																	
IVC трейдинг	(095) 956-66-22		●	●	●	●	●		●												
MAXIMUS	(095) 721-33-66	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OSN.ru	(095) 722-57-55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Set Mt	(095) 212-07-24																				
Shopmobile.ru	(095) 795-95-40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Telephone.ru	(095) 928-90-09	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ААС – Автоаудиоцентр	(095) 974-10-10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Альвис Плюс	(095) 232-92-01	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Альт Телеком	(095) 258-00-42	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Альянс-2000	(095) 109-16-50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Архистиль	(095) 209-65-65	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Астек Люкс	(095) 246-96-33	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Бета Линк	(095) 787-77-44	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Выбор Медиа	(095) 917-76-70					●	●	●	●	●	●	●	●								
Данейро	(095) 238-22-65	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Диптел	(095) 974-80-00			●	●	●	●	●													
Евросеть	(095) 777-77-10		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Инбис Телеком	(095) 911-77-68	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
КД-Связь	(095) 917-26-62	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
М.Видео	(095) 777-77-75	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Магистраль	(095) 721-26-08		●	●	●	●	●	●													
МарандАЕ	(095) 287-23-15			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
МЕГАСОТ	(095) 242-83-81	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
МОББИКО	(095) 790-55-86	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Мобила	(901) 700-22-00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Опт на Тульской	(095) 737-61-64		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ортханг	(095) 366-01-08	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ручные компьютеры	(095) 258-55-76	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Тайм Мастер	(095) 107-51-10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ТелКом Связь	(095) 181-99-43	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Техмаркет	(095) 723-33-33	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Техномакс	(095) 923-44-09	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Триз Электроникс	(095) 232-17-71	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Фостер-Ком	(095) 505-55-05				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Центр Мобильной Связи "Связной"	(095) 784-76-86			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Электон Топ-20	(095) 974-77-33	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Юнион телеком	(095) 978-39-72	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																					
Abitec	(812) 232-34-88	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Albo	(812) 325-62-36	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Armada 01	(812) 162-50-26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Discovery	(812) 311-12-44	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GSM-центр	(812) 303-85-60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Inter-Step	(812) 279-07-91	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Marvel	(812) 327-92-60			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
New Star	(812) 373-97-13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Алло-СПб	(812) 587-19-72	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Герика	(812) 251-62-60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Лидер Связи	(812) 110-40-49	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Мир Техники	(812) 393-55-66	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Мобильные решения Panasonic	(812) 273-79-90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
М-Сервис	(812) 327-24-64	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Презент-Люкс	(812) 325-16-55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Премьер Мобайл	(812) 324-71-15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ситинет	(812) 327-22-60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Телеулей	(812) 327-44-77	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Техносвязь	(812) 322-55-55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ультра Связь	(812) 162-55-22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Экском	(812) 325-21-11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ПО ДАННЫМ КОМПАНИЙ-ПРОДАВЦОВ

Сеть МегаФон в Московском регионе

Когда впервые заговорили о появлении в столице нового оператора мобильной связи, первым вопросом было: а зачем он нужен? Казалось бы, существующие на рынке предложения вполне способны удовлетворить все запросы потребителей.

Мы же, взявшись за неожиданный для многих проект, искали ответ не только на этот, но и на другие вопросы:

- чего реально не хватает современному владельцу мобильного телефона?
- как сделать понятными и полезными самые передовые мобильные услуги?
- как сделать общение людей максимально простым и эффективным?

Иными словами, какая связь нужна сегодня тем, кто уже пользуется услугами сотовых операторов и ждет чего-то большего? И что интересует тех, кто принимает решение о приобретении мобильного телефона впервые?

Основной ответ заложен в самих вопросах: сотовая связь должна быть доступной во всех отношениях. Поэтому мы взяли за правило избегать затейливой профессиональной лексики в общении с нашими абонентами. Открытый и честный диалог с людьми помог найти ответы на остальные важные вопросы.

Мы поняли, что:

Абоненты хотят знать, за что, собственно, они платят.

Мы сделали систему расчетов за услуги связи совершенно прозрачной. Наши абоненты всегда могут контролировать свои расходы и выбирать наиболее удобные формы оплаты. Сами тарифы также просты и понятны, они отражают наше стремление обеспечить лучший на рынке баланс стоимости, качества, удобства и технологической новизны услуг.

Владельцы телефонов нередко тратят много времени и сил, добиваясь от сотовой компании того, на что они и так имеют право.

Сервис в нашей компании — это быстрая и эффективная помощь абонентам в решении вопросов любой сложности. Люди, доверившие нам свое общение, могут рассчитывать на самое внимательное отношение и максимальное удобство в обслуживании. Обычно такой сервис называют европейским или эксклюзивным. Мы называем его нормальным.

Многие люди уже почти привыкли к тому, что в других городах России пользоваться своим мобильным телефоном стоит намного дороже, чем дома. При этом цены на звонки варьируются от региона к региону.

Мы считаем это «вредной привычкой».

Россия — единая страна, и на всем ее протяжении должен действовать единый и доступный тариф. Именно такие правила обслуживания уже



стали реальностью для наших абонентов в большинстве российских регионов, а в ближайшем будущем распространятся на всю страну. И конечно же, абоненты нашей компании могут пользоваться сотовой связью за рубежом — в более чем 100 странах мира на пяти континентах.

Для большинства российских абонентов передовые технологии и услуги мобильной связи — WAP, GPRS, SIM-меню и другие — пока остаются просто модными и таинственными словами.

Мы стремимся сделать последние достижения в области мобильных коммуникаций понятными и действительно полезными. Новейшие технологии оживают в руках наших абонентов, помогают им в реальных жизненных ситуациях, превращают работу с информацией в увлекательный творческий процесс, приносят в обычную жизнь чувство новизны, становятся одним из символов личной свободы.



З В О Н И Т Е
500-2556
500-ALLO

Центр обслуживания сети МегаФон в Московском регионе: ул. Новослободская, д. 23 • www.megafonmoscow.ru • Лицензия Минсвязи РФ №15002

Наши дилеры: Евросеть 777-7710, Техмаркет 723-3333, Мобильные Советы 729-5710, Анарион 974-2323, Мегасот 247-2000, Максус 784-7680, Элмос-Лайн 254-4880, Мобитель 243-3243, MAXIMUS 721-3366, DIXIS 722-2222, Маранд АЕ 290-6555, Бета Линк 725-6005, ТД Мобайл Информ 954-7061, Деллаин 241-3605, VOBIS 796-9228, Гран-При 243-2355, М.Видео 777-7775, Маквик Комьюникейшн 799-7099, ABC-Telecom 258-2255, ZOOM 928-9009, АНИГ Холдинг 785-4748, АЛАН Связь 745-2390, Астра Телеком 937-5141, Мемфис Телеком 728-7160, Адмирал+ 797-4747, UltraStar 299-2222

**Audiovox
CDM-9100**

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

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

Информация предоставлена оператором "Сонет"

**Hyundai
HGC-600E**

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

www.cdma2000.ru
www.inbis.ru

Информация предоставлена оператором "Сонет"

**LG
LGC-800W**

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

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

Информация предоставлена оператором "Сонет"

**Motorola
V60c**

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

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

Информация предоставлена оператором "Сонет"

**Nokia
8887**

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

www.inbis.ru

Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

**Samsung
SCH-N105**

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

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

Информация предоставлена оператором "Сонет"

**ПРОДАЖА
САМЫХ ПОПУЛЯРНЫХ МОДЕЛЕЙ
СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ**

Приглашаем партнеров

- ✓ Оптовые поставки аппаратов CDMA и GSM
- ✓ Суперновинки CDMA Withus WCE-100, SKY-IM1400i, SKY-IM3000, Samsung X-130, Samsung X-350, Motorola V120, Motorola V60, LG-DM510
- ✓ Широкий выбор аксессуаров
- ✓ Покупка, обмен б/у аппаратов
- ✓ Ремонт всех категорий сложности

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

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



САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВЫБОР
КОМПЬЮТЕРОВ
НА БАЗЕ
ПРОЦЕССОРА
TRANSMETA
CRUSOE



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ХОСТИНГ от \$8 в месяц

КАЧЕСТВЕННЫЙ WEB-ДИЗАЙН от \$100

www.privathost.ru

Samsung SCH-T300



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

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

Информация предоставлена фирмой CDMA2000.ru

Samsung SCH-X350



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

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

Информация предоставлена оператором "Сонет"

SKY IM-1400I



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

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

Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

Withus WCE-100



Размеры/вес	44×95×17 мм/80 г
Стандартная батарея	750 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	130 ч
Работа в режиме разговора	1 ч 40 мин
Объем тел. книги	200 ячеек
Дисплей	9 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	повтор номера, будильник, "мировое время"

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

Информация предоставлена фирмой "Аллора"

CDMA

СОНЕТ
СОТОВАЯ СЕТЬ

С ДО
КИ ДКИ
50%

ОФИС ПРОДАЖ (095) 107-75-75



• НОВИНКИ CDMA

• ГАРАНТИЯ

• БЕСПЛАТНЫЙ ВЫЕЗД КУРЬЕРА

• ПРИГЛАШАЕМ ДИЛЕРОВ



ПРОСПЕКТ МИРА, Д. 5, СТ. 4 (М. СУХАРЕВСКАЯ)

ИНФОРМАЦИЯ О МОДЕЛЯХ ТЕЛЕФОНОВ: (095) 107-6010

СЛУЖБА КУРЬЕРСКОЙ ДОСТАВКИ: (095) 778-7800

ИНФОРМАЦИЯ О ТАРИФНЫХ ПЛАНАХ: (095) 797-6397



СОНЕТ
СОТОВАЯ СЕТЬ

CDMA

- ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА
- ШИРОКИЙ ВЫБОР МОДЕЛЕЙ
- РЕМОНТ И РУСИФИКАЦИЯ
- КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РЕМОНТА
- ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
- РАБОТА С РЕГИОНАМИ

ВОЛГОГРАДСКИЙ ПР-Т, Д.1. ТЕЛ.: (095) 109-9915, 778-5555

ФАКС: (095) 270-5672. СЕРВИС-ЦЕНТР: (095) 974-0404

E-MAIL: INFO@MYCDMA.RU • WWW.MYCDMA.RU

СОНЕТ
СОТОВАЯ СЕТЬ

ОФИС ПРОДАЖ НА БЕЛОРУССКОЙ

Большой выбор телефонов для сети

Сонет, новых и б/у

Любые тарифные планы, в т.ч. Сонет № 20

Покупка/продажа CDMA-телефонов оптом

Служба курьерской доставки

м. Белорусская, ул. Лесная, д. 43, офис 312

(095) 107-4444



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

www.ONEMOBILE.ru

[095] 722-3333, 778-1042



СОНЕТ
СОТОВАЯ СЕТЬ

РЕМОНТ ТЕЛЕФОНОВ ВСЕХ СТАНДАРТОВ: [095] 778-2345

PhoneSale



Иди в ногу со временем – выбери безопасную связь

PhoneSale



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

PhoneSale



Среди разнообразия корпусов найди похожий на себя

PhoneSale



Изысканные подставки привлекут внимание к вашему телефону

"Лейтер Кейс"

Цена \$8-13



Кошельки на пояс из натуральной кожи крокодила и змеи

Komo-lov Int.

Цена \$11-15



Оригинальная подставка для телефона. Емкая батарейка CR-2032 Li-Ion с пластмассовой крышкой. Частота 800-1900 МГц. Подарочная упаковка. Производство: Тайвань

Armada

Цена 170-300 руб.



Armada

Цена 170-300 руб.



Zondex

Цена \$4.92



Оригинальная подставка для телефона – всегда хороший подарок

Zondex

Цена \$3.3



Надежное автомобильное зарядное устройство. С встроенным "умным" IC-чипом, который защитит ваш аппарат от колебаний напряжения

Zondex

Цена \$3.75



Портативные гарнитуры с высокочувствительным микрофоном и встроенной функцией включения/выключения

Zondex

Цена \$4.5



Надежное сетевое зарядное устройство для всех моделей телефонов

Zondex

Цена \$4.95



Высококачественные аккумуляторные батареи (Li-Ion, Ni-MH, Li-Pol) от Zondex для всех моделей телефонов. Гарантия 6 месяцев

Zondex

Цена \$3.95



Чехлы "Бизнес" из высококачественной кожи классического черного цвета. Удобная клипса и кожаный ремешок

Zondex

Цена \$2.5



Чехлы "Авангард" из прочного синтетического материала. Высокое качество и оригинальный дизайн идеально соответствуют форме аппарата

Zondex

Цена \$2.7



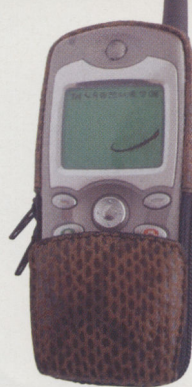
Коллекция "Спорт". Высококачественные неопреновые чехлы-футляры для сотовых телефонов разных размеров

ALAN-ROKAS
Цена \$5



Классический чехол

ALAN-ROKAS
Цена \$6



Чехол серии COLOR

ALAN-ROKAS
Цена \$6




Чехол серии COLOR

ALAN-ROKAS
Цена \$6




Чехол серии COLOR

ALAN-ROKAS
Цена \$6



Сумка горизонтальная

ALAN-ROKAS
Цена \$6



Сумка-кобура вертикальная

ALAN-ROKAS
Цена \$6



Сумка с вырезом

ALAN-ROKAS
Цена \$8



Фиксатор для стандартных чехлов

ALAN & ROKAS

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КАЧЕСТВЕННЫХ ЧЕХЛОВ, СУМОК И АКСЕССУАРОВ

- Стабильность высокого качества
- Год успешной работы без рекламы
- Бесплатная доставка в регионы
- Полный ассортимент на складе

ALAN-ROKAS FIXATIVE DEVICE

ИЗОБРЕТЕНИЕ КОМПАНИИ ALAN-ROKAS ДВА ПАТЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Это автоматическое крепежное устройство позволяет фиксировать любую чехол, использующий стандартную клипсу, на пояс или в автомобиль. Достаточно одной рукой закреплить и снимать свой телефон с пояса

Полная информация на сайте www.alro.ru

NEW

Наш сайт в Интернете
Полный каталог с фотографиями (более 10 наименований),
УДОБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗАКАЗА
СПИСОК ДИЛЕРОВ
Оформление заявки на аксессуары
для организации представительства
в ВАШЕМ РЕГИОНЕ
РЕКЛАМНАЯ ПРОДУКЦИЯ
ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ
Организация доставки

Приглашаем к сотрудничеству региональных представителей

СУМКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

СУМКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

ЧЕХЛЫ

<p>Москва Официальный представитель: КМК-ТЕЛЕКОМ (095) 786-43-43</p> <p>Центры продаж: АЛЬВИС ПЛЮС (095) 232-92-01 ТРИЗ ЭЛЕКТРОНИКС (095) 251-77-00 PHONE SALE (095) 118-50-52 MTK МОБИЛ (095) 974-29-00 МАК ЦЕНТР ТЕЛЕКОМ (095) 915-00-22</p>	<p>Санкт-Петербург ООО ДЕКТ (812) 448-96-98</p> <p>Архангельск ООО АЛКОТЕЛ-НОРД (8182) 65-05-50</p> <p>Белгород ООО БИЗНЕС И АРТ (0722) 33-01-70</p> <p>Брянск РУСМОБИЛ (0832) 46-12-16</p> <p>Екатеринбург СОТА (3432) 76-55-88</p>	<p>Калининград М.СВЯЗЬ (0119) 39-72-37</p> <p>Красноярск СРЕДСТВА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ (3812) 22-70-660</p> <p>Нижний Новгород ЗАО ОКА-ВОЛГА (8312) 30-23-41</p> <p>Новокуйбышевск НОВО-GSM (8463) 52-26-23</p> <p>Новосибирск ООО КОМТЕЛ (3832) 30-00-85</p>	<p>Пенза ЗАО ЭЛЕКТРОНИКА (3422) 92-64-16</p> <p>Псков ООО ПЕРСПЕКТИВА ПЛЮС (8112) 72-21-20</p> <p>Ростов на Дону СРЕДСТВА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ (8632) 62-53-32</p> <p>Самара РАДИОАИЛ ВОЛГА (8462) 79-01-90</p> <p>Саратов ООО ЭЛЬЯН (8452) 27-85-36</p>	<p>Сыктывкар ЗАО МЕДОН (84643) 237-01</p> <p>Тольятти АМДМ (8482) 20-90-09</p> <p>Уфа ООО ДИТЕР (3472) 22-07-28</p> <p>Хабаровск ООО СОТКА (4212) 21-22-57</p> <p>Челябинск ООО МОБИТЕЛ (8352) 66-77-77</p>	<p>ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО "АЛАН-АБРИС" 440052, Россия, г. Пенза, ул. Богданова, 22 (8412) 35-19-65, 35-07-18</p>
--	--	--	---	---	---

DeFine

Цена \$12



Достоинства вашего Siemens C35 подчеркнет классический черный чехол DeFine с кожаным ремешком. ("Техмаркет")

DeFine

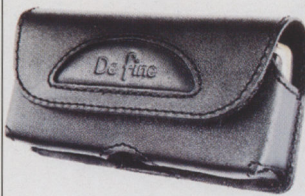
Цена \$14



Классическая черная сумочка DeFine для Siemens SL45. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$14



Классическая черная сумочка DeFine для Nokia 8210, 8250. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$7



Новая линия недорогих кантовых чехлов DeFine из натуральной кожи. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$40



Стильная дамская сумочка DeFine Prestige. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$70



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

DeFine

Цена \$70



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

DeFine

Цена \$20



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

DeFine

Цена \$20



Цветной чехол DeFine Comfort для Motorola T205. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$12



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

DeFine

Цена \$20



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

DeFine

Цена \$18



Новая коллекция сумочек DeFine Comfort. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$18



Новая коллекция сумочек DeFine Comfort. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$10



Оригинальные текстильные сумочки DeFine Daily. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$12



Коллекция текстильных сумочек DeFine Daily. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$28



Текстильная сумочка для мини-компьютеров iPAQ, Jornada, Cassiopeia. ("Деми")

ВОЛШЕБНЫЙ МИР АКСЕССУАРОВ
ВОЛШЕБНЫЙ МИР АКСЕССУАРОВ



Москва:
(095) 766-01-66

ТЕХМАРКЕТ
Москва:
(095) 214-24-07
(095) 232-27-73

ТЕЛЕФОРУМ
Санкт-Петербург:
(812) 325-43-43

Мобильные советы
Москва:
(095) 729-57-10

Мир связи
Уфа:
(3472) 744-058
(3472) 378-866

Аксессуары на Бутырском
Омск:
(3812) 503-567

Good Luck
Самара:
(8462) 349-327

АДК
Томск:
(3822) 65-65-65

ТОРБЕК
Мурманск:
(8152) 47-41-66

Define™

Define™

Cellular accessories

(812) 327-38-30, (095) 157-18-67

www.define.ru

HAMA



Пластиковые чехлы с цветными кантами

HAMA



Чехол-футляр Samsonite Business из натуральной кожи

HAMA



Чехол-футляр Samsonite Sportive из нейлона

HAMA



Чехол-футляр Baseball из натуральной кожи

HAMA



Чехол-футляр из натуральной кожи Exter

HAMA



Чехол-футляр LadyLine из натуральной кожи "ледерина"

HAMA



Чехол-футляр Trophy из неопрена

HAMA



Чехол-футляр Kidcase из неопрена

HAMA



Чехол-футляр из плюша

HAMA



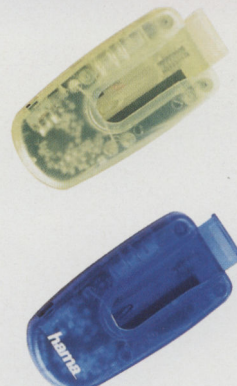
Комплект handsfree Jabra

HAMA



Комплект громкой связи Liberty DSP в автомобиль

HAMA



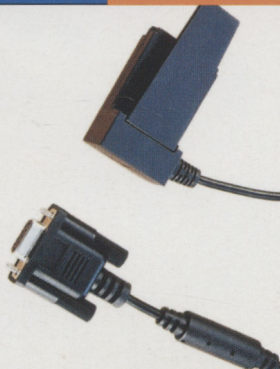
Поясной вибродержатель

HAMA



Держатель MiniHolder в автомобиль

HAMA



Data-кабель для связи с компьютером

HAMA



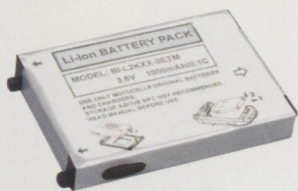
Считыватель данных с SIM-карты GSM

HAMA



Чистящая паста Displex

“Евросеть опт”



Ni-MH и Li-Ion аккумуляторы высокого качества для всех телефонов всех стандартов

“Евросеть опт”



Настольное зарядное устройство. Удобно в подзарядке телефона дома и на работе

“Евросеть опт”



Сетевое зарядное устройство. Легкое, компактное и надежное

“Евросеть опт”



Автомобильное зарядное устройство. Конструкция позволяет использовать его в любом автомобиле

“Евросеть опт”



Изящные корпуса с бархатным покрытием

“Евросеть опт”



Горизонтальная сумка для всех моделей телефонов

“Евросеть опт”



Вертикальная сумочка на цепочке – желанный подарок для любимой женщины

“Евросеть опт”



Изящные корпуса с бархатным покрытием

связь оправдывает средства

Евросеть[®] ОПТ



ЗАКАЗ В ЛЮБУЮ ТОЧКУ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ПО ЛЮБОМУ!



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

Trinity

Цена 435 руб.



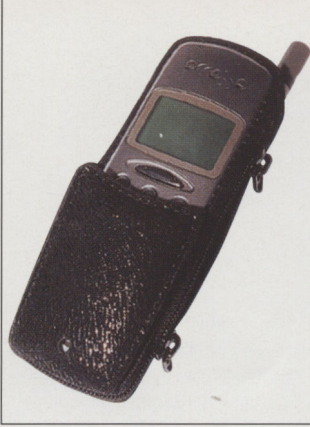
Trinity

Цена 435 руб.



Trinity

Цена 415 руб.



Trinity

Цена 415 руб.



Trinity

Цена 370-415 руб.



Trinity

Цена 195 руб.



Trinity

Цена 435 руб.



Trinity

Цена 300-400 руб.



Trinity

Цена 435 руб.



Trinity

Цена 435 руб.



Gletcher

Цена 250-450 руб.



Gletcher

Цена 550 руб.



TRINITY
cellular accessories

ШИРОКИЙ ВЫБОР
КАЧЕСТВО
 ГИБКИЕ ЦЕНЫ
 ДОСТАВКА
 СКИДКИ

ПРИГЛАШАЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
(095) 744-4594

Приглашаем посетить наш стенд № 4034
Павильон № 3 на выставке "Связь Экспокомм 2002"
с 13 по 17 мая в "Экспоцентре" на Красной Пресне

www.gletcher.ru trinity@gletcher.ru

BKL Limited

Цена \$29



Fone Data Suite. Комплект кабелей передачи данных RS-232/USB для управления мобильным телефоном из компьютера (лого, мелодии, SMS, органайзер, функции передачи данных и зарядки телефона)

BKL Limited

Цена \$153



Комплект громкой связи для автомобиля от компании FWD. (Германия, официальный поставщик оборудования на сборочные конвейеры BMW, AUDI, DaimlerChrysler)

Valenta

Цена от 400 руб.



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

Valenta

Цена от 400 руб.



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

Valenta

Цена от 400 руб.



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

Valenta

Цена от 400 руб.



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

Valenta

Цена от 400 руб.



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

Valenta

Цена от 400 руб.



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

Valenta

Цена от 400 руб.



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

Valenta

Цена от 400 руб.



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

Valenta

M O B I L E

ТВОЙ МОБИЛЬНЫЙ КУТЮРЬЕ

Свыше **100** моделей чехлов и футляров для любых мобильных телефонов от производителя **ОПТОМ**

натуральная кожа
широкая цветовая гамма
эсклюзивный дизайн



Valenta mobile – один из крупнейших отечественных производителей чехлов для мобильных телефонов.

Выпускаемые изделия являются плодами собственной дизайнерской разработки. На производстве внедрен ряд технологических новинок. Слияние философии предприятия, научного подхода с практикой обеспечили невиданные темпы развития производства высококачественных кожгалантерейных изделий. Товары пользуются спросом как во всех странах СНГ, так и в странах дальнего зарубежья.

Бесплатная доставка
Рекламная поддержка
Фирменные стенды
Особые условия для региональных дилеров

Москва

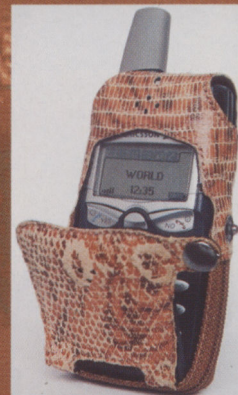
Тел.: (095) 745-0627,
(095) 778-6410
(095) 240-1027
Тел./факс: (095) 240-3517
E-mail: valenta@id.ru

Санкт-Петербург

Тел.: (812) 988-3795,
Тел./факс: (812) 346-2313
E-mail: valenta@mail.wplus.net
www.valentaspb.narod.ru

Краснодар

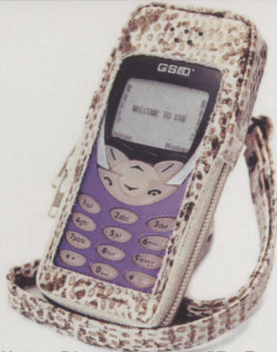
Тел.: (8612) 38-1605,
(8612) 53-6133
E-mail: boss@kubline.ru



Valenta
Mobi
TELECOMMUNICATION ACCESSORIES

Dimanche

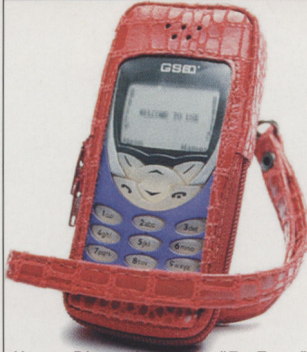
Цена 800 руб.



Чехлы Dimanche серии "Де Люкс" придадут вашему телефону неповторимость

Dimanche

Цена 800 руб.



Чехлы Dimanche серии "Де Люкс" придадут вашему телефону неповторимость

Dimanche

Цена 800 руб.



Чехлы Dimanche серии "Де Люкс" придадут вашему телефону неповторимость

Dimanche

Цена 800 руб.



Чехлы Dimanche серии "Де Люкс" придадут вашему телефону неповторимость

Dimanche

Цена 800 руб.



Чехлы Dimanche серии "Де Люкс" придадут вашему телефону неповторимость

Dimanche

Цена 800 руб.



Чехлы Dimanche серии "Де Люкс" придадут вашему телефону неповторимость

Dimanche

Цена 450 руб.



Чехлы Dimanche серии Magestik Black – качественные и долговечные

Dimanche

Цена 450 руб.



Чехлы Dimanche серии Magestik Black – качественные и долговечные

Dimanche

Цена 550 руб.



Чехлы Dimanche серии Magestik Color подчеркнут вашу индивидуальность

Dimanche

Цена 550 руб.



Чехлы Dimanche серии Magestik Color подчеркнут вашу индивидуальность

Dimanche

Цена 300 руб.



Чехлы Dimanche эконом-класса защищают ваш телефон от ударов, пыли и влаги

Dimanche

Цена 300 руб.



Чехлы Dimanche эконом-класса защищают ваш телефон от ударов, пыли и влаги

Dimanche

Цена 300 руб.



Чехлы Dimanche эконом-класса типа "аквариум". Вы можете наслаждаться своим телефоном, и при этом он будет защищен

Dimanche

Цена 300 руб.



Чехлы Dimanche эконом-класса типа "аквариум". Вы можете наслаждаться своим телефоном, и при этом он будет защищен

Dimanche

Цена 300 руб.



Чехлы Dimanche эконом-класса типа "аквариум". Вы можете наслаждаться своим телефоном, и при этом он будет защищен

Dimanche

Цена 300 руб.



Чехлы Dimanche эконом-класса типа "аквариум". Вы можете наслаждаться своим телефоном, и при этом он будет защищен

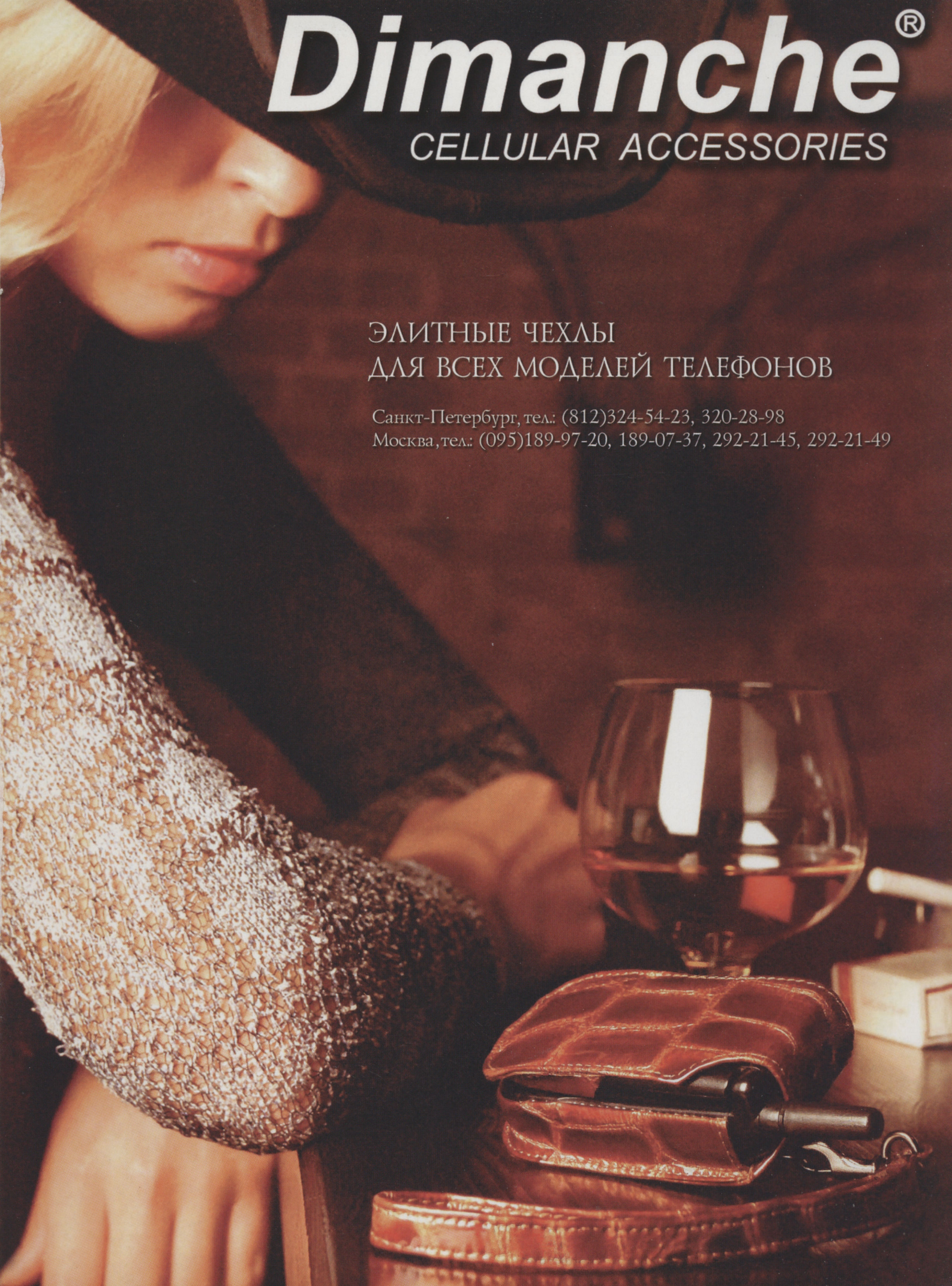
Dimanche®

CELLULAR ACCESSORIES


ЭЛИТНЫЕ ЧЕХЛЫ
ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ТЕЛЕФОНОВ

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

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



SSL Цена* \$20



Сумочки из натуральной кожи

SSL Цена* \$10



Сумочки из искусственной кожи

SSL Цена* \$15-23




Аккумуляторные батареи в ассортименте. Li-Ion – \$23, Ni-MH – \$15

SSL Цена* \$15



Держатели в ассортименте

SSL Цена \$6



Держатели

SSL Цена \$9



Цветные сумочки

SSL Цена \$9



Цветные сумочки

SSL Цена \$9



Цветные сумочки

"Д. Л. Лота" Цена от \$4.13



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

"Д. Л. Лота" Цена от \$8.61



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

"Д. Л. Лота" Цена от \$6.74



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

"Д. Л. Лота" Цена от \$22



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

АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ



CELLULAR LINE
Mark your life

ИТАЛЬЯНСКИЙ ДИЗАЙН & КАЧЕСТВО

Д.Л.Лота

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

NOBBY Цена от \$1

Портативная связь с кнопкой ответа. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$1.4

Автомобильные зарядные устройства с предохранителем и дополнительной микросхемой защиты. Для любых типов прикуривателей. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$3

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

NOBBY Цена от \$4

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

NOBBY Цена \$10

Jet case для Siemens SL45. Производство Siemens (Германия). Позволяет пользоваться MP3-плеером, не вынимая телефон из кобуры. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$2

Классические чехлы на молнии из высококачественной кожи. Стандартные и "Аквариум". Отверстие для подключения зарядного устройства или handsfree. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$7

Аккумуляторы всех типов (Ni-MH, Li-Ion, Li-Pol) для любых телефонов. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$3

Высококачественные чехлы-кобуры. Натуральная кожа отличной выделки. Магнитная застежка. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$10

Автомобильные антенны ALPHA SAT (Германия) типа "таблетка" для размещения на внутренней стороне стекла. Для любых моделей GSM-телефонов. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$2

Сетевые зарядные устройства. ("Альт Телеком")

NOBBY Цена \$2.5

Универсальный держатель для телефона в автомобиль. Четыре различных цвета ("Альт Телеком")

NOBBY Цена от \$3

Горизонтальный чехол из плотной ткани military. Три различных расцветки ("Альт Телеком")

NOBBY
cell phones & accessories

Аккумуляторы от \$7
Hands-free \$1
Держатели от \$2.5
Зарядные устройства \$1.4
Сменные панели \$3.5
Кобуры от \$3
Чехлы от \$0.6

300 ВИДОВ на складе

Фирменная гарантия 1 год
Аксессуары упакованы в блистеры
Бесплатная доставка по РФ

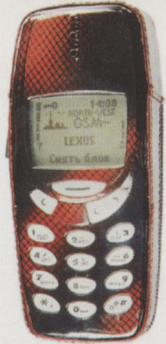
Оптовые продажи: (095) 107-6491
E-mail: sale@alttelecom.ru
www.alttelecom.ru

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Сменные цветные панели от DiD accessories для Nokia 3310

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Ni-MH и Li-Ion батареи от DiD accessories для всех моделей телефонов. Гарантия 6 месяцев

DiD



Ni-MH и Li-Ion батареи от DiD accessories для всех моделей телефонов. Гарантия 6 месяцев

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Оригинальные модные сумочки от DiD accessories. Для всех моделей телефонов

DiD



Оригинальные модные сумочки от DiD accessories. Для всех моделей телефонов

DiD

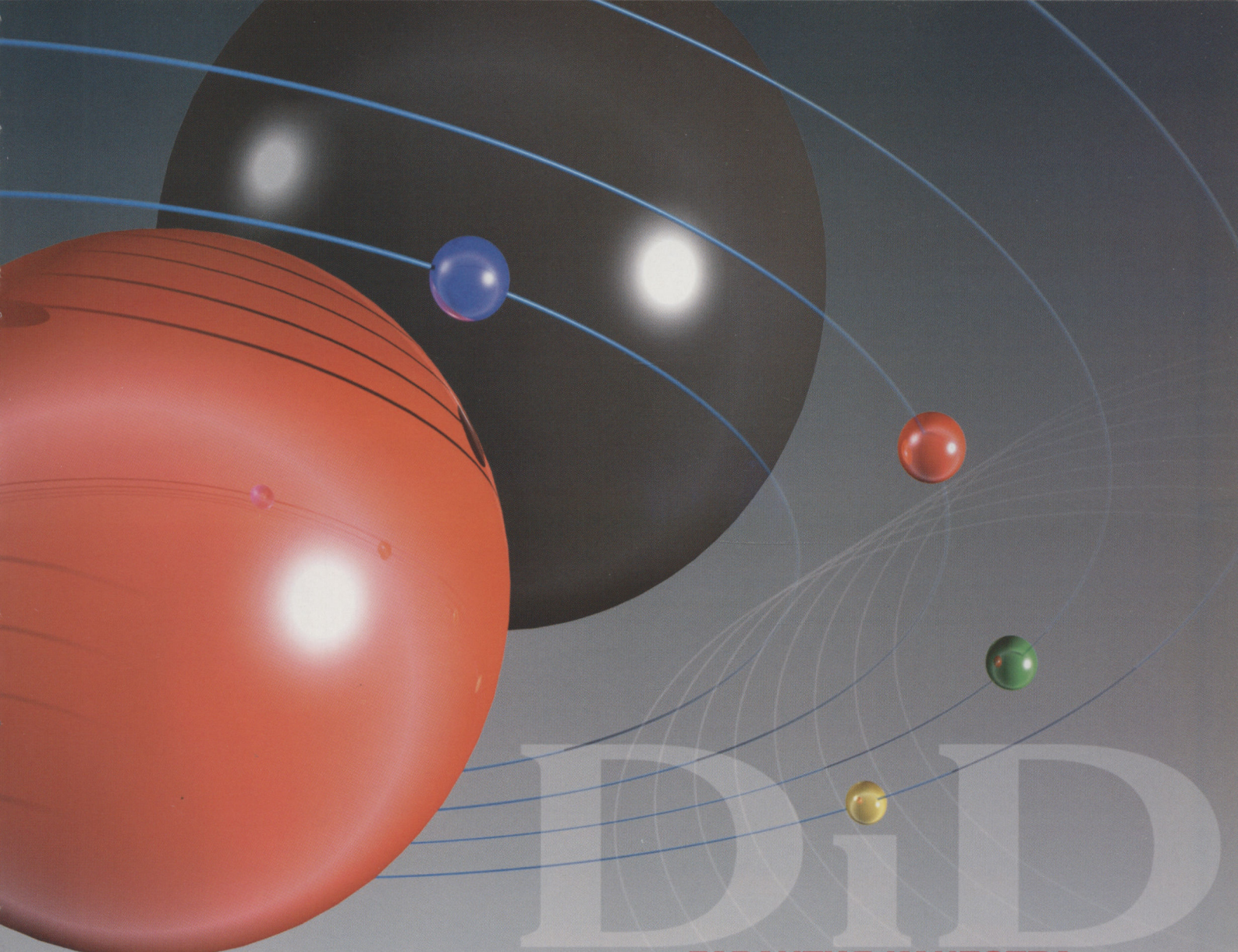


Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов



ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

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

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

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

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

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

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ АКСЕССУАРЫ К СОТОВЫМ ТЕЛЕФОНАМ

DiD

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



Inter-Step

Цена \$12



Серия чехлов Business. Телефоны в черном. Стиль успеха

Inter-Step

Цена \$15



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

Inter-Step

Цена \$18-20



Вертикальные кожаные футляры классических цветов для настоящих мужчин. Значимый выбор

Inter-Step

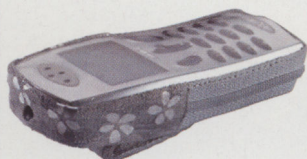
Цена \$20



Горизонтальные кожаные футляры классических цветов для мужчин со вкусом

Inter-Step

Цена \$20



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

Inter-Step

Цена \$20



Дамские кожаные вечерние сумочки для мобильных телефонов. Цветы — прекрасным

Inter-Step

Цена \$10



Новые материалы для нового поколения. Стиль прогрессивных

Inter-Step

Цена \$25



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

Inter-Step

Цена \$15



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

Inter-Step

Цена \$30



Дамские вечерние сумочки для мобильных телефонов. Меховое великолепие

Inter-Step

Цена \$23



Классические сумочки для деловых женщин. Ваш стиль и престиж

Inter-Step

Цена \$30



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

Inter-Step

Цена \$20



Чехлы серии Elite. Кожа разнообразных фактур и расцветок. Изящество и красота

Inter-Step

Цена \$20



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

Inter-Step

Цена \$20



Чехлы серии Elite. Кожа "питон". Благородство цветов

Inter-Step

Цена \$20



Комбинированные чехлы серии Elite. Идеальное сочетание цветов

«Эльгаон»



Кожаные футляры Caesar, Inter-Step, Dimanche для всех моделей телефонов. 20 вариантов расцветки. Оптовая продажа

«Эльгаон»



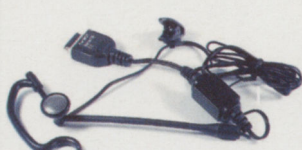
Декоративные корпуса для мобильных телефонов. Оптовая продажа

«Эльгаон»



Подставки для мобильных телефонов. 15 видов. Оптовая продажа

«Эльгаон»



Комплекты громкой связи для всех современных моделей сотовых телефонов. Оптовая продажа

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
(095) 189 9720, 180 8328, 189 0737

ТД «На Тульской»

Цена от \$20



Оригинальная панель для Nokia 3310

ТД «На Тульской»

Цена от \$40



Оригинальная батарея для Siemens SL45, 1000 мА·ч

ТД «На Тульской»

Цена от \$7



Кейс для телефонов

ТД «На Тульской»

Цена от \$6



Кейс для Nokia

Grand

ЧЕХЛЫ К МОБИЛЬНЫМ ТЕЛЕФОНАМ (ОПТОМ)

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

По всем интересующим вопросам обращаться по тел.: (095) 505-74-22

Наши партнеры:

ООО «Эльгаон»

(095) 189-97-20, 189-07-37, 180-83-28

Торговая сеть «Техмаркет»

(095) 723-33-33

GALAXY

Цена \$20



Постоянно обновляющаяся коллекция стильных футляров для всех типов мобильных телефонов. Натуральная кожа. Итальянская фурнитура. Более 40 расцветок

GALAXY

Цена \$20



Постоянно обновляющаяся коллекция стильных футляров для всех типов мобильных телефонов. Натуральная кожа. Итальянская фурнитура. Более 40 расцветок

GALAXY

Цена \$20



Постоянно обновляющаяся коллекция стильных футляров для всех типов мобильных телефонов. Натуральная кожа. Итальянская фурнитура. Более 40 расцветок

Galaxy

Цена \$20



Постоянно обновляющаяся коллекция стильных футляров для всех типов мобильных телефонов. Натуральная кожа. Итальянская фурнитура. Более 40 расцветок

GALAXY

Цена \$20



Стильные футляры для всех моделей телефонов-книжек. Натуральная кожа

GALAXY

Цена \$20



Застежки трех видов: кнопка, замок, магнитная. Итальянская фурнитура

Galaxy

Цена \$20



Застежки трех видов: кнопка, замок, магнитная. Итальянская фурнитура

GALAXY

Цена \$20



Кожаные чехлы для всех моделей телефонов

GALAXY

Цена \$20



Постоянно обновляющаяся коллекция стильных футляров для всех типов мобильных телефонов. Натуральная кожа. Итальянская фурнитура. Более 40 расцветок

GALAXY

Цена \$20



Постоянно обновляющаяся коллекция стильных футляров для всех типов мобильных телефонов. Натуральная кожа. Итальянская фурнитура. Более 40 расцветок

GALAXY

Цена \$20



Постоянно обновляющаяся коллекция стильных футляров для всех типов мобильных телефонов. Натуральная кожа. Итальянская фурнитура. Более 40 расцветок

GALAXY

Цена \$20



Постоянно обновляющаяся коллекция стильных футляров для всех типов мобильных телефонов. Натуральная кожа. Итальянская фурнитура. Более 40 расцветок

СТИЛЬ ВДОХНОВЕНИЯ

GALAXY
accessories

*Найди свою жемужину
в коллекциях от GALAXY*

Большой выбор элитных сумочек и чехлов для сотовых телефонов
Уникальная женская коллекция футляров и изящных сумочек
Форма оплаты любая (нал./безнал.)
Гарантия качества
Доставка в регионы
Розничная продажа – в салонах Москвы



Тел.: (095) 107-6170, 107-4623 WWW.GALAXYMOSCOW.RU E-mail: galaxy@galaxymoscow.ru

Лантэс

Цена \$9



Модный чехол-полуаквариум расцветки "Арктик"

Лантэс

Цена \$15



Стильный и практичный чехол Krussel из натуральной кожи



Настоящее шведское качество!

Ул. Образцова, 14/2, тел.: (095) 109-1252, e-mail: lantes.com@mtu-net.ru

TELLAR



Сетевые трансформаторные зарядные устройства для всех моделей телефонов. Отличаются высоким качеством и устойчивостью к перепадам напряжения

TELLAR



Аккумуляторные батареи Li-Ion и Ni-MH для всех моделей телефонов. Гарантия

Теплар
Tellar

**Качественные
аксессуары**

- Гарантия
 - Доставка
 - Низкие цены
 - Индивидуальные
- ОПТОМ**
СКИДКИ

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

"Консалт-МГ"

Цена от 300 руб.



"Консалт-МГ"

Цена от 300 руб.



Аксессуары

*для самых модных
оптом и рознично-оптом*

Доставка по Москве бесплатно
Тел.: (095) 216-8989, (095) 166-0435 доб. 124

"Мобитех"

Цена \$5



Чехлы для телефонов. Широкая цветовая гамма

"Мобитех"

Цена \$5



Чехлы для телефонов. Широкая цветовая гамма

МОБИТЕХ

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

Тел.: (095) 918-1618,
918-1783

Наши представители:

«Мобитех-Поволжье» г. Самара,
тел.: (8462) 38-8901, 57-4165, ф.: 15-7071

«Эльгаон», тел.: (095) 189-9720, 180-8328,

e-mail: saturn-co@mtu-net.ru

«Ультрафон», тел.: (095) 903-7895, 903-7891,

e-mail: ultrafon@ultrafon.ru



Alwise Цена \$5.5

Панель для Siemens C45

Alwise Цена \$5.5

Панель для Nokia

Alwise Цена \$5.5

Панель для Nokia

Alwise Цена \$5.5

Панель для Siemens C45

Alwise Цена \$5.5

Панель для Nokia

Alwise Цена \$5.5

Панель для Nokia

Alwise Цена \$5.5

Панель для Siemens C45

Alwise Цена \$5.5

Панель для Nokia

Alwise Цена \$4.5

Чехол Alwise AQUA из оригинальной цветной кожи

Alwise Цена \$5.5

Чехол Alwise AQUA из оригинальной цветной кожи

Alwise Цена \$5.5

Чехол Alwise AQUA из оригинальной цветной кожи

Alwise Цена \$5.5

Чехол Alwise AQUA из оригинальной цветной кожи

Alwise Цена \$1.85

Автомобильное зарядное устройство с IC-контроллером и предохранителем. Высокое качество. От компании Alwise

Alwise Цена \$2.9

Сетевое зарядное устройство. Высокое качество сборки и технического исполнения. От компании Alwise

Alwise Цена \$4.95

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

Alwise Цена \$4.95

Высокотехнологичная гарнитура handsfree с выносным микрофоном. От компании Alwise

SET MT

Цена \$20



Кварцевые часы с антишоком сообщат о звонке на ваш телефон. Для настоящих экстремалов

SET MT

Цена \$6



Рюкзачок в стиле "Милитари" вместит в себя не только телефон, но и другие мелочи

SET MT

Цена \$5



Подставка для телефона. В стиле "Просто но со вкусом"

SET MT

Цена \$5



Подставка для телефона для любителей броского и экстравагантного

"КМК"

Цена \$5.5



Оригинальная подставка для телефона с гибкими "руками"

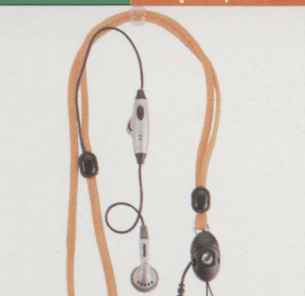
"КМК"

Цена \$0.4



"КМК"

Цена \$9.93



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

"КМК"

Цена \$9.93



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

PHONESALE™

оптовая продажа средств связи

САМАЯ НИЗКАЯ ЦЕНА В МОСКВЕ

на аксессуары для сотовых телефонов

БОЛЕЕ **3000** НАИМЕНОВАНИЙ

тел./факс: (095) 118-50-52, 116-28-49, 116-53-04, 778-59-08
www.phonesale.ru E-mail: sale@phonesale.ru

Международная выставка «Связь Экспокомм - 2002» с 13 по 17 мая, павильон №3, стенд №4324

Fonotec Cellular & PCS Accessories



АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ
ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ

Эксклюзивный представитель

Официальный представитель

Fonotec™ ALAN ROKAS

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

ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

Терминал WorldPhone Hybrid



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

Портативный абонентский терминал Qualcomm GSP-1600



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

Портативный терминал WorldCommunicator



Размеры: в сложенном виде 355×275×68 мм
в развернутом виде 774×340×12 мм
Вес 4,2 кг
Виды связи: Телефония 4,8 кбит/с и 64 кбит/с
Факсимиле 2,4 кбит/с и 14,4 кбит/с
Передача данных 2,4 кбит/с и 64 кбит/с (ISDN)
Интернет, e-mail 2,4 кбит/с и 64 кбит/с
Работа в режиме передачи 3 ч
Работа в режиме ожидания 100 ч
Цена \$11000
"Альфа-ТелеКом", "Клондайк Связь-С"

Портативный абонентский терминал Telit SAT550



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

Телефон-трубка Иридиум Motorola 9505



Размеры/вес:
в спутниковом режиме 158×62×59 мм/375 г
в сотовом режиме 158×62×41 мм/378 г
Виды связи:
Телефония 2,4 кбит/с
Факсимиле нет
Передача данных 2,4 и 10 кбит/с
Антенна всенаправленная выдвижная
Цена \$2000
"Альфа-ТелеКом"

Портативный абонентский терминал Ericsson R290



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

ГЛОБАЛЬНАЯ МОБИЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

Голос: 4,8 и 64Кбит/с
 Факс: 2,4 и 64Кбит/с
 Данные: 64Кбит/с
 Интернет: 64Кбит/с
 Электронная почта
 ISDN: 18+1D
 Видеоконференция

WWW.A-T.RU
 Голос: 2,4Кбит/с
 Данные: 2,4Кбит/с
 Электронная почта
 Служба коротких сообщений
 Переадресация вызова
 Голосовая почта

Смотрите в фильме "Война" А. Балабанова

Глобальный спутниковый пейджинг

Альфа-ТелеКом
 мобильный офис - мобильный дом

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

**Спутниковые телефоны
Inmarsat u Globalstar**

Продажа, обслуживание, аренда

Звоните по любому номеру страны и мира напрямую — через спутник

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

NEW! Снижение цен и тарифов на Inmarsat u Globalstar

Лицензия: ГКЧ №713 ОП №694 ОП.

Panasonic KX-TCD725RU-M



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки нет данных
 Стандартная батарея Ni-MH, Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 160 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT, автоответчик (15 мин), быстрый набор, подсветка, будильник, PIN-коды, дополнительная панель

Panasonic KX-TCD735RU-M



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки нет данных
 Стандартная батарея Ni-MH, Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 160 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT, автоответчик (15 мин), быстрый набор, подсветка, будильник, PIN-коды, доп. панель, дуплексный громкоговоритель

Siemens Gigaset 200



Кол-во трубок (max) 1
 Связь между трубками нет
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 10 ячеек
 Размер/вес трубки 152×53×37 мм/160 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 15 ч
 Дисплей 1 строка
 Работа на 1 базе
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, быстрый набор, поддержка 14 языков, повторный набор, три уровня громкости, 5 мелодий

Siemens Gigaset 3015 Classic



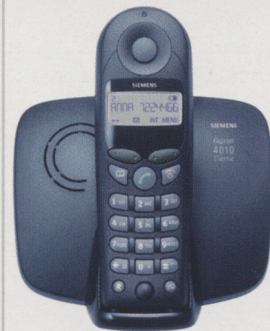
Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 10 ячеек
 Размер/вес трубки 160×55×28 мм/165 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 100 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей текстовый, 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, автоответчик (15 мин), быстрый набор

Siemens Gigaset 3015 Comfort



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 100 ячеек
 Размер/вес трубки 161×55×28 мм/165 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 100 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 4 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, автоответчик (15 мин), громкая связь, быстрый набор, автодозвон, работа в ISDN, подсветка

Siemens Gigaset 4010 Classic



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 20 ячеек
 Размер/вес трубки 162×53×37 мм/160 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 15 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, АОН, работа в ISDN, автодозвон, быстрый набор

Siemens Gigaset 4010 Comfort



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки 155×54×36 мм/150 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 150 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 5 строк
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, АОН, громкая связь, автодозвон, быстрый набор

ВСЕ ВКЛЮЧЕНО!



Телефоны DECT
 - Panasonic
 - Siemens
 - Alcatel
 - Philips



www.mt.spb.ru

МИР ТЕХНИКИ
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

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

Apollo AL-311 new

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



Bumerang FM new

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



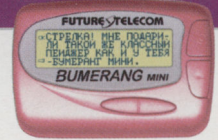
Apollo AL-612R new

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



Bumerang mini

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



Apollo AP-502

Размеры/вес 62×39×18 мм/45 г
 Дисплей 1×12
 Память 12000 знаков



Mercury PG-2051

Размеры/вес 59×38×18 мм/35 г
 Дисплей 1×16
 Память 24 000 знаков



Apollo AP-812

Размеры/вес 61×42×18 мм/13 г
 Дисплей 2×21
 Память 8 150 знаков



Mercury PG-2108

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



Apollo AP-924

Размеры/вес 63×39×18 мм/55 г
 Дисплей 4×20
 Память 8 150 знаков



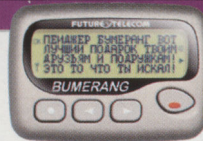
Фох (мигающий)

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



Bumerang

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



Frog.ru

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



talebridge
 international


Тел.: 7(095) 960-20-90.
 E-mail: sales@talebridge.ru, info@talebridge.ru
 www.talebridge.ru

Оптовая продажа:
 • пейджеров Apollo, Mercury;
 • мобильных телефонов GSM, CDMA;
 • аксессуаров к мобильным телефонам DP Battery (Финляндия).



Frog.ru

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



Gamebox 777 new

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




Graffiti new

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



Nec 21A Maxima

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



Nixxo piccolo

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



Oi Electric PB2402

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




Olimpic

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



Supervisor

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



ПЕЙДЖЕРЫ ❖ **весенняя МОДА**



НОВИНКА
Пейджер – органайзер
Пейджер с играми
Пейджер в виде сотового телефона

т. (812) 325–2200
ул. Рубинштейна, 16

ЭКСКОМ
пейджеринг

Лиц. № 16550 от 15.11.2000г.

Российская сенсация
в приеме информации!

V-Link
КАРМАННЫЙ КОМПЬЮТЕР
с возможностью получения информации и личных сообщений в режиме **On-Line**



Информация
Новости связи
Анонсы программ TV, кинотеатров, театров, клубов, ресторанов, баров. Спорт, новости "Хип-Хоп". Новинки CD, DVD, видео. Политика, финансы, биржевые котировки, и многое, многое другое...

Отправка и получение
SMS, e-mail, личных сообщений

а также:
Записная книжка, калькулятор, органайзер, активный графический экран, игры и прочее...

Подробнее по телефону:
(095) 232-33-99
www.vessolink.ru

Vesso Link

www.revkom.ru

СКОЛЬКО СТОИТ телефон?

Узнай на **Revkom.ru**

пейджеры от \$25
подключение от \$5.6

мобил ТелеКом
Где бы Вы ни были!

лицензия Минсвязи РФ от 13/10/2000 №16234

бесплатная связь
со 175 городами

ТЕЛЕФОН
(095) 755 8888

www.mtelecom.ru • info@mtelecom.ru

Интернет-пейджинг

Малый Палашевский пер., 2/8
ул. Народного Ополчения, 34

ГДЕ КУПИТЬ...

...НОУТБУК

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Acer TravelMate	Apple PowerBook, iBook	Asustek Asus, Bliss	Casio Fiva MPC-205E	Compaq Armada E500	Compaq Evo N400c	Compaq Presario	Dell Latitude	FS Amilo M6500	FS Celsius Mobile A	FS LifeBook	Gericom	HP OmniBook	IBM ThinkPad	Nec Versa, Panasonic	RoverBook	Sony Vaio	Toshiba Dynabook	Toshiba Portege, Tecra	Toshiba Satellite
МОСКВА																					
ВУК.RU	(095) 363-39-92	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gericom AG	(095) 502-29-05												●								
GLEBUS.RU	(095) 917-27-13					●	●	●		●	●	●		●				●		●	●
MAXIMUS	(095) 721-33-66			●		●	●	●		●	●	●		●				●		●	●
minicomputer	(095) 928-66-29	●					●							●	●					●	●
NBSHOP.RU	(095) 250-96-20					●	●	●		●	●	●		●				●		●	●
Nexus	(095) 928-23-67			●																●	●
Swift Technologies	(095) 107-25-93					●	●	●		●	●	●		●	●			●		●	●
Альвис Плюс	(095) 795-39-66					●	●	●		●	●	●		●	●					●	●
Ассоциация "РЕСПЕКТ"	(095) 207-15-55			●						●		●			●			●		●	●
Белый Ветер	(095) 928-73-92					●	●	●						●	●			●		●	●
ДжорджКомпани	(095) 232-18-99														●					●	●
Инбис Телеком	(095) 778-99-85																		●		
М.Видео	(095) 777-77-75			●		●	●	●		●		●		●	●			●			●
МакЦентр	(095) 956-68-88	●		●																	
НОБЭЛ	(095) 926-47-00			●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●	●
ПортКом	(095) 269-22-11																●			●	●
Ручные компьютеры	(095) 258-55-77					●	●	●		●	●	●		●	●			●		●	●
Электон Топ-20	(095) 974-77-33							●				●		●	●			●		●	●
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																					
Armada 01	(812) 162-50-26													●							

ГДЕ КУПИТЬ...

...МИКРОКОМПЬЮТЕР

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Casio Cassiopeia E-200	Casio Cassiopeia BE-300	Compaq iPAQ H3850/H3870	HP Jornada 565/568	Fujitsu-Siemens Pocket LOOX	RoverPC	Palm m125	Palm m130	Palm m515	HandEra 330	Sony PEG-N770C	Ectaco Gold Partner V6
МОСКВА													
ABC-Telecom	(095) 258-22-55	●	●	●	●								●
ВУК.RU	(095) 363-02-64	●	●	●	●	●		●					●
IVC трейдинг	(095) 956-66-22			●				●	●	●			●
MAXIMUS	(095) 721-33-66	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
minicomputer	(095) 928-66-29	●	●	●	●			●				●	●
Swift Technologies	(095) 107-25-93	●	●	●	●			●			●		●
Альвис Плюс	(095) 795-39-66		●	●	●	●		●	●	●		●	●
Ассоциация "РЕСПЕКТ"	(095) 207-15-55	●	●	●	●			●					●
Белый Ветер	(095) 928-73-92	●	●	●	●		●	●	●	●			●
Данейро	(095) 238-22-65	●		●	●			●	●	●	●	●	●
Лингвобит	(095) 737-46-63												●
М.Видео	(095) 777-77-75	●	●					●	●	●			●
МакЦентр	(095) 737-33-66	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
НОБЭЛ	(095) 921-59-84	●	●	●	●			●	●	●			●
ПортКом	(095) 269-22-11							●	●	●			●
Ручные компьютеры	(095) 258-55-77	●	●	●	●			●	●	●			●
Электон Топ-20	(095) 974-77-33	●	●	●	●			●	●	●			●
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ													
Мобильные решения Panasonic	(812) 273-79-90						●				●		

Лучшее из мира карманных компьютеров

handera palm bluetooth clie compaq jornada casio smartphone

МАК ЦЕНТР

palm



Palm m130
цветной дисплей,
слот расширения SD/MMC

palm



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

palm



Palm Bluetooth™ Card
беспроводная связь
карманного компьютера Palm
с сотовыми телефонами,
принтерами и компьютерами

**коммуникатор
NOKIA 9210**
с русификатором
ЭльБРУС 9210



NOKIA

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



SONY

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



SONY

**Sony CLIE
PEG-T425C**
монохромный КПК,
высокое разрешение,
мультимедийные
возможности



SONY

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



HANDERA

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



CASIO

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



CASIO

сверхтонкий
ноутбук
**Fiva
MPC-206E**



CASIO

коммуникатор
**HANDSPRING
TREO**



handspring

коммуникатор
HP JORNADA 928



**hp HEWLETT
PACKARD**

HP JORNADA 568
65000 цветов
64 Мб



**hp HEWLETT
PACKARD**

HP JORNADA 720
продвинутой
карманный
компьютер
для деловых
людей



**hp HEWLETT
PACKARD**

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



PRETEC

Compaq iPaq 3760
классический
дизайн,
новая ОС
Pocket PC 2002



COMPAQ

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



COMPAQ

Wireless Pack
модуль
беспроводной
связи для iPaq



COMPAQ

Targus Keyboard
уникальная
раскладная
клавиатура
для всех
моделей КПК



Интересуют цены? Смотрите www.hpc.ru

аксессуары для всех карманных компьютеров

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

**КОМПЬЮТЕР
НА
ЛАДОНИ**

www.hpc.ru
e-mail: inform@maccentre.ru

Сеть магазинов "Компьютер на ладони":

- Комсомольская пл. 6, ун-т "Московский", т: 796-4373
- 1-я Тверская-Ямская 2, стр. 1, "Фокус", т: 251-6077, 250-8002
- Тверская, 4, "Фокус", т: 995-1801, 292-6934
- Большая Дмитровка, 23/8, "Академкнига", т: 292-6961
- Ленинский пр-т, 3, "Галерея Версаль", т: 778-8027
- Ленинский, 99, "Электроника (новая)", т: 935-0143
- Комсомольский пр-т, 25, "Фокус", т: 245-1594

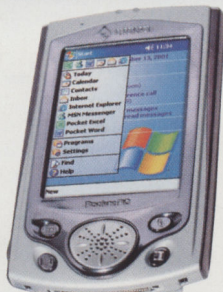
Работа с дилерами, оптовые поставки, разработка ПО:
Москва, Николаямская, 14, т: (095)737-3366, ф: (095)915-5342

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Компания "ДИАЛЕКТИКА" - салон "Мобильные компьютеры"
Санкт-Петербург, ул. Александра Невского, 6, т/ф (812) 327-82-28
000 "Центр-Дон"
г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 34, т/ф: 40-46-97
Компания "АСП"
г. Екатеринбург, ул. Луначарского, 36, т/ф: (3432) 706-705
Компания "ТехноСити"
г. Новосибирск, ул. Ленина, 12, т: (3832) 23-37-70, 23-49-91,
22-37-25

Casio
Cassiopeia E-200

Платформа Windows Pocket PC 2002
Экран 320×240, 65 536 цветов
Память 32 Мб
Слоты расширения CompactFlash/SecureDigital/MMC
Диктофон да
Автономная работа до 12 ч
Питание Li-Ion аккумулятор
Размер 130×82×17 мм
Вес 190 г
Цена \$650



Первое устройство Casio на платформе Pocket PC 2002. Поддержка работы с StrataFlash. USB-связь, ИК-порт, возможность использования внешних модулей (GSM, CDMA), работы в локальной сети и по протоколу Bluetooth.

Casio
Pocket Manager BE-300

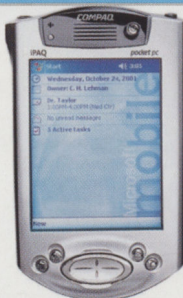
Windows CE 3.0
320×240, 32 768 цветов
16 Мб
CompactFlash
да
до 7 ч
встроенные Li-Ion аккумуляторы
121×76×18 мм
169 г
\$275



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

Compaq
iPAQ H3850/H3870

Платформа Windows CE 3.0
Экран 320×240, 65 536 цветов
Память 64 Мб
Слоты расширения SecureDigital/MultiMediaCard
Диктофон да
Автономная работа до 10 ч
Питание встроенный Li-Pol аккумулятор
Размер 133×84×16 мм
Вес 190 г
Цена \$799



Первые устройства Compaq на платформе Windows Pocket PC 2002. Главные его отличия от предыдущих моделей – наличие слота расширения SecureDigital, поддержка Bluetooth (iPAQ H3870) и распознавание рукописного текста Graffiti.

HP
Jornada 565/568

Windows Pocket PC 2002
240×320, 65 536 цветов
32 Мб/64 Мб
CompactFlash
да
до 14 ч
съемный Li-Pol аккумулятор
132×76×17 мм
173 г
\$730/\$815



Первые устройства на платформе Windows Pocket PC 2002. Благодаря набору хороших технических возможностей и пакету программного обеспечения заводят поклонников среди людей, любящих не только работать, но и отдыхать.

Fujitsu-Siemens
Pocket LOOX

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



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

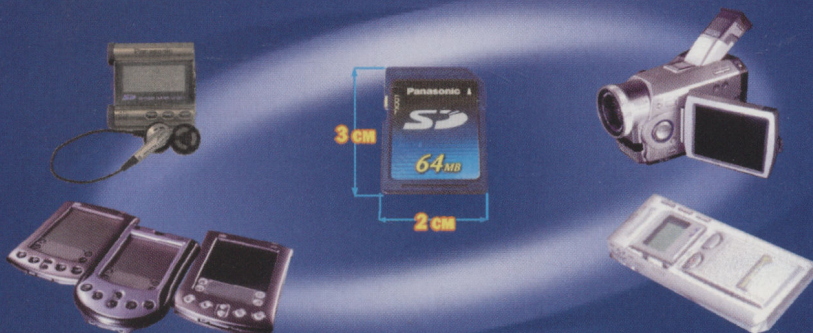
RoverPC

Windows Pocket PC 2002
320×240, 65 536 цветов
16 Мб
PCMCIA, Compact Flash
да
до 8 ч
встроенные Li-Ion аккумуляторы
133×86×23 мм
250 г
\$499



Первый карманный компьютер от российского производителя. Полностью русифицирован. Встроенный микрофон. В комплекте поясной чехол. Возможно питание от адаптера переменного тока.

Panasonic ЛИДИРУЕТ СРЕДИ СТАНДАРТОВ МОДУЛЕЙ ПАМЯТИ



Видеокамеры, карманные компьютеры, фотоаппараты, MP3 плееры, диктофоны, проекторы для презентаций на базе

КАРТЫ ПАМЯТИ SD В САЛОНАХ Panasonic

Москва, Ленинский пр., 43
Тел. (095) 135-0401
СПб, ул. Маяковского, 18
Тел. (812) 273-7990

Полная совместимость!

Со стандартом SD работают более 200 мировых производителей техники

Palm m130

Платформа Palm
 Экран 160×160, 65 536 цветов
 Память 8 Мб
 Слоты расширения SecureDigital
 Диктофон нет
 Автономная работа до 7 ч
 Питание встроенный Li-Ion аккумулятор
 Размер 122×78×22 мм
 Вес 153 г
 Цена \$330



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

Palm m125

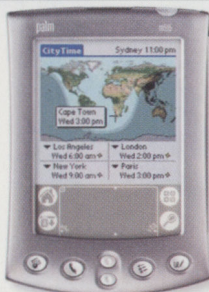
Платформа Palm
 Экран 160×160, 16 градаций серого
 Память 8 Мб, расширяется до 128 Мб
 Слоты расширения SecureDigital/MMC
 Диктофон нет
 Автономная работа до 40 ч
 Питание 2 батарейки AAA
 Размер 115×79×18 мм
 Вес 190 г
 Цена \$295



Кроме наличия слота расширения отличается от m10x новой версией операционной системы (Palm OS 4.0) и более мощным процессором (33 МГц).

Palm m515

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



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

HandEra 330

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



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

Sony Clie PEG-N770C

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-Pol аккумуляторы
 Размер 118×71×17 мм
 Вес 161 г
 Цена \$499



Это Palm с расширенными мультимедийными возможностями. Кроме привычных функций КПК может быть цифровым фотоальбомом и MP3-плеером, а еще умеет проигрывать видео.

Ectaco Gold Partner V6

Платформа Ectaco
 Экран 240×128, монохромный, TouchScreen
 Память 2 Мб
 Слоты расширения нет
 Диктофон да
 Автономная работа более 10 ч
 Питание 2 батарейки AAA
 Размер 157×88×25 мм
 Вес 260 г
 Цена \$499



Переводчик. Помимо специализированного блока в нем содержатся: диктофон, факс-модем, органайзер с возможностью синхронизации с Microsoft Outlook, игры, часы, калькулятор, графический редактор, справочная информация.

БЕЗГРАНИЧНАЯ СВОБОДА ОБЩЕНИЯ



Partner® v6

КАРМАННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРЕВОДЧИК

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

ДАНЕИРО®

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



www.daneiro.ru

Acer
TravelMate 220


Процессор	Intel Celeron/1130 МГц
Экран	14,1"/1024×768@16М
Память	128 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 10 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	4 ч 30 мин
Вес	2,78 кг
Цена	\$1300



Недорогой ноутбук начального уровня. Прекрасный выбор для начинающих пользователей. Возможна конфигурация с DVD-ROM.

Acer
TravelMate 260


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



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

Acer
TravelMate 620

Процессор	Intel Pentium III/1 ГГц Mobile
Экран	15"/1400×1050@16М
Память	256 Мб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения	в горячем режиме
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	4 ч 30 мин
Вес	2,54 кг
Цена	\$1950



Стильный ноутбук с расширенными функциональными возможностями. Возможна конфигурация с DVD/CD-RW и установка дополнительной батареи. Авторизация по смарт-карте. Разъем репликатора портов.

Acer
TravelMate 740


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



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

Apple
iBook

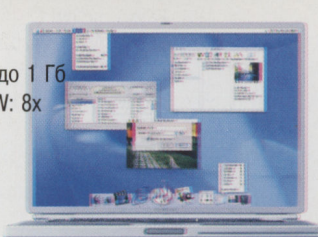
Процессор	PowerPC G3/600 МГц
Экран	12,1"/1024×768
Память	128 Мб, расширяется до 640 Мб
Накопители	HDD: 20 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	5 ч
Вес	2,2 кг
Цена	\$1980



Легкий и стильный полнофункциональный ноутбук для работы, редактирования видео, развлечений. Возможна конфигурация с винчестером 15 Гб, а также с CD-ROM или DVD-ROM.

Apple
PowerBook G4

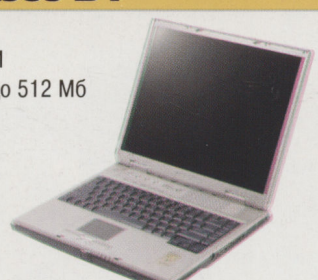
Процессор	Power PC G4/667МГц
Экран	15,2"/1152×768
Память	128 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	5 ч
Вес	2,4 кг
Цена	\$3614



Толщиной всего в один дюйм PowerBook G4 является первым в мире ноутбуком, корпус которого выполнен из чистого титана. Полнофункциональный, легкий. Возможна конфигурация с винчестером 20 Гб.

Asustek
Asus B1

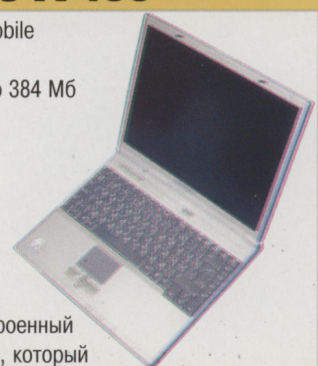
Процессор	Intel Pentium III/1 ГГц
Экран	15"/1400×1050@16,7М
Память	128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения	да
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	6 ч
Вес	3,3 кг
Цена	\$1995



Идентификация пользователя по отпечаткам пальцев. Высокая производительность, большой дисплей и богатые мультимедийные возможности делают модель B1 альтернативой настольных систем. Сертификация для Windows XP.

Asustek
Asus T9400

Процессор	Intel Celeron/850 МГц Mobile
Экран	14,1"/1024×768@16М
Память	128 Мб, расширяется до 384 Мб
Накопители	HDD: 15 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч 30 мин
Вес	2,1 кг
Цена	\$1445



Эстетам понравится встроенный аппаратный MP3-плеер, который может быть использован отдельно от ноутбука.

**Bliss
3070**

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

Intel Celeron/950 МГц
13,3"/1024×768
128 Мб, расширяется до 192 Мб
HDD: 15 Гб/CD-ROM: 24x



нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
3,2 кг
\$945
Весьма демократичный ноутбук с большими возможностями по конфигурированию в зависимости от пожеланий заказчика.

**Bliss
3090**

Intel Pentium III/850 МГц
13,3"/1024×768
128 Мб, расширяется до 192 Мб
HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x



нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
2 кг
\$1355
Мощный и легкий ноутбук в стильном корпусе цвета "металлик".

**Compaq
Armada E500**

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

Intel Pentium III/850 МГц Mobile
15"/1400×1050@16М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x



да
TouchPad
да
—
3 кг
\$4010
Корпоративный ноутбук. Технология Intel SpeedStep. Годовая гарантия на запчасти и работу по всему миру. Поддерживает новые решения Armada для подключения к корпоративной сети.

**Compaq
Evo N400c**

Intel Pentium III/850 МГц Mobile
12,1"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD/CD-RW: 8x

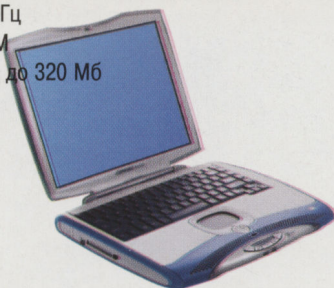


да
TouchPad или PoinStick
да
2 ч
1,6 кг
New!
Корпус из легкого магниевого сплава. Совместимость с Armada E и M. Полный набор системных портов. Multiport для поддержки беспроводных соединений. Трехлетняя гарантия.

**Compaq
Presario 1400**

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

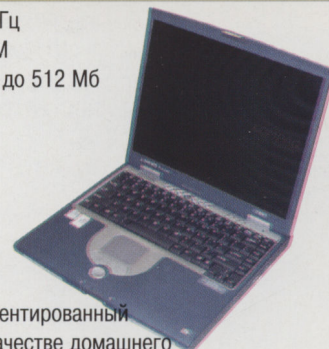
Intel Pentium III/700 МГц
13,3"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 320 Мб
HDD: 10 Гб/DVD: 8x



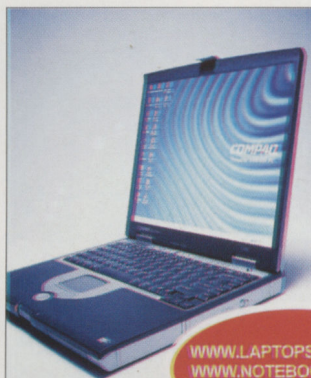
нет
TouchPad
да
2 ч
3,03 кг
\$1700
Ноутбук имеет оригинальный дизайн и продвинутую звуковую подсистему. Дополнительные клавиши управления сосредоточены у TouchPad, что очень удобно.

**Compaq
Presario 1700**

Intel Pentium III/850 МГц
14,1"/1024×768@16М
256 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x



нет
TouchPad
да
2 ч
2,5 кг
\$1700
Мощный ноутбук, ориентированный на использование в качестве домашнего компьютера или в домашнем офисе.



**Лучшие
цены на ноутбуки!**

Toshiba Satellite 330CDT 530 у.е.
Pentium 266MMX, 4Gb, 64Mb,
12.1"TFT, CD, FDD, FM33.6
Compaq Armada 7400 800 у.е.
Pentium II/366, 10Gb, 64Mb,
14.1"TFT, DVD, FM56k, Win
Compaq Presario 1711US 1699 у.е.
PIII/1GHz, 256Mb, 20Gb, 14.1"TFT, DVD-
CDRW, FDD, FM56k, Eth 10/100
Toshiba Satellite 1905-S277 2499 у.е.
Pentium IV 1.6Ghz, 256MB, 30Gb, 15.1"TFT,
DVD-CDRW, FM56k, Eth 10/100

WWW.LAPTOPSALES.RU
WWW.NOTEBOOKSALES.RU
WWW.SWIFTECH.RU

Ремонт ноутбуков
WWW.NOTEBOOK.RU



Москва,
м. Красносельская,
ул. Краснопрудная, д. 22/24

тел.: (095) 107-25-93
(многоканальный)
факс: (095) 262-27-37

SONY. TOSHIBA
Официальный дилер
COMPAQ **NOTEBOOK** **富士通**
С НАМИ ЛЕГКО!

ПРОДАЖА И РЕМОНТ НОУТБУКОВ

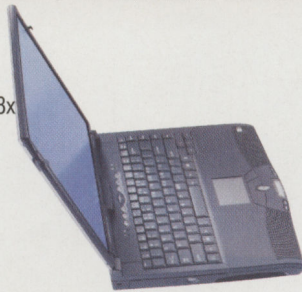
Фирма "ГАЕЛЬС" - ст.м. "Курская"
(095) 917-27-13 917-81-45
www.gielbuss.ru

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

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

Compaq Presario 1800

Процессор Intel Pentium III/1 ГГц
Экран 15"/1400×1050@16М
Память 320 Мб
Накопители HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Слоты расширения нет
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 2 ч
Вес 3,5 кг
Цена \$2500



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

Compaq Presario 2700

Процессор Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
Экран 15"/1400×1050@16М
Память 512 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Слоты расширения да
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа —
Вес 3,4 кг
Цена New!

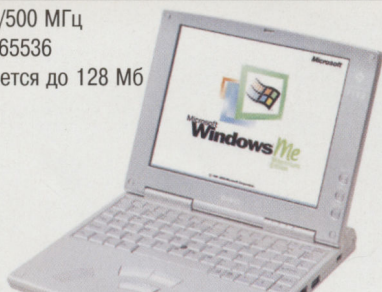


Ноутбук для домашнего пользования. Windows XP Home Edition — домашняя версия операционной системы. Высокопроизводительная трехмерная графика. Кнопка доступа в Интернет и кнопки прокрутки.

Casio FIVA MPC-205E

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

Процессор Crusoe TM-5600/500 МГц
Экран 8,4"/800×600@65536
Память 96 Мб, расширяется до 128 Мб
Накопители HDD: 10 Гб
Слоты расширения нет
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 9 ч
Вес 0,99 кг
Цена \$1490



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

Dell Latitude C400

Процессор Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
Экран 12,1"/1024×768@16М
Память 128 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители HDD: 30 Гб
Слоты расширения да
Координатное устройство TouchPad, TrackStick
Встроенный модем да
Автономная работа 3 ч 30 мин
Вес 1,6 кг
Цена \$2500



Конфигурация на заказ. Максимальная портативность и малый вес (всего 1,5 кг), но есть встроенная беспроводная связь и быстрый процессор — все те характеристики, которые ранее были присущи полноразмерным ноутбукам.

Dell Latitude C610

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

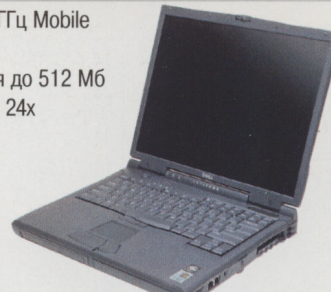
Процессор Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
Экран 14,1"/1400×1050
Память 128 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители HDD: 20 Гб, DVD/CD-RW
Слоты расширения да
Координатное устройство TouchPad, TrackStick
Встроенный модем да
Автономная работа 4 ч
Вес 2,4 кг
Цена \$2500



Конфигурация на заказ. Полная совместимость со всеми периферийными устройствами семейства Latitude C. Встроенная беспроводная технология Dell TrueMobile для работы с сетью.

Dell Latitude C810

Процессор Intel Pentium III/1,13 ГГц Mobile
Экран 15"/1600×1200
Память 128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители HDD: 48 Гб/CD-ROM: 24x
Слоты расширения да
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 4 ч
Вес 3,28 кг
Цена от \$2800

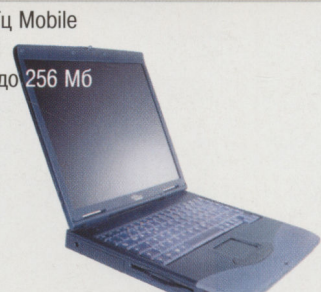


Сочетание производительности рабочей станции с гибкостью портативного компьютера. Альтернатива настольному компьютеру. Встроенная беспроводная технология Dell TrueMobile для работы с сетью.

Fujitsu-Siemens Amilo M6500

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

Процессор Intel Pentium III/900 МГц Mobile
Экран 14,1"/1024×768@16М
Память 128 Мб, расширяется до 256 Мб
Накопители HDD: 10 Гб/DVD: 8x
Слоты расширения нет
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 2 ч 30 мин
Вес 3 кг
Цена \$1960



Ноутбук для начинающих пользователей. По параметрам этот компьютер устроит любого, но продвинутым нужен ноутбук с меньшей массой.

Fujitsu-Siemens Celsius Mobile A

Процессор Intel Pentium III/1,13 ГГц Mobile
Экран 15,1"/1400×1050@16М
Память 512 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Слоты расширения нет
Координатное устройство TouchPad
Встроенный модем да
Автономная работа 3 ч
Вес 3,1 кг
Цена \$4660



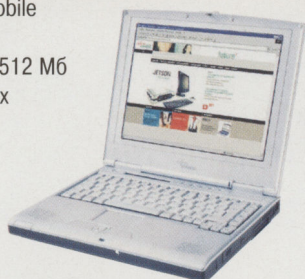
Первоклассный графический адаптер, чистый звук Dolby Surround и мощный высокопроизводительный процессор. Прекрасно подходит для выполнения бизнес-приложений и использования в качестве домашнего кинотеатра.

**Fujitsu-Siemens
LifeBook C-6387**

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

Intel Celeron/850 МГц Mobile
14,1"/1024×768@16М
64 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 10 Гб/CD-ROM: 24x

нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
3,1 кг
\$1548



Ноутбук класса "Все в одном" по доступной цене. Удобство и простота в использовании. Благодаря полноразмерной клавиатуре эти модели идеально подходят для длительной работы. Есть ИК-порт и USB-порт.

**Fujitsu-Siemens
LifeBook S-4572**

Intel Pentium III/750 МГц Mobile
12,1"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 256 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x

да
TouchPad
да
2 ч 30 мин
1,75 кг
\$2750



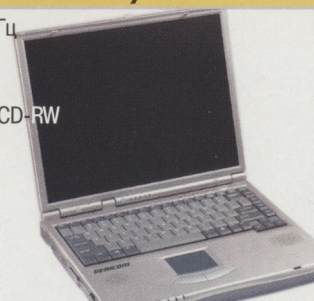
Ноутбуки серии "S" в легком и изящном корпусе являются полноценной заменой настольному компьютеру.

**Gericom
Overdose S/T**

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

Intel Pentium III/1,1/1,2 ГГц
14,4"/1024×768@16М
128 Мб/256 Мб
HDD: 20/30 Гб/DVD/DVD-CD-RW

да
TouchPad
да
3 ч
2,7 кг
\$1599/\$1999

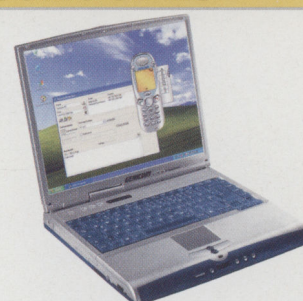


Мощный ноутбук, класса "Все в одном". Идеальная замена офисному компьютеру. Подходит как для специалистов, так и для руководителей.

**Gericom
SuperSonic GPRS**

Intel Pentium III/1,2 ГГц
14,4"/1024×768@16М
384 Мб
HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW

да
TouchPad
да
3 ч
3 кг
\$2245



Новинка! Абсолютная мобильность. Первый в мире ноутбук со встроенным GPRS-модулем. Полноценный беспроводной Интернет + функции мобильного телефона. Для самых требовательных.

**Gericom
Webgine**

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

Intel Pentium III/1,1 ГГц
14,4"/1024×768@16М
256 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x

да
TouchPad
да
2,5 ч
2,95 кг
\$1545



Настоящее немецкое качество. Оптимальное соотношение цена/производительность.

**HP
OmniBook 500**

Intel Pentium III/750 МГц
12,1"/1024×768@16М
256 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 30 Гб/DVD: 8x

да
PointStick
да
3 ч 30 мин
1,7 кг
\$2500



Несмотря на компактность, Omnibook 500 обладает всеми возможностями персонального компьютера. Изысканный вид удачно сочетается с важными для работы качествами. Прочный корпус из магниевого сплава покрыт резиной.

**HP
OmniBook 6000**

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

Intel Pentium III/1 ГГц
15"/1400×1050@16М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 30 Гб/DVD: 8x

да
TouchPad, PointStick
да
3 ч 30 мин
2,9 кг
\$2600



Надежность и мобильность, отличное соотношение цена/производительность, простота интеграции в вычислительную среду организации и передовые методы защиты информации. Возможность расширения.

**HP
OmniBook 6100**

Intel Pentium III/1,13 ГГц Mobile
15"/1400×1050@16М
256 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/DVD: 8x

да
TouchPad, PointStick
да
5 ч
2,5 кг
\$2850



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

**HP
OmniBook XE3**

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

Intel Pentium III/1 ГГц
15"/1400×1050@16М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x



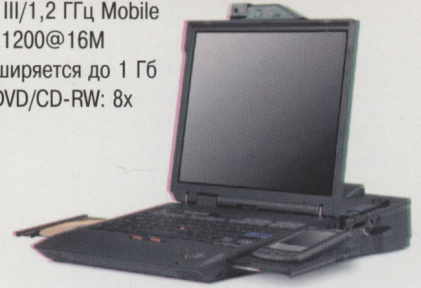
нет
TouchPad

да
4 ч
3,6 кг
\$2200

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

**IBM
ThinkPad A30p**

Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
15,1"/1600×1200@16М
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 48 Гб/DVD/CD-RW: 8x



да
TrackPoint
да
2 ч 30 мин
3,5 кг
\$4600

Обладает всеми достоинствами модели A30, но имеет при этом более мощный процессор, высокое разрешение монитора, винчестер 30 Гб и комбинированный DVD/CD-RW.

**IBM
ThinkPad R30**

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

Intel Pentium III/1 ГГц Mobile
14,1"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/DVD: 8x



да
TrackPoint
да
3 ч
2,6 кг
\$2290

Специально для тех, кому необходим недорогой, но надежный инструмент. Модуль Ultrabay Plus позволяет использовать не только CD или DVD, но и другие устройства, а также новинку – WordPad держатель-синхронизатор.

**IBM
ThinkPad T23**

Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
14,1"/1400×1050@16М
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 48 Гб/CD-RW: 8x



да
TrackPoint
да
4 ч
2,3 кг
\$4790

Корпус из титанового композита. UltraPort Connector для подключения фото-, видеокамеры или видеоконференции. Уникальное устройство подсветки клавиатуры – ThinkLight.

**IBM
ThinkPad X22**

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

Intel Pentium III/800 МГц Mobile
12,1"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 640 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x



да
TrackPoint
да
5 ч
1,6 кг
\$2890

Серия "X" разработана специально для тех, кто до 90% рабочего времени проводит в дороге. Корпус изготовлен из титанового композита.

**NEC
Versa L320**

Intel Pentium III/1130 МГц
15"/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**

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

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.

**RoverBook
Explorer FT7**

Intel Pentium IV/2,2 МГц
15,1"/1400×1050@16М
256 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 40 Гб/DVD: 8x

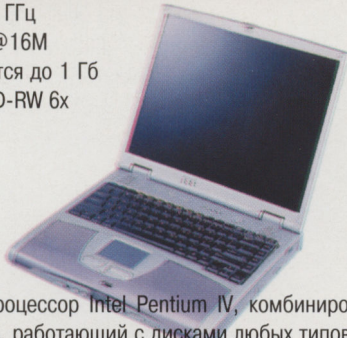


нет
TouchPad
да
1 ч 35 мин
3,2 кг
\$2595

Ноутбук с большим экраном, мощнейшим процессором и быстрой памятью – идеальная замена настольному компьютеру. Максимальная безопасность благодаря возможности использования Smart Card.

RoverBook Explorer KT7

Intel Pentium IV/2,2 ГГц
15,1"/1400×1050@16М
256 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW 6x
да
TouchPad
да
1 ч 50 мин
3,9 кг
\$2795



Большой экран, процессор Intel Pentium IV, комбинированный накопитель, работающий с дисками любых типов, и два универсальных отсека для установки накопителей.

RoverBook Explorer MT6

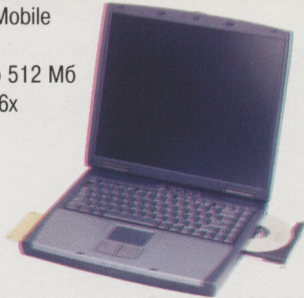
Intel Pentium IV/1,6 ГГц
14,1"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/DVD: 8x
нет
TouchPad
да
1 ч 40 мин
2,95 кг
\$1895



Замена настольному компьютеру.
Мощный процессор и видеоакселератор.
Полный набор портов и коммуникационных устройств.

RoverBook Navigator LT7

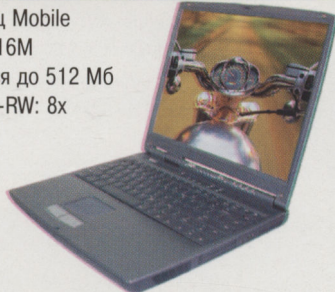
Intel Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
15,1"/1400×1050@16М
256 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW 6x
нет
TouchPad
да
2 ч 20 мин
3,55 кг
\$2495



Ноутбук на мобильном процессоре Intel Pentium IV Mobile с большим экраном и очень мощным видеоадаптером. Комбинированный накопитель работает с дисками всех типов, включая запись и перезапись CD.

RoverBook Navigator UT6

Intel Pentium III/1 ГГц Mobile
14,1"/1400×1050@16М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 30 Гб, DVD/CD-RW: 8x
да
TouchPad
да
2 ч 30 мин
2,6 кг
\$2125



Мультимедийная модель. Большой экран с отличным разрешением, видеоакселератор от лидера рынка 3D-ускорителей, мобильный процессор, комбинированный накопитель, работающий с дисками всех типов.

НОУТБУКИ

ROVER BOOK

www.roverbook.com

Explorer RT5	Intel® Pentium® 4 processor 1.6 GHz/256/20000/14.1" TFT/CD/Li-Ion/Fm/LAN/Win®XP	\$1495
Explorer MT6	Intel® Pentium® 4 processor 1.7 GHz/256/40000/14.1" TFT/DVD/Li-Ion/Fm/LAN/Win®XP	\$1895
Explorer FT7	Intel® Pentium® 4 processor 1.8 GHz/256/30000/15.1" TFT SXGA+ (1400x1050)/DVD/Li-Ion/Fm/LAN/Win®XP	\$2095
Navigator KT7	Intel® Pentium® 4-M processor 1.6 GHz with Enhanced Intel® SpeedStep™ technology/256/40000/15.1" TFT SXGA+ (1400x1050)/DVD-CDRW/Li-Ion/Fm/LAN/Win®XP	\$2695
Explorer KT7	Intel® Pentium® 4 processor 2.4 GHz/256/40000/256/40000/15.1" TFT SXGA+ (1400x1050)/DVD-CDRW/Li-Ion/Fm/LAN/Win®XP	\$2895

ПЕРВЫЙ НОУТБУК

НА БАЗЕ МОБИЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА

INTEL® PENTIUM® 4-M

NAVIGATOR LT7

Intel® Pentium® 4-M pr. 1.6 GHz w. Enhanced Intel® SS Tech.
256 DDR/40000/15.1" TFT SXGA+ 1400x1050
DVD-CDRW/Fm/LAN/Li-Ion/Windows® XP

\$2495



товар сертифицирован



Белый Ветер (095) 135-0006, 135-3021
ст. м. "Университет" (095) 125-6001, 129-7586
ст. м. "Академическая" 241-4908
ст. м. "Смоленская" (095) 928-7392, 928-7394
ст. м. "Лубянка" (095) 198-6023, 198-6682
ст. м. "Октябрьское поле" (095) 967-6867, 737-7848
КомпьюЛинк (095) 269-2211, 777-0210
ПортКом (095) 742-3836, 742-3840
ViewSonic-Центр (095) 165-5374, 207-1555
Респект (095) 785-1080 Дека 265-6446
Desten Comp. (095) 129-2136 Ф-Центр 472-6401
Индэл (095) 974-3333 Формоза 234-2165
НИКС (095) 784-6490 ОЛДИ 178-9047
Сетевая лаб. (095) 956-4384 Артрон 178-9718
Армада РС (095) 956-4384
Оптовые поставки: (095) 745-9857

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

АНТИВИРУС

АНТИВИРУСНЫЙ ЦЕНТР
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БИЗНЕСА

Спокойнее и надежнее
верить
защиту ваших
ПК профессионалам!

Тел.: (095) 913-5968
Тел./факс: (095) 267-7561
E-mail: info@antiviruspro.ru
http://www.antiviruspro.ru

КАСПЕРСКОГО
лаборатория
КАСПЕР(КОГО)
авторизованный дистрибьютор

АНТИВИРУС

Новый **РОЗНИЧНЫЙ салон**

- Ноутбуки IBM, TOSHIBA, SONY
- Модули памяти
- USB и PCMCIA-устройства
- Сумки, кейсы

http://www.digicopy.ru

ДС
Дигитай Копи

М: Курская, 4-й Сыромятинский пер., д.1, стр.1. Тел.: ((095) 785 9316, 785 9317.

Panasonic ToughBook CF-28

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

Intel Pentium III/800 МГц
13,3"/1024×768, TouchScreen
256 Мб, расширяется до 512 Мб
30 Гб
да
TouchPad
да
3 ч 30 мин
4,1 кг
New!



Практически полностью защищен от пыли и воды. Ударопрочный корпус, защита диска от падений и вибрации. Серебристый корпус предохраняет от нагрева при работе на солнце. Шифрация информации на диске.

Panasonic ToughBook CF-72

Intel Pentium III/1,06 ГГц
13,3"/1024×768@16M
256 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 30 Гб/DVD: 8x
нет
TouchPad
да
3 ч
2,9 кг
New!

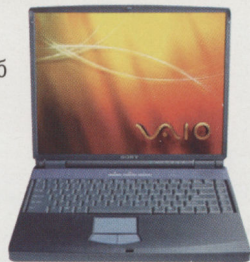


Ударопрочный корпус из специального материала (в 20 раз прочнее пластика). Защищенные от воды клавиатура и TouchPad. HDD с защитой от ударов и вибрации, шифрация информации на диске.

Sony Vaio FX390

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

Intel Pentium III/1 ГГц
15"/1024×768
256 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW
нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
3,4 кг
\$2890



Ноутбук от Sony серии FX "все в одном". Встроенный DVD/CD-RW, модем, сетевая карта. Большой экран. И все это по доступной цене. Стильный дизайн, присущий ноутбукам Sony.

Sony Vaio GR290

Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
15"/1400×1050
256 Мб
HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW
нет
TouchPad
да
3 ч
2,6 кг
\$4400



Процессор Pentium III 1,2 ГГц, 256 Мб оперативной памяти и жесткий диск 40 Гб делают его привлекательным для тех, кто не жалеет средств на престижный портативный компьютер.

Sony Vaio R505J

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

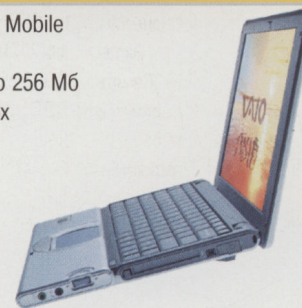
Intel Pentium III/850 МГц
12,1"/1024×768
128 Мб, расширяется до 384 Мб
HDD: 15 Гб
нет
TouchPad
да
4 ч 30 мин
1,7 кг
\$2450



Сверхтонкий высокопроизводительный ноутбук. Его толщина сведена к практически рекордному на сегодня значению — 25 мм, при этом функциональные возможности ничуть не уступают настольным компьютерам.

Sony Vaio SR27

Intel Pentium III/750 МГц Mobile
10,4"/1024×768
128 Мб, расширяется до 256 Мб
HDD: 30 Гб/CD-ROM: 16x
нет
TouchPad
да
5 ч
1,35 кг
\$2260

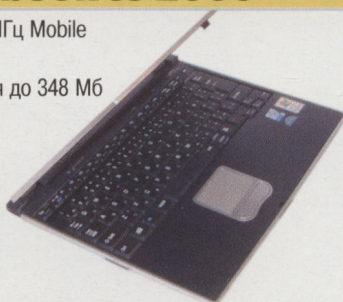


Ноутбук серии Vaio SR. Очень легкая и привлекательная модель, которая отлично сочетает в себе соотношение цена/качество.

Toshiba Dynabook ss 2000

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

Intel Pentium III/750 МГц Mobile
12,1"/1024×768
128 Мб, расширяется до 348 Мб
HDD: 20 Гб
нет
Touch Pad
да
2 ч
1,19 кг
\$2600



Новая супертонкая (15 мм) модель от Toshiba с процессором Pentium III/750, при весе в 1,19 кг обладает жестким диском 20 Гб. Встроен инфракрасный порт, системы защиты от несанкционированного включения компьютера.

Toshiba Portege 4000

Intel Pentium III/750 МГц Mobile
12,1"/1024×768@16,7M
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x
нет
AccuPoint
да
3 ч 40 мин
1,9 кг
\$2773



Встроенный DVD-ROM при массе менее двух килограмм. Встроенные беспроводные технологии Wi-Fi (IEEE 802.11b) и Bluetooth.

**Toshiba
Satellite 1005-S157**

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

Intel Celeron/1,06 ГГц
14,1"/1024×768@16M
256 Мб
HDD: 15 Гб/DVD: 8x
нет
TouchPad
да
6 ч
3 кг
\$1400



Стильный дизайн, богатый набор функций и доступная цена делают эту модель привлекательной для широкого круга пользователей.

**Toshiba
Satellite 1800-804**

Intel Pentium III/1 ГГц
14,1"/1024×768@16,7M
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x
нет
TouchPad
да
2 ч 30 мин
3,17 кг
\$1932



Модель серии Satellite, которая является лидером благодаря отличному показателю цена/производительность.

**Toshiba
Satellite 1805-S207**

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

Intel Celeron/1,1 ГГц
14,1"/1024×768@16M
256 Мб
HDD: 20 Гб/DVD/CD-RW
нет
TouchPad
да
6 ч
3 кг
\$1800



Ноутбук "все в одном": жесткий диск, комби DVD/CD-RW, флоппи-дисковод. Кнопка для быстрого доступа в Интернет.

**Toshiba
Satellite 3000-504**

Intel Pentium III/1 ГГц
14"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/CD-RW/DVD: 8x
нет
TouchPoint
да
3 ч 30 мин
3,3 кг
\$2400



Видеокарта, установленная в этом ноутбуке, позволяет запускать игрушки с хорошей детализацией.

**Toshiba
Tecra 9000**

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

Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
14,1"/1024×768@16,7M
256 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
нет
AccuPoint
да
3 ч 40 мин
2,4 кг
\$3785



Tecra 9000 – первый ноутбук Toshiba с процессором Intel Pentium III Mobile. Быстрая и надежная машина с огромным набором функций. Встроенные беспроводные технологии Wi-Fi (IEEE 802.11b) и Bluetooth.

**Wortmann AG TERRA
Anima M F 360**

Intel Pentium III/1,2 ГГц
14,1"/1024×768@16M
256 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW
да
TouchPad
да
4 ч
3 кг
\$1480



Высокая производительность, оптимальная цена. Желаемая конфигурация на заказ. Предустановленные Windows XP Pro, McAfee. Pick-Up гарантия 24 месяца. В комплекте сумка для ноутбука.



NOTEBOOKS

более 1024 конфигураций от 32 производителей, почти 256 устройств на LPT, USB и PCMCIA

Все для мобильного офиса



UNIVERSAL ROVER

- + Накопительная система скидок.
- + Upgrade и замена комплектующих, модернизация за разницу в цене.
- + Возможен обмен устаревших моделей на новые, приём их на комиссию и распродажа от \$200.
- + Установка и тестирование оборудования при покупке.
- + Помощь и консультация для всех - бесплатно!



Palm m130

300\$

CPU: Dragonball 33MHz
Память: RAM 8 MB, ROM 4 MB,
Экран: 180x160 pix, Color
Подсветка, перьевой ввод, Graffiti,
Port: IrDA, USB
Slot: 1-SD/MMC
122x78x22mm,
153.1g, Li-Ion
Palm OS 4.1



17.4" TFT 1280x1024,
16.7M цветов, 0.297mm,
250cd/m2, 400:1,
30kHz, 160/160",
TCO'99,
S-Video-in,
Analog, Digital
Video In



990\$

Maxima Pro (black)

15.0" TFT 1400x1050,
Pentium 4-1800 и выше
(Chipset VIA NB VT8703+;
FSB 400MHz;
Cache L2 256K),
S3 ProSavageDDR 4xAGP
8-32Mb SMA VRAM,
VIA AC'97,
Stereo Speaker,
Mic (int),
RAM 128-512Mb,
HDD 20-40Gb,
DVD-CDRW,
FM, LAN,
S-Video,
SPDIF



от 2175\$

Explorer FT7

до двух лет
гарантии

14.1" TFT 1024x768,
Celeron™ -1200 или
Pentium™ III-1133
SiS 630 2xAGP 8-32MB SMA,
SiS 7018, Wavetable, 3D,
Stereo Speaker,
Mic (int),
RAM 64-512Mb,
HDD 10-30Gb,
CD-ROM,
FM, LAN



от 1030\$

Voyager FT6

Предъявителю рекламы при покупке нового ноутбука 128Мб памяти в подарок

Партнеры в других городах России

РЕМОНТ

Сервис-центр т. 177-60-00

Ассоциация

РЕСПЕКТ

www.respect.ru

respect@dol.ru

«Первомайская» т.(095)165-53-74 «Тургеневская» т.(095)207-15-55
«Кузьминки» т.(095)177-40-77 «Шоссе Энтузиастов» т.(095)788-1541

Н.Новгород (8312) 34-3635
Уфа (3472) 280-290

Архангельск (8182) 64-6464
Ярославль (0852) 45-1413

Новороссийск (8617) 25-2929
Сочи (8622) 62-3422

PHONESALE™

оптовая продажа средств связи

САМАЯ НИЗКАЯ ЦЕНА В МОСКВЕ

на аксессуары для сотовых телефонов

БОЛЕЕ
3000
НАИМЕНОВАНИЙ

тел./факс: (095) 118-50-52, 116-28-49, 116-53-04, 778-59-08
www.phonesale.ru E-mail: sale@phonesale.ru

Международная выставка «Связь Экспокомм - 2002»
с 13 по 17 мая, павильон №3, стенд №4324



**Абсолютно
НОВЫЕ
аксессуары**
сотовые телефоны
ОПТОМ

гибкие цены

ул. В. Масловка, д. 20, стр. 2
тел.: (095) 212-7944/0724
e-mail: set-mt@set-1.ru



4/5
3/36

Сотовые телефоны ОПТОМ

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

ОБОРУДОВАНИЕ СРЕДСТВ СВЯЗИ
ТРИНИТИ ФЭЛКОНС
Официальный дистрибьютор SAMSUNG

ОПТОВАЯ ПРОДАЖА: Тел.: (095) 242-81-13; тел./факс: (095) 242-81-15; e-mail: info@3-falcons.ru
Доставка по России и СНГ
РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА: «Салон Сотовой Связи», Комсомольский проспект, 41
Тел.: (095) 242-83-81, 242-83-28
Официальный дистрибьютор BENEFON, PANASONIC
Address <http://www.3-falcons.ru/>

Тел.: +7(812) 922-5005
Факс: +7(812) 327-2464
Адрес: Санкт-Петербург,
8-я Красноармейская, 15/17
E-mail: opt@sotashop.ru
Internet: www.sotashop.ru

SOTA ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ

Официальный партнер:
NOKIA SIEMENS
SAMSUNG DIGITAL Panasonic
everyone's invited.

SOTA shop

ULTRAFON

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
ОПТОМ И МЕЛКИМ ОПТОМ

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ

ВСЕ ТОВАРЫ
СЕРТИФИЦИРОВАНЫ

(095) 903 78 95 • (095) 903 78 91
E-MAIL: ULTRAFON@ULTRAFON.RU

WWW.ULTRAFON.RU

ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ
РОССИЙСКИХ ДИСТРИБЬЮТОРОВ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

BLADE
GROUP OF COMPANIES

Ключевой партнер компании ATLINKS (бренды GE и ALCATEL)

- ПРОВОДНЫЕ
- БЕСПРОВОДНЫЕ
- МОБИЛЬНЫЕ
- ТЕЛЕФОНЫ
- ТЕЛЕФОНЫ
- DECT
- ATC

- ALCATEL
- GE
- Panasonic
- Siemens
- LG
- Samsung
- Nokia

Контакты: 103064 г. Москва, ул. Казакова, д. 13,
тел.: (095) 777-23-73, факс (095) 777-23-71,
e-mail: info@blade.ru, Интернет-магазин www.topman.ru

ОПТ для ОПТА

(812) 325 19 25

E-mail: opt@technosvyaz.ru

ТЕХНОСВЯЗЬ

Розничная сеть:

Маяковского, д.4
тел.: (812) 322-5555

Новский пр., д. 63
тел.: (812) 325-2285

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

Просвещения пр., д. 74
(Универсам "Северный")
тел.: (812) 325-2056

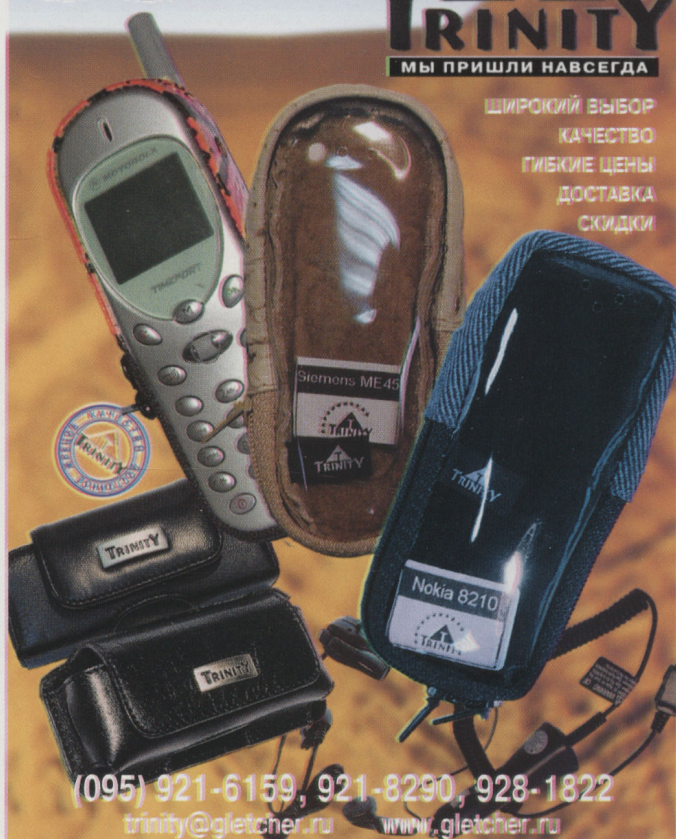


ОПТОВАЯ ПРОДАЖА

КОЖАНЫЕ ЧЕХЛЫ И АКСЕССУАРИ



ШИРОКИЙ ВЫБОР
КАЧЕСТВО
ГИБКИЕ ЦЕНЫ
ДОСТАВКА
СКИДКИ



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

GSM-MOBILE

Тел.: (095) 107-0023,
797-0218

E-mail: opt@sl.ru

Телефоны, аксессуары
Доставка в регионы
Индивидуальный подход
к каждому клиенту



СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ И АКСЕССУАРЫ ОПТОМ

(095) 143-8876

В РОЗНИЦУ

(095) 737-6838



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

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

www.Sota-Online.ru

ТЕЛЕФОНЫ GSM

Nokia, Samsung, Siemens, LG

ОПТОМ

Доставка в регионы.

(095) 107-6262, 109-1980

ТЕЛЕФОНЫ CDMA

(095) 505-5-505

info@sota-online.ru

оптовая продажа телефонов GSM

С.-Петербург:
(812) 325-4084
info@ratel.spb.ru



Москва:
(095) 231-3635/76
info@ratel-moscow.ru
www.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

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	САЙТ	ТОВАРЫ	ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
МОСКВА					
ALAN-Rokas	(8412) 35-19-65	www.alro.ru	Аксессуары для мобильных телефонов (уникальный фиксатор, чехлы, сумки)	Производитель	Беспл. дост. России
Alwise	(095) 961-27-45	www.alwise.ru	Аксессуары для сотовых телефонов		Скидки
BKL Limited	(095) 158-02-71	http://bluetooth.bkl.ru	Мобильные GSM-факсы, handsfree, bluetooth, кабели, ИК-порты с ПО	Possio, Mobil Action, FWD, Smarteq, Allgon, Carant, Parrot	Эксклюзивные аксессуары
Blade	(095) 777-23-73	info@blade.ru	Телекоммуникационное оборудование и портативная электроника	Alcatel, GE, Sanyo, Panasonic, Siemens, LG, Samsung, Nokia	Выгодные условия для дилеров
Comtel K	(095) 434-34-11		Чехлы для сотовых телефонов, мерцающие подставки		Интернет, IP-телефония
Edcorp	(095) 143-88-76	www.notime.ru	Сотовые телефоны, телевизоры и плазменные панели		
Future Telecom	(095) 784-74-44	www.mobile.future-tele.com	Телефоны GSM, CDMA/AMPS и аксессуары к ним	NEC, LG; Siemens, Samsung, Nokia, Ericsson	Доставка по России и СНГ
Galaxy accessories	(095) 107-46-23	www.galaxymoscow.ru	Аксессуары для сотовых телефонов		
Gericom AG	(095) 502-29-05	www.gericom-tgr.ru	Ноутбуки	Gericom	
GSM-mobile	(095) 797-02-18		Сотовые телефоны, аксессуары		Доставка в регионы
Gletcher	(095) 921-61-59	www.gletcher.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	Trinity, Boxit, Aquapac, Caesar	Розн. сеть, доставка
IVC-Трейдинг	(095) 956-66-22	www.ivc.ru	Сотовые телефоны, микрокомпьютеры		
micomputer	(095) 928-66-29	www.mcomputer.ru	Проекторы, цифровые камеры, ноутбуки, КПК		Быстрая доставка
Moscow GSM	(095) 782-22-27		Сотовые телефоны GSM	Siemens, Nokia	Доставка
Piter Mobile	(095) 155-92-01	www.piter-mobile.ru	Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов	DeFine	Доставка по России
Phonesale	(095) 118-50-52	www.phonesale.ru	Аксессуары для сотовых телефонов		
Set Mt	(095) 212-07-24		Аксессуары для мобильных телефонов	N.E.M.	Скидки, дост. по России
TALEBRIDGE	(095) 960-20-90	www.talebridge.ru	Телефоны GSM, CDMA, аксессуары к ним		Скидки
Tellar	(095) 234-04-66		Аккумуляторы и зарядки для сотовых телефонов		От производ.
ULTRAFON	(095) 903-78-91	www.ultrafon.ru	Аксессуары для сотовых телефонов		Опт, мелкий опт, работа с рег., доставка
Valenta	(095) 240-35-17		Аксессуары для сотовых телефонов	Valenta	Беспл. дост.
ZONDEX	(095) 995-61-01	www.zondex.ru	Аккумуляторные батареи и многое другое		Доставка по России, скидки
Алло	(095) 107-54-93		Телефоны CDMA, D-AMPS		Аксессуары
Альвис Плюс	(095) 232-92-01	www.alvis.ru	Телефоны GSM, аксессуары, DECT, факсы	Nokia, LG, Panasonic, Siemens, Samsung	Поставки в регионы
Альт Телеком	(095) 107-64-91	www.alttelecom.ru	Сотовые телефоны, аксессуары	Siemens	
Альтоника	(095) 795-30-50	www.altonika.ru	Охранные системы	Производители, разработчики Black Bug, Reef	Противоугонные системы для автомобилей
AMT-Стайл	(095) 269-22-00		Аксессуары для сотовых телефонов		От производ.
Астра-Телеком	(095) 204-07-77	www.astratelecom.ru	Телефоны GSM	Sagem	
Белый Ветер	(095) 745-84-64	www.distil.ru	Компьютеры, ноутбуки, мониторы, комплектующие, КПК, презентационное оборудование	RoverBook, RoverScan, Sony, Asustek, ViewSonic, NEC, LG, Intel, Gigabyte, Creative, Acer, Chaintech, Panasonic, Toshiba, Compaq, Windrover, RoverPC, Palm	Бесплатная доставка по Москве
Бета Линк	(095) 792-37-47	www.betalink.ru	Телефоны GSM	Siemens, Alcatel, Motorola, Ericsson, Samsung	Опт. поставки в регионы
Бизнес-С	(095) 799-90-08	business@asp-group.ru	Устройство защиты от вредных излучений Neitronik		Розница, опт, скидки дилерам
ГОЛЬФСТРИМ охранные системы	(095) 785-55-26	www.gulfstream.ru	Телефон BENEFON Track (мобильный телохранитель)		Выгодные условия для дилеров
Данейро	(095) 238-22-65	www.daneiro.ru	Сотовые телефоны, микрокомпьютеры	Casio	
Дата Сторадж	(095) 150-84-14	www.dsg.ru	MP3-плееры, USB, FireWire, устройства переноса информации, комплектующие	Totem, Skymaster, Welland, iRiver, Archos	
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, накоп. скидки
Инбис Телеком	(095) 911-93-99	www.inbis.ru	Телефоны GSM и CDMA, ноутбуки		Опт
Консалт-МГ	(095) 216-89-89		Аксессуары для сотовых телефонов		и мелкий опт
Лейтер Кейс	(095) 916-60-64	www.mobileline.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	Лейтер Кейс	Скидки, беспл. доставка
МакЦентр	(095) 737-33-66	www.hpc.ru	Микрокомпьютеры, ПО, периферия, аксессуары	Palm, Casio, HP, Pretec(C-ONE Technology)	Разработка ПО, серв. центр
Маранд АЕ	(095) 287-23-15	www.marand.ru	Аксессуары к ним		
Нордис	(095) 765-88-68	www.thb-nordis.ru	Автомобильная громкая связь THB-Germany		
Рустелнет	(095) 787-74-50	www.rustelnet.ru	Карты оплаты IP-телефонии		Интернет, IP-телефония
Ручные	(095) 258-55-77	www.mobileword.ru	КПК, сотовые телефоны, цифровые камеры	HP, Casio, Compaq, дилер Palm	
Тайм Мастер	(095) 107-51-10		Телефоны GSM и CDMA		Беспл. дост.
ТД "На Тульской"	(095) 737-61-64	www.gsmphone.ru	Телефоны GSM и аксессуары		
Телко	(095) 234-23-00		Телефоны GSM, AMPS/DAMPS	Nokia, Siemens, Samsung	Доставка по России
ТелКом Связь	(095) 504-22-37	www.telcomsv.ru	Сотовые телефоны		Приглашаем дилеров
Триз Электроникс	(095) 232-17-71	www.triz.ru	Сотовые телефоны GSM, CDMA, аксессуары		Дост., заказы по e-mail.
Техмаркет	(095) 723-81-16	www.tehmarket.ru	Сотовые телефоны, аксессуары	Siemens, Samsung, LG, DeFine	Доставка по России
Электон ТОП20	(095) 974-77-33	www.top-20.ru	Принтеры, сканеры, ноутбуки, микрокомпьютеры, цифровое фото, мониторы, карты памяти	HP, Compaq, IBM, Casio, ViewSonic, Sony, Itronix, TRG, Kocom Diditec	Спец. предл. для корп. клиентов и дил.
ЭКТАКО Москва	(095) 737-89-10	www.ectaco.ru	Электронные карманные переводчики Partner, Language Teacher		
Эльгаон	(095) 189-97-20	www.tm.ru/mobile	Аксессуары для сотовых телефонов		Доставка
Фостер-Ком	(095) 109-19-80	www.sota-online.ru	Телефоны GSM, CDMA, DAMPS		
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ					
Abitec	(812) 232-34-88	www.abitec.ru	Сотовые телефоны		Скидки, доставка
Armada 01	(812) 162-50-26	www.armada01.ru	Телефоны GSM, аксессуары Armada	Armada 01	Доставка в регионы
Balticom	(812) 118-46-42	www.balticom.ru	Телефоны GSM		Скидки, дост. регионы
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	
Piter Mobile	(812) 324-22-44	www.piter-mobile.ru	Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов	DeFine	Бесплатная доставка по России
Альтоника	(812) 329-17-59	www.altonika.ru	Охранные системы	Производители, разраб. Black Bug, Reef	Противоугонные системы для автомобилей
Леопард	(812) 327-38-30	www.define.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	
М-Сервис	(812) 922-50-05	www.sotashop.ru	Сотовые телефоны	Nokia, Siemens, Samsung, Panasonic	Доставка по России и СНГ
Презент-Люкс	(812) 325-16-55	present@hotmail.ru	Сотовые телефоны	NW GSM, MTC, Delta Telecom	
Рустелнет	(812) 327-71-35	www.rustelnet.ru	Карты оплаты IP-телефонии		Интернет, IP-телефония
Ситинет	(812) 113-53-18	www.citynet.newmail.ru	Телефоны GSM		Заказ по e-mail, доставка по России
Телко	(812) 327-26-26		Телефоны GSM, AMPS/DAMPS	Nokia, Siemens, Samsung	Доставка по России
Техносвязь	(812) 325-19-25	opt@technosvyaz.ru	Сотовые телефоны и аксессуары		Опт, доставка в регионы
Ультра Связь	(812) 162-53-77	uskontakt@mail.ru	Сотовые телефоны		Скидки

FUTURE TELECOM
СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ ОПТОМ!
 ДОСТАВКА
ПО ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ СОЮЗА!
 ПРИГЛАШАЕМ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ!
 (095) 784-74-44
 www.mobile.future-tele.com
РЕАЛЬНО

БетаЛИНК
 СОТОВАЯ СВЯЗЬ
 Оптовые поставки новинок мобильной связи оригинального производства: Siemens, Alkatel, Motorola, Ericsson, Samsung. Приглашаем к сотрудничеству оптовиков!
 Тел.: (095) 792-3747
 E-mail: bit@betalink.ru

Сотовые телефоны
 ● Широкий выбор
 ● Подключение
 ● Ремонт
 ● Опт и розница
 ● Низкие цены
 Тел.: (095) 917-7670
 Приглашаем к сотрудничеству субдилеров.
 Тел.: (095) 778-6811

ТЕХМАРКЕТ
 Представляем субдилерство Би Лайн и МТС на очень выгодных условиях.
 Тел.: (095) 212-9912
Абрамова Татьяна
 E-mail: marketing@tmpost.ru

Компания «Ригорс»
 приглашает к сотрудничеству дилеров по продаже услуг связи МТС, Би Лайн, Мегафон на взаимовыгодных условиях. Рассмотрим любые предложения.
 Тел.: (095) 130-7303, 792-4595
 E-mail: rigors@ccmd.ru

МТС GSM
БИ ЛАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ
ЗАО «Станюль»
ООО «ТелеРадиоКоммуникации»
Предлагаем субдилерство на самых выгодных условиях
 Тел./факс: (095) 931-9740, 796-7333
 E-mail: trkgsm@hotmail.com

Осуществляем оптовые поставки сотовых телефонов и аксессуаров во все регионы России.
 Тел.: (095) 232-8116
 E-mail: region@tmpost.ru
 Рассмотрим предложения по покупке торговых сетей и площадей.
 Тел.: (095) 232-2773
Низамов Ильвард
 E-mail: nizamov@tmpost.ru

UL-TRAFON
 АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
 ОПТОМ И МЕЛКИМ ОПТОМ
 БОЛЬШОЙ ВЫБОР ПЛЮС ДОСТАВКА
 (095) 903 78 95 • (095) 903 78 91
 E-MAIL: ULTRAFON@ULTRAFON.RU
 ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ
 РЕГИОНАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ
 ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА САЙТЕ:
 WWW.UL-TRAFON.RU

Noback Leather Case MobileLine.ru
 Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов.
АКСЕССУАРЫ К СОТОВЫМ ТЕЛЕФОНАМ ОПТОМ
 Тел.: (095) 916-6064
 E-mail: nlc@mobileline.ru
 www.mobileline.ru

Компания Евросеть
 рассмотрит предложения о покупке / аренде торговых площадей и салонов связи
 Тел.: (095) 292-32-50
 e-mail: e@euroset.ru
 office@euroset.ru

ТНВ GERMANY
АВТОМОБИЛЬНАЯ ГРОМКАЯ СВЯЗЬ
НОКИА 6310
НОКИА 8310/6510
SMS BOX
ООО ПИК «НОРДИС»
 (095) 765-8868 (095) 723-9855
 www.thb-nordis.ru
 E-mail: info@thb-nordis.ru

МТС GSM
БИ ЛАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ
МЕГАФОН ЗАО «Соник Дьюс»
ООО «КД-связь»
 Приглашаем ДИЛЕРОВ для реализации услуг МТС, Би Лайн, Мегафон. Выгодные условия. Индивидуальный подход. Оперативность.
 Тел.: (095) 917-2662, 917-5498
 E-mail: kdlink1@mail.ru

Сонгор ТелеКом
 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Формируем дилерскую сеть по продвижению на территории России, СНГ и стран Балтии уникального продукта
MAXIMUS Flash USB DRIVE
 (095) 915-5502, 915-3125
 www.usbdrive.ru

МОБИТЕХ
 Предлагает высококачественные чехлы из натуральной кожи разнообразной цветовой гаммы. Оптом и мелким оптом. Каждому клиенту мы предлагаем приятные цены и подарки.
 Тел.: (095) 918-1618, 918-7783

МТС GSM
Альянс 2000
 (095) 109-16-50
БИ ЛАЙН GSM
МЕГАФОН
ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ДИЛЕРОВ НА САМЫХ ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ!

МЕГАФОН
 Подключение с выездом на место, скидки постоянным клиентам, комиссия посредникам, уникальные условия для дилеров.
 Тел.: (095) 505-2185, 921-7572
 www.mega-phone.ru

МАРАНДА Е
 Принимаем на работу менеджеров по продаже
Т.: (095) 4067794 (Геннадий)
 Приглашаем к сотрудничеству дилеров (от 100 контрактов).
 Тел.: (095) 7785108

МАК ЦЕНТР
 Приглашаем к сотрудничеству дилеров по продаже карманных компьютеров в России и ближнем зарубежье.
 Тел.: (095) 737-3366
 www.hpc.ru
 E-mail: andrew@maccentre.ru

Компания «Элвайс»,
 занимающаяся продажей аксессуаров для сотовых телефонов, приглашает к сотрудничеству салоны сотовой связи, региональные компании. Бесплатная доставка по Москве и регионам.
 Тел.: (095) 961-2745, 953-7787
 E-mail: alwise@cityline.ru
 www.alwise.ru

Евросеть
 связь оправдывает средства
Оптовые поставки аксессуаров. Доставка. Новинки!
 Тел: (095) 292-53-39, 292-21-45
 e-mail: opt@euroset.ru

NOBBY
 cell phones & accessories
 Приглашаем к сотрудничеству дилеров по продаже высококачественных аксессуаров к сотовым телефонам. Широкий ассортимент, гибкий подход. Ищем представителей.
 Тел./факс: (095) 107-6491
 E-mail: sale@alttelecom.ru

PHONESALE
 Предлагаем сотрудничество региональным и московским компаниям в области сотовой связи. Возможна реализация, а также другие формы сотрудничества.
 Тел.: (095) 118-5052
 E-mail: info@phonesale.ru

Rustelnet
 Приглашаем к сотрудничеству дилеров
 Москва: (095) 787-7450
 Санкт-Петербург: (812) 327-7135
 www.rustelnet.ru

ТРИЗ Компания «Триз Электроникс»
 • Покупаем дорого ТЕХНОЛОГИИ по ремонту сотовых телефонов, СЕРВИСНЫЕ МАНУАЛЫ, СЕРВИСНЫЕ SOLUTIONS для всех моделей мобильных телефонов.
 • Приобретем любые запчасти к любым телефонам стандарта GSM.
 • Приглашаем на выставку "Связь Экспокомм - 2002" пав. № 3, стенд № 4236
 Тел.: (095) 232-1771 (многоканальный), 251-7700, 250-9391

Приглашаем к сотрудничеству партнеров в регионах. Оптовые продажи телекоммуникационного оборудования, портативной электроники. ALCATEL, GE, Sanyo, Panasonic, Siemens, LG, Samsung, Nokia.

Москва, ул. Казанская, д. 13
Тел.: (095) 777-2373
Факс: (095) 777-2371
E-mail: info@blade.ru

Приглашаем партнеров по продаже аксессуаров по продаже портативной электроники. Низкие цены, доставка, регулярно обновляемый ассортимент.



Тел.: (095) 923-4934
E-mail: dl.lota@rta.ru
www.dl-lota.ru

Приглашаем на выгодных условиях партнеров по продаже аксессуаров из Италии ко всем моделям сотовых телефонов.



Тел.: (095) 923-4934
E-mail: dl.lota@rta.ru
www.dl-lota.ru

АЛЛО-СПБ
ПРЕДЛАГАЕМ СУБДИЛЕРСТВО МТС В ПЕТЕРБУРГЕ И МОСКВЕ НА САМЫХ ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

(812)587-19-72
(812)587-71-96
8-911-912-41-83
(095)778-11-93
allo_gsm@mail.ru

www.mik.msk.ru/~komalov

Приглашаем к сотрудничеству оптовых продавцов аксессуаров, салоны сотовой связи. Бесплатная доставка по Москве. Отправка в регионы. Возможен бартер.

Тел.: (095) 530-7855

TOSHIBA
MITSUBISHI
INFOCUS
SONY

ОЦИФРЬ

www.mcomputer.ru | 095 | 928.66.29

CANON
FUJI
NIKON

УТК ЮНИОН

Приглашаем к сотрудничеству салоны сотовой связи

Рекламная поддержка

Обучение персонала

Директорский отдел: т. 978-7790
e-mail: partners@na-cskaz.ru

GALAXY accessories

Приглашаем к сотрудничеству розничные салоны сотовой связи для закупок горизонтальных сумок высокого качества. Всегда в наличии широкий ассортимент, разнообразная цветовая гамма и большой размерный ряд.

Тел.: (095) 107-4623
www.galaxymoscow.ru

Сервис-центр EDCorp приглашает

на постоянную работу специалистов по ремонту сотовых телефонов и менеджеров в торговый зал. Опыт работы не менее 1 года.

Тел.: (095) 143-88-76

«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

TELSYCOM

Компания «Телсиком» приглашает к сотрудничеству партнеров по продаже услуг связи на взаимовыгодных условиях, включая поставки оборудования связи ведущих производителей.

Тел.: (095) 960-2850
www.telsycom.ru
E-mail: order@telsycom.ru

BKL Limited

- Мобильный GSM-факс и телефон Possio
- Германские комплекты handsfree
- Bluetooth handsfree-комплекты
- Связь телефонов с ПК, ИК-порты с ПО
- Цветные пешеходные гарнитуры Mobi Dick

Дистрибьютор: Possio, Mobile Action, FWD, Smarteq, Parrot в России
www.bkl.ru/acc Тел.: (095) 158-0271, 158-0243

МК МАГАЗИН ПЛАСТИНОВЫХ КАРТ

Телефон: (095) 105-1010
Факс: (095) 923-1352
Магазин: www.mpk.ru

ОПТОВАЯ продажа ПЛАСТИНОВЫХ КАРТ ведущих ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ

Телефон: (095) 105-1010 | E-mail: info@mpk.ru | Магазин: www.mpk.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) 921-6759, 921-8290,
928-1822, 109-9867,
778-3597, 744-4594
E-mail: vga@cityline.ru,
www.gletcher.ru

Сеть-CDMA
www.cdma-net.ru

CDMA ОПТОМ, регионы

Приглашаем к сотрудничеству

Тел.: (095) 107-7934

Альвис

Торговая компания "Альвис плюс".

Официальный представитель Sagem
Оптовые поставки сотовых телефонов и аксессуаров, радиотелефонов DECT, факсов и расходных материалов.

тел. (095) 232-9201, 795-3988
http://www.alvis.ru
e-mail: cellular@alvis.ru

Сотовые телефоны ведущих производителей

Телефоны DECT

Ручные компьютеры

Портативные DVD плееры

Отличные цены
Консультация и доставка

Тел.: (095) 974-10-10

www.aac.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

«СТАНДАРТ ТЕЛЕКОМ»

Приглашаем субдилеров на уникальных условиях.

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

CORBINA TELECOM
Карты экспресс-оплаты
Интернет-карты
Оборудование

matrix

ТЕПЕРЬ ЗВОНЯТ ТАК

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ДИЛЕРОВ

(095) 755-1011
artem@mbx.ru

SET-MT

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

ZONDEX

Аксессуары оптом. Доставка в регионы.

Тел.: (095) 995-6101, 995-6105
E-mail: zondex@zondex.ru

ООО «Интерком-2000»
Официальный дилер

Приглашаем дилеров на условиях, удобных для Вас

Тел.: (095) 200-0396, 200-0848, 200-0751

Зарядные устройства от производителя для сотовых телефонов оптом САМЫЕ НИЗКИЕ ЦЕНЫ!

Широкий выбор аксессуаров для всех типов сотовых телефонов

ООО «АМТ СТАЙЛ»
(095)269-2200, (095)269-2400
E-mail: amtstl@mail.ru

ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ
ОПТОМОБИЛ

**ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ
СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ**

SIEMENS
SAMSUNG

Все телефоны ССЭ, PCT
Организуем доставку
Предоставляем рекламные материалы
Осуществляем информационную поддержку

МОСКВА, ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ, Д. 9/11
ТЕЛ.: (095) 916-09-41
e-mail: purchase@col.ru

www.betalink.ru

Сотовые телефоны ведущих мировых производителей – только оригинального производства!

www.shopmobile.ru

Shop Mobile

Бесплатно доставим Вам любой GSM-телефон!

(095) 795-95-40

TEXMARKET

www.TMR.ru

Сотовые телефоны на любой вкус и аксессуары к ним.
Телефоны DECT.
Отличные цены.
Консультации и доставка.

**TEXMARKET — ПОЛНОЕ
СООТВЕТСТВИЕ
ЗАПРОСУ!**

internetshop@tmpost.ru
Тел.: (095) 232-3222

PHONESALE

Предлагаем аксессуары оптом.
На сайте компании вы можете получить интересующую вас информацию и сделать заказ. Бесплатная доставка по Москве и региону.

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

Moscow GSM

Оптовые поставки сотовых телефонов GSM 900/1800 Nokia, Siemens, Motorola.
Доставка в регионы.

Тел./факс: (095) 782-2227
E-mail: moscowgsm@pochtamt.ru

АЛЬТЕЛ ЦЕЛЕКОМ

Сотовые телефоны, аксессуары, подключение ко всем операторам. Бесплатная экспресс-доставка. ПОДАРКИ!

www.alttelecom.ru
info@alttelecom.ru

www.galaxymoscow.ru

Новая коллекция стильных аксессуаров для всех моделей мобильных телефонов.

Тел.: (095) 107-4623

САЛОН СВЯЗИ

Оптовые поставки телефонов CDMA, DAMPS
Аксессуары
В наличии и на заказ

Т.: (095) 107-5493
E-mail: allo1@mailru.com

EUROSET.ru

ALAN & ROKAS

Российский производитель аксессуаров для сотовых телефонов

www.alro.ru

INTER STEP
cellular accessories

www.inter-step.com

THB GERMANY

ООО ПИК "НОРДИС"
www.thb-nordis.ru
E-mail: info@thb-nordis.ru

MAXIMUS

www.sota.ru

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

МАК ЦЕНТР

В нашем Интернет-магазине www.palmstore.ru портативные компьютеры по вашему карману. Наш сайт www.hpcc.ru целиком посвящен идее продвижения КПК в России. Новости, описание моделей, цены, ПО, конференция пользователей, аналитика.

МОББИКО

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

Бесплатная доставка по Москве. Большой ассортимент телефонов и аксессуаров. Подключение к любым операторам.

СЕТЬ САЛОНОВ СВЯЗИ
АНИГ-СОЕДИНИТ ВМИГ

АНИГ

www.anig.ru

Компания ALWISE

для удобства покупателей разместила на своем сайте фотокаталог аксессуаров к мобильным телефонам.
Ждем вас по адресу
www.alwise.ru

ЭЛВАИС
ALWISE

ЭЛЕКТОН TOP

www.top-20.ru

Сотовые телефоны ведущих производителей
Телефоны DECT
Ручные компьютеры
Портативные DVD-плееры

Отличные цены
Консультация и доставка

Тел.: (095) 974-10-10

AAC
www.aac.ru

EUROSET.ru

ИНБИС ТЕЛЕКОМ

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

Здесь вы можете получить полную информацию об услугах сотовой связи, моделях мобильных телефонов, тарифных планах МТС, Би Лайн, СОЛЕТ. При покупке через Интернет – скидка!

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

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

Rustelnet

**Говорить больше,
платить меньше!**
www.rustelnet.ru

CDMA2000.ru

Есть все новинки CDMA. Большой выбор аксессуаров. Подключение к сети Сонет. Продажа телефонов оптом.

Тел.: (095) 109-7914 (опт)
730-0041 (розница)

www.triz.ru

Все о сотовых телефонах:

1. Цены всех телефонов с подключением к МТС и Би Лайн, Сонет, Мегафон;
2. Регулярная рассылка обновляемых прайс-листов и новинок;
3. Возможность бронировать заказ по e-mail.

De Fine
 аксессуары к сотовым телефонам
(812) 327 38 30
www.leopard-ltd.ru

Компания ALBO
 • сотовые телефоны
 продажа и подключение
 • оптом
 и в розницу
 по самым низким ценам
 • кожаные чехлы DeFine
 на все модели
(812) 325 6236, 325 6242

IS INTERSTEP®
 cellular accessories
www.inter-step.com

CITYNET
 сотовые телефоны
 оптом и в розницу
 оперативное
 обслуживание,
 доставка по России
 т. (812) 327-22-33
 т. (812) 327-22-60
 т. (812) 113-57-22 opt
www.citynet.nwmail.ru

DiD
ВСЁ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
 чехлы, сменные цветные панели, дисплеи,
 микрофоны, передатчики, разъемы, SPU.
(812) 325 08 53, 316 5810

М.видео
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.

THB GERMANY
THB BUSINESS
www.thb-nordis.ru
 E-mail: info@thb-nordis.ru

АЛЬТЕЛЕКОМ
 Приглашаем на работу
 коммерческих представителей по
 оптовой продаже аксессуаров.
 Фиксированная зарплата +
 процент.
 Тел.: (095) 925-1895
 E-mail: sale@alttelecom.ru

ALWISE
 Приглашаются на ра-
 боту менеджеры по
 оптовым продажам
 аксессуаров и
 курьеры.
 Опыт работы обязателен.
Резюме по факсу:
(095) 925-4522
E-mail: alwise@cityline.ru

ТЕХМАРКЕТ
ЕСЛИ:
 - Вам от 21 до 30 лет;
 - У Вас в/о, или Вы
 заканчиваете вуз;
 - Вы «в ладах» с техникой и
 компьютером;
 - Вы хотите работать в
 слаженной команде
 профессионалов.
**ВАМ –
 В ТЕХМАРКЕТ!**
 Тел.: (095) 232-2773
 Факс: (095) 214-3235
 E-mail: resume@tmpost.ru

АЛЬТЕЛЕКОМ
 Сеть салонов сотовой связи пригла-
 шает менеджеров по продажам.
 Основные требования: московская
 прописка, образование от средне-
 технического, ПК-пользователь.
Тел.: (095) 925-3926
 (Екатерина – менеджер по персоналу)
 E-mail: kate@alttelecom.ru

СВЯЗНОЙ
 Приглашаем **МЕНЕДЖЕРОВ ПО
 ОПТОВЫМ ПРОДАЖАМ.** Требо-
 вания: муж., до 35 лет, в/о техни-
 ческое (желат.). Опыт работы по
 направлению: оптовые продажи от
 года. Оклад + бонусы + соц. пакет.
Т.: (095) 798-0600 (11.00-19.00)
Резюме по факсу: (095) 784-7681

Rustelnet
 Приглашаем на работу менеджеров по продажам.
Москва: (095) 787-7450
Санкт-Петербург: (812) 327-7135
www.rustelnet.ru

Компания Евросеть приглашает на работу
 менеджеров по продажам сотовых телефонов. Муж./жен. 18-35 лет,
 в/о приветствуется, активная жизненная позиция, стремление
 зарабатывать и стать профессионалом в области продаж. Также прила-
 шаем выпускников 2001 - 2002 г. и студентов-дипломников (возможен
 смешанный график работы - 2 через 2). Зарплата от 450 у.е.
тел.: (095) 292 46 17, 292 08 59, факс: 292 73 95
e-mail: job@euroset.ru

телефонные карты

ОАО «Аэроком»

АЭРОКОМ
ВРЕМЯ ОБЩАТЬСЯ
ТЕЛЕФОННАЯ КАРТА
«СмартЛайн»

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

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

StreetLine Telecom

Лицензии МС РФ
 № 18609, №18666

Москва,
 ул. Краснобогатурская, 44
 Тел.: (095) 777-8476,
 Факс: (095) 777-9897
 E-mail: info@streetline.ru
www.streetline.ru

25
 Germany-40 Greece-007
 972 India-91 Indones
 99 StreetLine Canada
 Cuba-53 Russia-007 Norway
 ania-40 Syria-963 Slovakia
 35 Tunisia-007
StreetLine TELECOM
ТЕЛЕФОННАЯ КАРТА

- Экономная и качественная международная и междугородная тел. связь
- Быстрый дозвон до автооператора
- С любого телефонного аппарата с переходом в тональный набор ("*") – дом, офис, таксофон, мобильный телефон
- Тариф на Зап. Европу, США, Канаду, Израиль, Японию – \$0,16/мин (с учетом НДС)
- Номиналы: 5, 10, 15, 25, 50 у. е.
- Бесплатная ежемесячная лотерея (карты в качестве призов)
- Круглосуточная клиентская и тех. поддержка

"ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ" (095) 777 5443

ЗВОНИ ПО ТАКСЕ!
StreetLine TELECOM


SIEMENS

Официальный
партнер



telephone.ru

Уверен в том,
что беру!

Telephone  ru

Садовая – Черногрязская, д. 4
(095) 928-9009, 924-1809 (факс)

Садовая – Спасская, д. 19
(095) 787-4050, 975-5402

Волоколамское шоссе, д. 6
(095) 158-5821, 158-3613

Малая Дмитровка, д. 8
(095) 299-6964, 299-4188

единая справочная:
(095) 928-9009

интернет-магазин:
www.telephone.ru

SAMSUNG

ELECTRONICS



Звучит максимально реалистично

Samsung представляет новые телефоны N600 и N620. Своими исключительными звуковыми способностями они обязаны встроенному музыкальному процессору, который воспроизводит звучание 16 инструментов одновременно. Не только музыка, но и различные звуки, например, пение птиц или звон колокольчика, звучат максимально реалистично. N600 и N620 – улучшенная система воспроизведения звука, различные цвета индикации вызова, синяя подсветка дисплея – браво!