

mobile

ЖУРНАЛ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СВЯЗИ И ИНТЕРНЕТА

КАК КУПИТЬ ТЕЛЕФОН В ИНТЕРНЕТЕ?



Детские мобильники
Автомобильное будущее в 3G
Bluetooth для ноутбука

- ДЕСЯТЬ ШАГОВ К GPRS
- КАК “РАСТЯНУТЬ” БАТАРЕЮ НОУТБУКА
- MICROSOFT БЕРЕТСЯ ЗА КАРМАННИКИ

ИНТЕРНЕТ **revkom.ru**

ТЕСТ

- Ericsson T68 ● Nokia 5510
- Alcatel OT 310 ● Siemens C45
- DECT LG GT-7130
- Casio PV-S660 & S460
- Nokia Music Player



Источник
вдохновения



ME45

Siemens ME45 – ударостойкий, пыленепроницаемый мобильный телефон, снабженный функцией GPRS, для высокоскоростной передачи данных. Присоединив его к портативному компьютеру, вы с легкостью сможете посылать большие объемы информации в любую точку мира. Это означает, что фотография, сделанная вами сегодня вечером, на следующее утро может появиться в одной из центральных газет. А уже к обеду кто-нибудь постелет эту газету в птичью клетку. Удивительно, не правда ли?

Попади на
первую полосу

SIEMENS





Санкт-Петербург:

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

Представительство в Москве:

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

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



ТЕЛЕКО

официальный дистрибьютор
NOKIA, SIEMENS, SAMSUNG

14



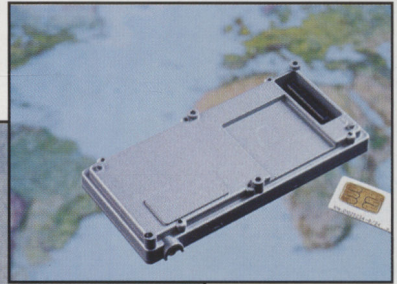
18



24



58



37



40



54



46



64



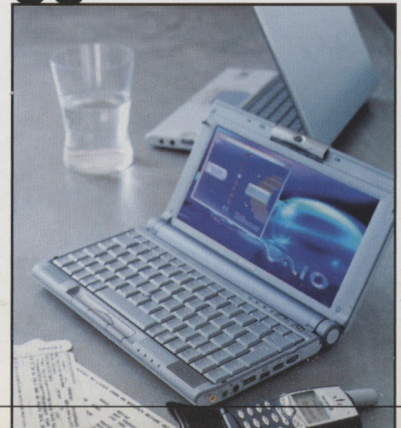
50



61



66



мобильная связь

Ericsson T68 32
 Nokia 5510. 36
 Alcatel One Touch 310 40
 Siemens C45. 42
 DECT LG GT-7130 46
 Сотовые курьезы. 48
 Детские мобильники 50
 Трубки вне закона. 52
 Сотовая музыка Nokia 54
 Как купить телефон в Интернете? 56
 GSM-модули:
 дома без проводов 58

коммуникатор

АВТОмобильное будущее в 3G 60
 Casio Pocket Viewer,
 или альтернатива Palm 64
 Bluetooth для ноутбука. 66
 Как "растянуть" батарею ноутбука. 70

шаг за шагом

Десять шагов к GPRS 74

мобильный бизнес

Сотовая политика-2002 77

каталог

GSM-телефоны 82
 GSM-модули 96
 Цены на сотовые телефоны
 в Петербурге 97
 в Москве 98
 Где купить новинки? 100
 CDMA-телефоны. 102
 Аксессуары. 104
 DECT-телефоны 116
 Спутниковые телефоны 119
 Где купить: ноутбук, микрокомпьютер,
 цифровой фотоаппарат? 120
 Микрокомпьютеры. 121
 Ноутбуки. 124
 Цифровое фото 132

Точная информация - залог успеха любого бизнеса!

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

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

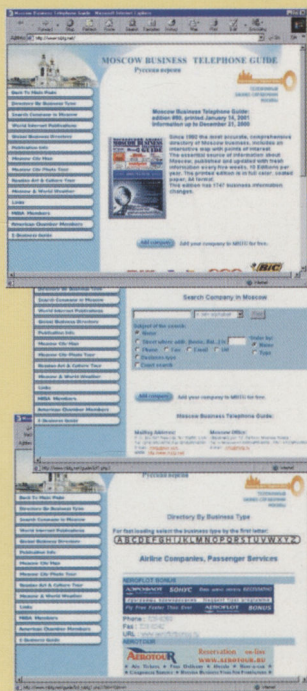


Единственный бизнес-справочник, выходящий 10 раз в год!

Наиболее актуальная и востребованная информация о московских компаниях.

В каждом выпуске - тысячи изменений и дополнений!

Информация на русском и английском языках!



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

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

<http://war.mbtg.ru>

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



Moscow Business Telephone Guide

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

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

e-mail: info@mbtg.ru

ASTRA TELECOM



Официальный представитель

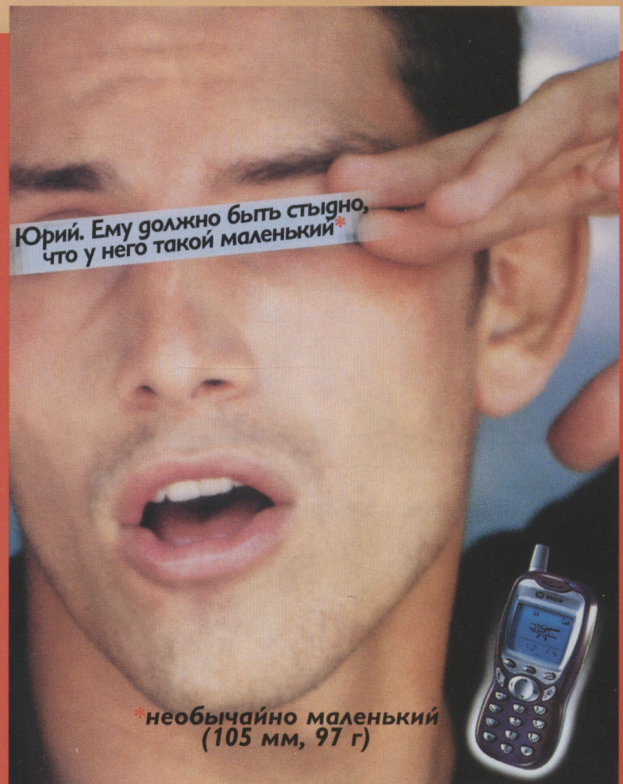
SAGEM

Мобильные телефоны Sagem – объект удовольствия
Для веселых, влюбленных, взволнованных и мобильных



Кристина играет со своим
несколько раз в день*

*встроенные игры



Юрий. Ему должно быть стыдно,
что у него такой маленький*

*необычайно маленький
(105 мм, 97 г)



Тамара предпочитает делать
это без рук*

*встроенная функция handsfree



Мария любит чувствовать,
когда он вибрирует*

*вибро для звонков и игр

www.astratelecom.ru

Фирменный магазин: Павелецкая пл., д. 2, стр. 3. Тел.: (095) 937-5141. Создаем дилерскую сеть. Оптовые поставки телефонов: (095) 107-5253, 107-5884, 204-0777

Наши дилеры:

г. Москва, "Мобил Коммуникайшн", тел.: (095) 951-0335
г. Москва, "Мобильные Советы", тел.: (095) 729-5710 (единая справочная)
г. Москва, "Триз-Электроникс", тел.: (095) 232-1771, ул. Лесная, д. 1
г. Москва, ООО "ИнБис Телеком", тел.: (095) 778-5900, 778-4400, 778-3300, ул. Марксистская, д. 3, офис 501
г. Москва, ООО "Лаборатория Сотовых Систем", тел.: (095) 931-9696
г. Москва, ООО "Лайна-1", тел.: (095) 107-0707, Калашевская наб., д. 10, стр. 1
г. Москва, ООО "Пронто-Телеком", тел.: (095) 232-4444, ул. Тверская, д. 22
г. Кострома, ООО "МТС-Кострома", тел./факс: (094) 231-2385, ул. Подлипаева, д. 1
г. Краснодар, ООО "КраснодарЭнергоГаз", тел.: (8612) 597-853, 664-491, 474-444, ул. Красная, д. 190

г. Нижний Новгород, Салон Связи "R&SH", тел.: (8312) 301-509, ул. Костина, д. 2
г. Новосибирск, ООО "Глобал-Н", тел.: (3832) 285-425, Красный пр-т, д. 157/1
г. Ростов-на-Дону, "Салон мобильной связи СМС", тел.: (8632) 323-313, доб. 149, Ворошиловский пр-т, д. 54
г. Ульяновск, ООО "Маркет-Люкс", тел.: (8422) 360-727, ул. Октябрьская, д. 35-а
г. Самара, "Мобител", тел.: (8462) 530-035 (единая справочная)
г. Волгоград, ООО "Мобильные системы", тел.: (8442) 725-254, ул. 7-я Гвардейская, д. 2, офис 022
г. Волжский, ООО "Каро", тел.: (8443) 562-230, ул. Мира, д. 62
г. Астрахань, "ЦентрGSM", тел.: (8512) 390-777, ул. Кирова, д. 40
г. Минск, тел.: (37517) 214-8964, 214-8965, ул. Фабричная, д. 22, 4-й этаж
г. Алматы, тел.: (3272) 626-284, ул. Тулебаева, д. 111
support@astratelecom.ru



NERI KARRA

Иветта



Представительство NERI KARRA
Тел.: (095) 787-28-21
787-28-67
787-28-68

Розничная продажа:

Техмаркет (095) 232-27-73
Мобильные советы (095) 729-57-10
Современные средства связи (095) 974-20-24

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

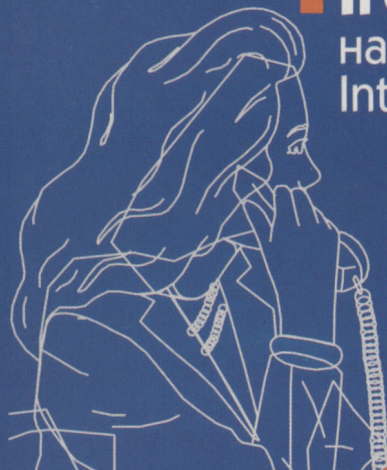
Zoom (095) 928-90-09
Мобитель (095) 243-32-43
Максус (095) 784-76-86



Компьютеры K-Systems Irbis Favorite

на базе процессора
Intel® Pentium® 4:

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



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

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



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

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



**СИЛА
И
ИНТЕЛЛЕКТ**

Предприятиям
и организациям:

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

Розничные
магазины:

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

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

Я выбираю компьютер
K-SYSTEMS Irbis Favorite
K-SYSTEMS

www.k-systems.ru

SIEMENS

АЛЬТЕЛЕКОМ



\$135*



\$265*



\$265*



\$78*

АКСЕССУАРЫ
NOVVY[®]
cell phones & accessories



ВЫБОР ЕСТЬ ВСЕГДА



Все операторы связи. Бесплатное подключение.

(095) 258 0042

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ВСЕ СПЕКТР ТЕЛЕФОНОВ И АКСЕССУАРОВ

* Цена при условии подключения
Все телефоны ССЭ, РСТ

Наши адреса:

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

ОПТ: (095) 107-6491

Интернет-магазин: www.alttelecom.ru

Define™

Cellular accessories

www.leopard-ltd.ru (812) 327-38-30

**АКСЕССУАРЫ
К МОБИЛЬНЫМ
ТЕЛЕФОНАМ ОТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

 *Леопард*

Санкт-Петербург:
(812) 327-38-30
Москва:
(095) 157-18-67

ТЕХ МАРКЕТ

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

ТЕЛЕФОРУМ

Санкт-Петербург:
(812) 325-43-43



Мобильные
советы
Москва:

(095) 729-57-10

ИНСАТ

Екатеринбург:
(3432) 770-277

Аксессуары
на Бутырском
Омск:
(3812) 503-567

Good Luck

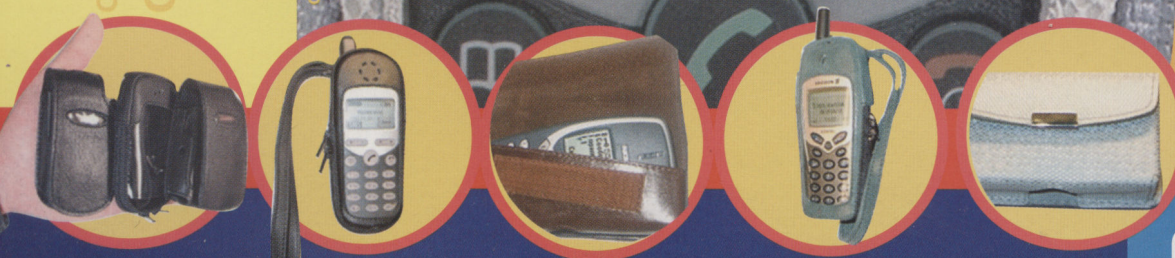
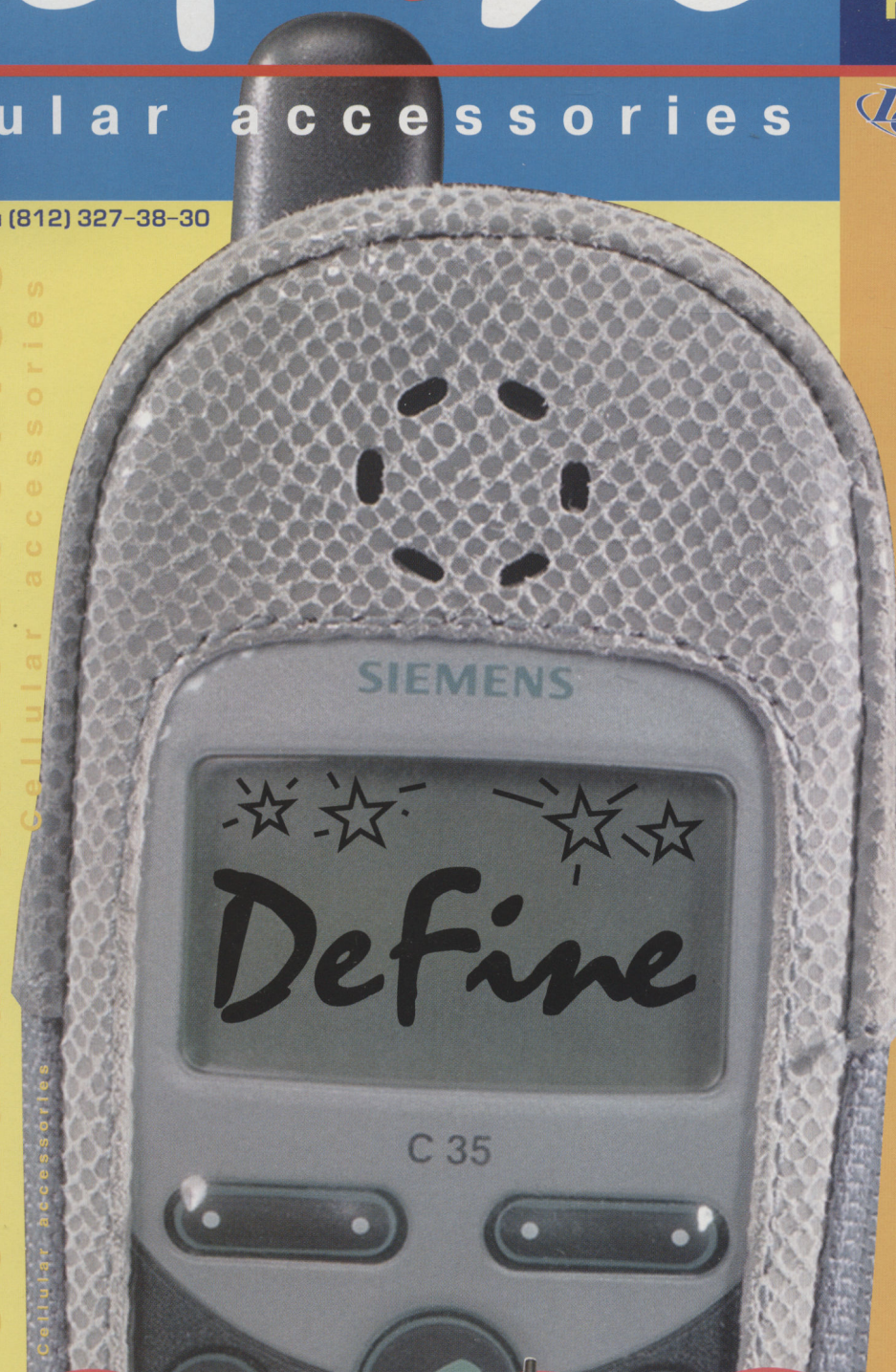
Самара:
(8462) 349-327

АДК
Томск:
(3822) 65-65-65

ТОРБЕК

Мурманск:
(8152) 47-41-66

Cellular accessories
Cellular accessories
Cellular accessories
Cellular accessories
Cellular accessories
Cellular accessories
Cellular accessories
Cellular accessories
Cellular accessories
Cellular accessories



У нас для ВАС есть ВСЁ... СЕЙЧАС!



ТВОЙ ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

Наши партнёры :

NOKIA

ERICSSON

MOTOROLA

SIEMENS

SAMSUNG

ALCATEL

PANASONIC

SAGEM



ДАВАЙТЕ
ВМЕСТЕ ПОСТРОИМ
ЗАВТРАШНИЙ РЫНОК!



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



КОНТАКТ:ОКСАНА САБО



Мы—EXPORT. DEALERS, CONTACT US !

JPF Entertainment : 50 rue Ardoin 93400 Saint Ouen - FRANCE

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

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



ВОТ МЫ И В МОСКВЕ!



ТЕЛ.: (812) 380 44 44
WWW.NWGSM.COM

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

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

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

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,
ЮРИЙ ЕРМОЛАЕВ, НАТАЛЬЯ КУЗЬМИНА,
МАКСИМ СОЧИН, НАТАЛЬЯ СТРАВИНСКАЯ,
МИХАИЛ ФИНИЦКИЙ, МАРИНА ШЕВЧЕНКО,

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

ЕВГЕНИЙ МАКСИН, ДАНИИЛ МИХЕЕВ,
АНАТОЛИЙ СЕМЕНОВ

Отдел распространения:
Руководитель ГРИГОРИЙ МЕЙСТЕЛЬМАН
com@revkom.ru

Москва, Россия и страны СНГ
АРТЕМ КАРАПЕТЯН Тел. +7 095 231-2069
Координатор региональной дистрибуции
КИРИЛЛ СМИРНОВ 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 № 1—2/2002.

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

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



ЖЕЛАНИЯ, как известно, не всегда совпадают с возможностями. Эта проверенная временем истина применима и к сотовой связи. Чего только не придумывают операторы, какие только устройства не выпускают производители мобильной техники — потребители все равно не удовлетворены. К подобной мысли я пришел, изучая многочисленные анкеты, присланные в декабре нашими читателями. Судите сами.

Хотя в салонах связи сейчас и имеется довольно-таки внушительное количество телефонов для различных категорий пользователей, большинство упрекает создателей аппаратов в недостатке фантазии и мечтает о новых дизайнерских решениях. Люди ждут принципиально иных моделей, а не увеличения функций у уже существующих. Многие видят будущее сотовой связи в объединении телефона с компьютером и надеются на выпуск трубок с возможностью модернизации по мере появления передовых технологий.

Что касается операторов, то в 2002 г. абоненты главным образом рассчитывают на снижение тарифов. По этому поводу было высказано немало пожеланий. На их основании нетрудно составить представление об идеальном тарифном плане: отсутствие абонентской платы, посекундная тарификация с первой минуты, бесплатные все входящие и звонки внутри родной сети, удешевление роуминга, единое ценовое пространство по всей России, а также бесплатные услуги на базе SMS (живейший интерес вызывают развлекательные каналы).

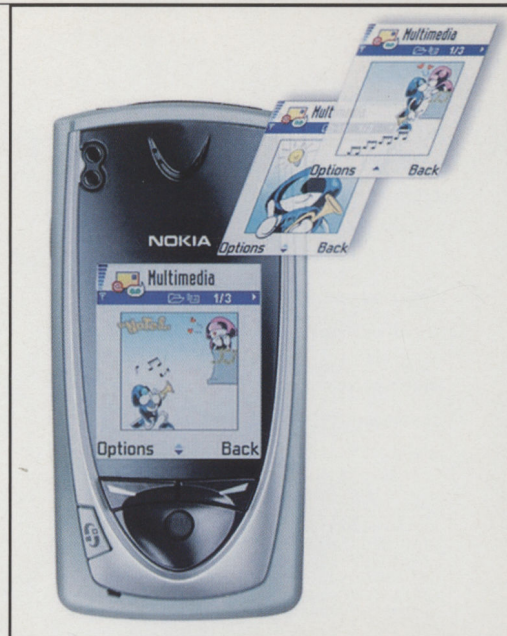
Так что делайте выводы, господа производители и операторы.

Сергей Ефременко,
главный редактор

Финская жемчужина

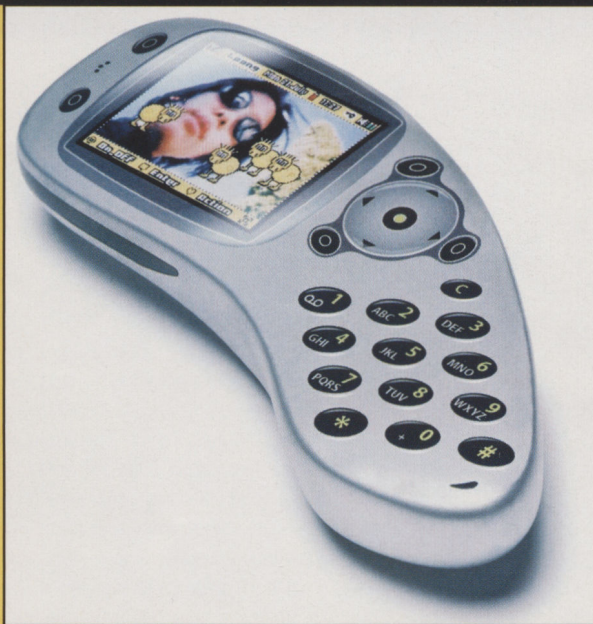


ЗАВОЕВАТЬ внимание капризных потребителей непросто, однако трубка Nokia 7650 имеет все шансы на успех. Неординарный аппарат работает под управлением операционной системы Symbian OS и относится к классу устройств Pearl (“жемчужина”). Надо сказать, внутренний регламент Symbian выделяет три группы мобильных устройств на базе этой ОС: Crystal (например, Nokia 9210), Quartz (бесклавиатурные коммуникаторы с упором на просмотрные функции) и, наконец, Pearl — интеллектуальные сотовые телефоны, ориентированные на голосовую связь и мультимедийные сервисы. Первая “жемчужина” Nokia предназначена для сетей GSM 900/1800. Она поддерживает MMS, скоростные технологии GPRS и HSCSD, а также протокол WAP и ближнюю радиосвязь Bluetooth. Модель снабжена инфракрасным портом и работает с e-mail и Java. Аппарат оснащен 4 Мб динамической памяти и цветным дисплеем (176x208 пикселей). Кроме того, на задней панели Nokia 7650 расположена цифровая камера. Полученные с ее помощью фотографии (VGA, 640x480 пикселей) владелец сможет отправлять друзьям и знакомым. Для навигации по меню есть специальный джойстик, а для набора текста — выдвигающаяся клавиатура. “Навороты” не сделали трубку громоздкой (размеры — 56x114x26 мм, вес — 154 г). Li-Ion аккумулятор (750 мА•ч) обеспечивает до 4 ч в режиме разговора и 230 ч в режиме ожидания. Появление супертелефона в продаже намечено на II квартал 2002 г.



Меньше слов, больше цветов!

ЛЮБОПЫТНЫЙ сотовый концепт представили недавно специалисты швейцарской компании Telepong Inc. (www.telepong.com) и тайваньской Flextronics. Основное его отличие от традиционных моделей трубок — ориентация на негосударственные сервисы 2.5 и 3G. Мобильник Telepong работает под управлением операционной системы Linux (что, кстати, весьма примечательно). Он снабжен GPRS-модулем, цветным дисплеем и WAP-браузером версии 1.2.1. Аппарат поддерживает сервис EMS и технологию Java, поэтому в него можно загружать новые игры и приложения. Трубка оснащена органайзером и синтезатором мелодий. Компания Telepong обещает начать массовое производство трубок в июне—июле



2002 г. Судя по всему, пересылка фотографий, анимации и видеоклипов, а также сетевые батальи под флагом Java довольно скоро войдут в моду. Ориентировочная стоимость мобильных устройств от Telepong — \$350.

Цветной и черно-белый

ЛИНЕЙКА микрокомпьютеров CLIE от компании Sony продолжает расти. Так, недавно японцы анонсировали две модели — CLIE PEG-T600C и CLIE PEG-T400 — под управлением Palm OS 4.1. Главное отличие между ними в том, что PEG-T600C имеет 16 Мб памяти и цветной TFT-LCD-дисплей (65 536 цветов), а PEG-T400 — 8 Мб памяти и монохромный экран. Оба наладонника созданы на процессоре Dragonball VZ с тактовой частотой 33 МГц, снабжены портами USB и IrDa, а также слотом для карт MemoryStick. Размеры PEG-T600C — 72x12,5x118 мм, вес — 138 г, у PEG-T400 — 72x100x118 мм и 122 г. Приблизительные цены цветной и черно-белой моделей — \$330 и \$250 соответственно.

Братья по разуму

В ПЕРВОЙ половине 2002 г. на прилавках салонов сотовой связи должен появиться аппарат Samsung SGH-Q200 (GSM 900/1800), продолжающий линейку технологичных телефонов южнокорейской фирмы. Как и в предшествующей модели — Q100, в этом мобильнике есть система GPRS (предположительно 4 + 1) и WAP-браузер. Но в остальном “одноклассники” не слишком похожи друг на друга. Наиболее заметные перемены произошли в дизайне. По всей вероятности, на облик Q200 повлиял успех имиджевых GSM-трубок Samsung серии А. По аналогии с А300 “книжка” Q200 оснащена сразу двумя дисплеями. Внешний экран (строка иконок, три строки текста) с фирменной голубой подсветкой служит для идентификации звонков и контроля служебной информации. Основной, изумрудный (128х90 пикселей, семь строк текста по 16 симво-

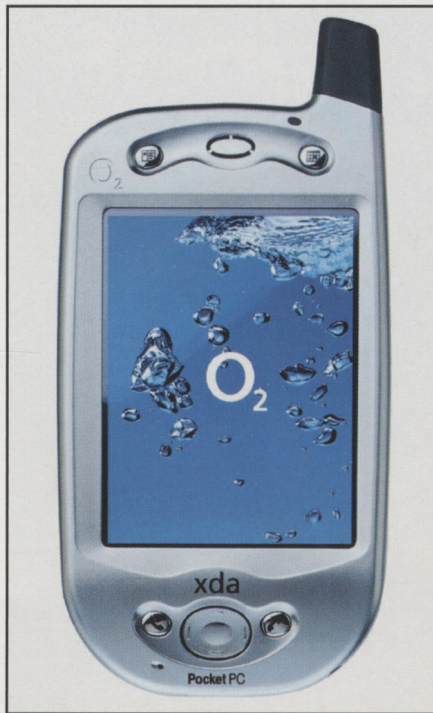
лов), — призван сделать комфортными путешествия в Интернете и работу с SMS. Обращает на себя внимание необычное решение коммутационной панели: функциональные клавиши расположены вокруг навигационного джойстика (как в цветных трубках SCH-X230 и SCH-X250). Максимальная скорость передачи данных, поддерживаемая аппаратом, составляет 85 кбит/с (на практике все будет зависеть от возможностей сети конкретного оператора). В досье на Q200 упомянуты голосовой набор, система T9, текстовые SMS-шаблоны, синтезатор, будильник, часы, калькулятор, ежедневник и адресная книга на 100 контактов. Предусмотрена пересылка мелодий вызова. Размеры аппарата — 48х85х20 мм, вес — примерно 90 г. Li-Ion аккумулятор обеспечивает до 2,5 ч разговора и порядка 150 ч в режиме ожидания.

В стиле ретро

ПОХОЖЕ, итальянская фирма Drin.it готовится к вторжению на российский рынок средств коммуникации. Во всяком случае, ее новая трубка GSG 3000 среди 14 европейских языков поддерживает и русский. Как ни странно, внешне этот аппарат ничуть не похож на собратьев по модельному ряду. Последние трубки Drin.it GSG 1000 и GSG 2000 были выполнены в форме книжки, тогда как 3000-я не имеет даже флипа. Ретро-дизайн GSG 3000 подчеркивает и “старомодная” внешняя антенна. Тем не менее “начинка” трубки вполне соответствует духу времени: WAP-браузер (версии 1.2) соседствует с GPRS, в памяти содержатся 32 мелодии вызова и несколько экранных заставок. В GSG 3000 есть вибровывод, две игры, калькулятор, часы с функцией мирового времени, будильник и календарь. Шестистрочный дисплей делает удобной (насколько возможно) работу с Сетью. Питание мобильника осуществляет Li-Ion (650 мА•ч) аккумулятор. Он обеспечивает около 3 ч разговора и до 200 ч ожидания. В комплект аксессуаров для GSG 3000 входит CD с программным обеспечением, data-кабель, зарядник и гарнитура hands-free. Телефон будет выпускаться в двух цветовых решениях — белом и синем. Размеры трубки — 44х109х19 мм, вес — 78 г. Ориентировочная цена — \$270. Начало поставок намечено на первый квартал 2002 г.

Microsoft берет за карманники

БЛИЗКИЕ отношения между группой европейских сотовых провайдеров MmO2 (www.mmo2.com) и корпорацией Microsoft привели к появлению говорящего карманника. Аппарат O2 xda должен поступить в продажу в начале 2002 г. Разработчики оснастили его цветным сенсорным дисплеем (4 096 цветов, 240х320 пикселей), 32-битным процессором Intel StrongARM с тактовой частотой 206 МГц, 32 Мб памяти ROM и RAM, а также встроенным слотом для карт SD и MMC. Среди возможностей новинки — беспроводная связь в сетях GSM 900/1800, поддержка GPRS (Class B), e-mail, факс, доступ к Интернету, игры, воспроизведение MP3-файлов. Помимо этого O2 xda позволяет владельцу работать с мобильными версиями популярных программ Outlook, Excel, Word



и других. Управление говорящим карманником осуществляет операционная система Microsoft Pocket PC 2002. Встроенный Li-Pol аккумулятор гарантирует до 3 ч 30 мин действия в режиме разговора, около 15 ч в “режиме микрокомпьютера” и до 150 ч ожидания. Размеры устройства — 17,8х72,7х129 мм, вес — 186,5 г.

Один за двоих

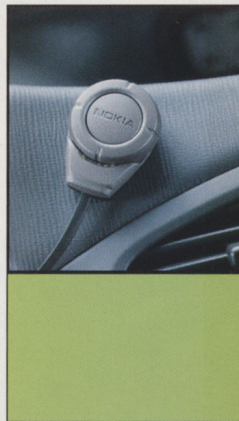
TELDY — так называется гибридный мобильный телефон и карманник, выпущенный недавно корейской фирмой Doall Infotech (www.doall.co.kr). Аппарат работает под управлением операционной системы Microsoft Windows CE 3.0. Его компьютерная часть — это процессор Intel StrongARM с тактовой частотой 206 МГц, 32 Мб оперативной памяти, 32 Мб Flash ROM. TFT-дисплей (240х320 пикселей, 65 536 цветов) оснащен фронтальной подсветкой. На принадлежность Teldy к семейству сотовых трубок указывает наличие CDMA- (IS-95C) или GSM-модуля и возможность передачи голоса в сетях соответствующего стандарта. Устройство снабжено двумя портами — инфракрасным (IrDA) и USB, интегрированным GPS-приемником (Snaptrack gpsOne), слотами CF Card Type II и SD Card. Размеры Teldy — 78х127х19 мм, вес — приблизительно 200 г.



NOKIA показывает зубы



ОБНОВЛЕНИЕ модельного ряда Nokia не обошло стороной и аксессуары к сотовым аппаратам. В Барселоне финны представили (одновременно с трубками 7650, 6510 и 5210) сразу три вспомогательные системы: Wireless Headset, Wireless Car Kit и Connectivity Card. Их общая черта — поддержка ближней беспроводной радиосвязи Bluetooth. Гарнитура Wireless Headset обеспечит дополнительный комфорт владельцам Bluetooth-мобильников (вроде Nokia 6310). Сообразно сфере применения она имеет эргономичную конструкцию и миниатюрна. Wireless Headset поддерживает голосовой набор номера, позволяет регулировать громкость звука, отвечать на звонки и завершать разговор, не прикасаясь к аппарату. Радиус ее действия составляет 10 м. Автомобильный комплект Wireless Car Kit гарантирует водителю максимум свободы за рулем. При помощи голосовых команд владелец сможет управлять вызовами и настраивать технические параметры системы. Кроме того, Wireless Car Kit самостоятельно будет контролировать уровень воспроизведения FM-радио в салоне машины.



Создатели автокомплекта подчеркивают, что для использования трубку даже не придется доставать из кейса или поясной сумки. И наконец, Nokia Connectivity Card — карта, связывающая Bluetooth-телефоны с компьютерами (в том числе портативными). Ее применение упростит манипуляции с электронной почтой, путешествия по просторам Интернета, обмен файлами, отправку факсов, синхронизацию контактов, календаря и т. д. Connectivity Card предназначена для Nokia 6310 и Nokia 7650. Появление Bluetooth-аксессуаров финской фирмы в Европе и Азии ожидается в I квартале 2002 г.

MMS без... MMS!

МНЕНИЕ о том, что для работы с мультимедийными сообщениями (аудиофайлами, графикой и т. д.) нужен особенный телефон, поставлено под сомнение. В Великобритании сотрудники Ericsson провели живую демонстрацию технологической платформы, обеспечивающей миллионам нынешних GSM-абонентов прием MMS (Multimedia Messaging Service) даже с помощью тех трубок, которые изначально этого сервиса не поддерживали. Средство, предложенное Ericsson, адресовано сотовым операторам. Оно позволяет им

поставлять “расширенные” сообщения своим клиентам уже сегодня. Правда, формат входящих посланий все-таки будет зависеть от возможностей принимающего устройства. По необходимости шведская система корректно превратит MMS в EMS и SMS. Впрочем, ознакомиться с исходным мультимедийным сообщением обладатель трубки без MMS тоже сумеет — подключив мобильник к стационарному компьютеру или карманнику. Тут главное, чтобы трубке хватило памяти для приема “файла” с письмом.

ШОУ ИЗ КАРМАНА

Прикрепляемый модуль Denalian-V корейской фирмы Denali (www.denali.co.kr) поможет владельцам карманников iPAQ превратить их в FM-радиоприемники и телевизоры. При этом микрокомпьютер сохранит все преимущества мобильного устройства. В режиме TV “примочка” обеспечивает показ передач формата NTSC с разрешением 320x240 пикселей (до 30 кадров в секунду при 24-битном цвете). В качестве FM-радио транслирует программы, доступные в диапазоне от 87,5 до 108 МГц. Автономное питание осуществляют четыре батарейки типа AA. Кроме того, есть возможность подключения сетевого адаптера (что будет излишним при регулярном просмотре сериалов). В настоящее время модуль проходит тестирование.

Комфортабельная “раскладушка”

МOTOROLA выпустила на рынок США персональный коммуникатор V200 (в Европе известен его аналог V100). По заявлению авторов, модель относится к новому поколению беспроводных устройств типа “все в одном”. В корпусе умной “книжки” объединились мобильный телефон стандарта CDMA 800/1900, SMS-коммуникатор, средства доступа к Интернету и электронной почте. Для более удобного набора текстовых по-

сланий американские конструкторы снабдили аппарат клавиатурой с “компьютерной” раскладкой QWERTY и большим (шесть строк текста, строка иконок, строка для указания функций “умных” клавиш) монохромным дисплеем. V200 поддерживает громкую связь, ускоренный набор номера и голосовое управление. Телефон дополнен комплектом разнообразных аксессуаров. Входящие звонки владелец сможет легко идентифици-

ровать, связав определенные группы пользователей из записной книжки с конкретными мелодиями вызова. Вес аппарата — около 180 г, размер в закрытом виде — 94x71x30 мм. Стандартная Li-Ion (750 мА•ч) батарея обеспечивает до 140 мин работы в режиме разговора и 140 ч в режиме ожидания. Распространением V200 по льготной цене (\$299) занимается американский провайдер Verizon Wireless.

“Корус” по-корейски

РОССИЙСКАЯ фирма “Аллора” совместно с корейской компанией, чье имя пока держится в тайне, готовят выпуск телефона для сетей CDMA 800 МГц. В данный момент он проходит процедуру сертификации, однако некоторые технические подробности уже известны. “КоРус-1” (таково рабочее название модели) предназначен для стационарного использования и способен осуществлять обмен информацией на скорости 64 кбит/с. Среди его аппаратных возможностей фигурируют прием и отправка SMS, громкая связь, передача данных (факс) и подключение к компьютеру (через data-порт). Телефон имеет собственную фоновую музыку вызывных сигналов (всего 14), объемную записную книжку, встро-



енные часы и будильник. Из особенностей “КоРус-1” стоит отметить наличие четырехстрочного жидкокристаллического дисплея с подсветкой и блока резервного питания (на случай перебоев с электричеством). В штатном режиме жизнедеятельность аппарата обеспечивает обычная силовая сеть (через адаптер). К разряду приятных мелочей “КоРус-1” можно отнести функцию контроля за соединением: зеленая подсветка телефона вне зоны уверенного приема меняет цвет на красный. К числу неприятных — англоязычное меню (хотя прогрессивных пользователей этим не испугаешь). Первая партия русско-корейских CDMA-телефонов будет доступна в ближайшее время.

“Эльбрус” покорил финнов

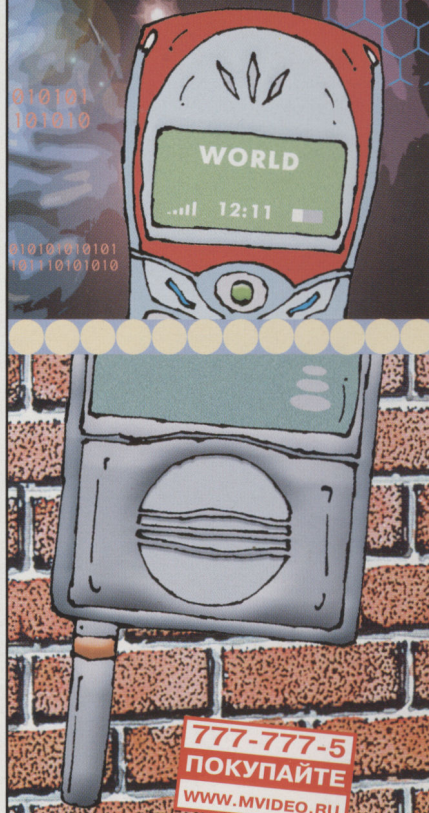


В ТЕСТОВЫХ лабораториях Nokia Mobile Phones завершилась сертификация русификатора “ЭльбРУС 9210”, разработанного московской компанией “МакЦентр”. После того как все необходимые испытания на совместимость с финской аппаратурой и программным обеспечением подошли к концу, программа получила знак соответствия Nokia OK (одной из первых в российской практике). Надо заметить, “ЭльбРУС” позволяет полностью перевести опе-

рационную систему Nokia 9210 на русский язык, поддерживает работу со всеми основными кириллическими кодировками (Windows 1251, KOI8-r, MacCyrillic, ISO-8859-5) и предусматривает возможность быстрого транскодирования отдельных фрагментов текста. Русификатор поставляется на CD, комплектуется автоматической программой-инсталлятором и специальной накладкой для клавиатуры мобильного с кириллическими символами.

M. видео

Связь со всех сторон



777-777-5
ПОКУПАЙТЕ
WWW.MVIDEO.RU

**ТЕЛЕФОНЫ АКСЕССУАРЫ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ**



М. КАЛУЖСКАЯ	ПРОФСОЮЗНАЯ, 63
ТЦ “ЩЕЛКОВО”	ЩЕЛКОВСКОЕ ш., 100
М. ВОЙКОВСКАЯ	ЛЕНИНГРАДСКОЕ ш., 16
М. АЛЕКСЕЕВСКАЯ	пр-т МИРА, 91
М. МАРЬИНО	ЛЮБЛИНСКАЯ, 169
М. СЕМЕНОВСКАЯ	ИЗМАЙЛОВСКИЙ ВАЛ, 3
М. ВАРШАВСКАЯ	ЧОНГАРСКИЙ б-р, 3
М. НОВОКУЗНЕЦКАЯ	ПЯТНИЦКАЯ, 3
М. КИТАЙ-ГОРОД	МАРОСЕЙКА, 6/8
М. ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ ПЛ.	Б. ЧЕРКИЗОВСКАЯ, 1
М. ПЛ. РЕВОЛЮЦИИ	НИКОЛЬСКАЯ, 8/1
М. КУЗНЕЦКИЙ МОСТ	СТОЛЕШНИКОВ, 13/15
М. АВТОЗАВОДСКАЯ	АВТОЗАВОДСКАЯ, 11
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН	WWW.MVIDEO.RU

(095) 777-777-5

Классика из страны Суоми

6000-я серия сотовых телефонов компании Nokia Mobile Phones получила достойное продолжение. Двухдиапазонную (GSM 900/1800) трубку Nokia 6510 можно назвать классической моделью. Создатели полагают, что она будет ин-

тересна широкому кругу пользователей — от бизнесменов до продвинутой молодежи. Основанием для этого служит многообразие функций аппарата. К разряду “деловых” способностей 6510 можно отнести поддержку скоростных технологий GPRS и HSCSD, наличие WAP-браузера 1.2.1 и приложение “Мобильный кошелек” (как и в Nokia 6310, Wallet позволяет оплачивать покупки через Интернет). Разноцветные (темно-синие, голубые, красные, фиолетовые) сменные панели Xpress-on и встроенный FM-приемник призваны привлечь внимание молодого поколения. Модель позволяет набирать голосом 15 номеров и адекватно воспринимает до пяти речевых команд. Nokia 6510 имеет встроенный цифровой диктофон (3 мин), календарь с просмотром за неделю и систему профильных настроек. По данным производителя, стандартный аккумулятор мобильного обеспечивает до 3,5 ч разговора, 12 дней ожидания и 10 ч в режиме радио. Вес аппарата — 84 г, размеры — 43x97x20 мм. В продажу Nokia 6510 поступит в I квартале 2002 г.



Берлинский дневник



ЖИТЕЛИ Берлина получили редкую возможность — разместить свои SMS-сообщения для всеобщего обозрения на огромном экране. Дело в том, что в настоящее время муниципальные власти города совместно с несколькими художественными союзами проводят широкомасштабную акцию под названием “Городской дневник” (Urban Diary). Одной из его “страниц” являются упомянутые послания. В рамках проекта все желающие могут

обнародовать свои SMS в берлинской подземке на экранах, установленных на станции Alexanderplatz. Единственное ограничение — тексты не должны содержать непристойностей или оскорблений. Инициаторы проекта уверяют, что сейчас они буквально завалены суждениями на политические темы, любовными признаниями и философскими сентенциями респондентов. Акция продлится до конца февраля.

Яблочная начинка

КОМПАНИЯ Apple объявила, что все новые модели ноутбуков PowerBook G4 будут снабжаться DVD-ROM/CD-RW-дисководом с упрощенной загрузкой. Такой дисковод позволяет просматривать диски DVD-видео и записывать собственные CD (музыкальные, с базами данных и т. д.). Чтобы сделать работу успешной, на каждый компьютер установят программу DVD Player для просмотра DVD-видео, iTunes-2 для создания цифровой музыкальной коллекции, а также Disc Burner для записи. Портативные компьютеры PowerBook G4 обладают TFT-дисплеями (15,2 дюйма, 1152x768 пикселей), оснащаются процессорами с тактовой частотой 550 или 667 МГц, 256 или 512 Мб SDRAM (до 1 Гб), картами AirPort, жесткими дисками Ultra ATA/66 на 20 или 30 Гб. На тонком (дюйм в толщину!) и прочном титановом корпусе ноутбука имеются порты и разъемы — USB, FireWire, VGA, IrDA и S-Video. Питание устройства в автономном режиме обеспечивает Li-Ion аккумулятор, которого хватает на 5 ч работы без подзарядки. Управление моделями PowerBook G4 550 МГц и PowerBook G4 667 МГц выполняют операционные системы Mac OS X 10.1 и Mac OS 9.2. С минимальной “начинкой” компьютер весит 2,45 кг. Цена — \$2839 и \$3644 соответственно.



● ОПЕРАЦИЯ "КООПЕРАЦИЯ"

Крупнейшие отечественные пейджинговые операторы "ЭКССОМ" и "НЕДА-Пейджинг" намерены объединиться. Официальное название проекта пока неизвестно, но источники утверждают, будто упомянутая консолидация — дело почти решенное. Слияние фирм не должно принести никаких неудобств их нынешним абонентам (коих насчитывается свыше 35 тыс. человек). Частоты, на которых происходит передача сообщений, номера операторских служб и самих клиентов останутся прежними. Предполагается, что новый провайдер будет действовать на всей территории России и ближнего зарубежья. Причем аналитики прочат ему большое будущее, ссылаясь на возможное сотрудничество с сотовым проектом "Мегафон". Ожидается, например, что в зоне покрытия всероссийской сети начнет работать сервис ЕСМС ("Единая система мобильных сообщений"), созданный в 1998 г. при участии "НЕДА-Пейджинг", "Северо-Западного GSM" и "Веб Плас". Напомним, ЕСМС позволяет передавать информацию через операторскую службу пейджинговой компании на трубки (посредством SMS) и адреса e-mail.

● СОЮЗ РАСПАЛСЯ

Компания Toshiba решила отказаться от совместного с немецким концерном Siemens проекта по разработке высокоскоростных 3G-мобильников. Как сообщают источники, альянс распался из-за того, что коммерческий запуск сетей нового поколения затягивается, а вложение средств в долгосрочные проекты в нынешней экономической ситуации вызывает у производителей определенные опасения. Неизвестно, будет ли Toshiba теперь трудиться над терминалами, обеспечивающими скоростной доступ в Интернет, самостоятельно или постарается найти новых партнеров. Напомним, что предварительные договоренности между Toshiba и Siemens, касающиеся аппаратов, ориентированных на работу с широкополосными сетями, были достигнуты еще в прошлом году. Их поставки планировалось начать в I квартале 2002 г.

● SMS-ТУРНИР

Мужчины, крепитесь! Прекрасная половина человечества опять превзошла сильную. На сей раз по части мелкой моторики. Недавно в Великобритании был проведен конкурс на самый быстрый набор SMS-сообщения. В финал вышли десять человек, которым предстояло сразиться за титул лучшего "текстера". Несмотря на все усилия конкурсантов-мужчин, пальма первенства досталась шестнадцатилетней школьнице Линдсей Флетчер (Lindsay Fletcher). Ей потребовалось всего 40 с, чтобы напечатать на клавиатуре своего мобильного текстовое сообщение, состоящее из 43 слов.

Курьерская служба

городской
ветер

Доставлено

ДОСТАВИМ УДОВОЛЬСТВИЕ!

Мы доставим всё, что вы нам доверите
товары
грузы
корреспонденцию

А также курьер выполнит ваше поручение
сходит в аптеку
купит продукты в магазине
возьмёт кассету в видеопрокате
привезёт любой товар
оплатит мобильный телефон

телефон: (095)
943-9603

e-mail: info@citywind.ru
<http://www.citywind.ru>

Быстро, качественно и конфиденциально.

DiD

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ АКСЕССУАРЫ К СОТОВЫМ ТЕЛЕФОНАМ



На российском рынке появились новые аксессуары торговой марки DID.

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

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

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

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

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

Вся продукция фирмы DID имеет соответствующие сертификаты.

198005, Санкт-Петербург, Тел.: (812) 325-08-53
3-я Красноармейская ул., д. 10 Тел./факс: (812) 316-58-10
м. "Технологический институт" E-mail: yin_did@hotmail.com

Навстречу приключениям!

И СНОВА Nokia! На сей раз с мобильником для людей, ведущих активный образ жизни и любящих экстрим. Модель 5210 (GSM 900/1800) обладает противоударным, водо- и пыленепроницаемым корпусом. Этого мало? В Nokia 5210 есть секундомер, чтобы фиксировать время забега, восхождения, погружения и т. д. Ре-

зультаты будет нетрудно сохранить в календаре (тогда вы не забудете ненароком о своих успехах). Необычное дополнение — термометр. С его помощью владелец сотового аппарата сможет узнать температуру “за бортом”. Трубка снабжена сменными панелями Xpress-on (четыре цвета) — они не только украшают аппарат, но и защищают его от внешних воздействий. Высококачественный дисплей 5210 имеет нехарактерную для Nokia оранжевую подсветку. Вибровывоз, часы, таймер, пять игр. Выход в Сеть обеспечит WAP-браузер. Вес трубки — 92 г, размеры — 47,5x105,5x22,5 мм. Время работы в режиме разговора — до 3,5 ч, в режиме ожидания — до 170 ч. Начало продаж — I квартал 2002 г.



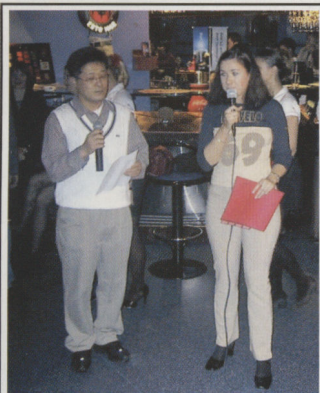
“пасхальные яйца” ericsson

“ПАСХАЛЬНЫЕ яйца” — скрытые в операционной системе игры, картинки, имена разработчиков и другие проявления фантазии программистов, обнаружить которые удастся, нажав определенные клавиши или совершив какие-либо специфические действия. По информации сайта www.handy.ru, “пасхальные яйца” мобильники позаимствовали у компьютеров — они обнаружены в аппаратах Ericsson T68, T39 и R520. В телефонах Ericsson T39m и R520m есть одно такое “яичко” в виде скрытой игры Snake, которая вызывается из игры Erix. Пока на экране проявляется логотип, нужно нажать левую стрелку, потом правую и комбинацию клавиш “#12”. Чтобы на-

чать игру, останется воспользоваться кнопкой Yes. В Ericsson T68 прячутся целых три игры. В Snake можно попасть из Erix. Необходимо выбрать новую игру (New Game), определить уровень сложности и, как только появится логотип, нажать “123”. Blocks возникает из игры Q. Для этого требуется активировать новую игру (New Game), нажать “1” для задания уровня сложности и набрать комбинацию “134679#5” за то время, что на экране “горит” логотип. Третья, совсем простая карточная игра “Больше — меньше” выскакивает из Ripple. Пока на дисплее светится логотип последней, наберите “654456”. Так ли это — можете попробовать сами.

Открыт GPRS-роуминг с Данией

КОМПАНИЯ “Вымпелком” объявила о вводе GPRS-роуминга для абонентов “Би Лайна GSM” в сети датского оператора Sonofon. С 20 декабря 2001 г. клиенты “Би Лайна” вправе обратиться к услугам пакетной передачи данных (GPRS) при использовании международного автоматического роуминга. Абоненты Sonofon в свою очередь смогут прибегнуть к GPRS-роумингу на территории, обслуживаемой “Би Лайном”. Отметим, что с 20 декабря 2001 г. по 28 февраля 2002 г. включительно данные услуги для клиентов российского и датского операторов будут предоставляться бесплатно.



Директор по телекоммуникациям компании LG Electronics г-н Нам приветствует участников турнира

ИТОГИ III БОУЛИНГ-ТУРНИРА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ КОМАНД Санкт-Петербурга

15 декабря 2001 г. состоялся III Боулинг-турнир телекоммуникационных команд Санкт-Петербурга. Ведущие компании города в очередной раз вышли на боулинг-дорожки клуба “М-111”. В роли организатора соревнований выступило PA Stylistissimo. Всего в 2001 г. в соревнованиях приняли участие 24 команды телекоммуникационных компаний и СМИ. В упорной борьбе победила сборная городского журнала “СПб.Собака.RU”. Второе место заняла Fora Communications и третье — Delta Telecom — победитель 2000 г. Финалисты разыграли между собой главные призы соревнований — сотовые телефоны от LG Electronics: LG-600, LG-500 и LG-200 (новый модельный ряд). Следующий Боулинг-турнир телекоммуникационных команд пройдет в декабре 2002 г. и объединит уже 48 команд-участниц. Оргкомитет выражает огромную благодарность генеральному спонсору соревнований — компании LG Electronics и информационным спонсорам — журналу Russian Mobile, 6-му каналу и радиостанции “Радио Хит 90,6”. Отдельная благодарность за поддержку соревнований компаниям IVC (сеть розничных магазинов сотовой связи) и DID (эксклюзивные аксессуары для сотовых телефонов).

Дополнительная информация о турнире: (812) 118-45-95; Stylistissimo@vmb-service.ru

● НА СТРАЖЕ ТИШИНЫ

Гонконгская компания Champion Technology полна решимости положить конец неуместным звонкам мобильных. Сделать это она рассчитывает с помощью технологии, которая ранее применялась для перехвата ракет. Как известно, запреты на сотовую связь, вопреки многочисленным увещаниям, нередко нарушаются. В отдельных случаях это приводит к большим неприятностям. Бывали прецеденты, когда по мобильнику авторитеты преступного мира руководили своими сообщниками из тюрьмы. Конструкторы Champion Technology создали специальные глушилки, способные полностью нарушить сотовую связь на площади до 750 кв. м. Однако на пути компании начали возникать различные преграды. В частности, тайваньские власти отказались сертифицировать подобные устройства под предлогом, будто их сигнал может создавать помехи вне целевой зоны. Тем не менее представители фирмы-производителя утверждают, что бизнес идет успешно: они уже продали 150 тыс. таких систем одному среднеазиатскому государству, где не приветствуются звонки в местах богослужений. На руку компании Champion Technology будет и готовящийся во Франции закон, разрешающий устанавливать мобильные глушилки в музеях и библиотеках.

● ПОГОНЯ ЗА "БОЛЬШОЙ ТРОЙКОЙ"

Современный рынок коммуникаций напоминает зону повышенной сейсмической активности: объединения, провалы и взлеты один за другим следуют со скоростью, достойной технологий XXI века. Так, недавно компания Samsung вырвалась на четвертое место в мировом производстве сотовых телефонов. По данным, опубликованным на сайте южнокорейской фирмы (www.samsung.com), объем продаж ее трубок в III квартале 2001 г. составил 7,11 млн штук, что соответствует 7,5% мирового рынка. Примечательно, что год назад Samsung занимал лишь седьмую строчку в списке мобильных чемпионов (3,5%). К слажаемому успеху маркетологи компании относят хорошие результаты продаж оборудования CDMA в США и Австралии, а также мощный GSM-прорыв в Европе. Аналитики в свою очередь полагают, что причина активного продвижения продукции Samsung кроется в удачной маркетинговой и рекламной политике. По заявлению представителей корейской фирмы, они рассчитывают преумножить успех и в ближайшее время войти в "большую тройку". По информации Samsung, хит-парад производителей выглядит следующим образом: Nokia, Motorola, Ericsson, Samsung, Siemens, Panasonic и т. д.

ЗАЩИТА ОХРАНА КОМФОРТ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ

АЛЬТОНИКА

BLACK BUG^{super}

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

REEF[®]

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

Наши представители

МОСКВА:

ГЕОТРЕЙД ЭЛЕКТРОНИКС
Тел.: (095) 722-2227

МЕОРИДА
Тел.: (095) 168-6917

ТРИНИТИ ТРЕЙД
Тел.: (095) 742-1523

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ:

БАГ БАЛТ
Тел.: (812) 329-1759

НИЖНИЙ НОВГОРОД

РОБОТ
Тел.: (8312) 333-996

ЕКАТЕРИНБУРГ

УЛЬТРАСТАР
Тел.: (3432) 28-54-83

ВЛАДИВОСТОК

АРСЕНАЛ
Тел.: (4232) 35-22-22

МИНСК:

ТРАЙНДА
Тел.: (10-37517) 210-1776

КИЕВ:

БАТ ЭЛЕКТРОНИКС
Тел.: (044) 244-9618

Дилерский дом

«СТАНДАРТ ТЕЛЕКОМ»

Приглашаем субдилеров на уникальных условиях



CORBINA TELECOM



Карты экспресс-оплаты Интернет-карты Оборудование

Лучшие в Москве условия
Индивидуальные программы
Системный подход

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



CASSIOPEIA на ладони



У МИКРОКОМПЬЮТЕРА Pocket PC 2002 компании Casio — Cassiopeia E-200 — несколько примечательных черт. В том числе поддержка работы с флэш-памятью StrataFlash и USB-связь. Напомним, что чипы StrataFlash выпустила корпорация Intel. Главная их особенность — быстродействие (при записи, считывании данных и т. д.). В устройствах, использующих трехвольтовую технологию, скорость возрастает почти вчетверо. Через USB-кредл или 20 Pin/USB Host Converter карманный соединяется с принтером, цифровым проектором, клавиатурой или приводом CD-ROM. Модель E-200 построена на процессоре Intel StrongARM SA-1110 с тактовой частотой 206 МГц, снабжена 64 Мб RAM и 32 Мб упомянутой флэш-памяти. Конструкторы оснастили компьютер цветным (3,5 дюйма, 65 536 цветов, 240x320 пикселей) рефлексивным дисплеем и инфракрасным портом (IrDA, скорость — 115 кбит/с). На верхнем торце расположен слот расширения CF Type II, а сбоку — слот для карт SD/MMC. Также предусмотрена возможность использования внешних модулей. В частности, для беспроводной связи (GSM, CDMA), работы в локальной сети (802.11b) и по протоколу Bluetooth. Питание E-200 осуществляет Li-Ion аккумулятор (950 мА•ч). По данным Casio, его должно хватить на 12 ч. Размеры наладонника — 130x82x17,5 мм, вес — 190 г. Рекомендуемая розничная цена — \$599.99.



● ТРУБА ПРИГОДИТСЯ... ВОДЫ НАПИТЬСЯ

Автоматы, торгующие газированной водой, пользуются во всем мире большой популярностью. Но нередко между вожденным глотком и томимым жаждой путником встают непреодолимые препятствия. “Несознательные” автоматы выходят из строя (предварительно проглотив всю мелочь), категорически не хотят принимать бумажные купюры и т. д. Решить эти проблемы, как ни странно, позволяют сотовые трубки. Компания Wiga Inc. установила в Канзас-Сити первый в США автомат по продаже напитков, принимающий запросы с мобильного. Владельцу беспроводного устройства достаточно набрать номер, указанный на автомате, а затем код предпочитаемого напитка. Деньги за газировку мгновенно снимаются со счета абонента, после чего тот получает свой заказ. Аналогичные системы уже используются в Японии и Западной Европе.

клавиатура для карманника

НАБОР текста должен быть удобным! Руководствуясь этим принципом, китайская компания TT Tech разработала две модели мини-клавиатур семейства SnapNType. Они предназначены для карманных компьютеров Compaq iPAQ и Palm. (Некоторое время назад фирма выпустила аналогичную “примочку” для наладонника Handspring Visor.) Клавиатура SnapNType T301 предназначена для общего использования с iPAQ 3600-й серии и совместима с любыми модулями расширения. SnapNType T111

адресована владельцам Palm m500 и m505. Ее отличает необычная конструкция, позволяющая подсоединяться к порту синхронизации карманника. В комплект сопутствующего софта входит программа Faceboard (она активируется специальной кнопкой), которая облегчает ввод нестандартных символов (например, “смайликов”). Питание SnapNType T111 и SnapNType T301 осуществляется от аккумулятора карманника. Обе клавиатуры уже продаются по цене \$39.95 за каждую.

Королева выходит в онлайн

ЕЖЕГОДНО королева Великобритании Елизавета II обращается к нации с рождественским посланием. Однако нынче древняя традиция претерпела некоторые изменения. Обычно выступление королевы передают по телевиде-

нию и радио. Теперь его будут также транслировать через Интернет. Более того — в Букингемском дворце поговаривали о возможной отправке поздравлений на сотовые трубки посредством SMS. Но вопрос о передаче на мобильники

решился отрицательно. Тем не менее в 2002 г. британские пользователи беспроводной связи наверняка смогут получить добрые пожелания от королевы со специального сайта фирмы Genie именно таким образом.

● ПРОБЛЕМЫ 3G

Пользователи сети FOMA оператора NTT DoCoMo столкнулись с проблемой совместимости. А точнее — несовместимости аппаратов третьего поколения с обычными сотовыми сетями. В настоящий момент трубки FOMA действуют только в столице Японии и ее окрестностях. Поэтому токийцы, отправляющиеся в командировку, вынуждены брать с собой другой мобильник. Чтобы в дальнейшем избежать подобных сложностей, компании NEC и Matsushita взялись за создание двухмодовых трубок. В зоне покрытия сети FOMA они будут работать как аппараты 3G, а за ее пределами — как обычные мобильники. Данное решение кажется вполне закономерным. Тем не менее необходимо отметить: в существующих концептах такого рода есть свои недостатки. Например, они потребляют очень много энергии (20 мин воспроизведения потокового видео полностью сажает аккумулятор). Несмотря на некоторые трудности, японские конструкторы планируют подготовить серийные образцы этих аппаратов в начале 2002 г. Не исключено, что со временем аналогичные устройства станут доступны и жителям Европы.

● ОТ GPS НЕ СПРЯЧЕШЬСЯ

Ведущий японский сотовый провайдер NTT DoCoMo планирует запустить новую услугу для своих абонентов. Речь идет о сервисе навигации (определения координат пользователя, а точнее, его телефона), основанном на применении технологии GPS. Поступающая со спутников связи информация позволит быстро идентифицировать того или иного абонента и определить его точное местоположение. Организаторы сервиса уверяют, что он будет особенно полезен родителям и преподавателям школ, поскольку у взрослых появится возможность узнать, где именно в данный момент находятся дети. Кроме того, GPS-услуга наверняка заинтересует и различные торговые компании. Обратившись в соответствующую службу, абоненты NTT DoCoMo получат сведения о магазинах, ближайших автозаправочных станциях, ресторанах, отелях и т. д. В настоящее время провайдер ждет разрешения властей на коммерческое внедрение сервиса навигации.

● GPRS В ОПАСНОСТИ?

Перспективная технология GPRS (General Packet Radio Service), обеспечивающая высокоскоростную передачу данных в сотовых сетях, может разделить судьбу WAP. Причина в том, что некоторые европейские операторы грозятся в ближайшее время значительно повысить тарифы на использование GPRS. А это, как считают специалисты, наверняка оттолкнет потенциальных (и не только) клиентов. Насколько опасения оправданы, сегодня судить трудно. Однако сравнительно невысокая востребованность услуги на основе протокола WAP наводит на определенные размышления: вряд ли дорогостоящий сервис сумеет заслужить звание "народного".

ВИДЕОПРОЕКТОРЫ

ENTHRONIC InFocus ASK proxima

для конференц-залов



LCD, XGA (1024x768), 5000 ANSI Lm, 700:1, 35,5 kg



LCD, SXGA (1280x1024), 3700 ANSI Lm, 600:1, 17,8 kg



LCD, XGA (1024x768), 2500 ANSI Lm, 700:1, 6,6 kg



LCD, XGA (1024x768), PiP, 3:4, 16:9, 2500 ANSI Lm, 450:1, 6,8 kg

для мобильных презентаций

ASK M3

LCD, XGA (1024x768), 1100 ANSI Lm, 600:1, 2,3 kg



LCD, XGA (1024x768), 2000 ANSI Lm, 400:1, 4 kg



LCD, XGA (1024x768), 1400 ANSI Lm, 450:1, 3,4 kg

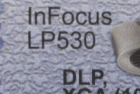
Enthronic E920M



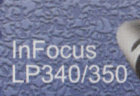
LCD, XGA (1024x768), 1100 ANSI Lm, 500:1, 1,5 kg



ASK M5



DLP, XGA (1024x768), 2000 ANSI Lm, 400:1, 2,6 kg



DLP, SVGA (800x600), XGA (1024x768), 1300 ANSI Lm, 400:1, 3 kg

LCD, 1800 ANSI Lm, XGA (1024x768), PiP, 450:1, 3:4, 16:9, 3,7 kg

Скидки для медицинских, образовательных и научных организаций

ПРИГЛАШАЕМ ДИЛЕРОВ

ENTHRONIC

Москва, ул. Новослободская, дом 58

Тел.: (095) 978-55-48, 978-20-74

E-mail: info@enthronic.ru

ИНФРАКРАСНАЯ СВЯЗЬ ДЛЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ

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



Boston PC
www.bostonpc.ru
(095) 946-0111



Пейджеры будущего



НОВЫЕ коммуникационные устройства корейской фирмы Future Telecom нельзя назвать "просто" пейджерами. Почему? Судите сами! Например, легкий (41,5 г с батареей) и компактный (58x40x15 мм) Gamebox 777 может выступать в роли "однорукого бандита". Защищая в память устройства игра "три семерки" позволит владельцу получать (или просяживать) сотни воображаемых долларов. Причем результаты игры сохраняются. Gamebox 777 имеет двустрочный дисплей (2x16) и память на 14 000 знаков. Другая любопытная модель — Bumerang FM. Как вы, наверное, уже догадались, в этот пейджер

встроен FM-радиоприемник. Слева на корпусе расположено гнездо для подключения гарнитуры с наушниками, в правом верхнем углу — колесико для настройки каналов. В остальном — эргономичный корпус (75x50x19 мм, 58 г), дисплей 4x20, память на 24 000 знаков. И наконец, самая удивительная новинка — Graffiti. Миниатюрный (62x44x18 мм) и достаточно легкий (87 г с батареей) аппарат, сочетающий возможности пейджера и... микрокомпьютера! Устройство оборудовано подсвечиваемым сенсорным дисплеем (160x80 пикселей или

4 строки по 16 символов) и специальным стилем для управления приложениями ("планировщик", калькулятор, плейер-караоке, программа для рисования, адресная книжка, гипертекстовый браузер, шесть игр). Среди дополнительных функций: часы с мировым временем, будильник, установка пароля и т. д. Набор текста осуществляется на виртуальной клавиатуре (латиница/кириллица). Суммарная память до... 800 000 знаков. Батарея AAA обеспечивает от двух до четырех недель работы устройства.

Мобильный фастфуд

ВЫ ЖДЕТЕ важного звонка — и вдруг аккумулятор мобильного садится! Что делать? У жителей Сингапура подобных вопросов теперь не возникает. Компания Emporia Telecom разместила на острове 25 зарядных автоматов под названием Yur. Всего за один местный доллар (примерно \$0.5) в таком автомате вам удастся "подкормить" аккумулятор трубки. Для этого нужно набрать четырехзначный код, опустить монету и поместить телефон в специальную камеру. Через 20 мин аккумулятор мобильного зарядится. Если и не полностью, то вполне достаточно, чтобы не беспокоиться о нем в ближайшие 5—6 ч. Автоматы Emporia Telecom совместимы с большинством трубок Nokia, Ericsson, Samsung, Motorola и Siemens. К середине 2003 г. число таких "зарядников" в Сингапуре должно достигнуть 2 тыс. штук. Они появятся в магазинах и кафе, гостиницах и ресторанах.

УРОК МОБИЛЬНОГО ПЕНИЯ

Компания Beatnik (www.beatnik.com), основанная британским рок-музыкантом Томасом Долби Робертсоном, решила дать урок вокала... сотовым телефонам. Недавно ее программистам удалось совместить фирменную систему Beatnik Audio Engine (BAE) с операционной системой Symbian. В результате чего устройства, работающие на базе этой ОС, получили шанс улучшить качество звучания своих сигналов — полифонических звонков, звукового сопровождения электронных игр и, конечно, мультимедийных аудиосообщений. Ожидается, что первые "уроки пения" преподнесут коммуникаторам Nokia 9210 и 9290 (версия Communicator для США). В перспективе их получат и разработки 3G (которые будут снабжаться Symbian OS). По словам создателей, BAE позволяет максимально улучшить качество звука даже в аудиофайлах минимального размера. Программное обеспечение распознает стандарты XMF, MP3, WAV, AIFF и MIDI, а также включает в себя механизм безопасности и систему управления звуком (табличный синтезатор, процессор эффектов, стереомикшер и т. д.).

ГОЛОС В ЗАЩИТУ МОБИЛЬНИКОВ

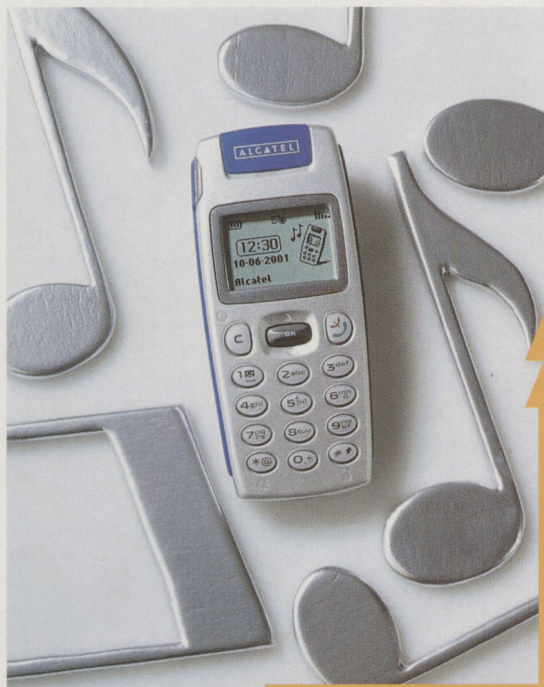
Ученые утверждают, что человеческий голос столь же уникален, как и отпечатки пальцев. А значит, его можно использовать для идентификации личности, скажем, владельцев сотовых телефонов, микрокомпьютеров и автомобилей. Вооружившись этим знанием, компании Advanced Recognition Technologies (ART) и Persay занялись созданием системы совершенной защиты. Их усилия увенчались успехом: специальное программное обеспечение объединило средства распознавания голосовых команд ART и технологию верификации (проверки подлинности) фирмы Persay. Теперь, чтобы телефон зазвонил, карманник заработал, а автомобиль тронулся с места, их хозяину потребуется назвать пароль. Программа за считанные секунды сверит цифровой "отпечаток" голоса с зафиксированным в базе данных и вынесет свой вердикт. Хрипота, вызванная простудой, тут не помешает. Главное — не потерять голос совсем. В настоящий момент системы речевой идентификации уже применяются в продуктах фирм Acer, Casio, Motorola, Panasonic, Philips, Samsung, Siemens Automotive и др.

ПЛАТА ЗА КАЧЕСТВО

Компания Matsushita Electric приступила к продажам удароустойчивого и водонепроницаемого (с соблюдением армейского стандарта MIL STD 810 E) микрокомпьютера Pronote FG CF-P1. Модель построена на процессоре Intel Strong Arm SA-1110 с тактовой частотой 206 МГц и работает под управлением операционной системы

ALCATEL

www.alcatel.ru



МАРВЕЛ —
официальный дистрибьютор
сотовых телефонов Alcatel

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:

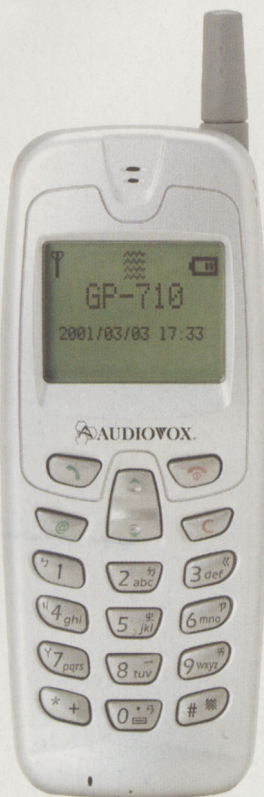
Санкт-Петербург, ул.Киевская, 5, к.3

Тел.: (812) 327-9260

MARVEL

www.marvel.ru

Телефон не игрушка



МОБИЛЬНИКИ американской компании Audiovox не слишком известны в России. Между тем за океаном продукция этой фирмы пользуется постоянным спросом (около 20% рынка CDMA). Недавно Audiovox выпустила телефон для сетей стандарта GSM 900/1800 — GP-710, рассчитанный на деловых людей. Согласно требованиям 2.5G, аппарат оснащен WAP-браузером версии 1.2 и поддерживает GPRS. Модель GP-710 можно назвать функционально насыщенной — голосовой набор и управление, встроенная система громкой связи и возможность синхронизации данных с персональным компьютером (в том числе через инфракрасный порт). Наличествуют часы, календарь, будильник, органайзер и вибровыводы. По словам разработчиков, приятной особенностью GP-710 является очень простая и удобная система навигации по меню. Дизайн модели, как и требует бизнес-классовая принадлежность, достаточно консервативен. При взгляде на аппарат вспоминается знаменитое изречение Генри Форда (автомобиль может быть любого цвета, но только... черного!) — Audiovox GP-710 выпускается исключительно в серебристом корпусе. В остальном — строгий силуэт, наружная антенна, довольно крупные клавиши. В отличие от многих современных трубок у GP-710 нет синтезатора для создания мелодий, игр и сменных панелей. Размеры аппарата — 44x109x22,5 мм, вес — 95 г. Время работы без подзарядки сравнительно небольшое — 2 ч разговора и до 100 ч ожидания. В продаже новинка появится в начале 2002 г.

Взгляд изнутри

КАК СООБЩАЕТ агентство Reuters, компания Ericsson разработала беспроводную систему Event System, которая позволяет зрителям увидеть происходящее на спортивной арене глазами непосредственных участников. Шведы испытали Event System в матче между местными хоккейными командами Lulea и Vastra Frolunda. Для этого к шлемам игроков и судей были прикреплены камеры, которые в режиме реального времени транслировали видео на ручные компьютеры Com-

paq iPAQ и большое табло. Кроме того, игроки опутали сенсорами для измерения сердцебиения и передачи информации о степени их усталости. Система действовала в беспроводной локальной сети стандарта 802.11, развернутой на стадионе. Зрители также могли узнать счет параллельно идущих матчей, состав команд, личные характеристики игроков (дополненные фотографиями), отыскать на плане выходы, рестораны и туалеты, пообщаться друг с другом в чате.

СОМРАQ до Лондона доведет

НА БЕРЕГАХ туманного Альбиона состоялась премьера автомобильного GPS-навигатора от компании Somraq. По словам разработчиков, iPAQ Navigation System (iNS) — первая в Европе система глобального позиционирования на базе компьютеров iPAQ, способная давать речевые указания автолюбителям. Преимущество голосовых команд очевидно: они позволяют водителю сосредоточить внимание на дороге. Владельцы iNS будут точно знать, где они находятся и как лучше всего добраться до места назначения. Для этого им нужно лишь задать на микрокомпьютере iPAQ Pocket PC конечный пункт, а затем следовать речевым указаниям электронного лодмана и инструкциям, появляющимся на экране. iNS монтируется в салоне у ветрового стекла автомобиля. Причем вне машины владелец сможет эксплуатировать карманник в штатном режиме. Навигационные карты для iNS хранятся в памяти Compact Flash и на CD.

Microsoft Windows CE 3.0. Наладоники оснащены 32 Мб памяти SDRAM, 32 Мб флэш-РОМ, 3,5-дюймовым (65 536 цветов, 240x320 пикселей) сенсорным LCD-дисплеем и 38-кнопочной клавиатурой. Предусмотрена возможность применения карт CF Type II. Есть инфракрасный порт (IrDa), GPS-модуль и устройство для считывания штрих-кодов. Размеры карманника — 98x41x173 мм, вес — 480 г. Цена — \$1100!

● ДИСНЕЙ НА ДИСПЛЕЕ

Имя Уолта Диснея (Walt Disney) — основателя крупнейшей анимационной студии — хорошо известно во всем мире. Причем увидеть диснеевских героев сегодня можно не только на экранах TV или в кино, но и на жидкокристаллических дисплеях мобильных телефонов. Оказывается, одно из подразделений компании, носящей имя великого аниматора, поставило на поток выпуск сетевых игр для сотовых трубок. Первыми сделали игры по мотивам фильмов Monsters и Atlantis: The Lost Empire. Их продвижением на сотовом рынке сейчас занимается ведущий американский оператор Sprint PCS. По сравнению с компьютерными версиями игр “телефонные” выглядят довольно примитивно. Тем не менее аналитики полагают, что мобильный рынок принесет немалые прибыли компании Walt Disney и сотовым провайдерам, которые будут предоставлять доступ к ее играм по подписке. Согласно данным исследовательской компании Datamonitor, в США в 2001 г. в сетевые игры по трубке играл каждый шестой абонент. Со временем их наверняка станет больше. К слову, в Японии такие развлечения пользуются не меньшим успехом.

● ТРУБКИ ДЛЯ НАСТОЯЩИХ ИНДЕЙЦЕВ

Коренные жители Северной Америки до последнего времени пользовались услугами связи гораздо меньше, нежели их остальные соотечественники. По данным социологических исследований, общенациональный показатель телефонизации США составляет 94%. При этом перепись населения, проведенная несколько лет назад, свидетельствует, что лишь 47% индейских семей, проживающих в резервациях, могут пользоваться услугами связи. Для преодоления разрыва власти штата Аризона совместно с рядом общественных организаций учредили специальную программу. Поскольку затраты на прокладку обычных телефонных линий оказались бы слишком высокими — предпочтение отдали беспроводным сотовым сетям. В рамках проекта компания Nokia пожертвовала 30 тыс. своих трубок (что обошлось ей в \$2.3 млн) на нужды американских индейцев. Теперь они всего за \$25 получают новый мобильник Nokia 282 (стандарт D-AMPS) и 25 предоплаченных месяцев обслуживания в придачу.

АКСЕССУАРЫ

“ЭЛВАЙС”

КО ВСЕМ МОДЕЛЯМ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ

ОПТОМ

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

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

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

E-mail: alwise@alwise.ru

Наши партнеры:

METRO
CASH & CARRY

Ленинградское шоссе 71 Б
Проспект Мира 211

“Современные средства связи”

Единая справочная:
(095) 974-23-23

ТЕХМАРКЕТ

Единая справочная:
(095) 723-33-33

Оптовые представительства в регионах:

- г. Екатеринбург, ТД “Успенский”, (3432) 59-85-17
- г. Казань, ООО “Бизар”, (8432) 92-83-15
- г. Краснодар, ООО “КраснодарЭнергоГаз”, (8612) 34-12-17, 31-17-16
- г. Чебоксары, ООО “Мобител”, (8352) 66-77-77
- г. Ярославль, ООО “ГАЛС”, (0852) 72-70-72, 72-58-10

Европейские планы 3G

НА СОСТОЯВШЕЙСЯ в Токио совместной пресс-конференции NTT DoCoMo и Nokia представители финской компании заявили, что они готовы выпустить первые 3G-телефоны в 2002 г. Их массовое производство планируется начать через год. Как известно, провайдеру NTT DoCoMo, а также Matsushita и NEC — двум фирмам, поставляющим для него мобильные терминалы, — удалось сделать 3G реальностью. Что касается

европейских операторов и производителей, то они все еще не проявили себя на этом поприще в полной мере. Правда, Financial Times привела недавно слова генерального директора Vodafone, который подтвердил намерение официально запустить сеть 3G во второй половине 2002 г. Однако из-за дефицита трубок широкое распространение 3G-сервисов в Европе может задержаться до середины 2003 г.

GPS против угонщиков

ЛЮБОПЫТНЫЙ инцидент произошел недавно в Нью-Йорке. Под дулом пистолета мужчина и женщина были вынуждены на светофоре покинуть взятый напрокат автомобиль. Они немедленно сообщили об этом в местный Департамент полиции и компанию New York Rent-A-Car. А дальше в дело включилась техника, с помощью которой машина была заблокирована. В результате преступников задержали полицейские. Выручила из беды противоугонная система PageTrack фирмы Elite Logistics,

построенная с применением GPS-приемника и двусторонней беспроводной связи. Она позволяет владельцам карманных компьютеров и сотовых трубок определять местонахождение машины и пересылать управляющие команды. Оператор экстренной службы получает уведомление о происшествии и начинает по электронной карте отслеживать путь угнанного авто. После чего нужно только отправить приказ заглушить двигатель. Остальным займется полиция.

В формате SMS

В БЛИЖАЙШЕЕ время московским абонентам сотовой сети "Мегафон" станут доступны услуги мультипортала KM.RU. Немного предыстории. В октябре 2001 г. компания "KM онлайн" отпочковалась от проекта "Кирилл и Мефодий" и вскоре начала сотрудничать с всероссийским провайдером. В настоящее время она пробует свои силы в создании новостных и справочных сервисов на основе технологий SimToolKit и SMS. Работа ведется в трех направлениях. "Новости" KM.RU открывают доступ к любой горячей информации: политика, финансы, спорт, техника, а также погода, курсы валюты и т. д. "Досуг" — ТВ-програм-

ма, гороскопы, музыкальный хит-парад, тосты, анекдоты, интерактивные игры. "Справочные сервисы" — разнообразнейшая городская информация (поиск аптек, магазинов, кинотеатров, клубов, ресторанов и банков; определение адреса компании по ее названию или номеру телефона; афиши театров, концертных залов и клубов). Реализация проекта подразумевает наличие рубриката SIM-меню, максимально удовлетворяющего запросам пользователей, и адаптацию данных портала KM.RU к возможностям систем сотовой связи. Конкретные сроки внедрения сервисов пока не называются.

СОМРАQ IPAQ дополнили

КОРПОРАЦИЯ Compaq анонсировала несколько новых "примочек" для микрокомпьютеров iPaq. По словам разработчиков, эти устройства помогут владельцам использовать наладонники более продуктивно. Достоинством защитником компьютера послужит прочный пластиковый корпус, позволяющий просматривать данные и манипулировать приложениями. "Отлично пригнанный костюм" оградит карманник от пыли и брызг

(в соответствии со стандартом IP54). Экипированный таким образом аппарат способен пережить падение на бетонный пол с высоты 1,2 м. Другая новинка — складная клавиатура для iPaq Pocket PC H3800, упрощающая ввод текста. Кожаный чехол придаст компьютеру привлекательный, "профессиональный" вид. Аксессуар выпускается в нескольких модификациях и независимо от версии снабжается держателем для стила,

● ПЯТЫЙ УРОВЕНЬ

Находящийся в городе на Неве Центр разработки программного обеспечения компании Motorola удостоен сертификата качества SEI Level 5. Это высшая оценка в системе Software Engineering Institute (SEI). Петербургский центр Motorola был открыт в 1997 г. Сегодня он занимается созданием Java-приложений, программ для автомобильной электроники и систем телекоммуникаций, а также тестирует микропроцессоры и микроконтроллеры.

● МТС И SIEMENS ИСПЫТАЛИ 3G

Крупнейший российский сотовый провайдер МТС и мобильное подразделение концерна Siemens осуществили первый в России голосовой вызов в тестовой сети стандарта UMTS. В ходе демонстрации было установлено устойчивое соединение терминалов 3G между собой и с телефоном ISDN. Тестовая сеть МТС является полнопрофильной и реализована на базе промышленного оборудования Siemens. В настоящее время она состоит из коммутатора, контроллера и трех базовых станций. Для совершения пробных звонков использовались мобильные 3G-телефоны производства NEC. Ожидается, что сети связи третьего поколения обеспечат абонентам не только более высокую скорость передачи данных, но и свободный доступ к широкому спектру принципиально новых мультимедийных услуг.

● "СООБЩАЙТЕСЬ!"

Под таким девизом в Санкт-Петербурге прошел первый в мире "Пейджинг-фестиваль", организованный Пейджинг-клубом (www.paging-club.ru). В рамках широкомасштабной акции состоялись состязания автомобилистов (с помощью аппаратов Supervisor они проложили маршрут между офисами крупнейших пейджинговых компаний города) и азартная радионигра "Пейджинг-лото" (при активном участии станции "Северная столица"). Итогом мероприятия стало новогоднее "ТВ-Пейджинг-Шоу" с вручением призов и участием звезд питерской и московской эстрады.

кармашками для визиток, кредитных карт и PC Card. В число дополнительных принадлежностей также входит комплект Margi Presenter-to-Go, состоящий из карты PC Card и программного обеспечения для подключения карманного компьютера к цифровым проекторам и VGA-дисплеям. И наконец, карта Voyager VGA CompactFlash от Colorgraphic Communications, которая будет полезна при проведении презентаций.

INTER-STEP®

CELLULAR ACCESSORIES



С НОВЫМ ГОДОМ!

НОМИНАНТЫ 2001 ГОДА

Выбор читателей Russian Mobile

В декабре 2001 г. в журнале Russian Mobile и на нашем Интернет-портале Revkom.ru была опубликована анкета для читателей. Мы получили тысячи откликов, с помощью которых мы и определили сегодняшних победителей.

Лучший мобильный телефон 2001 г.

Nokia 8310

1-е место



19%

Siemens SL45

2-е место



12%

Siemens ME45
Nokia 9210 Communicator

3-е место



9%

Лучший оператор 2001 г.



38%

Мобильная марка 2001 г.

SIEMENS

39%

В следующем номере Russian Mobile мы наградим победителей в номинациях «**Лучшие салоны связи 2001 г.**», «**Лучший портативный компьютер 2001 г.**» (ноутбук и карманный компьютер), «**Лучшая мобильная рекламная кампания и акция 2001 г.**», а также расскажем, какие телефоны сегодня предпочитают абоненты в Москве и Петербурге, какими аксессуарами они пользуются, как часто меняют трубки и многое другое.



Авиационное предприятие «Пулково», 196210, Санкт-Петербург, ул. Пилотов, 18/4,
тел. (812) 104-37-38, 324-36-34, факс (812) 104-37-02.

Справки о полетах «Пулково-1» (812) 104-38-22.

Справки о полетах «Пулково-2» (812) 104-34-44. E-mail: admin@pulkovo.ru

Адрес представительства авиапредприятия «Пулково» в Москве:

Тверская ул., 22, гостиница «Минск». Тел.: (095) 299 18 44, тел./ факс: (095) 299 19 40
Аэропорт Шереметьево-1, здание ИВЦ («Виконт») Тел.: (095) 578 88 80, факс: (095) 737 53 80
Зал прилета, офис 2.172. Тел.: (095) 578 03 89 Тел. кассы в аэропорту: (095) 578 24 33

Представительства в Вене, Амстердаме, Берлине, Франкфурте-на-Майне, Тель-Авиве, Ларнаке, Праге,
Копенгагене, Хельсинки, Стокгольме, Париже, а также в большинстве городов России.

Агентство по продаже авиабилетов «Пулково-Экспресс», Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская ул., 4,
тел. (812) 303-92-68

Дополнительную информацию о расписании, тарифах и правилах можно получить,
посетив наш сайт: www.pulkovo.ru



ericsson T68

В ЕВРОПЕ СЕГОДНЯ ОСОБОЙ ПОПУЛЯРНОСТЬЮ ПОЛЬЗУЮТСЯ ДВЕ СУПЕРСОВРЕМЕННЫЕ ИМИДЖЕВЫЕ ТРУБКИ — NOKIA 8310 и ERICSSON T68. О ФИНСКОЙ МОДЕЛИ МЫ УЖЕ ПИСАЛИ (СМ. RUSSIAN MOBILE № 11/2001). А ТЕПЕРЬ ПАРАЛЛЕЛЬНО С НАЧАЛОМ МИРОВЫХ ПРОДАЖ ПОЯВИЛСЯ НА ПРИЛAVКАХ РОССИЙСКИХ САЛОНОВ СВЯЗИ ERICSSON T68.

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

НА ФОТОГРАФИЯХ этот небольшой телефон (100x48x20 мм, 84 г) золотистого (Zircon Gold) или серого (Lunar Grey) цвета, как ни странно, выглядит менее привлекательно, нежели в действительности. Поэтому рекомендуем не ограничиваться картинками, а зайти в салон связи, чтобы оценить всю прелесть дизайнерского решения.

Задняя крышка мобильного (она же аккумулятор — Li-Pol, 700 мА•ч) выполнена из похожего на резину темного пластика, благодаря которому трубка не скользит на наклонных поверхностях. Как заявляет производитель, аккумулятор без подзарядки обеспечит аппарату до 11 ч ра-

боты в режиме разговора и до 300 ч в режиме ожидания. В реальных условиях столичных сетей телефон проработал у нас около пяти суток при 15 мин бесед в день и минимальном обращении к прочим функциям. А при активном использовании игр, будильника и средней продолжительности разговоров 30 мин он способен действовать дня три. Это достойный результат для трубки с цветным, потребляющим много энергии экраном.

Да, если говорить об экране, то ни у одного другого GSM-телефона нет такого: он отображает 256 цветов и имеет разрешение 101x80 точек при физических размерах 34x28 мм. На нем помещается до восьми строк текста, что особенно важно, когда просматриваешь короткие сообщения или WAP-страницы. К тому же можно регулировать контрастность (десять делений) и изменять размер шрифта (стандартный, большой или маленький). В режиме ожидания по экрану перемещаются цифровые часы, светлые на черном фоне, они неплохо видны. При прямом солнечном свете изображение на дисплее различимо не так хорошо, как в тени. Подсветку вы



можете оставить постоянно включенной, но тогда энергии аккумулятора хватит лишь на день работы.

● АППЕТИТНАЯ НАЧИНКА

При аналогичном с T39 наборе функций T68 — принципиально иной аппарат. Частично это связано с цветным дисплеем, а частично с тем, что компания Ericsson довела до ума свои старые наработки.

Нажав или отклонив горизонтально навигационный джойстик, вы сразу увидите девять пиктограмм главного меню. В отличие от предыдущих моделей, здесь уже нет закладок, которые надо передвигать, — вы выбираете нужный пункт, передвигаясь в любом направлении. Осталась быстрая навигация посредством цифровых кодов. Можно назначить клавиши оперативного доступа для отдельных пунктов меню (не более 14).

Телефон позволяет менять оформление меню — фон и заголовки, для чего предлагается пять тем. Добавьте к этому одну из десяти заготовленных цветных картинок в качестве «обоев», она будет появляться на экране в режиме ожидания. Также можете загрузить с помощью WAP-браузера заставки (их 12) с сайта производителя (www.sonyericssonmobile.com/T68/resources/background.htm). Или подготовьте собственную картинку, только помните: она должна быть в формате GIF (Graphical Interchange Format 87a или 89a без анимации) и размером не более 8 кб (3 кб при WAP-загрузке).

Память телефонной книги сохранит 510 номеров (плюс память на SIM-карте). Для каждого имени вы сумеете записать до шести номеров (домашний, рабочий, мобильный и прочие), внести адрес электронной почты и нужную дополнительную информацию. Ввод на русском языке реализован традиционно на высоком уровне. Наличествует и предикативная система T9 (к сожалению, нам активировать ее не удалось).

В телефонной книге удобно сгруппировать абонентов по своему усмотрению. Любой записанный номер (не более 41) активируется голосом. Дополнительно к этому есть голосовые идентификаторы типа номера — называете имя и затем тип номера (например, вслед за именем вызываемого абонента вы произносите слово «дом» — и телефон выбирает из списка домашний номер телефона). Распознавание работает весьма неплохо, но в мобильнике нет проверки меток (что стало дурной традицией) — нетрудно ошибочно задать две одинаковые (если уже назначена метка «Ваня» для фамилии Самойлов, ничто не помешает присвоить такую же и для Петрова — существовать будут обе, а набор идти лишь по второй).

Есть у Ericsson T68 и две голосовые команды (записать и прослушать) для управления диктофоном. Последний позволяет делать записи длительностью до 108 с (нормальное качество) или до 41 с (высокое). Аппарат предложит вам выбрать, что будет фиксировать диктофон в те-

чение разговора: ваш голос или собеседника, ведь одновременной записи нет. У T68 для голосовых команд имеется и функция Magic Word (достаточно сказать ключевое слово и произнести голосовую метку). Правда, в отличие от трубок T39 и R520m работает она здесь при подключенной гарнитуре или с автомобильным комплектом громкой связи.

В мобильник встроена почтовая программа (POP3 и SMTP) для работы с e-mail (заметим, трубка не всегда верно распознает кириллицу в заголовках писем).

Для коротких сообщений нетрудно создать собственные шаблоны. Кроме SMS телефон поддерживает стандарт EMS. Теоретически можно воспользоваться MMS для отправки аудио- и видеофайлов, однако в настоящей версии программного обеспечения данная функция отсутствует — она станет доступна лишь в новых версиях прошивок, когда эту услугу начнут оказывать операторы. В мобильнике, как всегда, установлено множество картинок, которые легко отправить с помощью коротких сообщений на другие аппараты.

В телефоне два будильника, обычный и специальный. Первый срабатывает один раз, а второму устанавливаются дни недели, когда он должен прозвонить. Запускается и таймер обратного отсчета, при этом в режиме ожидания им заменяется строка времени. Срабатывание таймера сопровождается звуковым сигналом и вибрацией. Еще Ericsson T68 снабжен секундомером, калькулятором и памятью кодов.

В режиме ожидания на экране может высвечиваться одна из десяти цветных картинок





Ни у одного другого GSM-телефона нет дисплея, отображающего 256 цветов

Самый интересный, по нашему мнению, пункт меню — календарь, совмещенный с органайзером. Здесь можно создать до 300 отметок о событиях и список дел с 80 заданиями (все зависит исключительно от длины сопровождающего текста). Типов событий предлагается ввести несколько: поездка, памятная дата, встреча, каникулы, звонок, годовщина, разное. В распоряжении владельца T68 оказывается и дополнительный список для заданий, сюда можно внести информацию о необходимости сделать звонок, отправить сообщение и т. д. Так, при срабатывании напоминания об отправке SMS вы сразу же попадете в меню набора сообщения, что, согласитесь, комфортно для пользователя. При срабатывании событий из календаря телефон известит вас вибро- и звуковым сигналом, при этом вначале он предложит вам выбрать текущий профиль. При просмотре календаря за месяц все числа, для которых есть задания, выделяются жирным, что, на наш взгляд, не слишком удобно при постоянном использовании органайзера. Данные календаря мобильник способен синхронизировать с персональным компьютером.

В телефоне шесть цветных игр: уже известные Erix, Ripple, Tetris и новые Game (космическая стрелялка), Q (вариация сокобана), Solitaire (четыре пасьянса).

Качество звука T68 обеспечивает на должном уровне, более того, по чувствительности этот аппарат превосходит все модели Ericsson, за исключением T39. Очевидно, шведам удалось выпустить трубку, одну из лучших в линейке. Телефон уверенно держит связь, даже там, где другие мобильники данного производителя теряют сеть.

А при потере сети повторная регистрация у него происходит довольно быстро. Если телефон находится в зоне слабого приема, то возможно выпадение голоса, однако связь не прервется.

К сожалению, тонами и мелодиями, предустановленными в памяти, новый Ericsson небогат: мелодий всего десять. Хотя пользователь может сочинить до восьми своих. При выборе мелодии она будет проигрываться до конца, даже если вы уже вышли из этого меню. По громкости сигнала телефон средний. А вот вибровознок чувствуется хорошо.

WAP-браузер настраивается просто и работает исправно. Аппарат оснащен инфракрасным портом. Из новых технологий стоит упомянуть Bluetooth и пакетную передачу данных (GPRS). Причем с GPRS проблем не возникало: за ночь нам удалось получить около 40 Мб данных. (Подробно о настройке GPRS в Ericsson T68 рассказывается на сайте http://sericedad.boom.ru/GPRS/ERICSSON_T39M_R520M_GPRS.HTM).

Технологически телефоны от Ericsson всегда были на высоте, но проигрывали аппаратам других производителей по качеству связи. Теперь, похоже, ситуация меняется, и T68 лишнее тому подтверждение. Появление третьего диапазона, а именно GSM 1900, также расширяет круг потенциальных пользователей T68. Мобильник хорошо сбалансирован и ра-



Благодаря шероховатой поверхности задней крышки трубка не скользит на наклонных плоскостях

ботает без сбоев, которые можно было ожидать в столь сложном продукте.

Пока телефон официально не сертифицирован в нашей стране, впрочем, это дело времени. Сейчас он продается за \$500—650, в некоторых регионах за \$850—1000. Средняя европейская цена в рознице колеблется около \$500. Конечно, те-

кущая стоимость аппарата отнюдь не оптимальна, хотя вряд ли в скором времени она уменьшится значительно. Думается, цена на T68 не опустится ниже \$400 в ближайшие полгода. Следует иметь в виду, что рынок испытывает потребность в дорогих имиджевых моделях.



Предусмотрено два варианта расцветки корпуса: золотистый и серый

связь оправдывает средства

Евросет®

ЛИДЕР ПО ПРОДАЖАМ
СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ 2001 года*



EUROSET.ru

4 автомобильное кольцо

3 автомобильное кольцо

777-77+10 МОСКОВСКИЕ САЛОНЫ СВЯЗИ

- 1 ул.Тверская, 4 Центральный офис, т. 292-29-55 (многоканальный)
- 2 ул.Тверская, 7 Центральный телеграф, т. 745-40-27
- 3 ул.Тверская, 25 КРАСИВЫЙ САЛОН, т. 107-21-22
- 4 м."Красные Ворота", ул.Старая Басманная, 18 стр.4, т.261-29-03
- 5 м."ВДНХ", ВВЦ павильон № 63, рядом с фонтаном "Дружба народов", т.216-14-30, 216-14-23
- 6 м."ВДНХ", пр-т Мира 117, т. 222-11-92
- 7 м."Кутузовская", Площадь Победы, 1, м-н "Техносила", т.148-24-34
- 8 м."Красносельская", ул.Краснопродная, 22/24, м-н "Техносила", т.262-58-56, 262-49-27 доб.111
- 9 м."Шелковская", ул.Монтажная, 7/2, м-н "Техносила", т.462-43-45
- 10 м."Смоленская", выход к ул. Арбат, рядом с метро, т.465-80-42
- 11 м."Проспект Вернадского", Ленинский пр-т, 99, м-н "Электроника" т.935-00-93, 935-38-57
- 12 м."Проспект Вернадского", ул. Удальцова, 42, ТРК "Магнит", т.431-10-92
- 13 м."Менделеевская", ул.Новослободская, 14/19, м-н "Техносила", т.973-10-48
- 14 м."Фрунзенская", Комсомольский пр-т, 25, м-н "Фокус", т. 245-15-94
- 15 м."Академическая", ул. Профсоюзная, 16/10, м-н "Техносила", т.129-12-13
- 16 м."Маяковская", ул. Садовая-Каретная, 20, м-н "Техносила", т.755-68-89
- 17 м."Спортивная", Новолужницкий проезд, ТК в "Лужниках", павильон №13, т. 201-10-18
- 18 м."Семеновская", ул. Щербаковская, 3, м-н "Техносила", т.369-97-97
- 19 м."Таганская", Таганская площадь, 86/1 2-ой этаж, т.915-65-37
- 20 м."Павелецкая", ул. Кожевническая, 9, ТЦ "Громада", т.504-30-41
- 21 м."Сокол", Ленинградский пр-т, 80, т.937-32-92, 943-92-08
- 22 м."Китай-город", 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.155-66-02
- 25 Можайское шоссе, 25, т.440-13-84
- 26 Рублево-Успенское шоссе, 186, пос. Жуковка, гастроном №3, т.8-901-902-65-89
- 27 "Одинцовский радиорынок", 2 км от МКАД по Можайскому ш.: павильоны №2/1, №3/1, Б1/Б4 (№2) т.747-19-28 павильоны №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 "Автомол" павильон №10, т.424-69-46
- 31 м."Багратионовская", ул. Барклай, 8, ТК "Горбушка": 1-й этаж павильон №2К, т.737-68-43 2-й этаж павильон №83К павильон № 57
- 32 ТК "Горбушкин Двор": павильон №299, т.231-49-44 павильон №77, т. 737-46-76 павильон № Б1/041, т. 737-40-62
- 33 м."Царицыно", ул. Лебедянская, 17, к.1, магазин "От и До", т.729-45-14
- 34 м."Царицыно", "Царицынский радиорынок": павильон №8, т.352-49-95 павильон №2-3, т.778-74-99 (крытый рынок) павильон № 4М "Евросет", т. 504-35-23
- 35 м."Тушинская", Пятницкое шоссе, 14, "Митинский радиорынок": павильон №2/3, т.8-901-905-92-95
- 36 "ГИГАНТСКИЙ САЛОН СВЯЗИ", пав. 32/34, т. 8-901-904-39-85
- 37 павильон №11 "Евросет", т.8-901-906-81-27 павильон №16, т.109-32-03
- 38 м."Савеловская", ул. Суховацкий Вал, 5, стр. 1А, ВКЦ "Савеловский", место С56, т.784-66-46
- 39 м."Октябрьская", Калужская площадь, д.1, т. 778-66-51
- 40 м."Марьино", пересечение Новочеркасского бульвара и дублера Люблинской ул., павильон №6Пам, т. 222-77-19.
- 41 м."Текстильщики", ул. Люблинская, д.4, корп.1, "НАРОДНЫЙ САЛОН", т. 178-67-55
- 42 Митишинская ярмарка, павильон № 15 / "Евросет", т. 778-65-47, 737-31-88
- 43 м."Бабушкинская", отдельно стоящий ТК на пересечении ул. Енисейская и ул. Менжинского, павильон сотовой связи, т. 109-81-18.
- 44 м."Ул. Академика Янгеля", "Spa", Варшавское шоссе, д.146, т. 782-56-98.
- 45 м."Щукинская", ул. Авиационная, владение 40-42, павильон №4, у входа на рынок, т. 8-901-902-01-93, 995-17-93.
- 46 м."Ленинский проспект", ул. Вавилова, д. 8, стр. 3, рядом с метро, т. 746-39-43.
- 47 м."Южная", ул. Кировоградская, д.9, корпус 4, Торговый павильон 60, 61, т. 315-88-28.
- 48 м."Рижская", пр. Мира, д. 88, т. 284-30-56
- 49 Новый Арбат, 19, строение 1, магазин "Юпитер", т. 203-74-70.
- 50 ТЦ "Крокус-Сити", МО, 66-й км МКАД, ТЦ "Крокус-Сити", т. 504-48-82
- 51 м."Новогиреево", Свободный проспект, д. 33 А, т. 504-35-20
- 52 м."Домодедовская", Ореховый бульвар, владение 146, т. 504-10-90.
- 53 м. Выхино, ул. Красной Казанец, выход к Торговому комплексу, т. 782-55-78
- 54 м."Сухаревская", ТОЦ "Садовая галерея", Малая Сухаревская пл. 12, т. 995-17-38
- 55 м."Шоссе Энтузиастов" ТЦ Буденновский, проспект Буденного 53.
- 56 м."Теплый Стан", Новосаянский пр., владение 2
- 57 м."Шелковская", Щелковское шоссе, д. 56/72, т. 782-57-05

* по мнению руководства компании Евросет

Евросет® опт (095) 292-21-45, 292-21-46, 292-21-49, факс: 292-53-39, e-mail: opt@euroset.ru, www.euroset.ru



nokia 5510



С МОМЕНТА ПОЯВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О НОВОМ ТЕЛЕФОНЕ ИЗВЕСТНОЙ ФИНСКОЙ ФИРМЫ ДО ЕГО ПОСТУПЛЕНИЯ НА РЫНОК ПРОШЛО ВСЕГО НЕСКОЛЬКО МЕСЯЦЕВ. ТАКОЙ СЛУЧАЙ НЕТИПИЧЕН ДЛЯ КОМПАНИИ NOKIA, ОДНА ИЗ МОДЕЛЕЙ КОТОРОЙ (6310) БЫЛА ОБЪЯВЛЕНА ЕЩЕ В МАРТЕ 2001 Г., А ОЖИДАЕТСЯ ТОЛЬКО В ЯНВАРЕ ИЛИ ДАЖЕ В ФЕВРАЛЕ 2002 Г.

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

ВПРОЧЕМ, это далеко не единственная особенность новинки. Nokia 5510 — первый аппарат фирмы, имеющий не вертикальную, а горизонтальную компоновку, что обусловлено наличием расположенной справа и слева от экрана клавиатуры (раскладка QWERTY). Клавиши пластиковые, небольшие, совмещенных — мало. Работать с клавиатурой очень удобно: можно набирать большим пальцем. Скорость набора текста высока (если, конечно, вы знаете стандартную раскладку). Динамик находится в правом нижнем углу. Таким образом инженеры Nokia высвободили место для клавиатуры (правда, из-за этого стало неудобно разговаривать держа телефон в правой руке).

Расположение кнопок управления напоминает модели Nokia 3310/3330: под дисплеем — большая софт-клавиша, рядом клавиши прокрутки и "С". Экран 5510 аналогичен дисплеям на некоторых других моделях Nokia, например 8210. На нем отображается до трех строк текста, а также строки иконок и подписей к софт-клавише. Подсветка экрана и клавиатуры зеленого цвета, верхний ряд клавиш (цифровых) подсвечивается ярче. Как в темноте, так и на свету надписи на клавиатуре видны отчетливо.

В торце аппарата рядом с динамиком находится резиновая кнопка включения/выключения. Нажимается она без труда и служит также для быстрого переключения профилей. С противоположной стороны мобильного расположены разъемы, в частности, для подключения зарядного устройства и поставляемой в комплекте стереогарнитуры. Один из двух штекеров гарнитуры (черный) предназначен для передачи музыки, второй (серый) — для микрофона. Не совсем понятно, зачем надо было внедрять такое разделение, ведь существует же Nokia 8310, в которой гарнитура подключается через один разъем, и на функциональности это не сказывается отрицательно.

Клавиши быстрого доступа к FM-приемнику и MP3-плееру расположены на передней боковой поверхности. Здесь же регулируется громкость звука в гарнитуре (предупреждаем сразу: максимальная громкость чрезмерна, берегите уши). Без гарнитуры использовать приемник и плеер нельзя.

Рядом, за пластиковой заглушкой под цвет корпуса, скрыты разъемы для подключения трубки к USB-порту компьютера и для записи музыки с других устройств (Line In). В принципе, мобильник позволяет записать музыку с любого внеш-



Nokia 5510 выпускается в двух цветовых решениях — красном (Groove Red) и синем (Melody Blue)

него источника, который можно подключить к этому разъему.

Телефон маленьким не назовешь (134x58x28 мм при весе 155 г). Выпускается Nokia 5510 в двух цветовых решениях — красном (Groove Red) и синем (Melody Blue).

Li-Ion аккумулятор емкостью 950 мА•ч обеспечивает, по заявлению производителя, от 55 до 260 ч работы в режиме ожидания или от 2,5 до 4,5 ч в режиме разговора. Одной за-



Динамик смещен в правый нижний угол, благодаря чему освободилось место для клавиатуры, не очень удобно разговаривать, когда держишь трубку в правой руке

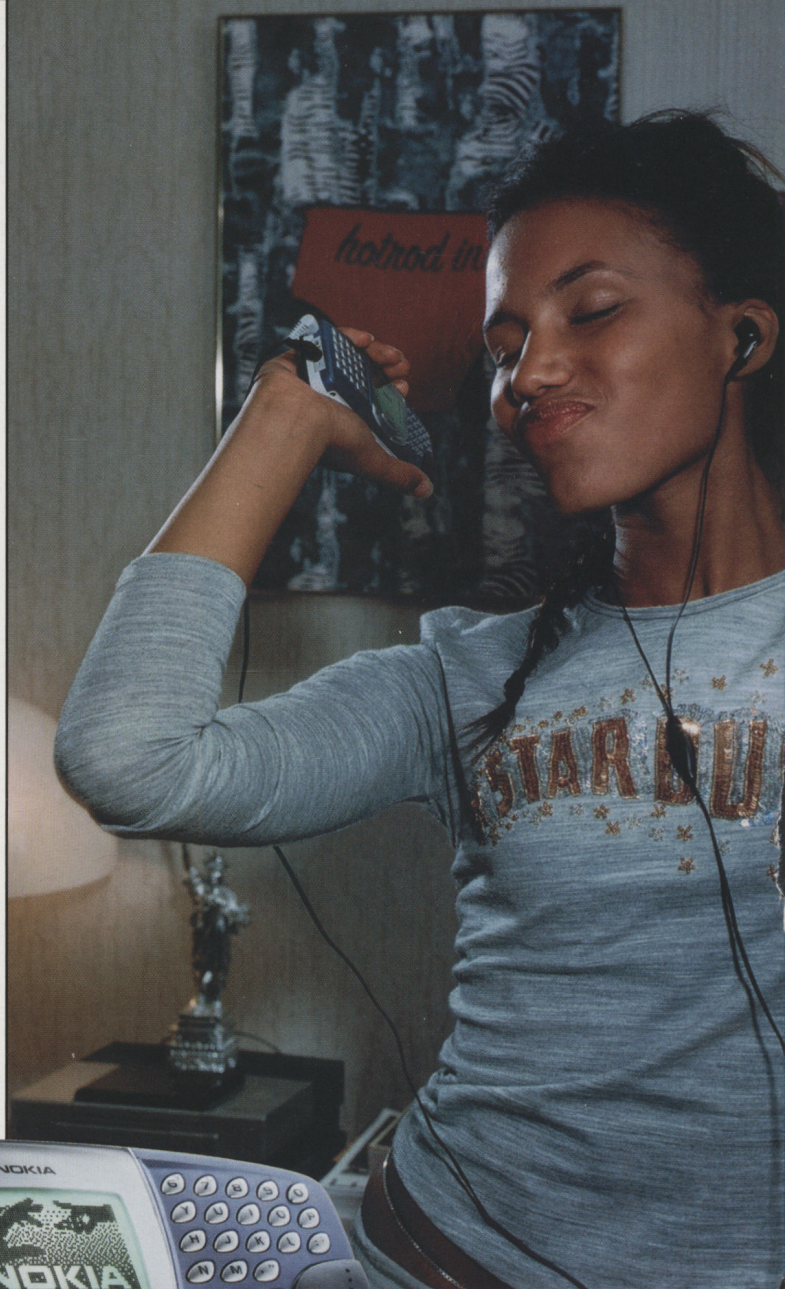


рядки хватает на прослушивание радио до 13,5 ч или плейера до 10 ч. Реально телефон проработал около пяти суток при воспроизведении музыки до 30 мин плюс одна-две минуты звонков в день. При более активном прослушивании (2 ч в день — MP3-плейер и 30 мин — радио) время работы аппарата сокращается до трех дней. Полный заряд батареи занимает около 3 ч. Прикрывающая аккумулятор задняя крышка имеет пустоты, из-за чего телефон в руках иногда поскрипывает.

По функциональному оснащению Nokia 5510 (за исключением некоторых деталей) представляет собой аналог модели 3330. Телефонная книга рассчитана на хранение 100 номеров (помимо памяти SIM-карты), на одно имя записывается один номер. Фиксированных мелодий в телефоне 35, и еще семь вы можете загрузить или записать самостоятельно. Громкость и тональность звуковых сигналов характерны для моделей компании Nokia. Голосовой набор на восемь номеров, как и быстрый набор на девять номеров, существенно облегчают жизнь пользователю.

Мобильник поддерживает EMS. В память трубки можно записать 50 графических и 150 SMS-сообщений (память распределяется динамически, то есть вы, например, запишете до 160 коротких сообщений, но тогда графических поместится меньше, и наоборот). Предлагаются шаблоны сообщений, а также «смайлики» (: -) , которые можно вставить в письмо. Российских пользователей наверняка обрадует наличие в телефоне словаря T9, который вкупе с клавиатурой делает набор SMS занятием простым и приятным. Кстати, Nokia 5510 поддерживает соединенные сообщения (до трех) и их отправку нескольким адресатам. Работа с SMS

Nokia 5510 позволяет не только слушать радио, но и проигрывать музыкальные файлы формата MP3



реализована в этом аппарате неплохо, предусмотрено практически все, что может понадобиться, в том числе и чат.

Nokia 5510 также располагает будильником (работает и при выключенном телефоне), автоматической синхронизацией даты и времени с сетью оператора, таймером обратного отсчета, секундомером (результаты измерений могут быть сохранены), калькулятором, конвертором валюты, списком дел на 220 событий (название дела, дата и время напоминания). В режиме ожидания можно выставить графическую анимированную заставку.

В телефоне пять игр: Snake II, Pairs II, Space Impact, Bantumi, Bumper. Кроме того, через WAP-браузер (версии 1.1) доступны игры на сайте Nokia (www.nokia.com).



● МУЗЫКАЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ

В Nokia 5510 установлено 64 Мб памяти, используемой только для хранения музыки, которая может быть записана с персонального компьютера в MP3- или AAC-формате (до 2 ч с CD-качеством). Установка программного обеспечения Nokia Audio Manager 2.0 PC (входящего также в комплект к Nokia Music Player) не вызовет у вас проблем, главное — внимательно прочитайте инструкцию. Как показала практика, конвертация 60 мин музыки с CD в формат AAC занимает около 20 мин, еще около 7 мин уйдет на загрузку файлов в плеер. Простое копирование MP3-файлов объемом 32 Мб отнимет около 5 мин. "Классика", "Рок", "Джаз", "Поп", "Бас" (а также Extra bass), "Латинос" или настройка по умолчанию — все эти опции доступны для MP3-плеера. Можно выбрать прослушивание MP3-композиций по кругу или в случайном порядке. К сожалению, MP3-плеер отключается только через меню, с гарнитуры сделать этого нельзя.

В комплекте поставляется кабель для подключения к внешним источникам звука (например, к CD-проигрывателю), с которых музыку можно записать сразу на телефон. Предусмотрена возможность записи и радиопередач. Словом, аппарат обладает богатейшими звуковыми возможностями. Тем удивительнее, что мобильник не оснащен диктофоном! Казалось бы, в подобном аппарате он обязательно должен быть...

Гарнитура позволяет без труда управлять плеером: переключать станции (сохраняется до 20 источников радиовещания), а также принимать или отклонять звонки. Настройка возможна как ручная, так и автоматическая.

Субъективно качество работы FM-тюнера сравнимо с соответствующим параметром Nokia 8310. Громкости наушников предостаточно во всех случаях — по этому параметру новой модели, пожалуй, нет равных. Качество звука неплохое как в режиме радио, так и при воспроизведении MP3-композиций.

● ЛИЧНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

По сути, создатели трубки совместили молодежный телефон Nokia 3330 с Nokia Music Player, увеличив память последнего и добавив клавиатуру. Как и любое гибридное устройство, этот аппарат не очень удобен, поскольку в "раздельном" существовании как телефон, так и MP3 предоставляют больше возможностей. По чувствительности и качеству речи трубка, на наш взгляд, не отличается от Nokia 3330. Новинка ориентирована прежде всего на молодежь: отсюда расширенные функции для работы с короткими сообщениями, радио и MP3-плеер. И в связи с этим несколько удивляет ожидаемая розничная цена — около \$300. Назвать ее оптимальной для данной целевой аудитории в нашей стране нельзя. Тем не менее новая модель найдет своих поклонников, и немалую роль в этом сыграет агрессивный маркетинг Nokia. ☺

© Design by IPN

TELEDATA

MOBILE PHONES

Оптовая торговля,
доставка по России

e-mail: teledata@teledata.ru

фирменный салон NOKIA

Фонтанка, 88

тел.: (812) 325-9988

www.teledata.ru

филиалы в магазинах "Мегамарт"

ул. Фучика, 8

Тел.: (812) 327-1324

ул. Оптиков, 4

Тел.: (812) 116-1011

NOKIA

о ф и ц и а л ь н ы й д и с т р и б ь ю т е р



Оптовая
продажа
сотовых
телефонов



Подключение
к сети
GSM

Рабочие
станции,
серверы и
периферия,
PDA



Офисные
системы
связи
DECT,
ISDN



Ай Ви Си - Трейдинг

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



alcatel one touch 310

НЕ УСПЕЛА ПОЯВИТЬСЯ НА ПРИЛАВКАХ ТРУБКА ALCATEL 511, КАК ФРАНЦУЗЫ ВЫПУСКАЮТ МОДЕЛЬ 310 — ПЕРВЫЙ ТЕЛЕФОН С КИРИЛЛИЧЕСКОЙ КЛАВИАТУРОЙ. АППАРАТ ОРИЕНТИРОВАН НА МОЛОДЕЖНУЮ АУДИТОРИЮ, О ЧЕМ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ЕГО ДЕМОКРАТИЧНАЯ ЦЕНА — ОКОЛО \$120.

МОБИЛЬНИК предназначен для российского рынка, что отразилось и на программном обеспечении, и на клавиатуре. Alcatel 310 поддерживает набор коротких сообщений и работу с записной книжкой на русском. Правда, надо заметить, в телефонной книге (она размещена в памяти SIM-карты) длина имени на русском языке не должна превышать пяти символов — этого конечно крайне мало. Так что записи волей-неволей придется вводить латиницей. И получается, пользоваться русскоязычным вводом целесообразно лишь при написании коротких сообщений. Телефонная книга позволяет заносить до трех номеров для одного имени. Предусмотрена функция контроля SIM-карты: при смене карты аппарат спрашивает владельца, временная она или постоянная. Если вы ответите, что временная, для одного имени можно будет ввести только один номер. При возврате постоянной карты стру-



ктура телефонной книги сохраняется. На других моделях (допустим, Nokia 6210) записи номеров для одного имени из телефонной книги Alcatel 310 выглядят как три записи с одним именем, но с разными номерами телефонов.

Русификация трубки не изменила быстрый поиск по первой букве имени. Только теперь при нажатии клавиш прежде отображаются русские

имена (если они есть), начинающиеся с выбранной буквы, затем записи на английском. При желании записи можно распределить по трем разделам (служебные, личные и остальные). Для организованных в группы номеров предлагается задать персональный вариант звонка, для отдельной записи в телефонной книге подобной опции нет.

При работе с SMS вы сумеете создать шаблоны на любом языке, хотя несколько русскоязычных все же заготовлено. Сообщения хранятся только на SIM-карте. Телефон поддерживает прием и отправку вместе с коротким сообщением картинок (их, кстати, используют и в качестве экранной заставки; количество предустановленных картинок настолько велико, что менять заставки можно чуть ли не ежедневно), эмоциональных иконок (смайликов) и мелодий. Для EMS существует отдельная память объемом около 55 кб, в которой могут быть сохранены картинки или мелодии.

ставлены на сайте Alcatel (www.alcatel.com/consumer/mobilephone/product_range/ot311/frontpanel_demo.htm), некоторые из них весьма интересны. Фирменные панели стоят приблизительно \$16, что не дешево. Между тем ожидать скорого появления панелей от сторонних производителей не следует.

Клавиши “Снять трубку” и “Повесить трубку” объединены в одну, рядом расположена трехпозиционная кнопка навигации, которая реагирует на нажатие (OK), а также движется вверх и вниз (таким образом, в частности, можно перемещаться по меню). В отличие от 511-й модели ход навигационной клавиши у Alcatel 310 более тугий, нажимать кнопку тяжелее, точность же передвижения по меню возросла. Слева в верхнем ряду — клавиша “С” для включения (выключения) телефона и выполнения других операций. Размеры цифровых клавиш и расстояние между ними таковы, что работать комфортно, кнопки нижнего ряда, правда, нажимать не очень удобно, но ими часто и не пользуются.

Аккумулятор (Ni-MH, 700 мА•ч), по заявлению производителя, способен обеспечить до 5,5 ч разговора и в режиме ожидания до 260 ч. Во время тестирования телефон показал себя прекрасно: он работал около трех суток при 40—50 мин разговоров в день. При скромном использовании Alcatel 310 продержится значительно дольше — до пяти суток. Для полной зарядки аккумулятора требуется часа два.

Напомним, Alcatel 511 от одной зарядки работает несколько меньше (трое суток при 7 мин в день), хотя имеет Li-Ion аккумулятор (600 мА•ч).

Штекер зарядного устройства расположен сбоку рядом с разъемом для гарнитуры, что делает невозможной одновременную зарядку телефона и использование гарнитуры: они мешают друг другу.

Дисплей Alcatel 310 аналогичен установленному в 511: разрешение 96x65 точек, отображается до четырех строк текста со средним размером шрифта. Подсветка экрана, впрочем, не изумрудная, а янтарная, и поэтому информация на экране читается легко. По возможностям аппарат схож с 511-й моделью, за исключением отдельных деталей. Так, у Alcatel 310 нет ни голосового набора, ни диктофона, ни WAP-браузера.

В телефоне 27 мелодий и тонов звонка, есть возможность создания своей мелодии. Вибровывоз мощный — в тихом помещении его даже слышно. Пользователь сам устанавливает тип звонка: звук, только вибровывоз или смешанный режим, когда сначала несколько раз срабатывает вибровывоз, а после звучит мелодия. Встроенная громкая связь субъективно чуть тише, чем у 511, но все равно уровень громкости достаточный.

Игр в этой трубке нет. Зато имеется будильник, который, как и другие напоминания, работает при выключенном телефоне. Будильник крайне прост: выставляете время и выбираете мелодию. То же самое можно сказать об органайзере (до пяти событий) и напоминаниях о днях рождения (также до пяти дат). Событие в органайзере программируется на однократное срабатывание, ежедневный повтор или еженедельный режим. Наличие калькулятора и конвертора валюты.

310-я модель по качеству связи и чувствительности идентична 511-й. В целом Alcatel 310, как телефон начального уровня, весьма неплох и составит реальную конкуренцию аппаратам других производителей. Поступление в продажу ожидается в середине февраля, приблизительная цена — \$120—130. ☎



Для фотографирования нам был предоставлен образец с английской клавиатурой, но в серийную продажу пойдут трубки с кириллицей

Русскоязычные тексты принимаются и отправляются без труда, но вот русского словаря T9 в телефоне нет.

310-я модель сильно напоминает 511-ю: та же конструкция задней крышки, тот же пластик с серебристым покрытием (алюминиевый цвет). Размеры аппарата, однако, побольше — 103x44x24 мм, хотя по массе он отличается незначительно (99 г — неплохо для мобильника этого класса).

Молодежный статус телефона подчеркивается возможностью смены лицевых панелей. Изначально модель продается с установленной панелью одного из четырех стандартных цветов: синего (Composite Blue), красного (Orient Red), серого (Urban Grey) или темно-синего (Storm Blue). Расцветки дополнительных панелей пред-



siemens C45

SIEMENS C45, ПРИШЕДШИЙ НА СМЕНУ C351, — ТЕЛЕФОН СРЕДНЕЙ ЦЕНОВОЙ КАТЕГОРИИ. НОВИНКУ ОСНАСТИЛИ СМЕННЫМИ ЛИЦЕВОЙ И ЗАДНЕЙ ПАНЕЛЯМИ, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯЮТ БЫСТРО И БЕЗ УСИЛИЙ ИЗМЕНИТЬ ВНЕШНИЙ ВИД АППАРАТА. С ЭТИМ ДЕЛОМ СПРАВИТСЯ ДАЖЕ РЕБЕНОК.

точно туго. Подсветка клавиатуры желтая, поэтому при дневном освещении обозначения на клавишах иногда не очень хорошо видны. У C45 клавиша навигации совмещена с софт-клавишами: стрелка “вверх” объединена с левой софт-клавишей, а стрелка “вниз” — с правой (наподобие “качелей”). Поначалу кажется, что пользоваться ими неудобно (часто путаешься, нажимаешь не ту кнопку, без нужды пролистываешь список меню). Однако уже через неделю к подобной организации управления привыкаешь, хотя ошибки все равно случаются. И это, пожалуй, самый существенный недостаток C45. 🌈

ТЕКСТ **Эльдар МУРТАЗИН**

Трубка выпускается двух базовых цветов — African Grey и Oriental Blue, заметим, в нашу страну официально будет поставляться только модель African Grey. (Помимо стандартных корпусов существуют восемь дополнительных — расцветки Shining Pearl, Cool Sky, Fresh Lemon, Dry Savanna, Hot Magma, Techno Ocean, Light Steel и Metallic Grass.) Кстати, на сайте www.my-siemens.com/city можно заказать эксклюзивный вариант панелей.

По дизайну C45 напоминает старшие модели нынешней линейки: та же округлая форма, отсутствие внешней антенны. При весе 103 г телефон имеет размеры 109x46x23 мм и неплохо лежит в руке. Выполненные из резины клавиши нажимаются доста-



Графический дисплей с янтарной подсветкой аналогичен установленному в старших моделях Siemens 45-й серии





ТЕХМАРКЕТ

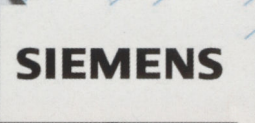
КРУПНЕЙШАЯ СЕТЬ САЛОНОВ СВЯЗИ



*Дорогие друзья!
Компания Техмаркет
рада поздравить вас
с наступившим
Новым 2002 Годом
и Рождеством!
Желаем вам успехов и
приветания
в Новом году!*

www.tehmarket.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ОПТ: (095)723-8116, region@tmpost.ru

ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ: (095)723-3333

КОМПЬЮТЕРЫ: (095)963-9333

Международные Телефонные Карты

Зап. Европа, США, Канада, Израиль, Южная Корея
теперь - **0,19 \$/мин.**

- Пункты продаж карт в Москве:
во всех отделениях Альфа-банка,
Банка Москвы, Импексбанка,
а также в салонах сотовой связи:
- Автозаводская ул., 8; тел.: (095) 275-7408
 - Братиславская ул., 22;
 - Братиславская ул., 27, к. 1; тел.: (095) 317-2881
 - Варшавское ш., 37; тел.: (095) 317-2881
 - Варшавское ш., 143-А; тел.: (095) 389-0109
 - Волгоградский пр-т, 102;
 - Востряковский пр-д, 17-А; тел.: (095) 317-2881
 - Генерала Кузнецова ул., 26, к. 1
 - Заревый пр-д, 14/12; тел.: (095) 317-2881
 - Киевского вокзала пл., 2; тел.: (095) 240-3142
 - Коломенская ул., 7, стр. 1; тел.: (095) 317-2881
 - Комсомольский пр-т, 7/3; тел.: (095) 246-8243
 - Люсиновская ул., 8; тел.: (095) 275-7408
 - МГУ, зона В-857, тел.: (095) 932-9266
 - Нахимовский пр-т, 61; тел.: (095) 120-9101
 - Преображенская ул., 2; тел.: (095) 964-9721
 - Пресненский вал, стр. 1, пав. 14;
 - Пушкинская пл., 2; тел.: (095) 200-0934
 - Рубцовская наб., 3, стр. 1; тел.: (095) 363-1465
 - Сев. Чертаново, корп. 823, стр. 1
 - Судакова ул., 11, стр. 2; тел.: (095) 958-8887
 - Таганская ул., 44; тел.: (095) 912-9145
 - Хачатуряна ул., 7; тел.: (095) 317-2881
 - Шоссейная ул., стр. 1; тел.: (095) 179-5717
 - Южнопортовая ул., 18/1; тел.: (095) 958-8887



ЗВОНИ

Бесплатная доставка карт по Москве в пределах МКАД;
тел.: (095) 253-3242 (будни), (095) 932- 9266 (выходные дни)

DENTEL



Графический дисплей с янтарной подсветкой аналогичен установленному в старших моделях. Разрешение 101x64 точки позволяет отображать до четырех строк текста по 16 символов и строку подписей к soft-клавишам. В целом русифицировано меню так же, как в S45/ME45: принципиальных различий между версиями нет, хотя отдельные неточности исправлены.

В C45 установлен Ni-MH аккумулятор емкостью 550 мА•ч. От одной зарядки, согласно заявлению производителя, телефон работает 220 ч в режиме ожидания и 5 ч в режиме разговора. В городских условиях при общем времени разговоров 10–12 мин в день и использовании органайзера и игр (не больше 20 мин) трубка прослужила нам около двух суток. Повышенное энергопотребление напрямую связано с качеством экрана, за которое приходится платить уменьшением времени работы. Для полной зарядки аккумулятора нужно часа полтора.

В C45 приятная и не приевшаяся анимация. При включении телефона на экран выскакивает вертящая головой кошка, что символизирует поиск сети. При выполнении требующих ожидания действий на дисплее отображается рыбка, машущая хвостом. При выключении кошка ловит рыбку, плавающую в аквариуме. Такая вот жизнь животных...

Меню C45 организовано привычным для мобильных Siemens образом. С помощью цифровых кодов обеспечивается быстрая навигация. Изменения коснулись в основном возможностей аппарата. Например, кроме памяти SIM-карты появилась телефонная книга на 50 номеров в самой трубке. Для одного имени можно записать только один номер телефона, причем если вы вводите номер в международном формате, то по названию страны легко найти нужный префикс, что крайне удобно. Предусмотрены четыре группы абонентов (“Свободное время”, “Офис”, “Семья” и VIP). Название группы и соответствующую ей иконку вы вправе изменить. Традиционно для каждой из представленных групп устанавливается персональный звуковой сигнал. Работу с C45 облегчают шесть встроенных профилей (настройки телефона для различных условий).

В трубке есть 20 сигналов вызова и оставлено место для четырех собственного сочинения владельца. Мелодии обычные, звучат, как нам показалось, несколько хуже, чем у S45/ME45, но вполне сравнимо с C35i. Громкости звонка хватает не всегда. Из кармана зимней куртки телефон можно и не услышать. Отчасти спасает вибровывоз, характеристики которого тоже средние. Так что этот мобильник надежнее носить на пояс — тогда вы точно не пропустите звонок.

C45 составляет списки десяти пропущенных, принятых и сделанных вызовов с указанием даты и времени. Список повторного набора вызывается нажатием на клавишу “Снять трубку”.

Помимо стандартных серийных разноцветных корпусов на сайте www.my-siemens.com/city можно заказать эксклюзивный вариант панелей

Помимо поддержки стандарта EMS в C45 появились шаблоны SMS-сообщений на латинице, например: Kak dela? Всего их девять, но можно написать и собственные. Изначально установленные картинки для отправки вместе с SMS те же, что и в S45 (см. Russian Mobile № 8/2001). Предикативный ввод (T9) предусмотрен только для английского языка, поскольку набирать тексты на русском по-прежнему нельзя.

Будильник настраивается на однократное срабатывание, а можно выставить его на определенное время и выбранный вами из списка день недели, тогда он будет звонить лишь по этим дням (даже при выключенном телефоне).

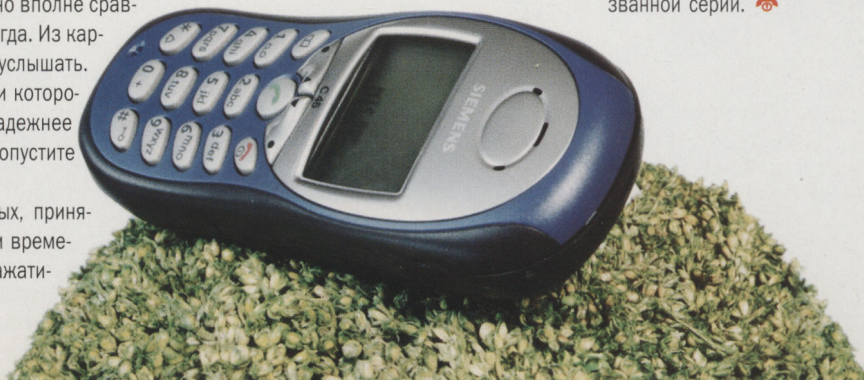
Пункт “Напоминания” позволяет сохранить в памяти аппарата 50 событий, записать текстовые заметки или выставить напоминания о важных датах и годовщинах (типы напоминаний — “Встреча”, “Задача”, “Заметка”). Органайзер предельно прост: просмотреть календарь нельзя — только список напоминаний.

Странно однако, что в аппарате нет калькулятора. Зато в C45 есть WAP-браузер версии 1.2.

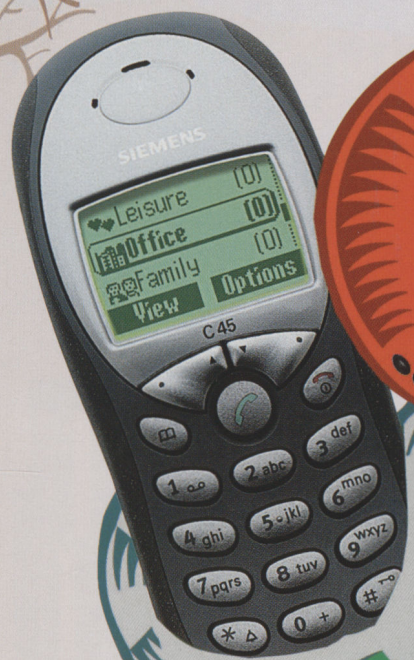
Из трех игр две знакомы нам по старшим моделям серии (тетрис с грузчиком и отстрел шариков), третья — BattleMail — вариация на тему восточных единоборств (соединение с другими игроками осуществляется посредством SMS или WAP). BattleMail наверняка понравится молодежи.



По качеству связи и чувствительности аппарат сравним с C35i, а также с более продвинутыми моделями 45-й серии. C45 поступает в российские салоны связи в январе. Даже при средней розничной цене \$150 этот телефон может стать очень неплохим приобретением. Для обладателей 35-й серии дополнительным аргументом в пользу покупки C45 является его совместимость со всеми аксессуарами к мобильникам названной серии. ☎



SIEMENS



БетаЛинк
СОТОВАЯ СВЯЗЬ

Официальный дистрибьютор Siemens в России

Центральный офис: Ленинградский проспект, 25

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

E-mail: office@betalink.ru

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

www.betalink.ru

**НОВЫЙ ТЕЛЕФОН
В НОВОМ ГОДУ!!!**



DECT-телефон LG GT-7130

В ЛИНЕЙКЕ DECT-АППАРАТОВ КОМПАНИИ LG (WWW.LG.RU) ДОСТОЙНОЕ МЕСТО ЗАНИМАЕТ МОДЕЛЬ GT-7130. НЕБРОСКИЙ И В ТО ЖЕ ВРЕМЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН LG GT-7130 ПОЗВОЛЯЕТ ТЕЛЕФОНУ УДАЧНО ВПИСАТЬСЯ В ЛЮБОЙ ИНТЕРЬЕР.

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

БАЗОВАЯ станция, служащая, как обычно, и зарядным устройством, имеет габариты 44x120x79 мм и вес 220 г. Трубка (135x47x26 мм) вдвое легче — 110 г. В ее батарейном отсеке находятся три Ni-MH аккумулятора (тип AAA) емкостью 600 мА•ч. По информации производителя, они обеспечивают до 200 ч работы в режиме ожидания и до 15 ч в режиме разговора. Например, при использовании телефона около 1,5 ч в день заряда батарей хватало на 4—5 суток. В инструкции сообщается, что полная зарядка аппарата осуществляется примерно за 12 ч. Это-

му заявлению компании LG придется поверить на слово, поскольку соответствующий индикатор в модели отсутствует. Вернее, индикатор появляется на дисплее, только когда телефон разряжен (за полчаса до выключения). Индикатор же на базовой станции показывает лишь, что идет зарядка батарей, при полном заряде он не отключается.

На базовой станции предусмотрена индикация питания от сети (во включенном состоянии постоянно горит красный огонек) и индикация разговора (зажигается, если поднять трубку). Есть тут и кнопка пейджинга — для поиска трубки.

Регистрация “родной” трубки на базе GT-7130 не вызывает проблем, всего же их может быть подключено пять. Причем следует обратить внимание: каждую трубку из комплекта LG GT-7130 вы легко пропишете на четырех базах.

Алфавитно-цифровой дисплей отображает одну строку символов (до 12 знаков) и строку иконок. Он лишен подсветки, как и клавиатура. Клавиши выполнены из мягкой резины и удачно расположены, работать с ними комфортно. Несколько хуже с навигацией — она не слишком удобна. Для входа в меню необходимо нажать клавишу F/R, затем, ею же пролистывая основные разделы (только на английском), добраться до нужного и нажать ОК. Попав в искомый пункт, вы можете снова пролистать список подпунктов клавишей F/R. Меню просматривается по кругу. Для выхода из него



используется клавиша “Снять трубку”. Названия пунктов меню имеют сокращения, и без инструкции в них разобраться довольно трудно. Вероятно, поэтому нам показалось, что управление телефоном путаное — спасает лишь то, что аппарат можно настроить раз и забыть об этом.

Клавиши посылы вызова и отбоя совмещены в одну в центре под экраном. Номер набирается как из режима ожидания, так и при поднятой трубке. В телефоне есть список повторного набора на пять номеров, вызвать его удастся только из режима ожидания, нажав клавишу R/P. Этой же клавишей задается пауза после междугородного (международного) кода. И еще R/P служит для пролистывания номеров. Правда, если список состоит из единственного номера, повторное ее нажатие ошибочно добавит паузу в конце номера.

К сожалению, при отключении телефона список повторного набора обнуляется. Кстати, у клавиши включения/отключения есть и вторая функция: она блокирует клавиатуру (обычное нажатие). Решение вывести две разнородные функции на одну кнопку управления в некоторых случаях оказывается неудобным. Ведь нельзя, допустим, исключать случайных нажатий, тогда вместо разблокировки клавиатуры вы просто выключите телефон.

Отдельная клавиша служит для выключения при необходимости микрофона (собеседник не будет слышать ваши реплики, что называется, в сторону). К сожалению, к аппарату нельзя подключить телефонную гарнитуру, нет у него и громкой связи — ни на трубке, ни на базе.

Телефонная книга у GT-7130 рассчитана на 20 номеров — можно записать телефоны и имена. К сожалению, доступ к телефонной книге затруднен: приходится продираться к ней через меню (иногда намного быстрее и проще набрать номер вручную).

В течение разговора на дисплее отображается текущее время на линии. Отсчет, правда, производится не с момента соединения, а с начала набора номера.

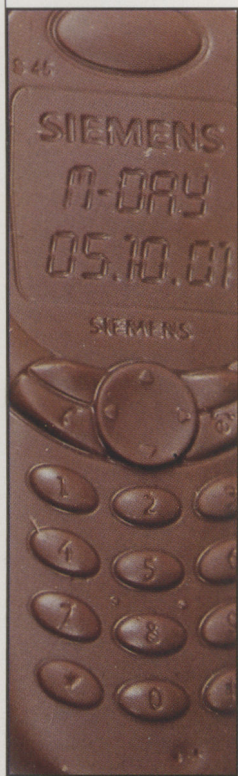
Из других важных функций назовем возможность соединения между собой трубок, зарегистрированных на одной базе (но при подключении трубки Siemens Gigaset Micro 4010 добиться внутреннего вызова нам не удалось), и перевода внешнего звонка на внутреннюю трубку.

В распоряжение владельца GT-7130 представлено девять мелодий звонка для базы и трубки и три уровня его громкости. Любопытно, что можно выбрать тип мелодий и для звонков внутренних абонентов, что порой бывает крайне полезно. Громкость динамика трубки тоже регулируется по трем значениям. При максимальной громкости собеседника слышно более чем прекрасно и нареканий к качеству звука нет. Едва заметное фоновое шипение в динамике при уменьшении громкости пропадает. Во время разговора изменить громкость динамика нельзя.

При средней розничной цене \$75—80 LG GT-7130 следует отнести к аппаратам начального уровня, хотя он несколько и выше по классу, чем простые трубки, такие как Siemens Gigaset 100. Если вам нужен DECT-телефон и не требуется множества дополнительных функций, то, выбирая LG GT-7130, вы не ошибетесь. GT-7130 вполне оправдывает свою цену. ☎



СОТОВЫЕ КУРЬЕЗЫ



Самый экологически чистый сотовый телефон — шоколадный

ТЕКСТ **Максим БУКИН**

МАССОВОЕ увлечение мобильниками начало принимать фантазмагорические формы. Например, в Словакии умерших все чаще хоронят вместе с их сотовыми трубками. Дело дошло до того, что священник вынужден был прервать погребальную мессу: друг покойного решил позвонить усопшему, и из кармана пиджака лежащего в гробу приятеля раздался звонок.

Странное поветрие охватило и другие европейские страны. Это пытаются объяснить случаями, когда хоронили живых людей, впавших в летаргию или тяжелую кому. Считается, будто, проснувшись в гробу от летаргического сна, человек найдет телефон и оповестит близких о своем неожиданном воскрешении. Забавный получится разговор: "Привет, как дела? Я вот тут лежу в могиле, не приедешь ли ты меня забрать?" Вторая причина, по которой люди "уносят" мобильники с собой в могилу, заключается в том, что многие верят в загробную жизнь. Клали же раньше вместе с умершим золото, драгоценности и даже наложниц, дабы ему на том свете жилось богато и весело!

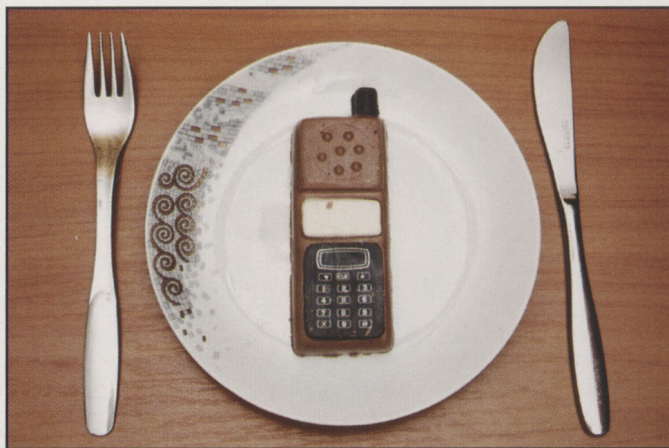
"Веселенькая" история приключилась в Израиле. На кладбище в Тель-Авиве среди свежих могил одна оказалась с чертовщинкой. Из-под земли явственно слышались телефонные трели. Пришлось раскапывать захоронение. И лишь когда могильщики добрались до гроба, стало ясно: потусторонние силы здесь ни при чем. Сотовый

нарушитель спокойствия лежал на крышке домовины. По-видимому, кто-то из родственников покойника случайно обронил мобильник во время ритуального прощания.

А вот среди богатых жителей Казахстана распространилась мода заказывать известным художникам свои портреты. Изображают бизнесменов в рыцарских доспехах или верхом на лошади. Один из заказчиков пожелал видеть себя на картине не только в латах, но и с сотовым телефоном "наперевес".

Иногда ради мобильника жертвуют жизнью. В Мексике посетитель зоопарка, увлекшись созерцанием льва, уронил к нему в вольер трубку. Пытаясь достать дорогую вещицу, он протиснулся сквозь прутья решетки. Лев, к несчастью, оказался в скверном настроении.

Кстати, самое время подумать о создании сотовых трубок из материалов, которые хорошо усваиваются желудком. Обнародованные агентством MORI исследования свидетельствуют: в Великобритании по меньшей мере миллион телефонов был проглочен животными. 📞



● РАЗГОВОРЫ У ПРИЛАВКА

— Мне нужна Nokia 8310... конкретного цвета: передок серенький, фартучек беленький и розовая задница с золотым ободком!

— А у вас есть чехол на МТС?

— Девушка, к вам информация не поступала?

— Какая?

— Как звонить по сотовому телефону?

— Вы до этого у нас что-нибудь покупали?

— Нет.

— А как вы отыскивали наш салон?

— Я не отыскивал — просто мимо шел.

— А можно поставить "прямой" PIN-код?

— Что вы имеете в виду?

— Ну, чтоб его вообще не было!

● ПРИ ПОКУПКЕ РАДИОТЕЛЕФОНА ДЛЯ ДОМА

— У меня ваш телефон не работает!

— А что конкретно?

— Гудков нет!

— Какова максимальная дальность этого радиотелефона?

— До 900 метров.

— Понятно. А минимальная?

— У этого телефона какая дальность?

— На открытой местности — до 300 метров.

После небольшой паузы:

— Квадратных или просто?

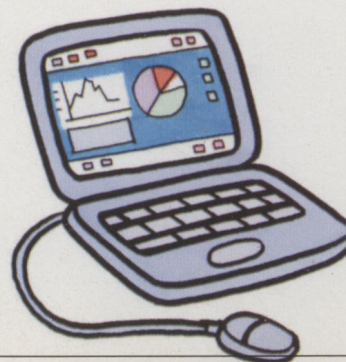
● ИЗ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ С КЛИЕНТАМИ

Абонент: Я недавно замочил телефон вместе с бельем в стиральном порошке, а он перестал работать. Наверное, от щелочи. Скажите, поможет, если я его протру уксусом?

— Вы принимаете оплату по безналу?

— Да.

— Спасибо вам!



НАЙДИ 11 ОТЛИЧИЙ



1111\$



99\$

ОТВЕТЫ:

1. Официально поставлен производителем в Россию.
 2. Возможность возврата или обмена в течение 30 дней.
 3. Гарантия производителя - 1 год (в т.ч. на батарею).
 4. Беспорочная гарантия на аксессуары, проданные с телефоном.
 5. Сертификаты PC и CCC.
 6. Русифицирован производителем.
 7. Продается компанией "Мобильные Советы".
 Дополнительно: Лучшее обслуживание и справка "Как пользоваться мобильным телефоном" - бесплатно.

1. Возможно, стоял "SIM-LOCK" (время покажет).
 2. По постановлению РФ № 55 от 19 января 1998 г. данный телефон возврату и обмену не подлежит.
 3. "Липовая" гарантия
 (гарантия на батарею 24 часа).
 4. Нет русскоязычной инструкции.

САЛОНЫ СВЯЗИ



- Ун.ЦУМ, 1-й, 5-й этаж (095)292-66-28, 928-49-93
- Ун.ГУМ, 2-3 линия, 1-й этаж (095)929-31-05
- Ун. "Московский", 1-й этаж (095)207-01-83
- ТЦ "Таганка", м. "Марксистская", 30 сек. (095)721-88-44
- ТЦ "Электрический Мир", м. "Щелковская", 10 мин. (095)777-10-49
- ТЦ "Обувь-Сити", м. "Проспект Вернадского", 30 сек. (095)782-12-36
- ТЦ "Три Кабана", м. "Кузьминки", 30 сек. (095)174-14-01
- ТЦ "Крылатское", м. "Крылатское", 30 сек. Новый салон
- ТЦ Алтуфьевское ш., 86, м. "Алтуфьево", 15 сек. Новый салон (095)742-42-70
- ТЦ "МосЭкспо", ул. Каховка, д. 27 (095)974-79-24
- ТЦ "Москва", ВВЦ, северный вход (095)165-53-89
- Высотка на Щелковском шоссе, д. 2 (095)231-49-85
- Сиреневый б-р, вход на Черкизовский рынок (095)746-89-19
- Садово-Кудринская, д. 1, стр. 3
- Митинский рынок, пав. 25

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН WWW.MOBIL-SOVEL.RU

Служба информационной поддержки:

(095)729-57-10



ДЕТСКИЕ МОБИЛЬНИКИ

СОТОВЫЙ ТЕЛЕФОН ПРОЧНО ВОШЕЛ В НАШУ ЖИЗНЬ — НАряду с кофемолкой, авторучкой и телевизором. ДО НЕДАВНЕГО ВРЕМЕНИ МОБИЛЬНИКИ БЫЛИ РАССЧИТАНЫ НА ШИРОКИЙ КРУГ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ. В ПОСЛЕДНИЕ ЖЕ ГОД-ДВА СТАЛИ ПОЯВЛЯТЬСЯ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ — ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ БИЗНЕСМЕНОВ, МОЛОДЕЖИ, ЖЕНЩИН, А ТЕПЕРЬ И ДЕТЕЙ.



Вероятно, в будущем и в сотовых аппаратах появится функция Baby call, когда ребенок сможет звонить на номер родителей нажатием любой кнопки, как на домашних DECT-телефонах

текст **Максим БУКИН**

БУРНЫЙ технический прогресс в области телекоммуникаций может негативно повлиять на психическое здоровье трудоспособного населения Европы, считает психолог Дэвид Льюис. И повинны окажутся подростки — они слишком хорошо разбираются в технике, более того, убеждены, что делают это гораздо лучше своих родителей. “Поколение Pepsi” — дети, взрослеющие в обнимку с компьютером, игровой приставкой, CD-плеером и... мобильником. По результатам исследования, проведенного компанией NatWest, треть юных европейцев пожелала получить к Рождеству какую-нибудь техническую новинку, например телефон с поддержкой WAP. Родители рискуют приобрести нечто вроде технофобии — очень велик страх оплошать перед ребенком. WAP-аппарат ведь не плюшевый мишка — подарил и забыл. Необходимо знать как следует новые технологии, чтобы правильно ответить на любой детский вопрос и настроить подарок.

Производители трубок, уловив изменившиеся настроения потребительского рынка, взялись активно расширять клиентскую базу за счет самых маленьких абонентов, тех, кто и говорить-то толком не научился. Компания Siemens (www.siemens.com)

разработала мобильник Leonie для трехлетних детишек. Весит аппарат около 200 г, что вполне по силам в этом возрасте.

От обычных сотовых он отличается большими и яркими кнопками, в том числе и клавишей Baby call, украшенной забавной пиктограммой. С ее функциями знакомы владельцы телефонов стандарта DECT (www.dect.ru), в которых предусмотрен быстрый звонок ребенка родителям или в службу спасения: для устано-

вления связи достаточно одного нажатия. Хотя по правде, маркетологи немецкой компании пока не видят больших перспектив в этом направлении, однако первый шаг все-таки сделан.

Кстати, Siemens создает сейчас специальные службы, где будут собраны все сведения о детях: важные номера телефонов, адреса, информация о здоровье и привычках. В 2002 г. компания намерена ввести в эксплуатацию новую услугу, позволяющую обеспечить непрерывную связь между детьми и родителями. Благодаря применению спутниковой системы глобального позиционирования GPS местонахождение малыша будет постоянно отслеживаться центром вызова ребенка (Child call centre). Персонал призван снабжать родителей интересующей их информацией. Ребенку помогут связаться со взрослыми, чьи номера телефонов будут храниться в базе данных. Кроме того, центр запросит само терминальное устройство, чтобы поставить его в режим прослушивания и при возникновении опасной ситуации оперативно вызвать полицию.

Как свидетельствует проведенное недавно исследование, большинство взрослых жлет, указывая по мобильнику свое местонахождение. Не удивительно, что был поднят вопрос о нарушении гражданских прав детей при использовании такого устройства. В результате решено предоставить ребенку возможность отключения “слежки” (с согласия родителей).

Услуга Siemens рассчитана на детей от трех до одиннадцати лет. Ожидается, что продажа таких телефонов начнется в Германии и Великобритании нынешней зимой. Цена трубки составит от \$100 до \$200 плюс ежемесячная абонентская плата \$20.

В Румынии тоже заботятся о детях. “Новые румыны”, пожалуй, переплунули “новых русских”. Во всяком случае, в городе Галатаи, где, похоже, много богатых людей, создан необычный детский сад. Здесь малыши имеют возможность в любой момент поговорить по мобильнику с родителями, послать факс папе на работу и поиграть в прятки с телохранителем.

Ну и наконец, несколько слов о самых маленьких — о новорожденных. Кажется, среди пользователей Сети их еще не было. Так будет! Персонал американской больницы “Секвойя”, расположенной в знаменитой Силиконовой долине, намерен это исправить. Медики готовы предложить новую услугу: родители, желающие идти в ногу со временем, могут получить адрес e-mail и доменное имя для младенца спустя несколько минут после его появления на свет. Как сообщается, сервис предполагает предоставление “доступа к бесплатной электронной почте, перенаправление URL, а также онлайн-советы и ресурсы, рассказывающие об уходе за детьми и родительстве”. Для выполнения обещанного больницы скооперировалась с провайдером Namezero.com. Президент Namezero.com не видит ничего странного в начинании “Секвойи”. “По мере того как коммуникационная структура нашего общества все больше концентрируется вокруг Интернета, доменные имена становятся важной формой идентификации личности”, — сказал он. ☺



Трубки вне закона

СОТОВАЯ ТРУБКА — ВЕЩЬ КРАЙНЕ ПОЛЕЗНАЯ. ОДНАКО И НЕПРИЯТНОСТИ МОЖЕТ ДОСТАВИТЬ. К ПРИМЕРУ, ВЫВЕСТИ ИЗ СТРОЯ ОБОРУДОВАНИЕ В БОЛЬНИЧНОЙ ПАЛАТЕ ИЛИ НА БОРТУ САМОЛЕТА. МЕНЬШЕЕ ИЗ ЗОЛ — НЕПРЕРЫВНЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ ТРЕЛИ В ТЕАТРАХ И МУЗЕЯХ. ОНИ РАЗДРАЖАЮТ, НЕ ДАЮТ СОСРЕДОТОЧИТЬСЯ. А ОТ ТАБЛИЧЕК И ПЛАКАТОВ, ПРИЗЫВАЮЩИХ ВЫКЛЮЧАТЬ МОБИЛЬНЫЕ АППАРАТЫ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ, ПРОКУ МАЛО.



текст **Максим БУКИН**

ПЕРВЫМ не выдержал король Иордании. Он был вне себя оттого, что звонки мешали ему молиться. По его заказу американская фирма Image Sensing Systems (www.imagesensing.com) за две недели изготовила устройство, блокирующее сотовые телефоны в дворцовых покоях. К подобному средству прибегли и в Великобритании, где величественные залы королевского дворца тоже очень некстати оглашались звонками мобильных многочисленной прислуги. Словом, глушилки оказались востребованы, их теперь производят десятками тысяч.

Правда, в большинстве стран глушение сотовых телефонов пока незаконно. За это преступление в Соединенных Штатах предусмотрен штраф свыше \$11000. Впрочем, повсеместно обсуждаются юридические нормы, которые позволили бы гражданам запретить использование мобильных на принадлежащей им территории. Не стоит на месте и техническая мысль. Так, американская фирма BlueLinX (www.bluelinx.com) разрабатывает электронное устройство, способное автоматически отключать в пределах определенного пространства звонки трубок (несомненно, подобное оборудование заинтересует владельцев театров и кинозалов). Компания Zetron (www.zetron.com) начала продажи приборов, обнаруживающих сотовые аппараты в радиусе 30 м. Они передадут оповещение охране или зачитают обращение к владельцу трубки с просьбой оставить ее снаружи «охраняемого» объекта. А израильская фирма NetLine Communications Technologies (www.netline.co.il) утверждает, что уже продала множество глушителей мобильных телефонов в США.

Если говорить об упомянутой выше авиации, то пока только некоторые компании обзаводятся Интернетом и сотовыми шлюзами на своих самолетах — все прочие, наоборот, ищут технические средства для установки систем, блокирующих мобильники. Ведь те способны создавать помехи радиоэлектронным устройствам лайнера. Многие авиакомпании тре-

буют отключать сотовые телефоны во время полета. Не подчиняются по статистике около 10% пассажиров. Главную же опасность представляет использование звонка мобильника в качестве взрывателя для совершения террористического акта. И можно быть уверенным, устройство норвежской компании ICE International (www.iceinternational.com), блокирующее звонки на борту авиалайнеров, обречено на успех. Ведь после сентябрьских событий в Нью-Йорке профилактике терроризма придается огромное значение.

Есть и другой аспект рассматриваемой проблемы. Речь идет о защите информации. Одно дело, когда на трели мобильников жалуются посетители кафе или кинозала, иное — когда с помощью трубки прослушиваются конфиденциальные разговоры. Именно по этой причине против законов, запрещающих устанавливать глушилки для сотовых телефонов, выступают службы безопасности всех рангов — общенациональные, государственных учреждений и частных фирм.

На стороне секьюрити поставщики пользовательских терминалов и провайдеры мобильной связи. По их мнению, системы глушения сигнала могут нанести ущерб общественному порядку. По заключению представителей ассоциации беспроводной связи Канады, на номер 911 поступают десятки миллионов звонков в год, в том числе и с мобильных. Сотовые аппараты давно рекламируются как незаменимое средство спасения в экстренных ситуациях, и это часто соответствует истине. Производители и операторы опасаются, что с разрешением использования глушилок репутация сотовых трубок как устройств мгновенной связи может быть подорвана. Вполне вероятно, заявляют они, общество просто еще не привыкло к обилию мобильных и посему настроено чрезмерно агрессивно. А государственным органам следует проводить более дальновидную политику и тратить деньги на убеждение пользователей выключать телефоны в общественных местах или переводить их в режим вибровызова. Граждане в свою очередь обязаны проявить сознательность.

Интересна в данном контексте ситуация, которая складывается в Гонконге. Здесь на 7 млн жителей приходится уже 5,2 млн сотовых телефо-

● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ JAMMER

Частотный диапазон: **820—920, 1700—1800 МГц.**

Чувствительность: **47 дБ (900 МГц), 45 дБ (1800 МГц).**

Обнаруживаемые стандарты связи: **GSM, AMPS, TDMA, CDMA.**

Питание: **2 батареи AA, сетевой адаптер.**

Длительность записываемых сообщений: **3 по 7 с.**

Габариты: **151×82×33 мм.** Диапазон раб. температур: **0—60 °С.**

Доп. возможности: **изменяемая мощность излучаемого сигнала; использование пульта дистанционного управления (поставляется отдельно); изменяемые с помощью пульта ДУ параметры (центральная частота, полоса, модуляция).**

● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ C-GUARD

Диапазон рабочих частот: **921—960 МГц, 1805—1880 МГц (цифровой синтезатор частоты).** Тип модуляции: **FM.** Макс. мощность сигнала: **0,5 Вт (+27 дБ).**

Мин. мощность сигнала: **1 мВт.** Тип антенны: **1/4 волны, встроенная.** Поляризация антенны: **круговая.** Питание: **сетевой адаптер 9 В, 500 мА.** Вес (без сетевого адаптера): **250 г.** Габариты: **195×115×45 мм.** Диапазон рабочих температур: **0—60 °С.** Доп. возможности: **изменяемая мощность излучаемого сигнала;**

использование пульта дистанционного управления (поставляется отдельно); изменяемые с помощью пульта ДУ параметры (центральная частота, полоса, модуляция).

нов — их трели не смолкают в библиотеках и кинотеатрах, больницах и церквях, словом, везде. Гонконгское управление по телекоммуникациям рассматривает возможность установки большого количества глушащих устройств, и население в целом идею поддерживает. Впрочем, специалисты считают, что блокировать мобильники нужно только там, где их сигналы действительно мешают. В общественных местах стоит выделить зоны, предназначенные для работы трубок, — коридор или помещение наподобие курительной комнаты.

Тем временем, пользуясь благоприятной конъюнктурой и не обращая внимания на разумные доводы оппонентов, производители электронной техники продолжают создавать новые и новые модели глушилок. К примеру, упомянутая выше компания Image Sensing Systems разработала устройство Mobile Blocker (www.mobileblocker.com). Этот небольшой прибор (с пультом дистанционного управления) позволяет заглушать телефоны и пейджеры в радиусе 40 м. Излучает Mobile Blocker гораздо меньше, чем обычный мобильник, и поэтому абсолютно безвреден. Блокировка происходит посредством специального кодированного сигнала на частоте, на которой работают и все распространенные трубки. Mobile Blocker поддерживает стандарты AMPS, D-AMPS, CDMA, GSM, PCS и PHS на частотах 800, 900, 1800 и 1900 МГц. Он также глушит сигналы спутниковых телефонов Globalstar. Можно выбирать и направление блокирующего сигнала (по одному или двум направлениям).

В России проблема глушения мобильных телефонов пока не столь остра. Да и помешать поставить глушилку в своем ресторане или театре у нас никто не сможет. Что касается собственно устройств, то отечественный рынок предлагает израильскую систему блокировки сотовых сигналов Jammer от NetLine Communications Technologies. Она позволяет обнаруживать включенные мобильники GSM 900/1800 и блокировать их работу. Система состоит из двух модулей: сенсора сотовых аппаратов и модуля подавления C-Guard 100. Модули могут действовать как совместно, так и раздельно. Первый установит факт использования телефона и включит голосовое оповещение. Он может широко применяться службами безопасности в самолетах, больницах и т. д. Второй автоматически блокирует связь между терминалом и базовыми станциями. Подавление мобильной передачи данных и голоса легко осуществить везде, где требуется тишина: в конференц-залах, театрах, на эстраде, в студиях звукозаписи, библиотеках. C-Guard блокирует также работу подслушивающих устройств, сделанных на основе сотового телефона. C-Guard поставляется и для блокирования других систем связи: AMPS, D/AMPS, CDMA (900/1800 МГц).

Во всем мире разрабатывают новые технологии, помогающие бороться с назойливыми мобильниками. И хотя остальная часть телекоммуникационной отрасли переживает не самые лучшие времена, бизнес сотовых глушителей процветает. ☎

ТЕЛЕУЛЕЙ

САЛОНЫ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

GSM DELTA MTC

FORA

ОГРОМНЫЙ
ВЫБОР
ТЕЛЕФОНОВ И
АКСЕССУАРОВ

МЕДОВЫЕ
ЦЕНЫ



Обменяй свой телефон в "ТЕЛЕУЛЕЙ"

(812) 325-6905
Лиговский пр., д 76

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

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

E-mail: teleuley@mail.wplus.net

как подписаться на журнал RUSSIAN MOBILE

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

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

ОБРАЗЕЦ
ЗАПОЛНЕНИЯ КВИТАНЦИИ

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

ПОДПИСНОЙ
КУПОН

ДА, Я ХОЧУ ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ RUSSIAN MOBILE

- | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> #1/2 (2002) | <input type="checkbox"/> #6 (2002) | <input type="checkbox"/> #10 (2002) |
| <input type="checkbox"/> #3 (2002) | <input type="checkbox"/> #7 (2002) | <input type="checkbox"/> #11 (2002) |
| <input type="checkbox"/> #4 (2002) | <input type="checkbox"/> #8 (2002) | <input type="checkbox"/> #12 (2002) |
| <input type="checkbox"/> #5 (2002) | <input type="checkbox"/> #9 (2002) | |

ЦЕНА ОДНОГО НОМЕРА 35 РУБ.

(вкл. почтовые расходы)

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



Сотовая музыка

nokia

ЭТОГО УСТРОЙСТВА ВСЕ ОЖИДАЛИ ДАВНО. ПРАВДА, НИКТО И ПРЕДСТАВИТЬ СЕБЕ НЕ МОГ, КАК ИМЕННО ОНО БУДЕТ ВЫГЛЯДЕТЬ. И ВОТ ДОЛГОЖДАННЫЙ МИГ НАСТАЛ. КОМПАНИЯ NOKIA СДЕЛАЛА, КАЗАЛОСЬ БЫ, НЕВОЗМОЖНОЕ — СОВМЕСТИЛА В МИНИАТЮРНОМ КОРПУСЕ MP3-ПЛЕЙЕР, FM-ПРИЕМНИК И ГАРНИТУРУ HANDSFREE. ЧУДО (ВЕСОМ 50 Г) НАЗЫВАЕТСЯ NOKIA MUSIC PLAYER. ОН МОЖЕТ РАБОТАТЬ С МОБИЛЬНИКАМИ NOKIA 3310, 3330, 8210, 8250, 8850 И 8310.

текст **Александр МАЛЯРЕВСКИЙ**

● РАДИО

FM-приемник с цифровой настройкой способен автоматически вести поиск радиостанций, имеющих более мощный сигнал, а также запоминать частоту пяти выбранных вами станций. Чувствительность тюнера выше всяческих похвал — у нас он обеспечивал устойчивый прием в полуподвальных помещениях, в комнатах (с решетками на окнах), где работало множество компьютеров.

Длина волны, на которой вещает FM-радио, отображается на однострочном жидкокристаллическом дисплее. На него же выводится информация о музыкальных композициях, воспроизводимых плеером. Маленькие размеры экрана не помеха для чтения текста, поскольку дисплей обладает великолепной контрастностью.

● ПЛЕЙЕР

Цифровой плеер проигрывает MP3- и AAC-файлы. Для подключения устройства к компьютеру существует USB-порт, поэтому записать музыку на карту памяти MMC (а именно она является хранилищем данных) можно на высокой скорости — примерно в пять раз быстрее, чем впоследствии воспроизвести мелодию. Согласитесь, это отличные параметры. В комплекте с Nokia Music Player поставляется карта памяти объемом 32 Мб и программное обеспечение: "Аудиоменеджер Nokia" работает с MP3-файлами и "CD-менеджер" конвертирует музыку с CD. Благодаря обим программам даже те, кто не имеет ни малейшего представления о цифровых стандартах сжатия звука, будут с легкостью пользоваться плеером.

Помимо привычных MP3-файлов проигрыватель совместим с AAC-файлами, которые считаются более продвинутыми: при одинаковом качестве звучания музыкальные композиции звучат почти вдвое сильнее.

Несмотря на некоторые нестандартные решения разработчиков, разобраться в процессах конвертации музыки и ее загрузки в плеер несложно. А программы настолько просты, что какие-либо проблемы взаимодействия с компьютером исключаются.

● HANDSFREE

Любопытно, что Nokia Music Player работает и в автономном режиме — то есть функции радиоприемника и цифрового плеера выполняются и отдельно от телефона. А при подключении к трубке устройство становится гарнитурой. Как мы уже говорили, Music Player предназначен для мобильных Nokia моделей 3310, 3330, 8210, 8850, 8890 и 8310. Не исключено, что будущие аппараты также смогут работать с данной “радиоплеерогарнитурой”. Но об этом производитель сообщит дополнительно.

При входящем вызове устройство переключается из режима плеера в режим гарнитуры. Вероятно, меломанам понравится уникальный режим “музыкальный звонок”, при котором во время телефонного разговора мелодия становится фоном. Разумеется, она слышна через наушники только владельцу трубки, собеседник же музыке не услышит.

Даже если Nokia Music Player выключен, handsfree продолжает действовать. Правда, в таком случае слова вашего собеседника доносятся лишь из правого наушника.

Кстати, гарнитура позволяет выполнить голосовой набор. В новых трубках для активации этой функции достаточно нажать на плеере клавишу “Ответить/Завершить”, а в более старых моделях телефонов голосовой набор активируется клавишами мобильного.



Handsfree устройства Nokia Music Player отличается от всех известных гарнитур. Микрофон расположен не на проводе наушников или на штанге, а смонтирован в корпусе плеера. Во время разговора его нужно подносить к губам. Впрочем, можно закрепить плеер на лацкане пиджака или на вороте свитера — чувствительности микрофона вполне хватит, чтобы не повышать голоса.

● КАЧЕСТВО ЗВУКА

Первый вопрос, который задают люди, только что увидевшие это маленькое финское чудо: “Достаточно ли хорош звук у этого малыша?” Ответим: да, он на редкость чистый на всех уровнях громкости. И у цифрового плеера, и у FM-тюнера отличное воспроизведение, способное удовлетворить требования самых взыскательных владельцев. Впрочем, продвинутые пользователи, успевшие опробовать различные мобильные и цифровые устройства, обязательно поинтересуются еще одной деталью. Попробуем упродить их вопрос.

Нередко производители прилагают к своим плеерам простенькие “пробные” наушники — их любители хорошего звука, как правило, сразу заменяют на более качественные. Компания Nokia пошла по другому пути — наушники к Music Player вы подберете по своему вкусу, поскольку разъем для них у аппарата стандартный (3,5 мм). Решение очень удобное, ведь наушники (увы!) не вечны. Всегда проще купить новые “уши” в любом магазинчике, чем разыскивать в салонах связи специальную гарнитуру.

● НАСКОЛЬКО ХВАТИТ

Питание Nokia Music Player не зависит от телефона. Оно обеспечивается одной пальчиковой батарейкой AAA. Ее вполне достаточно для 5 ч. работы. Реальное время зависит от режима использования устройства. Например, от того, звук какого формата воспроизводится. Так, в MP3 батарейки хватает на полчаса. Если композиции конвертированы в AAC, то время звучания удваивается и слушать музыку можно в течение часа. Когда же функционирует FM-тюнер (микропроцессор, ведающий распаковкой музыки, бездействует), продолжительность автономной работы возрастает в несколько раз и достигает обещанных компанией 5 ч. Естественно, лучше включать устройство только для прослушивания музыки и радио, поскольку в режиме гарнитуры Nokia Music Player работает и при отсутствии питания.

Сегодня у Music Player нет аналогов. Наше тестирование показало, что новинка от Nokia способна предоставить современному человеку еще более высокий уровень комфорта. Во-первых, вы никогда не пропустите входящий звонок. Во-вторых, использование одних наушников и для прослушивания музыки, и для телефонных разговоров чрезвычайно удобно. И наконец, в-третьих, намного приятнее иметь под рукой универсальное устройство, чем носить с собой два, а то и три. ☺

Входящие в комплект Nokia Music Player наушники довольно хорошие, ну а если вас они не устраивают, то можно использовать любые “уши” со стандартным разъемом 3,5 мм



Как купить телефон в Интернете?

ОДИН ИЗ САМЫХ ПРОСТЫХ СПОСОБОВ ВЫБОРА И ПОКУПКИ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА — ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИНТЕРНЕТОМ. ВЫ СМОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ ПОЛНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ЛЮБОЙ МОДЕЛИ И НАЙТИ ОПТИМАЛЬНЫЙ ПО ЦЕНЕ ВАРИАНТ. В ВАШЕМ РАСПОРЯЖЕНИИ СЕРВЕРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ПОРТАЛЫ, ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЫ, ФОРУМЫ, САЙТЫ ПОКЛОННИКОВ КОНКРЕТНЫХ МАРОК И ДАЖЕ КОНКРЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ. ЕДИНСТВЕННАЯ ПРОБЛЕМА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТОМ, ЧТО ИНФОРМАЦИИ СЛИШКОМ МНОГО, ТАК ЧТО ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА — УПРОСТИТЬ ПОИСК.

текст **Иван ПРОХОРОВ**

ИНСТРУМЕНТЫ для поиска информации стандартны — поисковые системы (например, www.yandex.ru, www.rambler.ru, www.aport.ru и др.), каталоги (скажем, раздел "Связь" на www.rambler.ru) и ссылки. Для начала надо определиться, какая модель для вас предпочтительнее. Для этого в вашем распоряжении обширные каталоги (есть на большинстве тематических серверов).

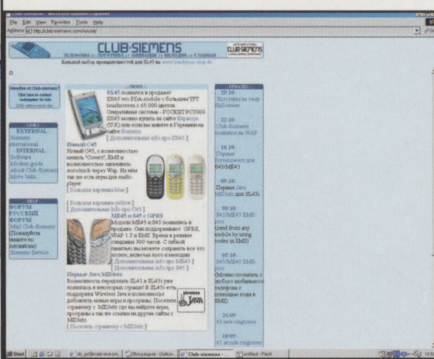
Имейте лишь в виду, что там могут фигурировать трубки, не представленные на российском рынке или малодоступные. Дополнительно к каталогам многие порталы и Интернет-магазины предлагают такую услугу, как поиск телефона с за-

альна. На сайте существует, естественно, и подбор трубок по заданным характеристикам, о чем мы писали выше, а также возможность сравнить спецификации тех или иных моделей. Можно задавать и интересующий ценовой диапазон.

Подробные спецификации содержат максимальную информацию об изделии, однако тут следует быть бдительным. Во-первых, возможны банальные ошибки. Во-вторых, многие серверы используют предварительную информацию о модели. В-третьих, аппараты одной и той же модели, но для разных рынков могут заметно отличаться друг от друга (например, имеют нестандартные функции и т. д.). Поэтому наиболее надежными источниками данных являются официальные серверы производителей.

Еще до покупки телефона будет полезно познакомиться с инструкцией по его эксплуатации, где наиболее полно отображены все особенности трубки. В Интернете подобного рода документы нетрудно найти с помощью все тех же поисковиков. А о нюансах, в том числе недокументированных, можно узнать на крупных порталах, посвященных сотовой связи (к примеру, www.sotovik.ru). На этих серверах, как правило, описано огромное количество телефонов, и большинство ваших вопросов не останется без ответа. Кстати, стоит заглянуть в архивы вопросов (FAQ), в том числе и часто задаваемых, а также ответов на них. Что касается нашего журнала, то все статьи и редакционные тесты аппаратов публикуются на сервере www.revkom.ru.

Наиболее интересные Интернет-страницы, посвященные сотовой связи, созданы людьми, для которых эта тема нечто большее, чем телефон в кармане. Они хотят знать все о мобильной телефонии и охотно делятся с аудиторией своими знаниями. Например, на сервере "Наша Nokia" (www.ournokia.ru) вы познакомитесь с любыми особенностями аппаратов знаменитой финской фирмы. Club Siemens (www.club-siemens.com) — это международный проект почитателей продукции германского гранта (адрес русскоязычной версии: club-siemens.com/russia, а мелодии и заставки вы загрузите через WAP: wap.club-siemens.com). Естественно, другие фирмы тоже имеют своих поклонников и сайты.



На одних Интернет-сайтах вы найдете информацию о сотовых трубках, а на других — сможете купить понравившуюся модель

данными характеристиками (смотрите, допустим, www.sota1.ru). Вы перечисляете функции, которыми должна обладать будущая покупка, и получаете список моделей, удовлетворяющих заданным требованиям.

Интересную услугу предоставляет Интернет-портал Yandex. Сервис Yandex "Гуру" (guru.yandex.ru) помогает выбрать различные товары, в том числе мобильники. Здесь не нужно вникать в не очень понятные технические детали — вам задают конкретные вопросы (как вы собираетесь использовать телефон) и на основании ответов предлагают подходящие модели. Например, если аппарат нужен исключительно для разговоров, то поддержка GPRS или WAP не принци-

Продажа мобильных телефонов — один из наиболее быстро развивающихся видов Интернет-торговли. Большинство салонов имеет свои Интернет-магазины, и цены в них часто ниже, чем на традиционных прилавках. Цены на телефоны приводятся не только в Интернет-магазинах, но и на независимых серверах, причем там вы сможете сравнить стоимость аппарата в нескольких фирмах, что заметно упростит выбор. При выборе места для покупки мобильника мы бы посоветовали обратить внимание на несколько моментов.

В прайс-листах большинства Интернет-магазинов фигурирует мифическая ценовая категория "У. Е.", равная \$1, а платить надо в рублях. Значит, очень важен курс пересчета: он может сильно разниться, к тому же невыгодный для покупателя курс обычно не афишируют. Иногда также встречаются Интернет-магазины, не включающие в ценник налог с продаж (5% для Москвы).

Цена, безусловно, один из важнейших параметров для выбора, но далеко не единственный. Не менее важно знать, какой телефон вы покупаете: трубки, ввезенные не по официальным каналам (так называемые серые), как правило, дешевле, зато не имеют заводской гарантии. Среди них могут попадаться и "разлоченные" мобильники (т. е. программное обеспечение было модифицировано для работы с любым оператором). О том, как отличить официально поставляемые телефоны от серых, вы узнаете на официальных серверах производителей или на www.revkom.ru.

Словом, на примере мобильных телефонов можно сделать вывод, что в России Интернет превращается из развлечения в полезный источник информации, помогающей сделать правильный выбор и сэкономить деньги. ☺

Яndex®

Найдется все.

www.yandex.ru

GSM-модули: дома без проводов

ВЫ НАВЕРНЯКА СЛЫШАЛИ ПРО “УМНЫЕ” ДОМА, ЭЛЕКТРОПРИБОРАМИ В КОТОРЫХ МОЖНО УПРАВЛЯТЬ ПРЯМО ИЗ СВОЕГО АВТОМОБИЛЯ ИЛИ ОФИСА. СОЗДАНИЕ ТАКИХ КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ БЫЛО БЫ В ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ СТЕПЕНИ ЗАТРУДНЕНО БЕЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕРМИНАЛОВ, РАБОТАЮЩИХ В САМЫХ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ СТАНДАРТАХ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ GSM И DECT. ИМЕННО О НИХ МЫ ПОСТАРАЕМСЯ РАССКАЗАТЬ НА ПРИМЕРЕ ПРОДУКЦИИ ФИРМЫ SIEMENS, КОТОРАЯ СТОЯЛА У ИСТОКОВ РАЗРАБОТКИ БЕСПРОВОДНЫХ МОДУЛЕЙ (WIRELESS MODULES).

текст **Денис ЗУЕВ**

ПЕРВЫЙ GSM-модуль M1 был представлен в 1995 г. Сегодня же развитие GPRS и в дальнейшем сетей третьего поколения (3G) открывает перед подобным типом мобильных устройств фактически безграничные перспективы. Они могут быть востребованы практически в любой области человеческой деятельности, нуждающейся в контроле или управлении: для передачи голоса, данных, SMS и факсов. Их легко встроить в самые разные системы, задействовать для управления транспортом (совместно с системами позиционирования на основе GPS можно, например, осуществлять оптимальное планирование маршрута, постоянно контролируя состояние автомобиля). Подобная электронная начинка,



Такой GSM-модуль может работать где угодно и в самых суровых условиях

встроенная в торговый автомат, позволяет отслеживать наличие в нем товара и денег. Отлично работает она и в таксофонах. Она также может быть востребована в системах безопасности для контроля обстановки и оперативного оповещения о происшествии...

Словом, речь идет о получении удаленного доступа, по сути, к любому оборудованию, чтобы работать с ним так, словно оно находится на соседнем столе. Единственным условием использования всех этих систем является наличие GSM-сетей, которые в последние годы совершенно кстати получили широчайшее распространение.

В настоящий момент Siemens предлагает третье поколение беспроводных устройств. Его основой является модуль Siemens TC35. В миниатюрной плате (54,5x36x6,8 мм при весе 18 г) воплощены все возможности, предоставляемые стандартом GSM: поддержка EGSM900/GSM 1800, три типа кодирования голоса, SMS, передача данных со скоростью до 14,4 кбит/с. Управление модулем осуществляется с помощью обычных AT-команд (впервые их стали использовать в модемах). Эта плата может быть встроена в любые устройства и играть в них как основную роль (например, GSM-таксофон), так и вспомогательную (в автомобильных сигнализациях).

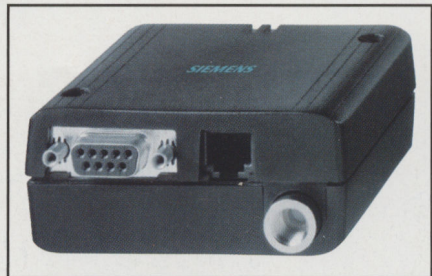
Компания Siemens сама предлагает на базе TC35 одно из возможных решений. TC35 Terminal для взаимодействия с другими устройствами использует стандартный разъем RS232. К нему легко подключить обычную трубку и антенну. Таким образом в одном корпусе с мобильным телефоном объединено устройство для передачи данных и факсов. Фактически речь идет о беспроводном модеме с дополнительными функциями (пересылка SMS; встроенная телефонная книга). Разъем позволяет использовать этот беспроводной модуль в компьютерных системах совместно с различным оборудованием, таким как GPS-приемники (в системах контроля транспорта), камеры видеонаблюдения (в системах безопасности). То есть благодаря своей гибкости при решении самого широкого круга задач он оптимальным образом обеспечивает или функцию мобильного офиса, или стационарную мобильную связь.



Последней новинкой Siemens в этой области стал модуль Siemens MC35, который в отличие от TC35 поддерживает GPRS. Пакетная передача данных существенно увеличивает скорость обмена информацией и значительно расширяет возможности. Устройство может постоянно находиться на связи, благодаря тому что в GPRS-сетях оплачивается только объем пересланных данных, а не время на линии. Полная совместимость позволяет при необходимости плавно перейти от TC35 к MC35. В настоящий момент MC35 проходит сертификацию и скоро будет доступен и в России.

Не потеряли актуальности и беспроводные модули предыдущего поколения — Siemens A20 и M20 (они поддерживают GSM 900). A20 оптимизирован для использования в автомобилях, а M20 — для промышленной телеметрии. Подробнее с возможностями всех этих устройств вы можете познакомиться в Интернете по адресу www.sie-mens.com/wm (английский).

В процессе дальнейшего развития мобильной связи роль мобильных устройств будет возрастать. Диапазон их использования постоянно расширяется, и через некоторое время именно они скорее всего будут удовлетворять основные потребности людей в коммуникациях — как голосовых, так и информационных. ☎



и через некоторое время именно они скорее всего будут удовлетворять основные потребности людей в коммуникациях — как голосовых, так и информационных. ☎

Как построить эффективные взаимоотношения с клиентами?



Кого спросить? — РосБизнесКонсалтинг



Почему?

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

Siebel - мировой лидер в области CRM-систем.



Гибкие прикладные решения
на технологической платформе от РосБизнесКонсалтинг

intel[®]



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



АВТОмобильное

будущее в 3G

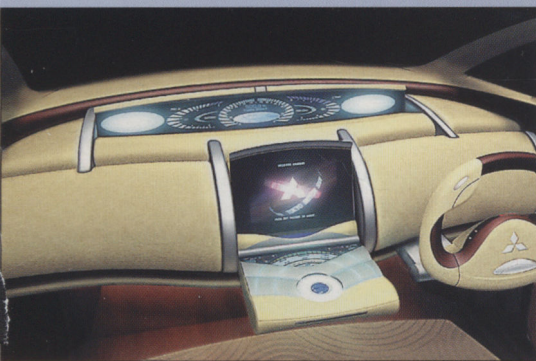
ЯПОНЦЫ СВЫСОКА ПОСМАТРИВАЮТ НА ЕВРОПУ, КОГДА ДЕЛО КАСАЕТСЯ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ. ЕЩЕ БЫ, ОНИ ПЕРВЫМИ ОСВОИЛИ МОБИЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ (IMODE) И УЖЕ ЗАПУСТИЛИ ПЕРВУЮ СЕТЬ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ. А 3G ТРЕБУЕТ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВОЙ ТЕХНИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ И АВТОМОБИЛЬНОЙ. СТРАНА ВОСХОДЯЩЕГО СОЛНЦА И ЗДЕСЬ ОБОШЛА СТАРЫЙ СВЕТ.

текст **Сергей ЖУКОВ**

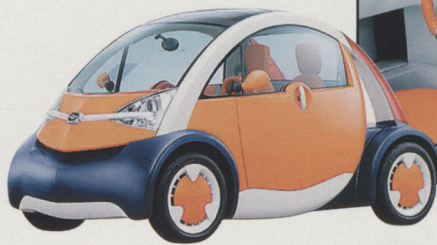
ЯПОНЦЫ перешагнули тот этап развития, когда автомобили оснащаются интегрированными мобильниками в европейском понимании.

От привычных сотовых телефонов не осталось и следа. Им на смену пришли коммуникационные комплексы, которые тесно переплетены со всей бортовой электроникой, и назвать их просто встроенными телефонами язык не поворачивается. Понятно, что при использовании столь сложных систем особая роль отводится быстрдействию, а точнее, оперативному обмену данными между авто и внешними источниками информации. Тут-то как раз и приходят на помощь технологии 3G.

Все крепче и плодотворнее становятся альянсы автогигантов с лидерами электронно-коммуникационной индустрии. Так, Toyota и Sony предложили прообраз интеллектуального автомобиля будущего — концепт Toyota pod.



Mitsubishi
Space Liner



Suzuki Covie

Как и собачку-робота Aibo, машину наделили способностями к самообучению и выражению эмоционального состояния.

В Toyota pod отсутствуют привычные органы управления автомашиной. На смену им пришли джойстик, многофункциональные дисплеи, чувствительные к нажатию, голосовые команды и портативный терминал mini pod для дистанционного управления. Последний служит средством коммуникации между человеком, машиной и домашней электроникой. Достаточно сказать, что mini pod способен запоминать наиболее часто просматриваемые дома телепередачи, прослушиваемую музыку и даже самые посещаемые Интернет-сайты. Все это он готов вспомнить в пути, чтобы скрасить вашу поездку. В машине не будет скучно всем без исключения седокам, об этом разработчики побеспокоились на славу: в распоряжении каждого пассажира собственный монитор с полным набором информационно-развлекательных функций.

Особая роль возложена на "Навигатор". В сферу его деятельности входит не только поиск кратчайшего пути до места следования, но и обнаружение пунктов питания, магазинов, гостиниц, парковок и заправочных станций. И здесь также наиболее часто посещаемые объекты запоминаются. Достаточно произнести фразу: "Я голоден" — и машина сама выберет из ближайших объектов тот, где вам когда-то понравилось, сразу же отправив туда по сети мобильной связи сообщение о предполагаемом времени вашего прибытия. И будьте уверены, кибер-пилот вовремя доставит вас в означенное место.

Связь с внешним миром осуществляет коммуникационная система DSRC. В ее ведение входит налаживание контактов с нужными вам людьми или такими же обладателями Toyota pod, а также накопление приходящей в ваш адрес информации с последующим отражением ее на мониторах.

Из более экзотичных вещей, напрямую не связанных с коммуникацией, стоит отметить возможность передачи эмоционального состояния владельца посредством оптических элементов,


расположенных на покатоке капоте (радушие, грусть, покой или негодование). Ко всему прочему, у всех Toyota pod есть система идентификации друг друга. С помощью звуковых сигналов они могут "общаться" между собой, "раскланиваясь" при встрече, уступая или спрашивая дорогу, выражая благодарность.



Honda Dual Note



Если Toyota pod ориентирована в первую очередь на семейных людей, то другой концепт — Will VC, — напротив, адресован молодежи. Компактный урбанистический автомобиль внутри просто нашпигован мобильными развлечениями. При этом все его компоненты удачно сгруппированы на центральной консоли, выполненной в виде круга.

Основу телематической начинки Will VC составляет система G-Book. Причем компания Toyota не преминула заявить о том, что она уже адаптирована под новое поколение мобильной связи. Коммуникатор, сотовый телефон и персональный компьютер стали частью автомобиля. Загрузка данных в компьютер может происходить через Интернет или с SD Card. 6,5-дюймовый монитор можно считать вполне приемлемым для небольшого автомобиля, а наличие голосового управления при помощи "Навигатора" 

и дополнительный информационный комплекс, и вовсе роскошью.

Для любителей далеких путешествий компания Honda рекомендует новую концепцию внедорожника, названного Bulldog. От разработок аналогичного назначения эта "собака" отличается наличием на борту двух складных электроскутеров e-DAX. Как-то уже банально говорить о всевозможных атрибутах связи, которыми наделен Bulldog. Меж тем "Бульдог" постоянно поддерживает связь с электроскутерами. Специальная камера слежения, работающая в реальном режиме времени, передает изображение об окружающей обстановке на 8-дюймовый монитор, примостившийся на центральной консоли. Перед вами постоянно находится информация о том, кто сейчас в отлучке, каково его местонахождение на карте и что его окружает.

В качестве многофункционального транспортного средства все той же фирмой Honda предложен концепт Unibox. Как и в концепте Bulldog, здесь нашли применение два электрических скутера, правда, размещенные во внутренних полостях дверей. Разработчики Unibox не отказали себе в удовольствии снабдить концепт еще и электрической тележкой для посещения супермаркета. Все бы ничего, но тележку оснастили собственным "Навигатором", чтобы ее обладатель ненароком не заблудился в торговых залах. Так что без мобильной связи в Японии и в универсам сходить нельзя.

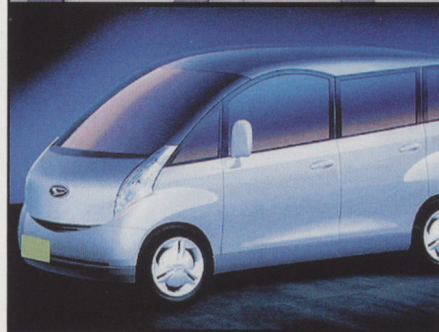
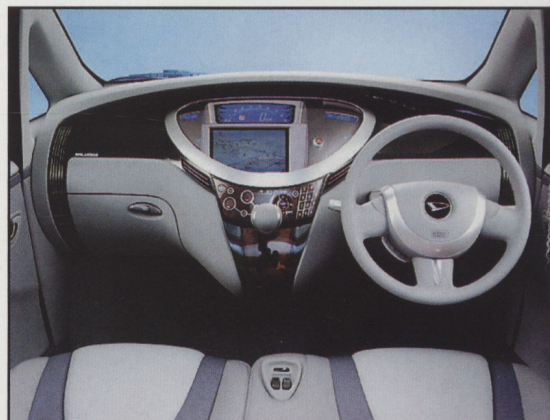
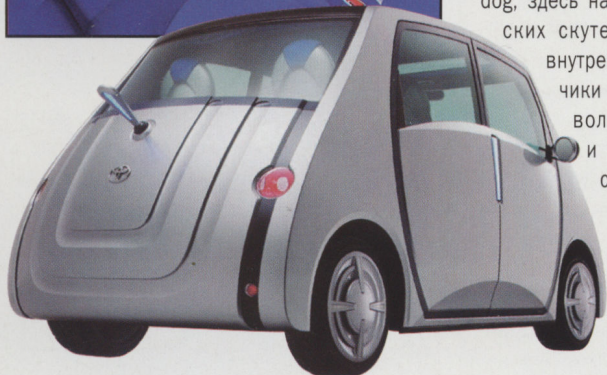
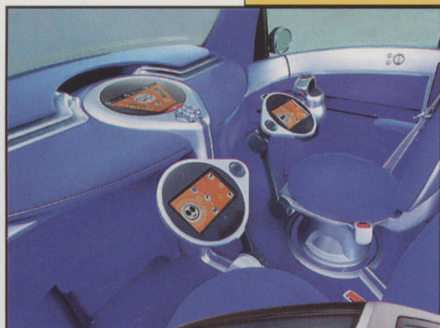
При создании стильного городского пикапа для "фэнов" специалисты из Nissan Motor Co. не стали прибегать ни к привычным ключам зажигания, ни к магнитным картам для его запуска. Они попросту предусмотрели специальный карман для мобильного телефона владельца. Вставив мобильник в держатель, обладатель Nissan Nails тем самым идентифицирует себя. Если все о'кей, пикап готов "к бою". Одновременно с оживлением машины происходит рассылка сообщений всем друзьям. При этом активные мобильные телефоны последних высвечиваются в виде картинок на большом мониторе в центре.

Если Nissan Nails — это прообраз пикапа будущего, то концепт ideo этой же фирмы — предтеча автомобиля, интег-

рированного в глобальную сеть Интернет. Сидяки ideo как бы окунаются в виртуальный мир города и идут по нему, ведомые city-browser. Эффективность этой системы, правда, во многом зависит от продвинутой городской коммуникационной инфраструктуры.

Пропуском в салон машины служит идентификационная карта. При этом Nissan ideo услужливо откроет двери, включит освещение салона. После того как водитель займет свое рабочее место, перед ним из входной двери возникнет штурвал и оживет торпеда, которое представляет собой единый гигантский монитор размером 1170x280 мм. На нем будет отображаться вся необходимая не только водителю, но и пассажи-

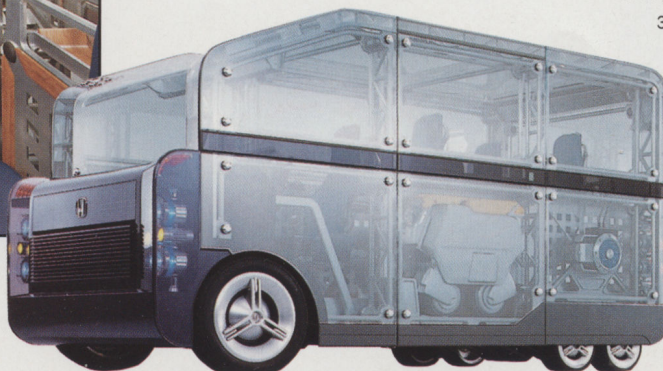
Toyota pod



Наличие мобильной связи в этой машине выдает клавиатура для набора номера



Honda Unibox



ру информация: это и текущее состояние основных параметров и систем автомобиля, путь следования в трехмерной графике и мн. др. На изображении улицы следования вы увидите объекты, которые могли бы вас заинтересовать (магазины, заправки, парковки и т. д.). Однако только этим дело не ограничивается, "кликнув" на указатель объекта, вы тут же получаете полную информацию о нем. Если, к примеру, это магазин, то будет оглашен полный перечень новых поступлений, сообщено о распродажах или открытии нового отдела. И так по каждому объекту. Недаром Nissan ideo окрестили "city-browser на колесах". Кстати, помогают создавать этот виртуальный мир на мониторе 14 наружных камер кругового обзора, на которые, ко всему прочему, возложены функции по безопасному управлению автомобилем. Вы даже



Honda Bulldog



Nissan ideo

можете увидеть на экране свой авто (в плане) при парковке.

Мы рассказали лишь об отличительной части Nissan ideo, на самом же деле его коммуникационные возможности намного шире. На этом фоне минивэноподобный Mitsubishi Space Liner, относящийся к бизнес-классу, может показаться уж больно пресным, так как основная задача разработчиков здесь свелась к созданию комфортных условий для находящихся в салоне.

Nissan Nails



Вот несколько небольших штрихов к портрету автомобиля. В интерьере практически полностью отсутствуют какие-либо признаки органов управления. Но стоит лишь водителю и пассажирам занять свои места, откуда ни возьмись возникнет руль (свободно перемещающийся справа налево), появится широченная панель приборов и монитор, наделенный всеми ныне известными функциями. Разместившись сзади на софе (в прямом смысле этого слова) доступны мультимедийные комплексы, спрятанные в дверях, отчет последние напоминают настоящие комоды. Соответственно, ничто не должно при этом раздражать VIP-обитателей. Здесь даже прием телефонного звонка сопровождается целым действием. Перед соединением с абонентом включается мягкая подсветка пола и потолка, и только затем раздастся телефонный звонок.

Компактный автомобильчик будущего, наделенный недюжинными коммуникационными возможностями, представили совместно компании Suzuki и General Motors. Первая сосредоточила свои усилия на дизайне и обустройстве салона, вторая — на применении экологически чистых технологий в силовой установке.

Одна из интересных особенностей концепта Suzuki Covie — наручные часы, при помощи которых владелец попадает в машину. А за рулем вас встретит 12-дюймовый монитор, способный работать в режиме видеотелефона, связывая владельца машины с его друзьями или сослуживцами. При этом мобильный телефон, доступ в Интернет, работа с электронными сообщениями — все это становится банальным: обладатель Suzuki Covie может справиться о количестве молока, оставшегося в домашнем холодильнике!

Малютка снабжена еще одной довольно редко встречающейся вещью: head-up display — проецированием основных параметров состояния автомобиля на лобовое стекло. Надо думать, это инициатива американцев — они любят использовать подобное достижение техники, позволяющее до минимума сократить отвлечение водителя от дорожной обстановки.



Toyota VC

Напоследок заметим, что многое из того, о чем мы сегодня рассказали, в той или иной мере уже находит применение на серийных автомобилях, выпускаемых непосредственно для японского рынка. Обособленность этой страны позволяет производителям передовой техники опробовать все самое новое в первую очередь на своих жителях и только затем предлагать абсолютно новый продукт на мировой рынок.





casio pocket viewer

альтернатива PALM

ЕЩЕ ПАРУ ЛЕТ НАЗАД СТРЕМЛЕНИЕ CASIO РАЗВИВАТЬ СЕРИЮ КАРМАННЫХ КОМПЬЮТЕРОВ POCKET VIEWER, КОНКУРИРУЮЩУЮ С ИЗДЕЛИЯМИ КОМПАНИИ PALM, ВЫГЛЯДЕЛО УТОПИЧНЫМ. ДЕЙСТВИТЕЛЬНО, ЛЮБОЙ КОМПЬЮТЕР ЦЕНЕН НЕ САМ ПО СЕБЕ, А НАБОРОМ ПРОГРАММ, КОТОРЫЕ ДЛЯ НЕГО ВЫПУСКАЮТСЯ. СТАНУТ ЛИ НЕЗАВИСИМЫЕ РАЗРАБОТЧИКИ СОЗДАВАТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ МАЛОИЗВЕСТНОЙ ПЛАТФОРМЫ? ВРЕМЯ ПОКАЗАЛО, ЧТО ЭТИ ОПАСЕНИЯ БЫЛИ НАПРАСНЫМИ.



текст **Александр ЛИВНЕВ**

ЗА ПОЛТОРА года, прошедших с момента появления на рынке карманного компьютера Casio PV-S450 (о нем мы писали в Russian Mobile № 3 2001 г.), для него было создано большое количество приложений. Casio продолжает также заботиться и о развитии семейства Pocket Viewer. Подтверждением тому является новая модель — Casio PV-S660 и S460.

Карманный компьютер Pocket Viewer имеет много общего с младшими моделями семейства Palm: компактные размеры, сенсорный черно-белый дисплей (160x160 точек), энергоэкономичность. Однако есть и принципиальные отличия. Во-первых, используется собственная операци-

онная система PVOS, разработанная Casio. (Стало быть, Casio не должна платить Palm лицензионные отчисления, что позволяет продавать PV-S660 по более привлекательной цене по сравнению с аналогичными устройствами, имеющими близкие технические характеристики.) Во-вторых, все данные пользователя размещаются во флэш-памяти и могут там храниться даже в случае полного разряда батареек. В-третьих, отсутствует рукописный ввод информации. Разработчики компьютеров Pocket Viewer сочли систему Graffiti излишеством, в котором широкие массы не нуждаются. Взамен пользователи получили дисплей относительно больших размеров, на нем удобно работать с экранной клавиатурой.

Первое, на что обращаешь внимание при знакомстве с PV-S660, — модный дизайн, который наверняка придется по душе молодежи: джойстик на передней панели, стильная полупрозрачная крышка. Конструкция ее предполагает возможность фиксации не только на передней, но и на задней панели. Подобное решение порадует пользователей, которым в PV-S450 не нравилась хлипкая болтающаяся крышка. Лицевая панель выполнена из серебристой пластмассы, а задняя, постоянно соприкасающаяся с поверхностью стола и руками пользователя, — из серой пластмассы. Благодаря такому сочетанию можно надеяться, что на протяжении долгого времени ваш карманный друг будет выглядеть аккуратно.

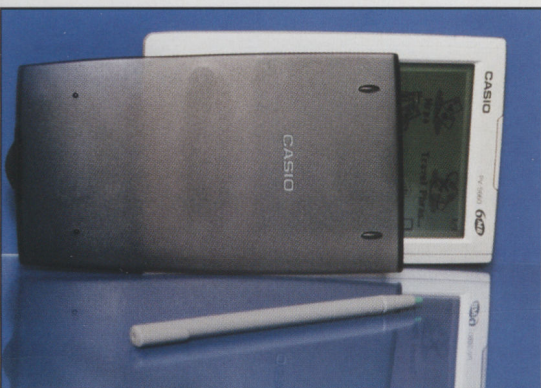
Конструкция PV-S660 довольно прочная, его можно смело брать с собой в путешествие. Джойстик выполняет такую же функцию, как колесо прокрутки в PV-S450: его движение вперед и назад позволяет выбирать пункты меню или перелистывать страницы при чтении электронной книги.

Разработчики сочли систему Graffiti (для ввода рукописных символов) излишеством. Взамен пользователи получили дисплей относительно больших размеров, на котором удобно работать с экранной клавиатурой

Нажатие на джойстик означает выбор пункта меню. При включении подсветки дисплея джойстик забавно освещается двумя огоньками.

Еще один шаг навстречу людям, ведущим активный образ жизни, — кабель синхронизации вместо привычного крэдла. Конструкция разъема, подключаемого к Pocket Viewer, компактна, так что вполне реально при необходимости носить кабель с собой в кармане. Несмотря на маленькие размеры разъема, пользоваться им удобно: вилка легко вставляется в гнездо на PV-S660 и прочно защелкивается. На вилке располагается специальная клавиша, нажав на которую, вы можете свободно вынуть вилку из гнезда. К сожалению, кнопки горячей синхронизации в кабеле не предусмотрено, поэтому команда на обмен информацией дается с настольного компьютера.

Установленные производителем программы включают в себя традиционный "джентльменский набор" карманного цифрового помощника: телефонная книга, календарь, контакты, заметки, расходы, эскизы, калькулятор, часы с будильником, поясное время. Информация может синхронизироваться с помощью установленной на настольном компьютере "родной" программы PC Sync или всем известной Microsoft Outlook. Имеются электронные таблицы, способные обмениваться данными с Microsoft Excel. Все необходимое для синхронизации программное обеспечение прилагается на CD.



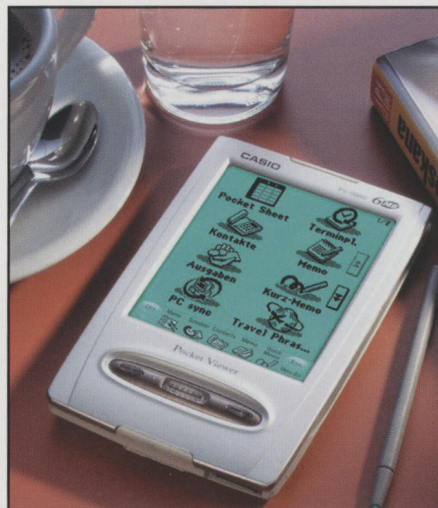
Крышка надежно предохраняет экран и предполагает возможность жесткой фиксации не только на передней, но и на задней панели

Наряду с программами, разработанными фирмой Casio, на PV-S660 есть soft и независимых разработчиков: тетрис, шахматная программа, программа для чтения электронных книг в простом текстовом формате с кодировкой Windows. Однако, на наш взгляд, самыми интересными являются англо-русский/русско-английский словарь на 32000/23000 слов и русско-английский разговорник. Нет нужды говорить, насколько полезны такие программы в путешествии за рубеж. Да и вообще, они позволяют изучать иностранный язык в любую свободную минуту, если вы имеете привычку носить карманный компьютер с собой.

Особого внимания заслуживает русско-английский разговорник, который, кстати, распростра-

ется пока что исключительно с PV-S660 и его "младшим братом" PV-S460 (о нем мы еще упомянем ниже). Дело в том, что в этой программе в полной мере реализованы преимущества сенсорного экрана. После ее запуска вы увидите на дисплее перечень общих тем. Щелкаете стилусом — и появляется список более узких подтем, в каждой из которых несколькими прикосновениями стилуса можно выбрать конкретную фразу и увидеть ее перевод на английский язык. Освоившись, все эти манипуляции можно производить практически со скоростью произнесения фраз.

Если же вам мало предустановленного набора, вы пробуете сами расширить возможности наладонника: несколько десятков программ для Pocket Viewer записано на прилагаемом компакт-диске. А если и этого недостаточно, обратитесь на сайт www.pocket-viewer.com и загрузите оттуда программы на настольный компьютер, а потом "скормите" их своему карманному другу.



PV-S660 довольно легкий (140 г) и компактен (138x82x14 мм). При этом объем его памяти составляет целых 6 Мб. Правда, из них 2 Мб отведены под операционную систему и приложения, но и оставшихся 4 Мб для данных пользователя, согласитесь, немало. А если для вас совершенно очевидно, что данные объемом больше 2 Мб вы в своем карманном компьютере хранить не будете, и вам к тому же хочется сэкономить на покупке, то для вас хорошим выбором будет модель PV-S460. Общий объем памяти у нее составляет 4 Мб, из которых пользователь может использовать под свои данные 2 Мб. Во всем остальном PV-S460 полностью идентичен PV-S660.

Питается PV-S660 от двух батареек типа AAA. В среднем при достаточно интенсивном использовании компьютера комплекта батареек хватает на три месяца.

Для PV-S660 пока нельзя приобрести какие-либо дополнительные аксессуары (сменные крышки и чехлы для PV-S450 к нему не подходят). Впрочем, это довольно частая ситуация, характерная для недавно выпущенного нового устройства. Будем надеяться, что со временем в продаже появятся аксессуары и для PV-S660. ☎

Rekam

ПОРА НАВЕСТИ НА РЕЗКОСТЬ!

ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

Rekam e-Max



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

Товар сертифицирован



Фотоаппараты из Канады www.rekam.ru

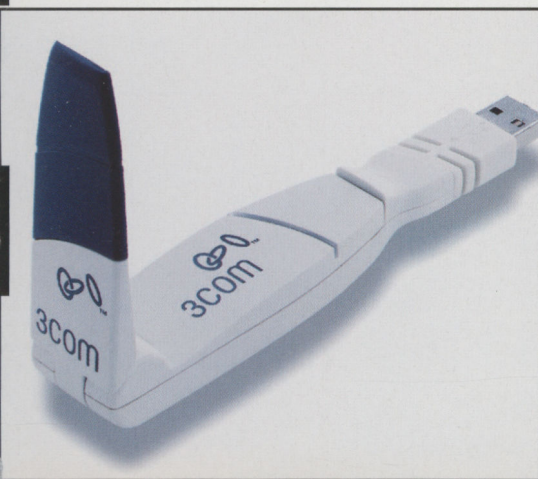
bluetooth

для ноутбука

С МОМЕНТА СОЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ И ПОРТАТИВНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ ИНЖЕНЕРЫ СТРЕМИЛИСЬ МАКСИМАЛЬНО ПРОСТО И УДОБНО СОЕДИНИТЬ ЭТИ УСТРОЙСТВА МЕЖДУ СОБОЙ. СНАЧАЛА БЫЛИ КАБЕЛИ, ПОТОМ ПОЯВИЛИСЬ ИНФРАКРАСНЫЕ ПОРТЫ, А ТЕПЕРЬ НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ BLUETOOTH.

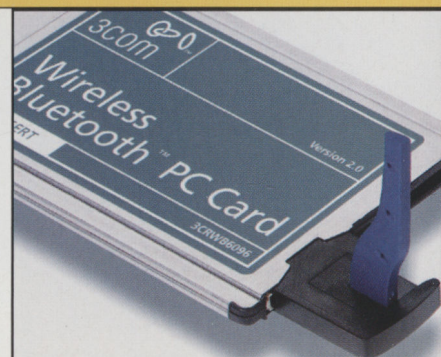
текст **Александр МАЛЯРЕВСКИЙ**

СОТОВЫЕ производители уже начали оснащать свои трубки соответствующими модулями, а вот встретить ноутбук с Bluetooth пока еще сложно. Ну да это не беда — оборудовать ваш портативный компьютер Bluetooth-модулем весьма просто даже в домашних условиях.



Так выглядит один из Bluetooth-модулей, подключаемых к USB-разъему

Сегодня уже выпускаются Bluetooth-модули для ноутбуков на базе стандартных PC-карт



● ЧТО ТАКОЕ BLUETOOTH

Это стандарт, позволяющий устанавливать беспроводное соединение между самыми различными устройствами. Компьютеры и принтеры, телефоны и handsfree-гарнитуры, карманные компьютеры и ноутбуки, цифровые фотоаппараты и PC-камеры — эти и многие другие типы устройств могут использовать Bluetooth для обмена информацией.

Технология разработана совместными усилиями компаний Intel, IBM, Microsoft, Zcom, Nokia, Ericsson, Motorola, Toshiba и Agere. Для обмена данными используются не инфракрасные лучи, а радиоканал, что позволяет устанавливать связь на расстоянии до 10 м (а предел радиуса действия — 30 м). При этом аппараты могут не находиться в прямой видимости — радиоволны проходят сквозь предметы (кирпичные стены, одежду, мебель и т. п.). Правда, стальное армирование железобетонных стен, например, способно задерживать их и, следовательно, становится препятствием для обмена данными.

Соединение Bluetooth-устройств друг с другом происходит в "горячем режиме", то есть автоматически. Таким образом можно устанавливать связь не только между компьютером и периферией, как в случае с USB-соединением, но и между разными цифровыми устройствами. Например, сотовый телефон может обращаться к адресной книге мобильного компьютера или передавать речь по Bluetooth-каналу на handsfree.

● КАК ОБОРУДОВАТЬ НОУТБУК BLUETOOTH

Пройдет немного времени — и Bluetooth станет обязательной составляющей каждого ноутбука, как сейчас USB-разъем и инфракрасный порт (кстати, некоторые компании уже отказались от последнего, считая его "вчерашним днем" индустрии). Пока же из поставляемых на россий-

Rekam ПОРА НАВЕСТИ НА РЕЗКОСТЬ!

ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

Rekam
Di-MP3



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

Товар сертифицирован



R Фотоаппараты из Канады www.rekam.ru



Если и сотовый телефон, и ноутбук поддерживают технологию Bluetooth, то вы можете пользоваться мобильным Интернетом даже не вытаскивая трубку из кармана

ский рынок ноутбуков ни один (во всяком случае, на момент написания этой статьи) в стандартной комплектации Bluetooth не имеет. Восполнить данный пробел можно двумя путями.

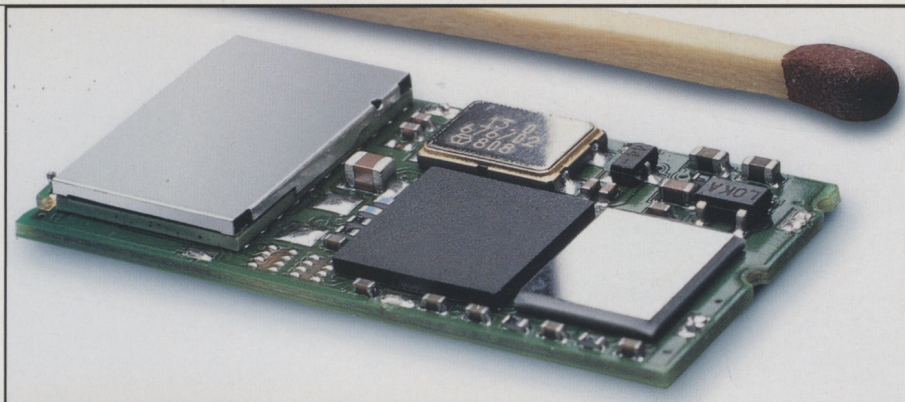
Во-первых, Bluetooth-модуль может быть выполнен в виде дополнительного внешнего устройства, подключаемого через USB-порт. Подобное решение позволяет производить соединение не с одним устройством, а со многими сразу. Правда, носить ноутбук с «хвостиком» на одном из разъемов сзади или сбоку не совсем удобно. Это значит, что каждый раз в начале работы на новом месте придется подключать заново Bluetooth/USB-модуль.

Во-вторых, можно использовать Bluetooth-модуль на PC-карте. Подобное устройство обойдется чуть дороже, но с ноутбуком оно несравненно удобнее. Сам модуль (точнее, его антеннка) будет лишь немного выступать из корпуса мобильного компьютера, поэтому может постоянно оставаться в слоте и никаких неудобств при транспортировке ноутбука не доставит.

Bluetooth-модули в PC-карте выпускают IBM, TDK, Fujitsu, Zcom и другие компании. Так что проблемы с приобретением необходимого оборудования вряд ли возникнут.

Перед покупкой Bluetooth-PC-карты проверьте ее системные требования: будет ли она работать с вашим мобильным компьютером? Это следует выполнять всегда, а при покупке цифрового устройства, в котором воплощена новая технология, нужно быть внимательным вдвойне.





Сам модуль Bluetooth очень маленький, поэтому легко умещается в любом мобильном цифровом устройстве

● ПРОБУЕМ BLUETOOTH НА ЗУБ

Эксплуатация ноутбука, оснащенного Bluetooth, существенно удобнее, чем это кажется на первый взгляд. Вы можете находиться в любом месте комнаты (сидеть за рабочим столом, лежать на диване, устроиться в кресле, расположиться с бумагами на ковре) — везде ноутбук будет без проблем взаимодействовать и с принтером, и с модемом. В дороге вы проверите свою электронную почту не вытаскивая сотовый телефон из кармана — ноутбук свяжется с ним по радиоканалу.

Скептики говорят, будто Bluetooth подтверждает высказывание о том, что лень — двигатель прогресса, а внедрение нового стандарта позволяет даже лежа на диване заниматься серфингом по Сети. Но, во-первых, на диване это действи-

тельно удобно, во-вторых, всегда приятно избавиться от рутинных операций, да еще и повысить надежность вашей техники. Надежность возрастает потому, что контакты проводных соединений выходят из строя чаще всего, а чинить такой разъем на ноутбуке сложно, дорого и не всегда возможно. Кроме того, открывается много дополнительных удобств, например легкая и простая синхронизация адресных книг в телефоне, карманном компьютере и в ноутбуке.

Конечно, для реализации всех этих приятных возможностей нужна поддержка Bluetooth не только в ноутбуке, но и в периферийных устройствах. Но уже сегодня их достаточно много: на официальном сайте консорциума по разработке и продвижению этой технологии (www.bluetooth.com) на момент написания статьи список устройств, поддерживающих данную технологию, насчитывал 451 единицу. ☎

● ЧТО ЕСТЬ КРОМЕ BLUETOOTH?

Для настольного компьютера проводное USB-соединение является вполне достаточным. Принтер, сканер, джойстик, мышка, PC-камера и другая периферия не нуждаются в обмене данными по беспроводным каналам.

Но для пользователей мобильных компьютеров ситуация иная. Каждый раз, начиная работу, скажем, в офисе, приходится подключать разъемы пары-тройки устройств, а иногда и больше. Перед уходом, соответственно, все необходимо отключить, дабы забрать компьютер с собой. Мало того что нужно выполнять дополнительные действия, — это еще и негативно сказывается на разъемах, которые разбалтываются и могут выйти из строя.

Ситуацию улучшит применение порт-репликатора, то есть некоего разветвителя, к которому через один разъем подключается к ноутбуку несколько внешних устройств (весь набор, состоящий из мышки, джойстика, принтера и другой периферии, используемой владельцем ноутбука на своем рабочем месте) — их соединение с ноутбуком производится одним движением. Однако ис-

пользовать порт-репликатор далеко не всегда удобно.

На рынке вы найдете несколько моделей беспроводных джойстиков, мышек и клавиатур, но все они являются скорее экзотикой, чем промышленным стандартом. Подсоединяется эта периферия по одинаковой схеме: в один из портов компьютера включается приемопередающее устройство, которое и обеспечивает обмен данными. Для каждого устройства, вероятно, потребуются навешивать свой приемник-передатчик. Такие варианты хороши для настольной, стационарной системы, с ноутбуком же они проблемы не решают.

В ноутбуке есть инфракрасный порт, позволяющий устанавливать соединение с разными устройствами, но их не так уж много. Это мобильные телефоны, карманные компьютеры и некоторые модели принтеров. Те пользователи мобильных компьютеров, которые попробовали работать с беспроводным соединением, оценили его удобство, но взаимодействие с устройствами обеспечивается лишь при условии, что расстояние между ними не более метра и они находятся в зоне прямой видимости. ☎

Rekam ПОРА НАВЕСТИ НА РЕЗКОСТЬ!

ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

Rekam
Di-1300



NEW

Камера REKAM Di-1300

удачно сочетает прогрессивные цифровые технологии и доступность традиционных компактных фотоаппаратов. Коммутация с компьютером через USB-порт. Камера снабжена выходом для подключения к телевизору. Цветной жидкокристаллический дисплей помогает компоновать кадр и просматривать снимки.

Товар сертифицирован



Фотоаппараты из Канады www.rekam.ru



Как “растянуть” батарею ноутбука

У ВЛАДЕЛЬЦА НОУТБУКА НАЧИНАЮТСЯ ПРОБЛЕМЫ, КОГДА “КОНЧАЮТСЯ” АККУМУЛЯТОРЫ. КТО МОЖЕТ БЕССТРАСТНО ПРИНЯТЬ СООБЩЕНИЕ ОБ ОТКЛЮЧЕНИИ СИСТЕМЫ, ЕСЛИ ПРОСТО ПОЗАРЕЗ НУЖНО ДОДЕЛАТЬ РАБОТУ... ОСТАЕТСЯ ЛИШЬ СПУСТИТЬ ПАР, ОБРУГАВ ВСЕХ ЭТИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ — НАДО НЕ ПРОЦЕССОРЫ УСКОРЯТЬ ДА ЭКРАНЫ УВЕЛИЧИВАТЬ, А ПРО БАТАРЕЙКИ ПОДУМАТЬ!

ТЕКСТ **Иван АКУЛОВ**

АККУМУЛЯТОРЫ сейчас действительно слабое место любого ноутбука. Гонка технологий, благодаря которой тактовая частота процессора зашкаливает за 1 ГГц, объем оперативной памяти исчисляется сотнями мегабайт, диска — десятками гигабайт, — практически не затронула батареи. Как и прежде, среднее время автономной работы ноутбука составляет 2—3 ч, больше — крайне редко. Перспективы к радикальному улучшению ситуации, увы, не просматриваются. Пока что аккумуляторы не способны иметь запас энергии для работы даже в течение суток. А элементы пита-

ния, которые надо заправлять спиртом, — еще экзотика. Все, что можно попытаться сделать, — максимально “растянуть” батарею. А начинать следует еще в магазине, когда выбираешь компьютер. Вот мы и попробуем дать несколько полезных рекомендаций для того, чтобы ноутбук работал долго.

Главный параметр, на который покупатели редко обращают внимание, — продолжительность работы от батареи. Исключение может быть только одно: вы планируете поставить компьютер возле розетки и лишь изредка брать его с собой, скажем на работу. Но если речь идет о поездках (командировка, отпуск, дача и т. п.), прежде чем смотреть на процессор, выясните все об аккумуляторе. Он важнее процессора. Хотя бы по той причине, что задач для супермощного процессора на сегодня не предвидится. Мощности для работы с офисными программами вам хватит в любом случае. А современные игрушки предполагают наличие ускорителей трехмерной графики, которые в ноутбуках только-только начали появляться. К тому же играть на настольной машине с большим монитором несравненно приятнее.

В современных ноутбуках используются преимущественно литиево-ионные аккумуляторы. Емкость у них значительно больше, нежели у никелево-металл-гидридных. Однако вторые стоят дешевле. Стоит ли говорить о том, что лучше, по возможности, выбирать первые?

После покупки нужно “потренировать” аккумуляторы: несколько раз полностью разрядить и зарядить (как это сделать, указано в документации на конкретную модель). В идеале подобная операция производится еще до вашего прихода в магазин. Это крайне необходимо, если компьютер оснащен Ni-MH аккумуляторами, а для Li-Ion — желательно.

Следующее, на что нужно обратить внимание, — главные потребители энергии: дисплей (и его подсветка), жесткий диск, CD-ROM (или любые другие накопители типа DVD) и прочие. Но сначала еще раз поговорим о процессоре.

● ПРОЦЕССОР

Как мы обмолвились выше, мощность процессора — параметр не столь важный, как того хотелось бы компаниям Intel и AMD. Следует покупать ноутбук не с наиболее мощным, а с наиболее современным процессором — подчеркнем это. Мало заметная разница состоит в том, что процессоры новейших поколений имеют более низкое энергопотребление. Конечно, это мелочь, но в борьбе за лишние минуты автономной работы нельзя пренебрегать и мелочами. Кроме того, в каждом новом поколении процессоры выделяют все меньше тепла при работе, а значит, можно отказаться от охлаждающего вентилятора.

Отсюда вытекает следующая рекомендация: приобретайте ноутбук без вентилятора. Такие модели есть, и нередко они основаны как раз на новейших процессорах.

Нельзя не учитывать и того обстоятельства, что в новейших процессорах реализованы спе-



Главные потребители энергии в ноутбуке — дисплей, жесткий диск, CD-ROM или любые другие накопители вроде DVD

циальные средства снижения энергопотребления (для Intel — SpeedStep, для AMD — PowerNow!), которые позволяют оптимизировать работу ноутбука. Практика тем не менее показывает, что разумнее купить процессор Intel — в среднем у изделий этой фирмы энергопотребление несколько ниже. Подобного рода принципы отбора применимы и к системной плате (набору микросхем или чипсету).

Заметим также, что, выбирая между ноутбуками на базе Pentium II и Celeron, разумно отдать предпочтение Celeron (хотя он и кажется менее мощным). Вся мощность Pentium II вам скорее всего не понадобится, а на энергопотреблении удастся сэкономить.

● ЭКРАН

Как бы не хотелось иметь экран максимального размера, следует помнить: лишние дюймы означают лишний расход энергии. При работе экрана, собственно, пожирают энергию два компонента — сам жидкокристаллический дисплей и его подсветка, поскольку без нее рассмотреть что-либо достаточно сложно.

В принципе, промышленность уже располагает технологией “отражательного TFT”, которая позволяет почти ликвидировать подсветку. Но для ее применения в ноутбуках (экраны которых в несколько раз больше) прежде следует решить несколько технологических проблем.

Так или иначе, но в ноутбуках энергию потребляют и дисплей, и подсветка. Вам придется найти компромисс между размером экрана и его “прожорливостью”. По нашему мнению, оптимальной будет 12-дюймовая модель: с одной стороны, можно вполне комфортно работать даже с таблицами Excel, с другой — потребление энергии все-таки меньше, чем у 14,1- или 15-дюймовых экранов.

Имеет смысл также до минимально возможного уровня снизить яркость (рекомендации смотрите в руководстве пользователя) — хоть несколько минут работы, но все же выиграете. 🌈

В некоторых (редких) случаях поможет и установка меньшей глубины цвета или разрешения. Первая понижает нагрузку на видеоподсистему (соответственно, уменьшается и потребление энергии); вторая сработает, если вы отключите функции “растягивания” изображения на весь экран (такие возможности предоставляют некоторые ноутбуки). Тогда значительная часть матрицы ничего не показывает, что уже более или менее благотворно сказывается на энергопотреблении. Если у вас в аккумуляторе остался 1% заряда, а надо хотя бы сохранить файл — придется пробовать все...

чтобы поразить воображение покупателя емкостью диска и, реже, скоростью считывания информации. Такие диски не оптимизированы для работы в условиях экономии питания. Они, как нетрудно догадаться, потребляют энергии больше, чем специальные модели для ноутбуков. Поэтому разумно перед покупкой выяснить, чем именно оснащен компьютер, и сделать правильные выводы.

Прочие компоненты ноутбука — порты, гнезда расширения, клавиатура, микрофон, динамики — “поедают” энергию примерно равноценно и, к сожалению пользователя, особенно опти-



● ЖЕСТКИЙ ДИСК И ПРОЧИЕ “ПОЖИРАТЕЛИ”

Жесткий диск и другие накопители информации потребляют много энергии: она нужна им для вращения дисков, перемещения считывающих головок, считывания и записи информации и прочего.

Надо иметь в виду, что в некоторых моделях мобильных компьютеров (особенно мощных) используются не “ноутбучные” накопители (преимущественно жесткие диски), а обыкновенные. Делается это по причине весьма банальной —

мизации не поддаются. Так что здесь можно себе позволить выбирать по вкусу. Единственное, что поможет сберечь немного энергии, — отключение инфракрасного порта (в случае, если он есть у ноутбука, но вы его не используете). Дело в том, что при настройках Windows по умолчанию порт постоянно проверяет (каждые 3 с) наличие поблизости других инфракрасных устройств. Поэтому, как минимум, отключите функцию “Поиск внешних ИК-устройств”. Тоже мелочь, но иногда помогает. А самым полезным и удачным решением станет немедленная покупка второго аккумулятора. 🖱

ВСЕ, ЧТО OMNIA ПОЗВОЛЕНО ЮПИТЕРУ QUOD LICET JOVI



BASF
CANON
CASIO
CULLMANN
DEFENDER
EPSON
EWA-MARINE
FELLOWES
FUJITSU-SIEMENS
HOYA
HP
INNOVA
JVC
KENKO
KODAK
KONICA
LOWEPRO
MAMIYA
MANFROTTO
MEADE
MINOLTA
NIKON
OLYMPUS
PALM
PANASONIC
PENTAX
PHILIPS
RODENSTOCK
ROVERBOOK
ROVERSCAN
SAMSUNG
SIGMA
SKINA
SONY
TAMRAC
TAMRON
TOKINA
TOSHIBA
TOYO
VERBATIM
VIEWSONIC
ZCOM
ЗЕНИТ

**ПРОДАЖА
В КРЕДИТ
ЗА 15 МИНУТ**

ЮПИТЕР

КРУПНЕЙШИЙ МАГАЗИН ЦИФРОВОЙ
ВИДЕО/ФОТО АППАРАТУРЫ И ФОТОУСЛУГ

УЛ. НОВЫЙ АРБАТ, 19, Т.: (095) 933-2729 WWW.JUPITERDIGITAL.RU
МАНЕЖНАЯ ПЛ., ТК "ОХОТНЫЙ РЯД", 2-й УРОВЕНЬ, Т.: (095) 737-8315

Десять шагов к GPRS

ВЫ ОБЗАВЕЛИСЬ ТЕЛЕФОНОМ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИМ ПАКЕТНУЮ ПЕРЕДАЧУ ДАННЫХ, ИЛИ GPRS, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ОБМЕНИВАТЬСЯ ИНФОРМАЦИЕЙ СО СКОРОСТЬЮ 171,2 КБИТ/С. В РОССИИ СЕГОДНЯ ДОСТУПНА СКОРОСТЬ 40 КБИТ/С, ВПРОЧЕМ, И ЭТО УЖЕ НЕПЛОХО. СТАЛО БЫТЬ, ТЕПЕРЬ ОБЛАДАТЕЛИ ТАКОГО GPRS-АППАРАТА И КАРМАН-

НОГО КОМПЬЮТЕРА МОГУТ ПРОИЗВЕСТИ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НАСТРОЙКИ И ПОЛЬЗОВАТЬСЯ МОБИЛЬНЫМ ИНТЕРНЕТОМ. НА СЕЙ РАЗ МЫ РАССКАЖЕМ О ТОМ, КАК НАСТРОИТЬ ДЛЯ РАБОТЫ С GPRS КАРМАННИК PSION (ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА EPOC32).

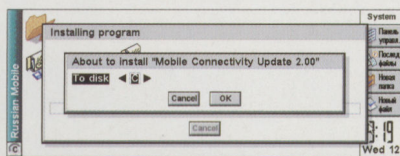


ТЕКСТ **МИХАИЛ ЗВЕНЬКО**

ПОСКОЛЬКУ кроме "Би Лайна" в нашей стране эту услугу пока никто не предоставляет, мы будем ориентироваться на него. Прежде чем начать экспериментировать с GPRS, проверьте, активирована ли для вас у оператора пакетная передача данных. Справиться об этом вы можете в сервисной службе.

Для компьютера Psion подключающийся к нему GPRS-телефон — обычный модем, а значит, настраивается и подсоединяется он так же, как и простая сотовая трубка. Но стандартные настройки модема, которыми вы пользовались до того, не подойдут, нужно будет все перенастроить заново.

Заметим, у Psion есть одна неприятная особенность — он не "переваривает" строки инициализации длиной более 32 символов. Этот недочет устраняет пакет обновления Mobile Connectivity Update 2.00, или MobileGPRSUpdate. Его можно скачать с сайта www.mabi.ru (почему-то на официальном сайте Psion никаких упоминаний об обновлении нет). Тем, кто пользуется Motorola T260, придется установить еще и программу GPRS Helper. В общем, первым делом на Psion устанавливаем MobileGPRSUpdate, а если надо — GPRS Helper.

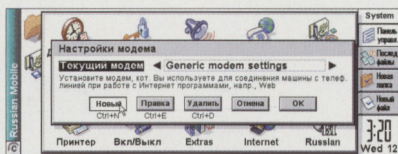


НАСТРОЙКА

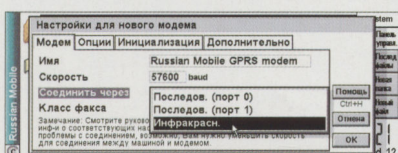
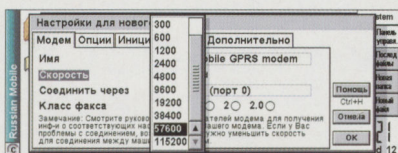
Открываем "панель управления" и находим раздел Modem.



В нем создаем новый "профиль" модема (нажатием Ctrl+N или кнопки New).



Задаем в первом окне ("Модем") "Имя" — Russian Mobile GPRS modem (или любое другое), "Скорость" — 57,6 кбит/с, "Соединить" — "Инфракрасн." (подключаться по инфракрасному порту, а не по кабелю), "Класс факса" — "Авто" (это без разницы, ведь факсы по GPRS пока "не бегут").



Шаг 1

Параметры настройки модема: раздел "Модем"

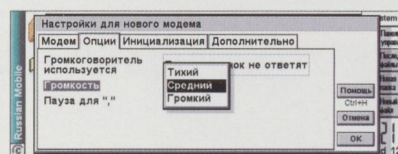
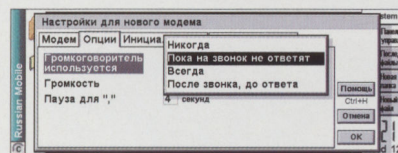
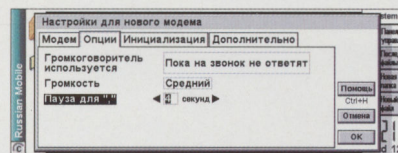
"Имя" — Russian Mobile GPRS modem

"Скорость" — 57600

"Соединить" — "Инфракрасн."

"Класс факса" — "Авто"

Переходим в раздел "Опции", кликнув по нему пером-указателем или переместив курсор клавишами "Вверх"/"Вниз" и нажав клавишу "Вправо". Тут настраиваются параметры, которые, впрочем, для GPRS-трубки смысла не имеют, поскольку определяют поведение обычного модема. Мы же там ничего не трогаем, оставляем все, как было по умолчанию.



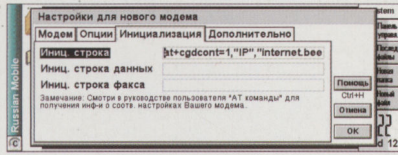
Шаг 2

Параметры настройки модема: раздел "Опции"
"Громкоговоритель используется" — "Пока на звонок не ответят"

"Громкость" — "Средний"

"Пауза для ", " — 4 с

Следующий раздел — "Инициализация", где и нужно вводить строку инициализации ("Иниц. строка") для установки параметров работы с GPRS. Тут необходимо быть предельно внимательным и аккуратным — любая опечатка перечеркнет все ваши надежды на подключение к GPRS. В этом разделе кроме строки инициализации вообще можно задать строки инициализации для работы с данными ("Иниц. строка данных") и факсом ("Иниц. строка факса"). Нам требуется только первая. Посему вводим строку инициализации лишь в первое поле. И кстати, если вы захотите настроить микрокомпьютер для работы с другим оператором (предположим, такой появился), то для этого будет достаточно просто изменить название "точки доступа" (скажем, не internet.beeline.ru, а internet.mts.ru, если, конечно, МТС назовет ее именно так).



Шаг 3

Параметры настройки модема: раздел "Инициализация"

"Иниц. строка" — AT+CGDCONT=1,IP,"internet.beeline.ru" (вводите так, как показано, со всеми кавычками и запятыми!)

"Иниц. строка данных" — оставляем пустой

"Иниц. строка факса" — оставляем пустой

Далее — раздел "Дополнительно". Здесь задаются параметры "общения" Psion и сотовой трубки, например метод управления потоком данных "Управление потоком данных" лучше оставить "аппаратный", Hardware; при возникновении проблем можно попробовать "программный", Software. Отключаем режим "Определять наличие сигнала в линии". Ведь в "линии" GPRS традиционного "гудка" нет, и что толку его ждать? Тип модема выбираем "мобильный" (Mobile). В итоге все должно выглядеть так, как показано на рисунке.



Шаг 4

Параметры настройки модема:

раздел "Дополнительно"

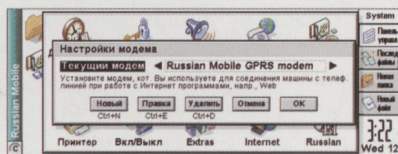
"Управление потоком данных" — Hardware (RTS/CTS)

"Terminal detect (DSR/DTR)" — да (ставим галочку)

"Carrier detect (DCD)" — нет (убираем галочку)

"Тип модема" — Mobile

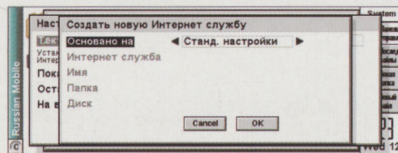
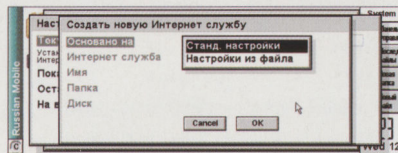
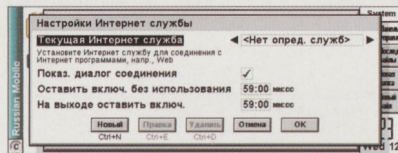
Все. Нажав ОК, мы подтвердим создание нового модема под названием Russian Mobile GPRS modem.



Затем переходим к настройке подключения к Интернету.

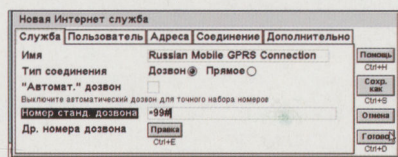


Как и в предыдущем случае, создаем новую "Интернет-службу" на базе стандартных настроек ("Станд. настройки").

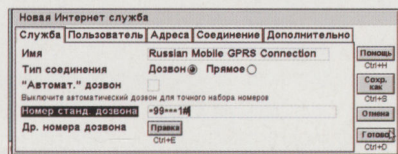


На вкладке "Служба" задаем базовые параметры: название ("Имя"), тип соединения ("Дозвон"). Галочку с пункта "Автомат. дозвон" снимаем. Номер "телефона", который воспринимается сотовой сетью как сигнал для начала сеанса связи GPRS, изменять ни в коем случае нельзя.

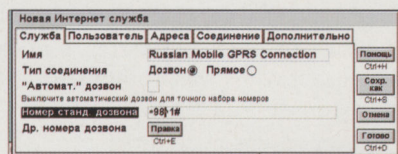
Тут есть одна тонкость. Дело в том, что в поле "Номер станд. дозвона" для различных моделей трубок этот номер задается по-разному. Например, для Motorola T260 — *99#, для Siemens S45 — *99***1# и т. д. (см. таблицу "Номер телефона GPRS"). Последняя цифра в номере означает, какой из "контекстов сотовой сети" (настройки для работы сотового телефона с GPRS-сетью) надо использовать. Если вы их создавали сами, то знаете, что здесь указывать. Не знаете — попробуйте последовательно менять цифры, с каким-то да заработает.



Для Nokia 8310, Motorola T260/V66 вводим номер *99#.



Для Siemens S45/ME45 вводим номер *99***1#.



Для Ericsson r520/T39/T69 вводим номер *98*1# или *99#.

Номер телефона GPRS

Модель	Номер
Nokia 8310	*99#
Siemens S45/ME45	*99***1#
Motorola T260/V66	*99#
Ericsson r520/T39/T69	*99# или *98*1#

Шаг 5

Параметры настройки Интернета: раздел "Служба"

"Имя" — Russian Mobile GPRS Connection

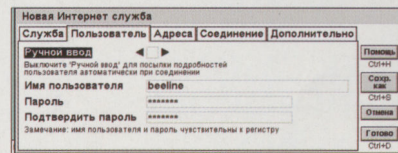
"Тип соединения" — "Дозвон"

"Автомат." дозвон" — убираем галочку

"Номер станд. дозвона" — номер телефона берем из таблицы

Кнопку "Др. номера дозвона" за ненадобностью не трогаем

Теперь выбираем закладку "Пользователь". Вводим имя пользователя и пароль. Для "Би Лайна" и имя пользователя, и пароль — beeline. Снимаем галочку "Ручной ввод". Если ее оставить, придется каждый раз набирать "beeline, beeline, beeline..."



Шаг 6

Параметры настройки Интернета:

раздел "Пользователь"

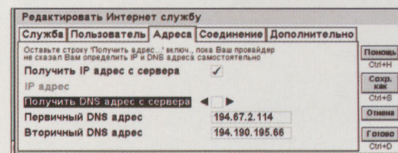
"Ручной ввод" — убираем галочку

"Имя пользователя" — beeline

"Пароль" — beeline

"Подтвердить пароль" — beeline

На вкладке "Адреса" потребуется задать адреса серверов DNS. Серверы в ответ на запрос в строке браузера www.revkom.ru выдают браузеру цифровой IP-адрес сервера. В противном случае вы были бы вынуждены помнить его. Вводим IP-адреса серверов DNS "Би Лайна": 194.067.002.114 и 194.190.195.066 (не обращайте внимания, если при вводе цифр с нулями нули начнут исчезать после ввода, — это нормально). Заметим, что ваш IP-адрес будет выдаваться автоматически, вводить тут ничего не нужно.



Шаг 7

Параметры настройки Интернета: раздел "Адреса"

"Получить IP адрес с сервера" — ставим галочку

"IP адрес" — пункт недоступен, не трогаем

"Получить IP адрес с сервера" — ставим галочку

"Первичный DNS адрес" — 194.067.002.114

"Вторичный DNS адрес" — 194.190.195.066



СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ/АКСЕССУАРЫ ОПТОМ



ALCATEL
BENEFON
ERICSSON
MOTOROLA
NOKIA
PANASONIC
PHILIPS
SAGEM
SAMSUNG
SIEMENS
SONY

LG Лучшие цены

ВСЕ ПРОДАВАЕМЫЕ
ТЕЛЕФОНЫ
СЕРТИФИЦИРОВАНЫ:

Электросвязь;
Ростест;
Гигиенический
сертификат.

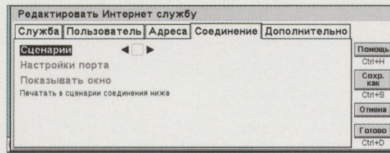
ЖДУТ СЕРТИФИКАЦИИ

Bosch
Mitsubishi
Maxon
NEC

Все сделано для России:
Инструкции на русском
языке;
Меню на русском языке;
Маркировка ССЭ.
Персональные скидки,
доставка, гарантия.

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

На вкладке "Соединение" ничего не делаем.



Шаг 8

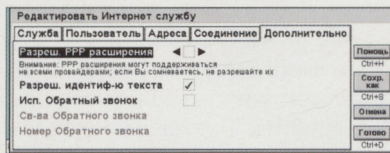
Параметры настройки Интернета: раздел "Соединение"

"Сценарий" — убираем галочку

"Настройки порта" — пункт недоступен

"Показывать окно" — пункт недоступен

На вкладке "Дополнительно" обычно указываются "продвинутые" параметры, скажем, возможность работы с расширениями протокола PPP. Для первых экспериментов эту возможность лучше отключить (потом, когда все будет работать, вы сможете вернуться и активировать ее). Основные параметры нам не нужны.



Шаг 9

Параметры настройки Интернет:

раздел "Дополнительно"

"Разреш. PPP-расширения" — снимаем галочку

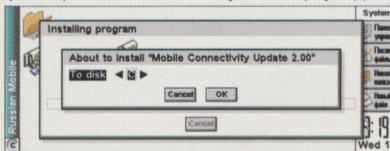
"Разреш. идентифи-ю текста" — ставим галочку

"Исп. обратный звонок" — убираем галочку

"Св-ва обратного звонка" — пункт недоступен, не трогаем.

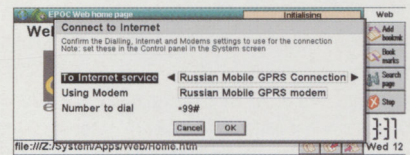
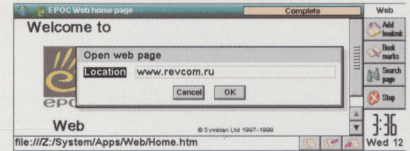
"Номер обратного звонка" — пункт недоступен, не трогаем

Нажимаем кнопку "Готово" (или Ctrl-D), открывается диалог основных настроек Интернета. В нем задаем параметры: "Показ. диалог соединения" (ставим галочку), "Оставить включ. без использования" (рекомендую поставить "59:00 мм:сс"), "На выходе оставить включ." (тоже "59:00 мм:сс"). Эти параметры предполагают, что при каждой попытке соединения будет появляться окно с запросом "Вы хотите соединиться?". "Оставить включ. без использования" означает, что Psion не станет отключать соединение в течение заданного времени. (Поскольку GPRS предполагает оплату трафика, то время не важно, а необходимость лишней раз соединяться надоедает — проще не отключаться.) "На выходе оставить включ." позволяет предотвратить автоматическое отключение связи, если вы закрыли программу, с которой работали (например, закрыли e-mail, а запустили браузер).



СОЕДИНЕНИЕ

Активируем порт, кладем телефон и Psion так, чтобы они смотрели друг на друга инфракрасными портами. Переключаемся в программу, предназначенную для работы с Интернетом. Лучше начать с e-mail (можно и с Web). Браузер Opera иногда ни с того ни с сего выдает сообщение Network Problem, зато из e-mail или Web Psion всегда соединяется на ура. Теперь пробуем "открыть" почтовый ящик или набрать в строке ввода браузера адрес www.revkom.ru и нажимаем ОК. Идет диалог подключения. Выбираем соединение Russian Mobile GPRS Connection, модем Russian Mobile GPRS modem, нажимаем ОК.



Шаг 10

GPRS: подключаемся!

Активируем инфракрасный порт на телефоне. Кладем его и Psion так, чтобы устройства "видели" друг друга.

Вводим адрес Web-узла

Телефон покажет индикатор соединения (например, для Nokia 8310 это "бегущая линия"), затем выдаст сообщение о соединении (правда, Siemens никак не обозначают процесс подключения, показывая только, что есть связь с GPRS и происходит передача данных через инфракрасный порт). Обычно процесс подключения занимает 3—10 с, в отдельных случаях приходится ждать дольше (если сота/сеть занята). Владельцам Motorola T260 нужно пристально следить за экраном (трубка сначала показывает сообщение о соединении, потом выдает ваш текущий IP-адрес) и, как только на Psion появится сообщение "не могу открыть сайт", быстро переходить в Control Panel, где запустить GPRS Helper. После снова вернуться в браузер (или в программу электронной почты), где повторно попробовать зайти на желаемый сайт.

Сегодня из присутствующих на рынке трубок GPRS поддерживают Nokia 8310, Siemens S45 и ME45, Ericsson T39 и T68, Motorola T260 и V66. Есть еще Ericsson R520, но этот аппарат не всегда корректно работает в режиме пакетной передачи данных.

Сотовая политика-2002

ЕЩЕ В НОЯБРЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ НАЧАЛИ ГОТОВИТЬСЯ К НОВОМУ ГОДУ. ОНИ ТАКЖЕ ПРИОТКРЫЛИ ЗАВЕСУ ТАЙНЫ И ПОДЕЛИЛИСЬ СВОИМИ МЫСЛЯМИ О ПЕРСПЕКТИВАХ СОТОВОГО РЫНКА В 2002 Г.

текст
**Эльдар
МУРТАЗИН**

НОКИА первой анонсировала сразу несколько продуктов, в частности три мобильных телефона — Nokia 5210, 6510 и 7650. Информация была распространена на проходившей в Барселоне конференции Mobile Internet (финны выступали в качестве одного из организаторов мероприятия). Названные аппараты, по мнению экспертов, уникальны и указывают на изменение политики фирмы: теперь Nokia постарается быть как лидером рынка, так и законодателем моды.

Чуть позже (опять в Барселоне, однако уже на конференции Multimedia Developer) Nokia сообщила, что все свои изделия в скором времени станут снабжать 16-битными MIDI-проигрывателями. Их возможности используют для воспроизведения сигналов вызова. Так что в полку трубок с полифоническими сигналами ожидается пополнение — первые продукты появятся в конце 2002 г. Начало продаж двухмодовых телефонов Nokia третьего поколения GSM/WCDMA намечено на вторую половину 2002 г.

Финская компания представила общественности и свое видение рынка-2002, охарактеризовав грядущую ситуацию как более обнадеживающую по сравнению с нынешней. Прогнозы Nokia сводятся к следующему: рост продаж составит 15%, прибыльность останется “хорошей” (ее коэффициент по результатам основной деятельности будет на протяжении всего года приближаться к 20%). Продажи сотовых аппаратов значительно снизятся в I квартале (немного сократятся по сравнению с 2001 г. рост доходов), II квартал будет отмечен “небольшой двузначной цифрой”, а IV — показателем роста в 25—35%. В 2002 г., как считают финские специалисты, будет реализовано 420—440 млн телефонов. В Nokia надеются, что годовой рост объема продаж трубок после 2002 г. составит десятки процентов, при этом число абонентов возрастет с 1 млрд (конец первого полугодия 2001 г.) до 1,5 млрд в 2005 г. В 2003 г., по прогнозам компании, 10% рынка должно принадлежать аппаратам третьего поколения. Сама Nokia, по собственным расчетам, не только останется лидером на рынке мобильных телефонов, но и возглавит список крупнейших производителей инфраструктуры связи третьего поколения (3G). В планах компании довести свою долю на рынке до 40% к концу года.

Как видите, Nokia разыграла многоходовую комбинацию и убедила всех в том, что у нее появится множество интересных продуктов, которые будут неплохо продаваться. Между тем из поля зрения выпал один примечательный факт:

новая модель Nokia 5510 после запуска в Финляндии не оправдала надежд и покупается значительно хуже, чем ожидалось. Вполне возможно, ситуация с ней повторится и в других странах, но за громом победных реляций на это просто не обратят внимания.

Аналогичным путем пошла и Motorola. Представители компании “раскрыли карты”, заявив, что основной упор в новой линейке телефонов в 2002 г. будет сделан на дизайн, который должен привлечь внимание пользователей. Пока вы можете увидеть лишь одну модель — Motorola V70, другие аппараты останутся засекреченными до марта — до показа в Ганновере.

Что касается аналитиков Motorola, то их мнение о ситуации на рынке-2002 в общем сходится с прогнозом Nokia. В 2001 г. американская компания надеялась продать 380—400 млн трубок. Судя по квартальным отчетам, ей удастся приблизиться к нижней границе. В планах на следующий год — 420—460 млн сотовых аппаратов. Самый ощутимый рост продаж ожидается в азиатско-тихоокеанском регионе, особенно в Китае (7%) — его Motorola назвала основным рынком сбыта и для себя, и для индустрии в целом.

Естественно, в стороне не могла остаться и Sony Ericsson Mobile. Ее позицию изложил вице-президент Jan Wareby. В 2002 г. его компания собирается увеличить принадлежащую ей долю рынка мобильных телефонов (конкретные цифры, однако, не названы). Сегодня Sony Ericsson, созданная 1 октября 2001 г., контролирует 8% рынка, в этом году ею будет представлено около 400 млн трубок.

Комментируя заявление Nokia о наличии некоторых свидетельств оживления рынка в IV квартале, Jan Wareby сказал: “По-моему, сезонного всплеска продаж, наблюдавшегося в прошлые годы именно в IV квартале, сейчас нет. Тем не менее если мы посмотрим на рынок замещения, который, похоже, Nokia и имеет в виду, а затем на ожидаемый рост числа абонентов, то можно предположить, что продажи в 2002 г. снова высятся. Насколько — пока говорить рано”.

Также Уорэби в очередной раз пообещал в течение пяти лет обойти нынешнего лидера (Nokia). 2002 г., он уверен, его компания закончит с прибылью. В начале 2002 г. она выпустит мобильный телефон для сетей 3G Страны восходящего солнца, а во втором полугодии — для Европы. Первые изделия с логотипом Sony Ericsson появятся весной.

Во многом заявления аналитиков компаний-производителей конъюнктурны, они привязаны к окончанию года и обусловлены необходимостью представить хорошие отчеты акционерам. Ждать существенного роста рынка сотовых терминалов в Старом Свете не стоит. Рост продаж возможен в восточноевропейских странах, в том числе и в России. Главным потребителем новых моделей будет Азия — все чаще производители уделяют ей самое пристальное внимание. Европейский же рынок теперь больше служит имиджевым целям. ☎

Фотопринтер Epson Stylus Photo 895

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

Белый ветер — (095) 745-8465,
М.Видео — (095) 777-7775



от \$250

RUSSIAN **Digital**

ЧТО КУПИТЬ?

журнал

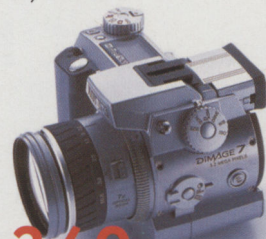
Russian Digital

рекомендует

Фотокамера Minolta Dimage 7

Камера для любителей, которую называют профессиональной. Уникальный набор возможностей и легкость в управлении.

foto.ru — (095) 363-0100,
photosale.ru — (095) 234-9915,
photoweb.ru — (095) 288-4517,
Alion — (095) 787-2272,
Русский стиль — (095) 979-5775,
М.Видео — (095) 777-7775,
Роял-Фото — (095) 181-9791



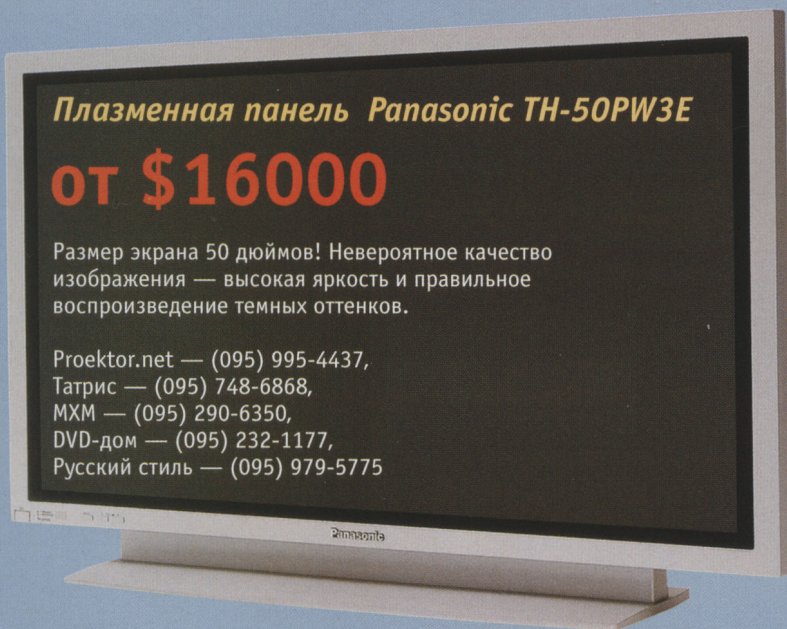
от \$1340

Плазменная панель Panasonic TH-50PW3E

от \$16000

Размер экрана 50 дюймов! Невероятное качество изображения — высокая яркость и правильное воспроизведение темных оттенков.

Proektor.net — (095) 995-4437,
Татрис — (095) 748-6868,
МХМ — (095) 290-6350,
DVD-дом — (095) 232-1177,
Русский стиль — (095) 979-5775



Видеопроектор Sony VPL-HS1 Cineza

Видеопроектор для домашних развлечений. При работе может располагаться сбоку от экрана, освобождая место зрителям.

Proektor.net — (095) 995-4437,
Салон Sony — (095) 923-3633,
М.Видео — (095) 777-7775



от \$3100

от \$2700



Видеокамера Canon DM-XM1

Видеокамера, от которой не откажется даже профессиональный оператор. Сверхудобное управление, сменный объектив.

VIS — (095) 363-7778,
Нобэл — (095) 926-4700,
Оптика — (095) 188-7109,
М.Видео — (095) 777-7775

от \$2339



Apple PowerBook G4

В стильном корпусе из чистого титана вы найдете самый производительный портативный компьютер, который можно купить сегодня.

DPI — (095) 937-5157

LCD-монитор Samsung SyncMaster 171MP

Оригинальный жидкокристаллический дисплей со встроенным ТВ-тюнером и динамиками. Высокая яркость и контрастность.

МВТУ — (095) 737-5577,
Нобэл — (095) 926-4700



от \$1200

Фотопринтер Hewlett-Packard Desk Jet 960Cxi

Универсальный принтер, который печатает фотографии с потрясающим качеством, сам "понимая" тип используемой бумаги.

Scan — (095) 796-9125,
М.Видео — (095) 777-7775



от \$170

от \$1600



Записывающий DVD Philips DVDR1000

Первый DVD-плеер, способный записывать видео на диск. Теперь ваш видеархив надежно хранится в цифровом виде.

М.Видео — (095) 777-7775



от \$760

Фотокамера Olympus Camedia 4040

Компактная 4-мегапиксельная камера с 3-кратным зумом. Высокое качество изображения и простота в обращении.

Нобэл — (095) 926-4700,
Photoweb — (095) 288-4517,
Фотодрайв — (095) 424-0744,
Alion — (095) 787-2272,
Дэнко — (095) 969-2121,
Foto.ru — (095) 363-0100,
Photosale.ru — (095) 234-9915,
Русский стиль — (095) 979-5775,
М.Видео — (095) 777-7775,
Роял-Фото — (095) 181-9791

от \$3000



Ноутбук Toshiba Satellite 3000

Это первый ноутбук с настолько мощной графической системой, что она позволит наслаждаться реалистичной картинкой в самых "навороченных" играх.

Port PC — (095) 924-1600,
Портативные системы — (095) 230-6545,
Глебус — (095) 917-2713,
Nbshop.ru — (095) 250-9620,
Нобэл — (095) 926-4700,
MacCentre Telecom — (095) 721-3366,
МВТУ — (095) 737-5577,
Swift Technologies — (095) 107-2593

Плазменная панель Philips 32PF9964

Новейшая разработка от Philips. При размере экрана, как у широкоформатного телевизора, толщина этого дисплея всего 9 см.

М.Видео — (095) 777-7775



\$12000

от \$1400



Видеокамера Sony DCR-PC115E

Самая оснащенная видеокамера формата miniDV. Лазерная система фокусировки в темноте. Запись фото, встроенная вспышка.

Салон Sony — (095) 923-3633,
Оптика — (095) 188-7109,
VIS — (095) 363-7778,
М.Видео — (095) 777-7775

100-герцовый телевизор Philips 36PW9565

от \$3200



Огромный плоский экран, мощный объемный звук, цифровые системы обработки сигнала — главные достоинства этого телевизора.

Edcorp — (095) 109-3860



от \$25

Сумки и кофры Lowe Pro

Специальные и универсальные сумки, рюкзаки, кофры для фото- и видеотехники. Защитные сумки для переноски ноутбуков.

photoweb.ru — (095) 288-4517,
(095) 255-5362

от \$690



Видеокамера Canon MV-400i

Очень стильная видеокамера. Первая в мире с увеличенным вдвое временем записи. Обладает повышенной чувствительностью при низкой освещенности.

Veles-Data — (095) 455-5011,
М.Видео — (095) 777-7775

MP3-CD-плеер Philips Expanium 203

Один из немногих CD-плееров, понимающих MP3-файлы, записанные на диск. Читает CD-R- и CD-RW-диски.

audiomarket.ru — (095) 363-0100



от \$150

от \$790



Фотокамера Pentax Optio 330

Самая маленькая цифровая фотокамера. 3-мегапиксельная матрица, 3-кратный зум-объектив. Металлический корпус.

Русский стиль — (095) 979-5775,
photoweb.ru — (095) 288-4517, 255-5362,
Роял-Фото — (095) 181-9791



Плазменная панель Daewoo DSP-4210GM

Первая плазменная панель, сделавшая доступной высокие технологии простому потребителю. Красота, качество и надежность.

DVD-дом — (095) 232-1177,
AVангард — (095) 937-8580

от \$6500

от \$500



DVD + VHS Samsung SV-DVD1E

Уникальное решение — DVD-плеер и видеомагнитофон в одном корпусе. Хочешь — записывай эфир, хочешь — смотри DVD-фильмы.

М.Видео — (095) 777-7775

MP3-плеер iRiver

MP3-плеер со встроенным FM-радио. Поддерживает русские тэги! Встроенные игры. Возможность апгрейда встроенного ПО.

Дата Сторэдж — (095) 150-8414



от \$199



от \$2900

100-герцовый телевизор Loewe Aconda 9581

Уникальное решение — добавлять в телевизор новые возможности по мере необходимости. Хотите — SAT-тюнер, а хотите — PIP.

Видеографт — (095) 136-8137,
AVангард — (095) 937-8580,
М.Видео — (095) 777-7775

от \$2000



Ноутбук Compaq Presario 1800

Система в элегантном "обтекаемом" корпусе подойдет и для работы, и для развлечений, да еще и украшением интерьера послужит.

Port PC — (095) 924-1600,
Портативные системы — (095) 230-6545,
Глебус — (095) 917-2713,
Nbshop.ru — (095) 250-9620,
MacCentre Telecom — (095) 721-3366,
Нобэл — (095) 926-4700,
МВТУ — (095) 737-5577,
Swift Technologies — (095) 107-2593,
М.Видео — (095) 777-7775



LCD-мониторы



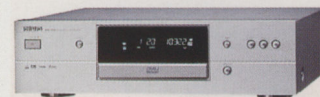
Audio Visual Systems (095) 247-1433
www.avsystems.ru; Nexus (095) 926-0628
www.nexus.ru; RoverScan www.roverscan.com;
М.Видео (095) 777-7775 www.mvideo.ru;
МВТУ (095) 737-5577 www.mvtuis.ru;
Нобэл (095) 926-4700 www.nobel.ru;
Русский стиль (095) 797-5775 www.rus.ru

MD-, MP3-плееры

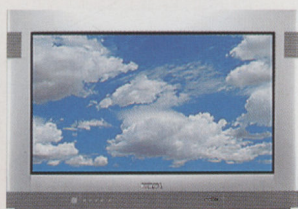


Адлум (095) 363-0130 www.audiomarket.ru;
Дата Сторэдж (095) 156-9092 www.dsg.ru;
М.Видео (095) 777-7775 www.mvideo.ru;
Порта (Интернет-магазин) (095) 231-1956
www.porta.ru

DVD-плееры



МХМ (095) 290-6350 www.mxm.ru; Sound
Service (095) 155-7002 www.lart.webzone.ru;
ULTra-T (095) 102-1718; AVангард
(095) 937-8580 avangard@co.ru;
М.Видео (095) 777-7775 www.mvideo.ru;
Салон Sony (095) 923-3633
www.dv-shop.ru

Плазменные панели
и телевизоры 100 Гц

Audio Visual Systems (095) 247-1433
www.avsystems.ru; CTC Capital
(095) 918-0791 www.ctccapital.ru;
DVDдом (095) 232-1177 www.dvddom.ru;
Edcorp (095) 143-8876 www.notime.ru; МХМ
(095) 290-6350 www.mxm.ru; Polymedia
(095) 745-0067 www.polymedia.ru; VIS
(095) 363-7778 visco@cityline.ru; AVангард
(095) 937-8580 avangard@co.ru; М.Видео
(095) 777-7775 www.mvideo.ru; Оптика
(095) 188-7109 www.videokam.ru;
Проектор нет (095) 955-4437
www.projector.net; Русский стиль
(095) 797-5775 www.projector.rus.ru; Татрис
(095) 748-6868 www.tatris.ru

Видеопроекторы и
проекторные телевизоры

Audio Visual Systems (095) 247-1433
www.avsystems.ru; Camelot (095) 234-9165
www.camelot.ru; CTC Capital (095) 918-0791
www.ctccapital.ru; DVDдом (095) 232-1177
www.dvddom.ru; Home Cinema Club
(812) 118-4675 www.homecinemaclub.ru;
InFocus Corporation (095) 933-0967
www.infocus.ru; INT (095) 237-9927
www.intmedia.ru; МХМ (095) 290-6350
www.mxm.ru; Polymedia (095) 745-0067
www.polymedia.ru; Smistar Ltd. (095) 363-3431
www.smistar.ru; Sound Service (095) 155-7002
www.lart.webzone.ru; VIS (095) 363-7778
visco@cityline.ru; AVангард (095) 937-8580
avangard@co.ru; Дистрибуция www.distil.ru;
М.Видео (095) 777-7775 www.mvideo.ru;
www.handyman.ru; Проектор нет
(095) 955-4437 www.projector.net; Русский
стиль (095) 797-5775 www.projector.rus.ru;
Салон Sony (095) 923-3633 www.dv-shop.ru;
Татрис (095) 748-6868 www.tatris.ru

Видеокамеры



VELES-data (095) 455-5011 www.veles.ru;
VIS (095) 363-7778 visco@cityline.ru; МХМ
(095) 290-6350 www.mxm.ru; М.Видео
(095) 777-7775 www.mvideo.ru; Оптика
(095) 188-7109 www.videokam.ru; Порта
(Интернет-магазин) (095) 231-1956
www.porta.ru; Салон Sony (095) 923-3633
www.dv-shop.ru; Техсоюз (095) 274-7093
www.techsoyuz.ru

Цифровые диктофоны



CTC Capital (095) 918-0791
www.ctccapital.ru; MacCentre Telecom
(095) 721-3366 www.sota.ru; Адлум
(095) 363-0130 www.audiomarket.ru;
Данейро (095) 238-2265 www.daneiro.ru;
М.Видео (095) 777-7775 www.mvideo.ru;
Партия www.partya.ru; Техносила
(095) 777-8777 www.sv.ru

Ноутбуки



Camelot (095) 234-9165 www.camelot.ru; Deep Apple (095) 933-6737 www.deepapple.com;
MacCentre Telecom (095) 721-3366 www.sota.ru; Master PC (095) 250-9620 www.nbshop.ru;
Nergy (095) 778-3896 www.nergy.ru; Nexus (095) 926-0628 www.nexus.ru; PortPC
(095) 924-1600 www.portpc.ru; Shark (095) 234-1783 www.shark.ru; Swift Technologies
(095) 107-2593 www.laptopsales.ru; VELES-data (095) 455-5011 www.veles.ru; Белый ветер
(095) 745-8465 www.roverbook.com; Дав-доставка (095) 973-5108 www.dav.ru; Джордж
(095) 232-1899 www.notebookpc.ru; ЗАО "Рекордс" (095) 252-4543 www.lina.ru; ЗАО Scan
(095) 796-9125 www.scan.ru; Инбис Телеком (095) 778-4400 www.inbis.ru; Интернет-мага-
зин http://shop.hp.ru; Классика www.classics.ru; Компьютерный Интернет-магазин
(095) 928-7392 www.computershopper.ru; МакЦентр www.maccentre.ru; МВТУ (095) 737-5577
www.mvtuis.ru; М.Видео (095) 777-7775 www.mvideo.ru; Нобэл (095) 926-4700 www.nobel.ru;
Портативные системы (095) 230-6545 www.portsys.ru; Салон Sony (095) 923-3633
www.dv-shop.ru; Триал (095) 321-4792 www.trial.ru; Три поросенка (095) 107-0139
www.3pigs.ru; Электон - ручные компьютеры (095) 258-5577 www.mobileworld.ru;
Электон/Тор-20 - компьютерный салон (095) 974-7733 www.top-20.ru

Фотокамеры, фотопринтеры и мини-лаборатории



CTC Capital (095) 918-0791 www.ctccapital.ru; Deep Apple (095) 933-6737
www.deepapple.com; Digitizer (095) 231-2069 www.digitizer.ru; Photoweb (095) 255-5362
www.PHotoweb.ru; Swift Technologies (095) 107-2593 www.laptopsales.ru; VELES-data
(095) 455-5011 www.veles.ru; VIS (095) 363-7778 visco@cityline.ru; Адлум (095) 363-0130
www.foto.ru; Алион (095) 795-0695 www.alion.ru; Дав-доставка (095) 973-5108
www.dav.ru; Дэнко (095) 797-4714 www.denko.ru; ЗАО "Роял-Фото" (095) 181-9791
www.royalphoto.ru; МакЦентр www.maccentre.ru; М.Видео (095) 777-7775 www.mvideo.ru;
Нобэл (095) 926-4700 www.nobel.ru; Норису (P) (095) 933-6446 www.noritsu.ru; Порта
(Интернет-магазин) (095) 231-1956 www.porta.ru; Портативные системы (095) 230-6545
www.portsys.ru; Русский стиль (095) 797-5775 www.projector.rus.ru; Салон Sony
(095) 923-3633 www.dv-shop.ru; Техсоюз (095) 274-7093 www.techsoyuz.ru; Фотофрейм
(095) 234-9915 www.photosale.ru; Фотодрайв (095) 424-0744; Электон - ручные
компьютеры (095) 258-5577 www.mobileworld.ru

Alcatel One Touch 310



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



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 вибровозвон 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 широкоэвентальными сообщениями (доп. сведения от оператора). Звонок громкий, а вибровозвон средний по силе. 30 полифонических мелодий, можно добавить две собственные (например, с микрофона). Будильник срабатывает даже при выключенном аппарате и позволяет выбрать мелодию. Мобильник снабжен диктофоном, органайзером, встроенной громкой связью, калькулятором, конвертером валюты и тремя играми. В комплект входит обычное зарядное устройство.

основные аксессуары

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

Alcatel One Touch 700



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



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

основные аксессуары

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

CITY communication group



По 15 января

АКЦИЯ!

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



Подробности – в газете “Реклама-Шанс”



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

“Брандт-Телеком”	Санкт-Петербург, В.О., Большой пр., 99	(812) 322-6606	“Сигма”	Санкт-Петербург, Балканская пл., 5	(812) 567-9851
“Брандт-Телеком”	Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., 34	(812) 320-9942	“Герика”	Санкт-Петербург, Московский пр., 38	(812) 316-3383
“Брандт-Телеком”	Петродворец, С-Петербургский пр., 25	(812) 427-7476	“Герика”	Санкт-Петербург, В.О., Малый пр., 30/32	(812) 327-7493
“Ком Связь”	Санкт-Петербург, Нарвский пр., 18	(812) 325-2333	“Герика”	Санкт-Петербург, Сенная пл., 4	(812) 327-2261
“Альянс-Телеком”	Санкт-Петербург, ул. Марата, 8	(812) 110-8203	“Герика”	Санкт-Петербург, Лиговский пр., 82	(812) 164-9765
“Телефин”	Санкт-Петербург, Лермонтовский пр., 50	(812) 322-5724	“Герика”	Санкт-Петербург, Троицкий пр., 12	(812) 251-6260

Benefon Esc!



Размеры/вес	49X129X23 мм/150 г
Стандартная батарея	700 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	6 ч
Работа в режиме ожидания	140 ч
Данные/факс	да
Дисплей	20 строк
Встроенный вибровозвон	да
Инфракрасный порт	нет
WAP	нет



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

основные аксессуары

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

Benefon Q



Размеры/вес	46X100X18 мм/89 г
Стандартная батарея	620 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора	4 ч 15 мин
Работа в режиме ожидания	85 ч
Данные/факс	да
Дисплей	6 строк
Встроенный вибровозвон	да
Инфракрасный порт	нет
WAP	да



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

основные аксессуары

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

Ericsson T68



Размеры/вес	48X100X20 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	нет
WAP	да



i EricssonT68.revkom.ru
Небольшой телефон золотистого или серого цвета. Работает в стандартах GSM 900/1800/1900. Цветной экран (256 цветов). Можно регулировать контрастность и изменить 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.

North-West
GSM
Сделано — Стартовый GSM

Panasonic

MOBILE SOLUTIONS

- SD-КАРТЫ
- ЦИФРОВАЯ АУДИО-ВИДЕО АППАРАТУРА
- ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ
- КАСА ПРИЕМА ПЛАТЕЖЕЙ NWGSM

e-mail: main@ms-company.ru Ул. Маяковского, 18. Тел.: (812) 273-7990

**Ericsson
T39m**



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



i EricssonT39m.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

**Ericsson
T29s**



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



i EricssonT29s.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

**Ericsson
A2628s**



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



i EricssonA2628s.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

добро пожаловать в КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВЕК

MAXIMUS™

Сотовые телефоны Подключение Компьютерные технологии Оплата счетов Аксессуары Сервис и гарантии

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА:
переносные ZIV DRIVE USB-20Gb для PC и MAC

информационная служба: **(095)721-3366 www.sota.ru**

м. "Парк культуры".....246-8438	м. "Улица Подбельского".....167-0772	м. "Таганская".....915-0022	м. "Отрадное".....402-6304
м. "Университет".....133-9233	м. "Рязанский проспект".....746-0708	м. "Таганская".....915-7426	м. "Бабушкинская".....107-0135
м. "Арбатская".....202-9175 доб.119	м. "Текстильщики".....179-9110	м. "Первомайская".....728-7513	

компьютеры: 246-8438

Предъявителю данной рекламы скидка 3% на телефоны и аксессуары.

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 вибровозвон да
Инфракрасный порт нет
WAP да



LG-500.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

LG-600



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



LG-600.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

LG-200



Размеры/вес
45×106×20 мм/89 г
Стандартная батарея
600 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
3 ч
Работа в режиме ожидания
120 ч
Данные/факс да
Дисплей 4×16
Встроенный вибровозвон да
Инфракрасный порт нет
WAP нет

LG-200.revkom.ru

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

основные аксессуары

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



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

пр. Чернышевского, 17
(812) 275-98-76

Московский пр., 2
(812) 327-21-60

ПРЕМЬЕР МОБАЙЛ
ПРОДАЖА • ПОКУПКА • ОБМЕН



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

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

Motorola Talkabout 192

Размеры/вес

45×115×20 мм/117 г

Стандартная батарея

600 мА·ч, Ni-MH

Работа в режиме разговора

5 ч

Работа в режиме ожидания

180 ч

Данные/факс нет

Дисплей 3 строки

Встроенный вибровозвон да

Инфракрасный порт нет

WAP да



i MotorolaTalkabout192.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

Motorola V66

Размеры/вес

44×84×21 мм/79 г

Стандартная батарея

500 мА·ч, Li-Ion

Работа в режиме разговора

3 ч

Работа в режиме ожидания

120 ч

Данные/факс да

Дисплей динамический

Встроенный вибровозвон да

Инфракрасный порт нет

WAP да



i MotorolaV66.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

Motorola Timeport 280

Размеры/вес

49×125×24 мм/118 г

Стандартная батарея

850 мА·ч, Li-Ion

Работа в режиме разговора

4 ч 20 мин

Работа в режиме ожидания

250 ч

Данные/факс да

Дисплей 6 строк

Встроенный вибровозвон да

Инфракрасный порт да

WAP да



i MotorolaTimeport280.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

Товар сертифицирован



**ВСЕ АССОРТИМЕНТ
МОБИЛЬНЫХ
ТЕЛЕФОНОВ
И АКСЕССУАРОВ**

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



Телефоны оптом

Москва, ул. Сергея Радонежского, 23

(095) 793-8888
(095) 363-3706

<http://www.eurotelecom.ru>

E-mail: sales@eurotelecom.ru

**Nokia
5510**

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



i Nokia5510.revkom.ru
 Первый аппарат фирмы, имеющий горизонтальную компоновку. Корпус красного или синего цвета. Подсветка экрана и клавиатуры зеленого цвета. Клавиши доступа к FM-приемнику и MP3-плееру расположены на передней боковой поверхности, без гарнитуры использовать приемник и плеер нельзя. Телефонная книга на 100 номеров. 35 мелодий, еще семь можно загрузить или записать самостоятельно. Голосовой набор (восемь номеров) и быстрый набор (девять номеров). Поддержка EMS. В память можно записать 50 графических и 150 SMS-сообщений. Nokia 5510 поддерживает соединенные сообщения (до трех) и их отправку нескольким адресатам. Есть будильник, таймер, секундомер, калькулятор, конвертор валюты, список дел на 220 событий. Пять игр. Через WAP-браузер доступны игры на сайте Nokia. 64 Мб памяти для хранения музыки, которая может быть записана с PC в MP3- или AAC-формате (до 2 ч с CD-качеством). USB-разъем для подключения к PC и Line In для записи музыки с других устройств. В комплекте кабель для подключения к внешним источникам (например, к CD-проигрывателю). Предусмотрена возможность записи радиопередач.

основные аксессуары

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

**Nokia
8310**

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



i Nokia8310.revkom.ru
 Nokia 8310 – логическое продолжение известного телефона 8210. Оригинальный дизайн. Три цветовых решения корпуса плюс фирменные панели шести расцветок. Можно сменить клавиатуру (всего пять вариантов). Появился режим прослушивания встроенного радиоприемника – до 20 ч (в комплекте – стереогарнитура). Кнопка включения-выключения расположена на верхнем торце корпуса. Настройка на нужные станции производится как автоматически, так и вручную (20 станций). Яркая 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 записываются 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.

**Nokia
3330**

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



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

основные аксессуары

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



**ЦЕНТР
 МОБИЛЬНОЙ
 СВЯЗИ**



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

Ул. Рубинштейна, 14
 Т. (812) 325-2111

м. Приморская
 Торговый мир СОПОТ
 м. Купчино
 Балканская пл. 5 пав. 2
 Т. (812) 303-8145

Невский пр. 184
 Т. (812) 327-3474



Nokia 6250



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



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

основные аксессуары

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

Nokia 6210



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



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

основные аксессуары

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

Panasonic GD35



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



PanasonicGD35.revkom.ru
 i GD35 – это простота форм и скромный (матово-черный) цвет. Дизайн в стиле "просто, но со вкусом". Привлечет внимание модификации мобильника: "Зимний белый", "Черный лед", "Круто голубой". GD35 ориентирован на молодежную аудиторию, но будет интересен и покупателям постарше. Широкий диапазон функций: часы и вибровозвон, WAP-браузер, система T9, шаблоны SMS-сообщений, настройки звуковых профилей, будильник, одна игра, а также калькулятор, по общему мнению, один из самых удобных среди применяемых в сотовых телефонах. Вибросигнал в этом аппарате особенный: если у большинства других телефонов он прерывистый, то здесь работает без пауз, пока вы не 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.

Продажа и подключение сотовых телефонов всех операторов
Оригинальные аксессуары

GSM
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

Профессиональное оборудование для профессионального ремонта
 Монтажные столы Пальное оборудование Анализаторы АКВ Монтажные инструменты

TRESTON **ERSA** **Astratec** **BERNSTEIN**

Блоки питания Осциллографы Радиокommunikационные тестеры Антистатическая защита

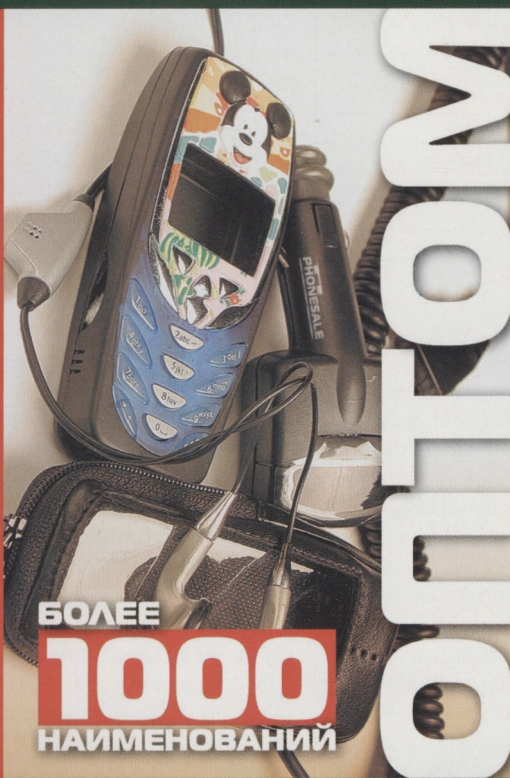
Agilent Technologies **Tektronix** **ROHDE & SCHWARZ** **elme**
 и многое, многое другое...

Приглашаем к сотрудничеству представителей региональных сервисных ремонтных предприятий. Содействуем в организации сервис-центров по ремонту сотовых телефонов: рекомендации по структуре, обучение, поставка оборудования и материалов и т. д.
Тел.: (095) 255-43-56, e-mail: region@gsm-service.ru

PHONESALE™

оптовая продажа средств связи

**АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ**



БОЛЕЕ
1000
НАИМЕНОВАНИЙ

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

ОАО «Аэроком»



Москва, ул. Профсоюзная, 108

Тел.: (095) 424-7202

Факс: (095) 424-7116

E-mail: aerocom@rosmail.ru

www.aerocom-telecom.ru

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

салоны связи
Pronto

MTC
GSM™

Лицензия Министерства РФ
по связи и информатизации № 14665

ОФИСЫ ПРОДАЖ

Тверская, 10 • (095)292-5181

Тверская, 22 • (095)299-1818

1-я Тверская-Ямская, 1/3 • (095)250-3034

Баррикадная, 8 • (095)202-1019

Баркляя, 12 • (095)742-8612

Варварка, 6 • (095)232-4367

Маросейка, 11 • (095)925-9864

Петровка, 30/7 • (095)200-6904

Неверовского, 15. ТЦ "Метеор"

Можайский радиорынок, Пав 12/11 • (095)778-9036

232-4444

www.prontotel.ru

**Подарок
на 40 у.е.**

БИЛАЙН
официальный дилер GSM™

Товары и услуги сертифицированы

ТД "НА ТУЛЬСКОЙ"
широкий выбор аксессуаров
ОПТОМ



и телефонов...

индивидуальные скидки

Наш адрес: ул. Малая Тульская, д. 26

Опт: (095) 737-6164, 778-6152, 737-30-84

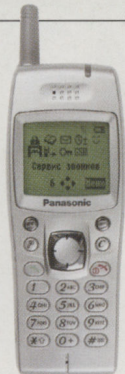
Розница: (095) 737-1676, 730-00-11

с 11:00 до 19:00 кроме воскресенья

www.gsmphone.ru

info@gsmphone.ru

**Panasonic
GD93**



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



PanasonicGD93.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

**Philips Fisio
311**



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



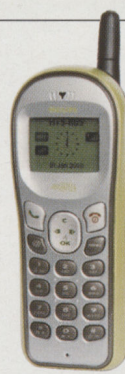
PhilipsFisio311.revkom.ru

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 F311 не поддерживает кириллицу. Будильник позвонит и при выключенном телефоне. 30 мелодий (включая свою собственную). Мощный вибровзвонок. 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.

**Philips Az@lis
288**



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



PhilipsAzalis288.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

МТС www.mobila.nm.ru **БИЛЛАЙН GSM**

**ПРОДАЖА
ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

СКИДКИ И ПОДАРКИ

СОТОВАЯ СВЯЗЬ

можно выбрать номер!

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

✓ Любые модели телефонов
✓ Все новинки GSM, CDMA
✓ Подключение по любым тарифам
✓ VIP обслуживание корпоративных клиентов

МЕГАФОН СОНЕТ МТС GSM БИЛЛАЙН

Москва, м. Ул. 1905 года, ул. Пресненской вад, д. 6/2
Тел.: (095) 253-8780, 109-1632

Sagem MC 3000



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

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

основные аксессуары

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

Samsung SGH-N400



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



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

основные аксессуары

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

Samsung SGH-Q100



Размеры/вес
42×112×18 мм/85 г
Стандартная батарея
900 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
3 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания
120 ч
Данные/факс да
Дисплей 6 строк
Встроенный вибровозвон да
Инфракрасный порт
WAP да



i SamsungSGH-Q100.revkom.ru
Телефон поддерживает GPRS. Строгий эргономичный дизайн, корпус из слегка шероховатого на ощупь пластика. Сбоку размещена кнопка вызова WAP-браузера. Основной блок клавиатуры закрыт активной крышкой-флипом. Выдвигаемая антенна. Новшества в системе управления: каждому из положений четырехпозиционной навигационной клавиши присвоена своя функция в режиме ожидания; в меню при выделении любого пункта, имеющего несколько окончателных значений, всплывает подсказка, какое из них в данный момент активно. Нет игр и калькулятора, но есть картинка-заставки. 18 мелодий и две собственные. Качество звука приемлемое, да и громкость на высоте, особенно при использовании handsfree. Q100 русифицирован, однако нет возможности вводить кириллицу с клавиатуры трубки. Настройки органайзера выделены в специальный пункт меню, а в его подразделы отдельно вынесены настройки клавиши быстрого вызова (т. е. навигационной кнопки). Компьютер позволяет редактировать информацию в телефоне с помощью входящей в комплект программы EasyGPRS и кабеля. Подключение осуществляется через COM-порт.

основные аксессуары

Тонкая батарея, настольное зарядное устройство, handsfree, комплект для передачи данных, автомобильный держатель.

ШИРОКИЙ выбор «народных» телефонов
Меняем старые телефоны на новые
Приглашаем дилеров
Скидка 3%



«Не гонялся бы ты, поп,
за дешевизной...»

ПОКУПАЙ КАЧЕСТВЕННОЕ!

www.mobileworld.ru, www.handy.ru

ЭЛЕКТОН
РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
Цветной б-р, 25, стр.2, 208-4937
Покровка, 4, 921-7265, 923-4409

Москва, Лубянский пр-д, 25, стр. 2, м. «Китай-город»
(095) 258-5577, 258-5576, 923-7771, 926-4789
Ак.Пилогина, 10, 132-4720
Первомайская, 49, 367-3436

Балаклавский пр-т, 5а,
316-0488 доб. 225

GSM



CDMA

Любые модели телефонов
ПО ОПТОВЫМ ЦЕНАМ
Оперативное подключение к любому тарифу



Продажа и подключение: (095) 251-1109

Сервисное обслуживание: (095) 250-9391

М. "Белорусская", ул. Лесная, д. 1, магазин "ТРИЗ"

www.triz.ru

**Samsung
SGH-R200**



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

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

основные аксессуары

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

**Samsung
SGH-A300**



Размеры/вес	48×70×21 мм/80 г
Стандартная батарея	650 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	2 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания	75 ч
Данные/факс да	
Дисплей 7 строк	
Встроенный вибровозвон да	
Инфракрасный порт да	
WAP да	

i SamsungSGH-A300.revkom.ru
Компактный аппарат с WAP-браузером версии 1.1. Дизайн выдержан в «космическом» стиле. Динамик и графический дисплей расположены на откидывающейся крышке. Дополнительный дисплей на внешней стороне крышки позволяет, не открывая телефона, увидеть индикаторы сигнала, заряда батарей, время и дату. При входящем вызове на нем может появляться анимационная заставка, а также имя или номер вызывающего абонента. Для навигации по меню используется кнопка-джойстик. Просматривать SMS или записную книжку можно с помощью двух кнопок на корпусе сбоку (регулятор громкости). У аппарата четыре типа вызова: световой, мелодия, вибрационный и комбинированный. Можно записать собственный сигнал. Благодаря удачной конструкции корпуса микрофон аппарата при разговоре находится точно у рта, поэтому внешние шумы отсекаются. В трубке есть органайзер, календарь, часы с функцией "Мировое время", будильник, калькулятор и телефонная книжка. Для нужд электронной коммерции в WAP-браузере предусмотрен режим повышенной секретности транзакций.

основные аксессуары

Батареи различной емкости, портативное handsfree, зарядные устройства: переносное, настольное и от прикуривателя; автомобильный держатель, комплект для передачи данных.

**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 вибровозвон 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 головка кошки (поиск сети). При выполнении требующих ожидания действий на дисплее отображается рыбка. При выключении кошка ловит рыбку. Телефонная книга на 50 номеров. Четыре группы абонентов. 20 сигналов вызова и четыре собственного сочинения. Поддержка EMS и шаблоны SMS-сообщений на латинице. Набирать тексты на русском нельзя. Будильник можно настроить на однократное срабатывание или выставить его на определенное время и выбранный день недели, тогда он будет звонить лишь по этим дням (даже при выключенном телефоне). Пункт "Напоминания" позволяет сохранить в памяти аппарата 50 событий, записать небольшой текст или выставить напоминания о важных датах. Органайзер предельно прост — только список напоминаний. Нет калькулятора. Три игры.

основные аксессуары

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

Сотовые телефоны по низким ценам!

Бесплатная доставка при покупке в www.onlineshop.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%

Российская сотовая Интернет информация

V-Link универсальный... Легароль уникальный...

Впервые в режиме On-line в твоих руках.

Информация: политика, финансы, биржевые котировки, спорт, анонсы программ ТВ, кинотеатров, театров, клубов, ресторанов, новости "хип-хоп", горячая десятка CD, DVD, видео, и многое, многое другое...

Отправка и подключение SMS, e-mail, личных сообщений. Роуминг по России.

Записная книжка, органайзер, игры, калькулятор

подробнее по телефону (095) 232-3399

www.vessolink.ru
www.post21.ru

Vesso Link

Бесплатно! Поиск информации

Товар сертифицирован. Лицензия 04039703

© 2004 Vesso Link. Все права защищены.

Siemens
A40



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

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

основные аксессуары

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

Siemens
ME45



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

i SiemensME45.revkom.ru
По своим функциям ME45 практически идентичен Siemens S45. Благодаря особому корпусу ME45 не страшны ни дождь, ни грязь. Кроме того, все отверстия закрываются специальными заглушками (каждой по две — на случай потери). На задней панели сделаны резиновые вставки. Мобильник поддерживает GPRS и EMS. Есть встроенная громкая связь и адресная книга на 500 адресатов (14 полей). Официально поставляемые в Россию трубки полностью русифицированы, но для набора кириллицы нужно установить программное обеспечение и подключить мобильник к компьютеру. В комплект Siemens ME45 входит соединительный кабель и компакт-диск. Программа Siemens QuickSync позволяет вносить записи (в том числе и на русском языке) в адресную книгу и формировать собственный календарь. Расписание и записную книжку в Microsoft Outlook 98/2000 легко синхронизировать с мобильником. 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.

Siemens
A35



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

i SiemensA35.revkom.ru
Недорогой мобильник известной марки. Примечательная черта дизайна — нетипичное для Siemens расположение клавиш. Крупная кнопка ответа на звонок размещалась по центру. Трубка выпускается в семи цветовых решениях корпуса. Внешняя антенна небольшая, поэтому в кармане она не будет цепляться за подкладку. Дисплей глубоко утоплен — можно не бояться его поцарапать. На экране уместаются две строки символов и строка иконок. При желании на него можно вывести еще и часы. Для работы с меню используются три клавиши: две для перемещения по разделам и одна для перехода на следующий уровень. Предусмотрены блокировка клавиатуры (длительное нажатие на "#"), 15 мелодий звонка и пять уровней громкости. Основные пункты русифицированного меню дополнены иконками, а все остальные — только текстовые. Нет встроенной записной книжки, но на SIM-карте можно сохранить до 250 телефонных номеров. Восемь клавиш быстрого доступа к "любимым" функциям, среди которых есть голосовая почта. Для просмотра пропущенных звонков в меню существует специальный раздел. Автоматически сохраняются последние 10 набранных и 5 входящих номеров.

основные аксессуары

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

АСПЕКТ
ПРОДАЖА • ПОДКЛЮЧЕНИЕ • АКСЕССУАРЫ

Новый салон сотовой связи в Санкт-Петербурге на Невском

М7С GSM

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

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



Siemens S45



Размеры/вес	46×109×22 мм/93 г
Стандартная батарея	850 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	6 ч
Работа в режиме ожидания	300 ч
Данные/факс да	
Дисплей 7 строк	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт да	
WAP да	



i SiemensS45.revkom.ru
 Первый мобильный телефон Siemens с поддержкой пакетной передачи данных GPRS (до 40,2 кбит/с), при этом самый легкий в своем классе. Наряду с серебряным корпусом вам могут предложить и синий. Большой экран с традиционной для Siemens янтарной, затухающей подсветкой. Вибровывоз отключается одной клавишей. Есть диктофон, автоответчик, громкая связь, голосовой набор. Чтобы мобильник реагировал только на звонки из записной книжки или из ее VIP-раздела, есть специальный фильтр. Адресная книга на 500 записей. Программа QuickSync позволяет вводить записи на русском языке и сортировать их по любому полю, а также формировать календарь. При работе с Microsoft Outlook 98/2000 программа SoftDataLink 5.00 поможет синхронизировать данные с телефоном или загрузить на него новую мелодию. На левой стороне корпуса расположена клавиша, с помощью которой можно отрегулировать громкость, выбрать нужный профиль или пункт меню. Словом, если вы хотите иметь стильный сотовый телефон, в котором воплощены самые последние технические достижения, Siemens S45 – как раз такой.

основные аксессуары

Подходят все возможные аксессуары Siemens, в том числе различные чехлы, наборы handsfree и комплекты громкой связи.

Sony CMD-J5



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

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

основные аксессуары

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

Sony CMD-Z5



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

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

основные аксессуары

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

www.revkom.ru
www.revkom.ru
www.revkom.ru

www.revkom.ru

Ericsson R380s



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



EricssonR380s.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

Motorola V100

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



MotorolaV100.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 ОК, нажать которую можно и при закрытой крышке. Предусмотрен режим автоматического ответа. Снаружи находится и так называемая смарт-кнопка, предназначенная для активации голосового набора или голосового управления меню. Есть встроенный вибровывоз и диктофон на 3 мин, часы, будильник с пятью различными режимами, калькулятор, органайзер и три игры. В телефонной книжке длина поля для записи имени – 40 символов. Можно сочинить собственную мелодию с помощью встроенного синтезатора.

основные аксессуары

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

Nokia 9210



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



Nokia9210.revkom.ru

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

основные аксессуары

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

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

MTC GSM БИМАЙН СОТОВАЯ СВЯЗЬ СОНЕТ СОТОВАЯ СЕТЬ МЕГАФОН ЗАО «СОНЕТ» ДУБНО

Подставки для сотовых телефонов
Скидки на подключение

(095) 181-9943 (розница) (095) 504-2237 (опт) www.telcomsv.ru

MOBILE PHONES www.mobile.future-tele.com

FUTURE TELECOM

ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ В ЛЮБОЙ РЕГИОН

(095) 784-74-44

ПЕРВЫЙ В РОССИИ ТЕЛЕФОН С **MP3** ПЛЕРОМ

FT3200

FT3200 - CDMA/AMPS с MP3 плеером

Siemens TC35 терминал



Стандарт	GSM 900/1800
Размеры/вес	74×65×33 мм/130 г
Диапазон температур	от -20 °C до +55 °C
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	AT-команды, тел. книга, конференц-связь, DTMF
	www.siemens.ru

Готовый к использованию модем на базе модуля TC35 для подключения к любому управляющему устройству (PC или контроллеру) через последовательный RS-232 интерфейс.

Siemens M20 терминал



Стандарт	GSM 900
Размеры/вес	107×63×31 мм/145 г
Диапазон температур	от -20 °C до +50 °C
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	DTMF, клавиатура, AT-команды
	www.siemens.ru

Готовое к использованию внешнее компактное устройство, разработанное на базе модуля M20. Для работы необходимо подключить антенну, источник постоянного тока и PC. Дополнительно можно подключить внешнюю трубку для ведения телефонных разговоров.

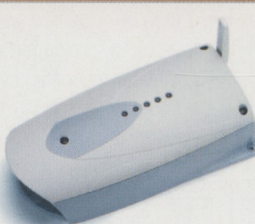
Siemens M20 модуль



Стандарт	GSM 900
Размеры/вес	87×41×10 мм/37 г
Диапазон температур	от -20 °C до +55 °C
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	DTMF, клавиатура, AT-команды
	www.siemens.ru

Готовое решение в виде платы для дальнейшего применения и использования. Разъемы: антенна, 80-pin, SIM-карта, клавиатура, дисплей, микрофон, динамик.

Nokia 22 терминал



Стандарт	GSM 900/1800
Размеры/вес	180×100×45 мм/420 г
Диапазон температур	от -20 °C до +55 °C
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	работа через радиозфир, подключение DECT-телефонов
	www.nokia.com

Оптимально подходит для обеспечения фиксированной телефонной связи через GSM-сеть; выступает в качестве шлюза между сотовыми и проводными телефонными сетями (есть варианты его применения в составе офисной АТС); при подключении к компьютеру может передавать данные. Разъемы: RS-232, антенна.

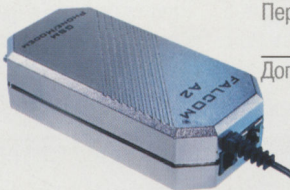
Falcom A2D модуль



Стандарт	GSM 900/1800
Размеры/вес	72×50×10 мм/52 г
Диапазон температур	от -20 °C до +55 °C
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	тел. книга, конференц-связь, DTMF, АОН, устранение эха, перевод звонка
	www.falcom.de

Встраиваемый модуль. Разъемы: RS-232, микрофон и наушники, SIM-карта, антенна. Управление зарядкой батареи.

Falcom A2D-3 терминал



Стандарт	GSM 900/1800
Размеры/вес	115×54×33 мм/200 г
Диапазон температур	от -20 °C до +55 °C
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	тел. книга, конференц-связь, DTMF, АОН, устранение эха, перевод звонка
	www.falcom.de

Интеллектуальный терминал на базе модуля A2D. Разъемы: RS-232, микрофон и наушники, SIM-карта, антенна. Управление зарядкой батареи. GPS-приемник (опция).

Falcom 35 модуль



Стандарт	GSM 900/1800
Размеры/вес	72×50×10 мм/52 г
Диапазон температур	от -20 °C до +55 °C
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	тел. книга, конференц-связь, DTMF, АОН, устранение эха, перевод звонка
	www.falcom.de

Встраиваемый модуль. Разъемы: RS-232, микрофон и наушники, SIM-карта, антенна. Управление зарядкой батареи.

Falcom Swing терминал



Стандарт	GSM 900/1800
Размеры/вес	105×70×42 мм/188 г
Диапазон температур	от -20 °C до +55 °C
Передача	голос, данные, факс, SMS
Доп. функции	тел. книга, конференц-связь, DTMF, АОН, устранение эха, перевод звонка
	www.falcom.de

Терминал. Разъемы: RS-232, микрофон и наушники, SIM-карта, антенна. Встроенный аккумулятор. Прикладное ПО GSM Communicator.

ЦЕНЫ НА СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ В ПЕТЕРБУРГЕ

Средняя цена на сотовые телефоны*, \$

Alcatel One Touch		Nokia 3330	165
301/302	99	Nokia 6150	165
Alcatel One Touch		Nokia 6210	249
500/501	175	Nokia 6250	365
Alcatel One Touch 511	210	Nokia 8210	249
Alcatel One Touch 700	190	Nokia 8310	389
Benefon Q	199	Nokia 8850	399
Benefon Exion	410	Nokia 8890	560
Benefon Twin+	150	Nokia 9210	870
Ericsson A1018s	64	Panasonic GD35	120
Ericsson A2618s	77	Panasonic GD50	89
Ericsson A2628s	80	Panasonic GD52	125
Ericsson R310s	105	Panasonic GD92	180
Ericsson R320s	95	Panasonic GD93	173
Ericsson R380s	285	Panasonic GD95	250
Ericsson R520m	199	Philips Az@lis 288	125
Ericsson T10s	100	Philips Savvy Vogue	79
Ericsson T18s	113	Philips Xenium 9@9	200
Ericsson T20s	125	Samsung SGH-A100	240
Ericsson T28s	150	Samsung SGH-A300	325
Ericsson T29s	180	Samsung SGH-A400	465
Ericsson T39m	299	Samsung SGH-N400	367
Ericsson T65	340	Samsung SGH-R200	185
Ericsson T68m	535	Siemens A35	97
LG-200	145	Siemens A36	89
LG-500	220	Siemens A40	105
LG-600	340	Siemens C30	90
Motorola Accompli 008	515	Siemens C35i	119
Motorola m3588	55	Siemens C45	199
Motorola m3788	70	Siemens M35i	135
Motorola m6088	159	Siemens ME45	300
Motorola T180	67	Siemens S35i	189
Motorola T205	120	Siemens S40	359
Motorola T2288	70	Siemens S45	290
Motorola Timeport 250	195	Siemens SL42	325
Motorola Timeport 260	299	Siemens SL45	405
Motorola Timeport P7389	105	Sony CMD-J5	150
Motorola V2288	75	Sony CMD-J70	225
Motorola V3690	229	Sony CMD-MZ5	750
Motorola V50	259	Sony CMD-Z5	310
Nokia 3210	118	Sony CMD-Z7	360
Nokia 3310	135	Trium Mars	119

АБ ТЕК

средства связи

DELTA TELECOM

GSM
Сетевые-Сервисный GSM

MTC
GSM

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

100% - Низкие цены
ВЫГОДНО!

В НОВЫХ МАГАЗИНАХ:
Ул. Седова, 11 ("Forum")
Стародеревенская ул., 34/1

А также:
Пр. Славы, 15/21
Большая Монетная ул., 18
Единая справочная: (812) 23-23-488

СОВРЕМЕННЫЕ
СРЕДСТВА
СВЯЗИ

НОВЫЕ, КОМИССИОННЫЕ



охранные комплексы

КОМФОРТ

БЕЗОПАСНОСТЬ

NewStar

ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ

ул. Варшавская, 54

тел./факс: (812) 443-97-12, 443-97-13



900 МГц



Магазин мобильной электроники

Аксессуары
Подключение
Сотовые телефоны
Микрокомпьютеры
Цифровые фотоаппараты

Т/ф (812) **238-11-28**
СПб, ул. Куйбышева, 33/8
e-mail: 900mhz@spb.cityline.ru

Оптовая продажа аксессуаров: (812) 303-92-53

Сеть магазинов

техношок

Продажа

Подключение

Аксессуары

Аксессуары

ОПТОМ
(812) 349-53-37

alvarus@rambler.ru

Лиговский пр., 52

(812) 325-32-64

В.О., Малый пр., 37

(812) 328-17-92

Модель телефона	Предложения салонов-дилеров в Москве			Московский номер			
	Оптовая цена	Без подключения	При подключении	МТС		БИ ЛАЙН GSM	
				Президент	Элита	Успех	Супер GSM
Alcatel One Touch 302/303	69	82	74	193.2	187.2	164	428
Alcatel One Touch 500	160	175	165	284.2	278.2	255	519
Alcatel One Touch 511	145	175	165	284.2	278.2	255	519
Alcatel One Touch 700	170	185	178	297.2	291.2	268	532
Benefon Esc!	660	740	720	839.2	833.2	810	1074
Benefon Q	168	215	205	324.2	318.2	295	559
Ericsson A1018s	46	55	39	158.2	152.2	129	393
Ericsson A2618s	58	65	49	168.2	162.2	139	403
Ericsson A2628s	61	69	57	176.2	170.2	147	411
Ericsson R310s	78	95	85	204.2	198.2	175	439
Ericsson R320s	80	85	75	194.2	188.2	165	429
Ericsson R380s	225	255	245	364.2	358.2	335	599
Ericsson R520s	245	270	260	379.2	373.2	350	614
Ericsson T20s	102	115	109	228.2	222.2	199	463
Ericsson T28s	120	135	125	244.2	238.2	215	479
Ericsson T29s	140	160	150	269.2	263.2	240	504
Ericsson T39m	270	295	285	404.2	398.2	375	639
Ericsson T68m	480	515	500	619.2	613.2	590	854
LG-200	115	130	120	239.2	233.2	210	474
LG-500	165	170	160	279.2	273.2	250	514
LG-600	255	290	280	399.2	393.2	370	634
Motorola Accompli 008	455	590	575	694.2	688.2	665	929
Motorola m3x88	42	50	39	158.2	152.2	129	393
Motorola T180	46	60	49	168.2	162.2	139	403
Motorola T189	178	190	180	299.2	293.2	270	534
Motorola T192	140	170	160	279.2	273.2	250	514
Motorola T205	106	120	110	229.2	223.2	200	464
Motorola Timeport 250	138	165	155	274.2	268.2	245	509
Motorola Timeport 260	190	210	195	314.2	308.2	285	549
Motorola Timeport P7389	88	100	90	209.2	203.2	180	444
Motorola V100	90	120	110	229.2	223.2	200	464
Motorola V3690	180	200	195	314.2	308.2	285	549
Motorola V50	204	220	210	329.2	323.2	300	564
Motorola V66	345	390	380	499.2	493.2	470	734
Nokia 3330	130	150	140	259.2	253.2	230	494
Nokia 6210	208	225	215	334.2	328.2	305	569
Nokia 6250	245	270	260	379.2	373.2	350	614
Nokia 8210	180	205	195	314.2	308.2	285	549
Nokia 8250	245	290	280	399.2	393.2	370	634
Nokia 8310	335	375	365	484.2	478.2	455	719
Nokia 8850	340	370	360	479.2	473.2	450	714
Nokia 9210	640	840	820	939.2	933.2	910	1174
Panasonic GD35	96	106	99	218.2	212.2	189	453
Panasonic GD75	190	215	205	324.2	318.2	295	559
Panasonic GD92	135	150	135	254.2	248.2	225	489
Panasonic GD93	155	175	160	279.2	273.2	250	514
Panasonic GD95	220	240	225	344.2	338.2	315	579
Philips Az@lis 288	102	112	105	224.2	218.2	195	459
Philips Ozeo	112	125	112	231.2	225.2	202	466
Philips Savvy DB	54	70	59	178.2	172.2	149	413
Philips Xenium 9@9	168	185	178	297.2	291.2	268	532
Sagem MC 930	82	95	90	209.2	203.2	180	444
Sagem MC 932	82	95	90	209.2	203.2	180	444
Sagem MC 936	82	95	90	209.2	203.2	180	444
Sagem MC 959	86	105	96	215.2	209.2	186	450
Samsung SGH-A100	190	215	205	324.2	318.2	295	559
Samsung SGH-A300	280	300	290	409.2	403.2	380	644
Samsung SGH-A400	355	390	375	494.2	488.2	465	729
Samsung SGH-N100	160	180	170	289.2	283.2	260	524
Samsung SGH-N400	245	285	270	389.2	383.2	360	624
Samsung SGH-R200	130	145	135	254.2	248.2	225	489
Samsung SGH-R210	130	155	145	264.2	258.2	235	499
Siemens A35	69	78	68	187.2	181.2	158	422
Siemens A36	69	78	68	187.2	181.2	158	422
Siemens A40	76	80	70	189.2	183.2	160	424
Siemens C35i	92	100	90	209.2	203.2	180	444
Siemens M35i	110	115	98	217.2	211.2	188	452
Siemens ME45	262	290	270	389.2	383.2	360	624
Siemens S35i	152	160	150	269.2	263.2	240	504
Siemens S40	235	300	290	409.2	403.2	380	644
Siemens S45	258	285	270	389.2	383.2	360	624
Siemens SL45	290	305	295	414.2	408.2	385	649
Siemens SX45	1000	1240	1200	1319.2	1313.2	1290	1554
Sony CMD-CD5	62	75	69	188.2	182.2	159	423
Sony CMD-J5	135	135	128	247.2	241.2	218	482
Sony CMD-MZ5	540	650	640	759.2	753.2	730	994
Sony CMD-Z5	210	255	245	364.2	358.2	335	599
Sony CMD-Z7	315	385	375	494.2	488.2	465	729

Многие салоны не взимают стоимость подключения, но тогда и не предоставляют скидку на приобретение GSM-аппарата.

Подключение к сети МТС оборудования клиента — \$12.

Все цены указаны на 1 января с учетом НДС, без учета налога с продаж (5%).

Федеральный номер							
БИ ЛАЙН GSM			МТС				
Би+ GSM	Рекорд	Комфорт	Авангард	Локальный	Активный	Рациональный	Десятка
87	128	116	112.6	109	119	113.8	113.8
178	219	207	203.6	200	210	204.8	204.8
178	219	207	203.6	200	210	204.8	204.8
191	232	220	216.6	213	223	217.8	217.8
733	774	762	758.6	755	765	759.8	759.8
218	259	247	243.6	240	250	244.8	244.8
52	93	81	77.6	74	84	78.8	78.8
62	103	91	87.6	84	94	88.8	88.8
70	111	99	95.6	92	102	96.8	96.8
98	139	127	123.6	120	130	124.8	124.8
88	129	117	113.6	110	120	114.8	114.8
258	299	287	283.6	280	290	284.8	284.8
273	314	302	298.6	295	305	299.8	299.8
122	163	151	147.6	144	154	148.8	148.8
138	179	167	163.6	160	170	164.8	164.8
163	204	192	188.6	185	195	189.8	189.8
298	339	327	323.6	320	330	324.8	324.8
513	554	542	538.6	535	545	539.8	539.8
133	174	162	158.6	155	165	159.8	159.8
173	214	202	198.6	195	205	199.8	199.8
293	334	322	318.6	315	325	319.8	319.8
588	629	617	613.6	610	620	614.8	614.8
52	93	81	77.6	74	84	78.8	78.8
62	103	91	87.6	84	94	88.8	88.8
193	234	222	218.6	215	225	219.8	219.8
173	214	202	198.6	195	205	199.8	199.8
123	164	152	148.6	145	155	149.8	149.8
168	209	197	193.6	190	200	194.8	194.8
208	249	237	233.6	230	240	234.8	234.8
103	144	132	128.6	125	135	129.8	129.8
123	164	152	148.6	145	155	149.8	149.8
208	249	237	233.6	230	240	234.8	234.8
223	264	252	248.6	245	255	249.8	249.8
393	434	422	418.6	415	425	419.8	419.8
153	194	182	178.6	175	185	179.8	179.8
228	269	257	253.6	250	260	254.8	254.8
273	314	302	298.6	295	305	299.8	299.8
208	249	237	233.6	230	240	234.8	234.8
293	334	322	318.6	315	325	319.8	319.8
378	419	407	403.6	400	410	404.8	404.8
373	414	402	398.6	395	405	399.8	399.8
833	874	862	858.6	855	865	859.8	859.8
112	153	141	137.6	134	144	138.8	138.8
218	259	247	243.6	240	250	244.8	244.8
148	189	177	173.6	170	180	174.8	174.8
173	214	202	198.6	195	205	199.8	199.8
238	279	267	263.6	260	270	264.8	264.8
118	159	147	143.6	140	150	144.8	144.8
125	166	154	150.6	147	157	151.8	151.8
72	113	101	97.6	94	104	98.8	98.8
191	232	220	216.6	213	223	217.8	217.8
103	144	132	128.6	125	135	129.8	129.8
103	144	132	128.6	125	135	129.8	129.8
103	144	132	128.6	125	135	129.8	129.8
109	150	138	134.6	131	141	135.8	135.8
218	259	247	243.6	240	250	244.8	244.8
303	344	332	328.6	325	335	329.8	329.8
388	429	417	413.6	410	420	414.8	414.8
183	224	212	208.6	205	215	209.8	209.8
283	324	312	308.6	305	315	309.8	309.8
148	189	177	173.6	170	180	174.8	174.8
158	199	187	183.6	180	190	184.8	184.8
81	122	110	106.6	103	113	107.8	107.8
81	122	110	106.6	103	113	107.8	107.8
83	124	112	108.6	105	115	109.8	109.8
103	144	132	128.6	125	135	129.8	129.8
111	152	140	136.6	133	143	137.8	137.8
283	324	312	308.6	305	315	309.8	309.8
163	204	192	188.6	185	195	189.8	189.8
303	344	332	328.6	325	335	329.8	329.8
283	324	312	308.6	305	315	309.8	309.8
308	349	337	333.6	330	340	334.8	334.8
1213	1254	1242	1238.6	1235	1245	1239.8	1239.8
82	123	111	107.6	104	114	108.8	108.8
141	182	170	166.6	163	173	167.8	167.8
653	694	682	678.6	675	685	679.8	679.8
258	299	287	283.6	280	290	284.8	284.8
388	429	417	413.6	410	420	414.8	414.8

ЦЕНЫ НА СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ В МОСКВЕ

ЖУРНАЛ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Alcatel OT 310	Alcatel OT 511	Benefon Esci	Ericsson T39m	Ericsson T68m	LG-500	LG-600	Motorola Talkabout 192	Motorola V66	Nokia 5510	Nokia 8310	Panasonic GD35	Philips Fidio 311	Samsung SGH-N400	Samsung SGH-Q100	Samsung SGH-R200	Siemens A40	Siemens C45	Siemens ME45i
МОСКВА																				
ABC-Telecom	(095) 258-22-55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Comtel K	(095) 434-34-11				●		●	●		●		●	●		●		●	●	●	●
Edcorp	(095) 737-68-38				●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●
Euro Telecom	(095) 798-88-88	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●					●	●	●
Gletcher	(095) 216-12-58				●		●	●				●	●					●	●	●
GSM-сервис	(095) 205-00-77				●	●			●		●	●	●	●		●	●	●	●	●
IVC трейдинг	(095) 956-66-22				●	●			●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
MAXIMUS	(095) 721-33-66	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●					●	●	●
Mobile Kit	(095) 755-84-32	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
Pronto	(095) 232-44-44			●	●		●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●
SET MT	(095) 212-07-24			●			●	●							●	●	●	●	●	●
Альвис Плюс	(095) 323-92-01				●		●	●		●	●	●	●					●	●	●
Альт Телеком	(095) 925-42-04				●					●		●	●		●			●	●	●
Альянс 2000	(095) 109-16-32	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Бета Линк	(095) 725-60-05	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Данейро	(095) 238-22-65				●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Евросеть	(095) 777-77-10				●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Инбис Телеком	(095) 911-93-99	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
КД-Связь	(095) 917-26-62		●		●	●	●	●		●		●	●					●	●	●
Комминк-мобил	(095) 276-09-77						●	●		●		●						●	●	●
Лексис	(095) 795-40-45	●	●		●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
М.Видео	(095) 777-77-75		●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Мобила	(901) 700-22-00				●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Мобильные советы	(095) 729-57-10		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Пирамида	(095) 209-65-65				●		●	●				●	●					●	●	●
Сириус-Телеком	(095) 956-78-19			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
Тайм Мастер	(095) 107-51-10		●		●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
ТД "На Тульской"	(095) 737-61-64		●		●	●	●	●		●		●	●					●	●	●
ТелКом Связь	(095) 181-99-43				●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
Техмаркет	(095) 723-33-33	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
Триз Электроникс	(095) 232-17-71		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Электон - ручные компьютеры	(095) 258-55-76		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
Электон TOP20	(095) 974-77-33	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●
Юнион Телеком	(095) 976-39-72				●		●	●	●	●							●	●	●	●
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																				
900 MHz	(812) 238-11-28		●					●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abitec	(812) 232-34-89	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Telecom Point	(812) 346-60-88	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Albo	(812) 325-62-42	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
City communication	(812) 251-62-60		●		●			●		●	●	●	●					●	●	●
Inter-Step	(812) 279-30-09	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Marvel	(812) 327-92-60		●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
New Star	(812) 443-97-13	●			●		●			●	●	●	●					●	●	●
Альварус	(812) 325-32-64		●		●					●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Аспект	(812) 326-26-67		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Мобильные решения Panasonic	(812) 327-92-60		●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Премьер Мобайл	(812) 327-21-60				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Телеулей	(812) 325-69-05	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ультра Связь	(812) 162-55-22	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Экском	(812) 325-21-11				●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●

ПО ДАННЫМ КОМПАНИЙ-ПРОДАВЦОВ

LG-900



Размеры/вес	43×82×17 мм/104 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	250 ч
Работа в режиме разговора	7 ч
Объем тел. книги	99 номеров
Дисплей	графический
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	SMS, громкая связь, booking call, органайзер

www.siriust.ru
www.cdma-moscow.ru

Информация предоставлена фирмой "Аллора"

LG-DM510



Размеры/вес	48×85×25 мм/120 г
Стандартная батарея	875/1400 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	140 ч
Работа в режиме разговора	1 ч 35 мин
Объем тел. книги	99 номеров
Дисплей	5 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	SMS, громкая связь, вибровознок, 3 игры, голосовое управление

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

Информация предоставлена фирмой «Инбис Телеком»

Motorola V62



Размеры/вес	44×84×18 мм/75 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	210 ч
Работа в режиме разговора	2 ч 50 мин
Объем тел. книги	да
Дисплей	7 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	16 полифонических мелодий, поддержка VGM

www.siriust.ru
www.cdma-moscow.ru

Информация предоставлена фирмой "Аллора"

Motorola V60



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

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

Motorola V67



Размеры/вес	44×84×17 мм/75 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	230 ч
Работа в режиме разговора	2 ч 30 мин
Объем тел. книги	да
Дисплей	6 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	поддержка VGM, WAP

www.siriust.ru
www.cdma-moscow.ru

Информация предоставлена фирмой "Аллора"

neoTel-811/911



Размеры/вес	165×215×66 мм/1,2 кг
Стандартная батарея	питание от сети
Работа в режиме ожидания	—
Работа в режиме разговора	—
Объем тел. книги	99 номеров
Дисплей	4 строки
Скорость передачи данных	64 кбит/с
Доп. характеристики	PC-факс, Internet, повтор номера, SMS

www.cdma-moscow.ru

ПРОДАЖА САМЫХ ПОПУЛЯРНЫХ МОДЕЛЕЙ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ

Приглашаем партнеров

- ✓ Оптовые поставки аппаратов CDMA и GSM
- ✓ Суперскидки CDMA Motorola T2260, 8160, 7860 (русифиц.), Motorola V60c, Samsung 822, 611, N105, Hyundai 600, LG-DM510, SKY-IM 1400i, SKY-IM3000, Withus WCE-100
- ✓ Широкий выбор аксессуаров
- ✓ Покупка, обмен б/у аппаратов
- ✓ Ремонт всех категорий сложности

М. "Марксистская" (095) 778-5900, 911-9399
 М. "Новые Черемушки" (095) 778-3300, 128-0975
 М. "Пражская" (095) 728-3042, 911-7257
 М. "Каховская" (095) 318-0000, 729-3108
 М. "Театральная" (095) 728-3722, 911-7768



САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВЫБОР КОМПЬЮТЕРОВ НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРА TRANSMETA CRUSOE



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ХОСТИНГ от \$8 в месяц

[095] 107 0514

КАЧЕСТВЕННЫЙ WEB-ДИЗАЙН от \$100

www.privathost.ru

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

Samsung SCH-811



Размеры/вес	60×94×20 мм/115 г
Стандартная батарея	1050 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	75 ч
Работа в режиме разговора	2 ч 50 мин
Объем тел. книги	99 номеров
Дисплей	5 строк
Скорость передачи данных*	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	4 номера в одном аппарате, 4 мелодии, голосовая почта

www.sirius.ru
www.inbis.ru

Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

Samsung SCH-N101



Размеры/вес	40×105×17 мм/97 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	72 ч
Работа в режиме разговора	1 ч 40 мин
Объем тел. книги	230 номеров
Дисплей	5 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	WAP, будильник, органайзер, игры, джойстик, 13 мелодий

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

Информация предоставлена фирмой "Аллора"

SKY IM-14001



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

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

Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

Withus WCE-100



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

www.sirius.ru
www.withus.ru
www.cdma-moscow.ru

Информация предоставлена фирмой "Аллора"

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



СОНЕТ CDMA

СОТОВАЯ СЕТЬ

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

Розница:
3-я Тверская-Ямская ул., 30, оф. 36
Тел.: (095) 107-8500
Звенигородское ш., 3А
Тел.: (095) 253-1258
www.cdma-moscow.ru



БЕЗОПАСНАЯ СВЯЗЬ

С
D
M
A

СОНЕТ

СОТОВАЯ СЕТЬ

ОФИС ПРОДАЖ (095) 107-75-75

С
D
M
A
ДО
50%
КИ
ДКИ



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



ПРОСПЕКТ МИРА, Д. 5, СТ. 4 (М. СУХАРЕВСКАЯ)
ИНФОРМАЦИЯ О МОДЕЛЯХ ТЕЛЕФОНОВ: (095) 107-8327
СЛУЖБА КУРЬЕРСКОЙ ДОСТАВКИ: (095) 778-7800
ИНФОРМАЦИЯ О ТАРИФНЫХ ПЛАНАХ: (095) 797-6397



СОНЕТ

СОТОВАЯ СЕТЬ

С D M A

- 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

Set-MT

Цена \$4



Оригинальная подставка под телефон всегда украсит ваш стол. Учитывая приближающийся чемпионат мира по футболу становится особенно актуальной

Set-MT

Цена \$10



Эти панели придадут вашему телефону неповторимую индивидуальность и особенный шарм. И стоят всего \$10

Set-MT

Цена \$10



"Лейтер Кейс"

Цена \$8-13



Кошельки на пояс из натуральной кожи крокодила и змеи

Neri-Karra

Цена \$50



Ультраавангардная, дамская сумочка

Neri-Karra

Цена \$25



Мужской классический футляр из телячьей кожи. Измененная фактура

Neri-Karra

Цена \$25



Мужской классический футляр из телячьей кожи

Neri-Karra

Цена \$25



Мужской классический футляр из телячьей кожи. Измененная фактура

Neri-Karra

Цена \$50



Универсальная дамская сумочка из змеиной кожи

Neri-Karra

Цена \$25



Мужской классический футляр из телячьей кожи

Neri-Karra

Цена \$45



Стильный универсальный футляр из телячьей кожи

Neri-Karra

Цена \$55



Вечерняя сумочка из эксклюзивной натуральной кожи

Neri-Karra

Цена \$40



Дамская сумочка из телячьей кожи

Neri-Karra

Цена \$60



Богемная сумочка для дам со вкусом

Neri-Karra

Цена \$25



Мужской классический футляр из телячьей кожи. Измененная фактура

Neri-Karra

Цена \$70



Новое решение! Портмоне-футляр для телефона. Из натуральной телячьей кожи

"Евросет"
Цена ОПТ



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

"Евросет"
Цена ОПТ



Корпуса и сменные панели с текстурой, бархатистым или резиновым покрытием

"Евросет"
Цена ОПТ



Универсальные держатели с различным креплением и виброиндикатор звонка

"Евросет"
Цена ОПТ



Выносные антенны. Улучшают прием сигнала при езде в автомобиле

"Евросет"
Цена ОПТ




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

"Евросет"
Цена ОПТ



Сетевое зарядное устройство. Легкое, компактное и надежное

"Евросет"
Цена ОПТ



Автомобильное зарядное устройство. Конструкция позволяет использовать его в любом автомобиле

"Евросет"
Цена ОПТ



Горизонтальные футляры для всех моделей телефонов. Различные расцветки

связь оправдывает средства



Евросет® **ОПТ**

МНОГО **АКСЕССУАРОВ** **ОПТОМ**

КО ВСЕМ СТАНДАРТАМ...
...и еще чуть-чуть

РОДНЫЕ - **НЕДОРОГО**
НЕРОДНЫЕ - **ОЧЕНЬ ДЕШЕВО**

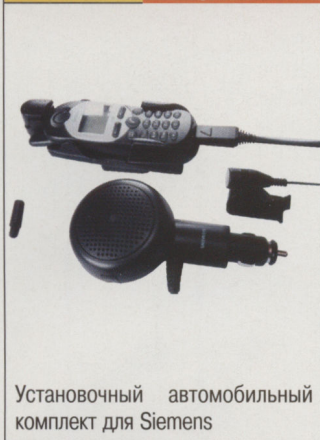
ПОСТОЯННЫХ КЛИЕНТОВ **БАЛУЕМ**

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

EUROSET.ru

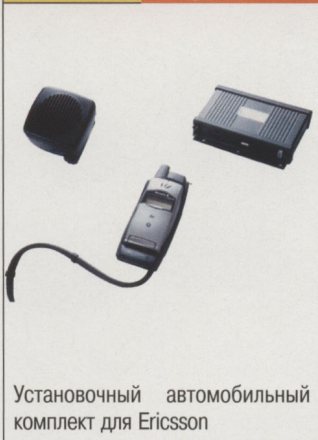



ТД "На Тульской"
Цена \$70



Установочный автомобильный комплект для Siemens

ТД "На Тульской"
Цена \$140



Установочный автомобильный комплект для Ericsson

ТД "На Тульской"
Цена \$160



Установочный автомобильный комплект для Motorola V-серии

ТД "На Тульской"
Цена \$60



Трубка для установочного автомобильного комплекта для Motorola

Alwise
Цена \$1.85



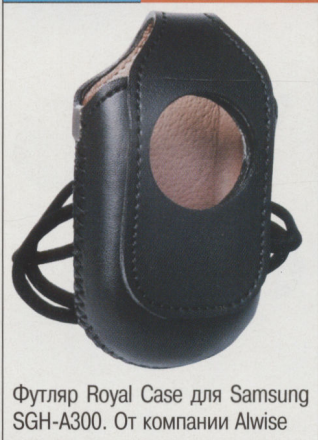
Автомобильное зарядное устройство с IC-контроллером и предохранителем. Высокое качество. От компании Alwise

Alwise
Цена \$2.9



Сетевое зарядное устройство. Высокое качество сборки и технического исполнения. От компании Alwise

Alwise
Цена \$6.9



Футляр Royal Case для Samsung SGH-A300. От компании Alwise

Alwise
Цена \$4.95



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

Alwise
Цена \$5.5



Панель для Nokia 8210

Alwise
Цена \$5.5



Панель для Nokia 8210

Alwise
Цена \$5.5



Панель для Nokia 8210

Alwise
Цена \$5.5



Панель для Nokia 8210

Alwise
Цена \$5.5



Панель для Nokia 8210

Alwise
Цена \$5.5



Панель для Nokia 8210

Alwise
Цена \$8



Панель для Nokia 3310

Alwise
Цена \$4



Оригинальный футляр Soft Case. От компании Alwise

Piter Mobile
Цена \$22



Сумочки DeFine Black для коммуникатора Nokia 9210

Piter Mobile
Цена \$12



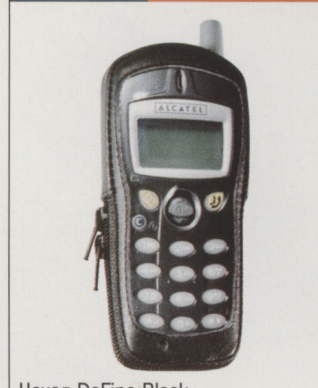
Классические чехлы DeFine Black для современных телефонов. Ericsson T29

Piter Mobile
Цена \$12



Чехол DeFine Black для Philips Az@lis

Piter Mobile
Цена \$12



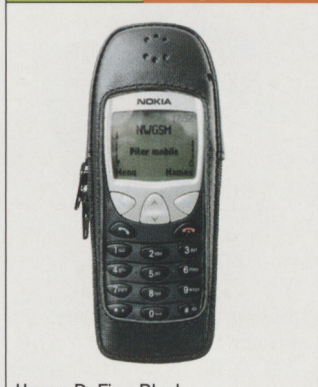
Чехол DeFine Black для Alcatel 302

Piter Mobile
Цена \$12



Чехол DeFine Black для Panasonic GD35

Piter Mobile
Цена \$12



Чехол DeFine Black для Nokia 6210

Piter Mobile
Цена \$12



Чехол DeFine Black для Nokia 7110

Piter Mobile
Цена \$12



Чехол DeFine Black для Philips Ozeo

чехлы для телефонов – оптом от производителя

DeFine™

большой выбор аксессуаров

(812) 324-2244 • (812) 327-2080

Офис в Санкт-Петербурге
тел.: (812) 324-2244, 327-2080
e-mail: sales@piter-mobile.ru

Офис в Москве
тел.: (095) 152-9201, 155-8967
e-mail: msk@piter-mobile.ru

розничные магазины в регионах
на нашем сайте www.piter-mobile.ru

**Piter
Mobile**

Розничная продажа в Санкт-Петербурге

Салон «Мега-Связь» Невский пр., 132, магазин «48 часов», (812) 116-3663
Салон «Мега-Связь» Невский пр., 67, (812) 987-8787
Салон «Премьер-Мобайл» Невский пр., 7/9, магазин «Сайгон»
Салон «Албо» ул. Садовая, 54, (812) 325-6236

БЕСПЛАТНАЯ ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ РОССИИ!

Caesar Цена \$5-15



Коллекция горизонтальных и вертикальных сумочек из оригинальной бычьей кожи. От компании Caesar

Swift Цена \$40



Sundex CKN-002. Нейлоновая сумка-чехол для ноутбука

"Д. Л. Лота" Цена \$4.8-7



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

Boston PC Цена \$20



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

Caesar Цена \$5-15



Коллекция элитных сумочек с подкладкой из натуральной замши. Крепление двух видов: клипса и на ремень. От компании Caesar

Swift Цена \$185



Sumdex SLN 810. Элитная классическая черная сумка-портфель из натуральной кожи. Удобна и практична для деловых людей

"Д. Л. Лота" Цена \$5-20



Сменные панели (лицевая и задняя) для телефонов Nokia 3310, 3330, 8210, 8310. Итальянский дизайн и оригинальность раскраски. Производство: Италия

Boston PC Цена \$34



Инфракрасная связь с мобильными телефонами и периферийными устройствами. Подключение – USB, скорость передачи – 4 Мбит/с, дальность – 1 м

Caesar Цена \$5-15



Превосходная серия сумочек из бычьей кожи с натуральной меховой вставкой. От компании Caesar

Swift Цена \$60



Pop 112T. Классическая сумка из нейлона. Помимо защищенного отсека под ноутбук снабжена дополнительными отсеками для аксессуаров и отсеком для документов и деловых бумаг. Оптимальное сочетание цены, функциональности и практичности

"Д. Л. Лота" Цена \$10.43



PANP – самая функциональная и популярная серия чехлов для молодежи. Сделаны из неопрена со светоотражающими вставками. Cellular Italia

Boston PC Цена \$35-29



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

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ



Ni-MH \$7
Li-ION \$15

СИРИУС ЭЛЕКОМ

Приглашаем региональных партнеров
М. Лубянка, ул. Мясницкая, 20
e-mail: st@siriust.ru • www.siriust.ru
(095) 923 8803 • 107 5275 • 956 7819

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

"Сириус-Телеком"
Цена \$20



Портативная связь Strax с кнопкой. На системе расположена кнопка, отвечающая за включение/выключение и за регулирование громкости во время разговора

"Сириус-Телеком"
Цена \$35



Комплект iRWave используется для беспроводной связи с компьютером. Работает со всеми моделями сотовых аппаратов, имеющими инфракрасный порт. Поставляется в комплекте с программным обеспечением для тюнинга вашего телефона

"Сириус-Телеком"
Цена \$25



Универсальный установочный автомобильный комплект. Четыре в одном: держатель, зарядное устройство, громкая связь и hands-free

"Сириус-Телеком"
Цена \$15



Изменилось настроение – смени корпус!

"Сириус-Телеком"
Цена \$12



Сменные панели для Nokia 8210

"Сириус-Телеком"
Цена \$30



Съемники для всех аппаратов Siemens

"Сириус-Телеком"
Цена \$25



Корпуса для Siemens SL45, Sony CMD-Z5, Samsung SGH-A300

"Сириус-Телеком"
Цена \$15



Корпус для Ericsson T29s

ЗАПЧАСТИ

ДЛЯ РЕМОНТА СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ

Приглашаем региональных партнеров

СИРИУС ТЕЛЕКОМ

М: Лубянка, ул. Мясницкая, 20
e-mail: st@sirius.ru • www.sirius.ru

(095) 923 8803 • 107 5275 • 956 7819

СПОРИМ, У НАС ДЕШЕВЛЕ?

Аксессуары для сотовых телефонов **ОПТОМ**. Самый **полный** ассортимент. Более 1000 наименований. В том числе новинка – лидер розничных продаж, чехлы

WRANGLIER

- Аквариумы от 2.5 у.е.
- кожаные на молнии от 2.5 у.е.
- сумки на ремень от 3.5 у.е.

Цены на грани демпинга. Бесплатная доставка. Прием заказов и консультации в любое время. Бесплатный выезд менеджера с образцами.

(095) 782-27-94 8-903-758-97-86

У НАС ЕСТЬ ВСЁ! ЗВОНИТЕ.

PIPL
Цена \$14–17



Классические элегантные поясные сумочки PIPL. Подкладка из натуральной замши

PIPL
Цена \$15–18



Поясные сумочки PIPL серии "Модерн" оригинального дизайна из натуральной двойной кожи

BKL Цена \$17



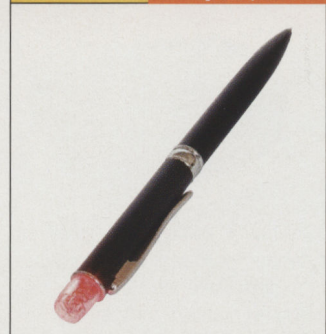
Для молодых, смелых и веселых. Пешеходная гарнитура Mobi Dick коллекции 2001 г. Регулятор громкости и кнопка вкл./выкл. встроены в серебристое яйцо, из которого выглядывает удивленный и симпатичный утенок

BKL Цена \$11



Пешеходная гарнитура Mobi Dick коллекции 2001 г. Длинный и гибкий микрофон, вращающийся ушной крюк, сменные цветные крышки (красного, синего, серебристого цвета) и прищепка. Компактная и оригинальная конструкция

Komo-lov Int. Цена \$15



Ручка цветами светофора известит о входящем звонке. Один светодиод. Частота 450–1900 МГц

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

"Леопард" Цена \$40



Новинка! Стильная дамская сумочка для телефона Samsung SGH-A400. ("Леопард", "Техмаркет")

"Леопард" Цена \$40



Новинка! Стильная дамская сумочка для телефона Samsung SGH-A400. ("Леопард", "Техмаркет")

"Леопард" Цена \$7



Новая линия недорогих чехлов из натуральной кожи. ("Леопард", "Техмаркет")

"Леопард" Цена \$20



Цвет вишни придаст элегантную соблазнительность вашему мобильнику. ("Леопард", "Техмаркет")

"Леопард" Цена \$20



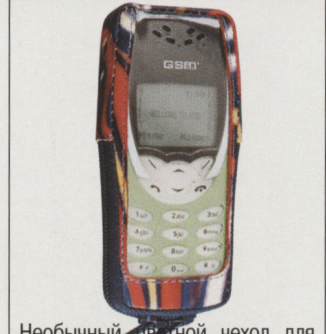
Элегантный цветной чехол для Nokia 3310 подчеркнет достоинства вашего телефона. ("Леопард", "Техмаркет")

"Леопард" Цена \$20



Серебристый чехол из кожи идеально подойдет к вашему мобильному телефону Motorola 3690. ("Леопард", "Техмаркет")

"Леопард" Цена \$20



Необычный цветной чехол для Nokia 8210 придаст вашему телефону индивидуальность. ("Леопард", "Техмаркет")

"Леопард" Цена \$16



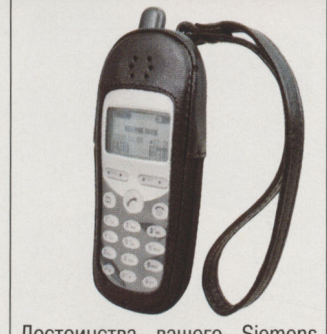
Коллекция текстильных сумочек DeFine. ("Леопард", "Техмаркет")

"Леопард" Цена \$40



Чехол из черной кожи для iPAQ H3630. ("Дейми")

"Леопард" Цена \$12



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

"Леопард" Цена \$20



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

"Леопард" Цена \$40



Элегантные дамские сумочки DeFine. Изготавливаются из кожи разнообразных расцветок и фактур. ("Леопард", "Техмаркет")

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



Постоянно обновляющаяся коллекция стильных футляров для всех типов мобильных телефонов. Натуральная кожа. Итальянская фурнитура. Более 40 расцветок

GALAXY
Цена \$20



Кожаные чехлы для всех моделей телефонов

GALAXY
Цена \$20



Стильные футляры для всех моделей телефонов-книжек. Натуральная кожа

GALAXY
Цена \$20



Застежки трех видов: кнопка, замок, магнитная. Итальянская фурнитура

GALAXY
accessories



С Новым Годом!
Желаем успехов и процветания
нашим клиентам и партнерам в новом году!

WWW.GALAXYMOSCOW.RU
E-mail: galaxy@galaxymoscow.ru

Тел.: (095) 107-46-23
Факс: (095) 362-90-68

DiD

Цена ОПТ



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD

Цена ОПТ



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

Эльгаон

Цена ОПТ



Кожаные футляры Caesar для всех моделей телефонов

Эльгаон

Цена ОПТ



Кожаные футляры Caesar для всех моделей телефонов

DiD

Цена ОПТ



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD

Цена ОПТ



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

Эльгаон

Цена ОПТ



Кожаные футляры Caesar для всех моделей телефонов

Эльгаон

Цена ОПТ



Кожаные футляры Caesar для всех моделей телефонов

DiD

Цена ОПТ



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD

Цена ОПТ



Ni-MH и Li-Ion батареи от DiD accessories для всех моделей телефонов. Гарантия 6 месяцев

"Лантэс"

Цена \$15



Этот джинсовый чехол на самом деле изготовлен из натуральной кожи и поэтому отличается повышенной прочностью. Имеет три вида крепления

"Лантэс"

Цена \$15



Серия футляров Krusell из суперпрочной бычьей кожи с креплением двух видов: клипса и на ремень. Для всех популярных моделей телефонов

ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ

СИРИУС ЭЛЕКОМ

ОТ \$5

Приглашаем региональных партнеров
 М. Лубянка, ул. Мясницкая, 20 • e-mail: st@siriust.ru • www.siriust.ru
 (095) 923 8803 • 107 5275 • 956 7819

KRUSSELL

Настоящее шведское качество!
 Ул. Образцова, 14/2, тел.: (095) 109-1252, e-mail: lantes.com@mtu-net.ru

Альт Телеком

Цена \$10



Jet case для Siemens SL45. Производство Siemens (Германия). Позволяет пользоваться MP3-плеером, не вынимая телефон из кобуры

Альт Телеком

Цена \$10



Антенна типа "таблетка" (для установки с внутренней стороны стекла в автомобиле или на даче). Производство Alpha Sat (Германия)

Альт Телеком

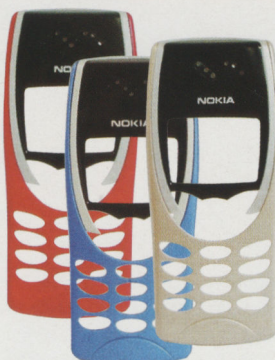
Цена \$2.5



Универсальный держатель для телефона в автомобиль. Четыре различных цвета

Альт Телеком

Цена от \$4



Сменные панели для Nokia 8210. 11 цветов

Альт Телеком

Цена от \$9



Аккумуляторные батареи Li-Ion для телефонов

Альт Телеком

Цена от \$4



Горизонтальный чехол из плотной ткани military. Три различные расцветки

Альт Телеком

Цена от \$4



Чехлы из высококачественной кожи с магнитной застежкой

Альт Телеком

Цена от \$2.4



Чехлы на молнии из высококачественной кожи

СВЯЗЬ БЕЗ КОМУР РОМИССОВ

Vertex Standard

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ**ICS**

101000, Москва, ул. Мясницкая, 20
e-mail: ics@rinet.ru
www.yaesu.ru

Тел/факс: (095) 232 2903

PHONESALE

оптовая продажа средств связи

**АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ**

БОЛЕЕ
1000
НАИМЕНОВАНИЙ

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

Inter-Step

Цена \$12



Серия чехлов Business. Телефоны в черном. Стиль успеха

Inter-Step

Цена \$19



Футляры классических цветов для мужчин со вкусом. Крепление на ремень в виде шлевки или клипсы

Телехэлп

Цена \$10



Практичные влагозащитные чехлы из неопрена на различные модели телефонов

Нордис

Цена \$140



Универсальный комплект громкой связи THN Universal Classic. Однократный монтаж. Подходит ко всем популярным моделям сотовых телефонов

Inter-Step

Цена \$23



Классические сумочки для деловых женщин. Ваш стиль и престиж

Inter-Step

Цена \$20



Комбинированные цветные чехлы серии Elite. Цена высочайшего качества. Идеальное сочетание цветов

"КМК"

Цена \$9.93



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

"КМК"

Цена \$9.93



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

Inter-Step

Цена \$20



Цветные чехлы серии Elite. Лучшая кожа разнообразных фактур и расцветок. Расцветка "Радуга"

Inter-Step

Цена \$25



Меховые сумочки для мужчин и женщин. При изготовлении этой сумочки ни одного пони не пострадало

"КМК"

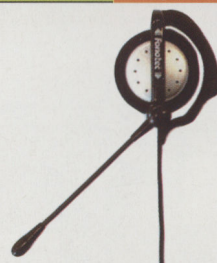
Цена \$9.93



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"

Inter-Step

Цена \$18



Элегантные черные чехлы серии Elite. Элитные сорта кожи, мягкая шелковистая подкладка

Inter-Step

Цена \$50



Дамские вечерние сумочки для мобильных телефонов. Мех, цветная кожа. Великолепие для прекрасных

VALENTA SPB

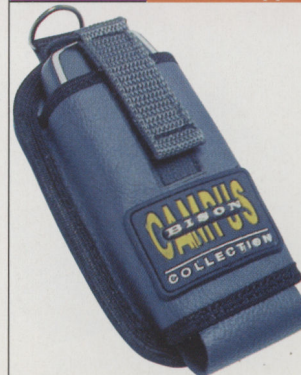
Цена 290 руб.



Цвета: от консервативных до ультрамодерных

VALENTA SPB

Цена 290 руб.



Подходят к любым моделям телефонов

Gletcher
Цена 250-450 руб.



Handsfree для всех моделей сотовых телефонов

Gletcher
Цена 450 руб.



Надежная недорогая гарнитура КОМОТО

Gletcher
Цена 300 руб.



Автомобильные зарядные устройства

Gletcher
Цена 300-800 руб.



Яркие сменные панели преобразят ваш телефон

Trinity
Цена 415 руб.



Чехлы серии "Домино" и с лазерной обработкой кожи дополнят гардероб любой модницы

Trinity
Цена 330 руб.



Чехлы фирмы TRINITY из натуральной кожи серии "Аквариум". Разнообразные расцветки, в том числе под кожу рептилий

Trinity
Цена 370-415 руб.



Горизонтальные футляры из кожи высшего качества, с велюровой подкладкой

Trinity
Цена 300-400 руб.



Футляры типа "кобруа" с флипом из натуральной кожи разнообразных расцветок и фактур

ЧЕХЛЫ КОЖАНЫЕ

для сотовых телефонов

ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ

Москва
(095) 921-6159,
921-8290, 928-1822,
778-3597
vga@cityline.ru

Санкт-Петербург
(812) 108-4762,
108-4769,
935-0268

TRINITY

МЫ ПРИШЛИ НАВСЕГДА

**ШИРОКИЙ ВЫБОР
КАЧЕСТВО
ГИБКИЕ ЦЕНЫ**

В САЛОНАХ СВЯЗИ

МАКСУС (095) 784-7680	Маранд АЕ (095) 287-2315
Мак Центр ТелеКом (095) 721-3366	Мобильные советы (095) 729-5710
Глэтчер "Пирамида" (095) 209-6565	Тринити Фэлконс (095) 242-8113
ВВЦ, Пав. №11 (095) 216-1258	Вессо-Линк (095) 232-3399

www.gletcher.ru

vga@cityline.ru trinity@gletcher.ru www.gletcher.ru

DeTeWe BeeTel 345i



Кол-во трубок (max) 10
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 100 ячеек
 Размер/вес трубки 138 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 150 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 5 строк
 Работа на нескольких базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, работа в ISDN, подключение DECT-терминалов и доступ в Интернет, АОН, журнал вызовов, порт для подключения PC

Ericsson DT288



Кол-во трубок (max) 8
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 100 ячеек
 Размер/вес трубки 139 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 150 ч
 Работа в режиме разговора 15 ч
 Дисплей текстовый, 2 строки
 Работа на 120 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, журнал вызовов, удобное меню

Ericsson TH688 GSM/DECT



Кол-во трубок (max) 8
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 1000 ячеек
 Размер/вес трубки 220 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 42 ч/47 ч
 Работа в режиме разговора 3 ч 50 мин/15 ч
 Дисплей текстовый, 2 строки
 Работа на 120 базах
 Доп. характеристики стандарт GSM/DECT, автоматическое переключение между сетями, совместимость с аксессуарами телефонов GSM600

Goodwin Lund



Кол-во трубок (max) 8
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги ячеек
 Размер/вес трубки 149×48×27 мм/134 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 100 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 8 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, русифицированные меню и клавиатура, подсветка, PIN-коды

Goodwin Lund AM/N



Кол-во трубок (max) 8
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги ячеек
 Размер/вес трубки 149×48×27 мм/134 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 100 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 8 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, цифровой автоответчик/часы, АОН (модель Lund N), русифицированные меню и клавиатура, подсветка, PIN-коды

LG GT-7120



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 30 ячеек
 Размер/вес трубки нет данных
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 120 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей текстовый, 3 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, автоответчик (15 мин), быстрый набор

LG GT-7130



Кол-во трубок (max) 5
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 20 ячеек
 Размер/вес трубки 47×35×26 мм/110 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 15 ч
 Дисплей алф.-цифр., 1 строка
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики функция Mute, три уровня громкости, индикатор разрядки батареи, повторный набор 5 номеров, Baby Call

LG GT-7320



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 30 ячеек
 Размер/вес трубки нет данных
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 120 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей текстовый, 3 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT, автоответчик (15 мин), будильник, быстрый набор

Panasonic KX-TCD705RU-S/M

Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки нет данных
 Стандартная батарея Ni-MH, Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 160 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT, быстрый набор, подсветка, будильник, PIN-коды, дополнительная панель

Panasonic KX-TCD715RU-M

Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки нет данных
 Стандартная батарея Ni-MH, Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 160 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT, быстрый набор, подсветка, будильник, PIN-коды, дополнительная панель, дуплексный громкоговоритель

Panasonic KX-TCD725RU-M

Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки нет данных
 Стандартная батарея Ni-MH, Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 160 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT, автоответчик (15 мин), быстрый набор, подсветка, будильник, PIN-коды, дополнительная панель

Panasonic KX-TCD735RU-M

Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки нет данных
 Стандартная батарея Ni-MH, Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 160 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT, автоответчик (15 мин), быстрый набор, подсветка, будильник, PIN-коды, доп. панель, дуплексный громкоговоритель

Premier Indigo

Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 14 ячеек
 Размер/вес трубки 150×49×31 мм/210 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 72 ч
 Работа в режиме разговора 7 ч
 Дисплей текстовый, 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, функции мини-АТС, быстрый набор, PIN-коды, защита от перезарядки аккумуляторов

Premier HS Indigo

Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 14 ячеек
 Размер/вес трубки 150×49×31 мм/210 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 72 ч
 Работа в режиме разговора 7 ч
 Дисплей текстовый, 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, функции мини-АТС, быстрый набор, PIN-коды, защита от перезарядки аккумуляторов

Philips Kala 200/Kala 200 Vox

Кол-во трубок (max) 4
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 20 ячеек
 Размер/вес трубки 152×50×30 мм/155 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 12 ч
 Дисплей алф.-цифр., 1 строка
 Работа на 2 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, две записные книжки, быстрый набор, таймер, Crystal Sound System; громкая связь и автоответчик (Kala 200 Vox)

Philips Kala TD6120

Кол-во трубок (max) 4
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 10 ячеек
 Размер/вес трубки 163×53×25 мм/145 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 12 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 2 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, быстрый набор, 3 мелодии, функция Mute

Siemens Gigaset 100



Кол-во трубок (max) 1
 Связь между трубками нет
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги нет
 Размер/вес трубки 155×55×32 мм/155 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 100 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей текстовый, 1 строка
 Работа на 1 базе
 Доп. характеристики стандарт DECT,
 быстрый набор

Siemens Gigaset 3010 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,
 быстрый набор

Siemens Gigaset 3010 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,
 громкая связь, быстрый набор,
 автодозвон, работа в ISDN, подсветка

Siemens Gigaset 3010 Micro



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 100 ячеек
 Размер/вес трубки 122×43×18 мм/98 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 4 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP,
 быстрый набор, автодозвон, работа
 в ISDN, подсветка

Siemens Gigaset 3015 Classic



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 10 ячеек
 Размер/вес трубки 160×55×28 мм/165 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 100 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей текстовый, 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP,
 автоответчик (15 мин), быстрый набор

Siemens Gigaset 3015 Comfort



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 100 ячеек
 Размер/вес трубки 161×55×28 мм/165 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 100 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 4 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP,
 автоответчик (15 мин), громкая связь,
 быстрый набор, автодозвон, работа
 в ISDN, подсветка

Siemens Gigaset 4010 Classic



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 20 ячеек
 Размер/вес трубки 162×53×37 мм/160 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 15 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP,
 АОН, работа в ISDN, автодозвон, быстрый
 набор

Siemens Gigaset 4010 Comfort



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки 155×54×36 мм/150 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 150 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 5 строк
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP,
 АОН, громкая связь, автодозвон, быстрый
 набор, SMS

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 \$3600
"Альфа-ТелеКом"

Телефон-трубка Иридиум Motorola 9505



Размеры/вес:
в спутниковом режиме 158×62×59/375 г
в сотовом режиме 158×62×41/378 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 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"

Авиационный терминал Иридиум AirSat 1



Размеры/вес:
электронный блок 318×194×90 мм/6,8 кг
антенна 279×120×107 мм
Виды связи:
Телефония 2,4 кбит/с
Факсимиле нет
Передача данных 2,4 и 10 кбит/с
Антенна всенаправленная,
выносная с круговой поляризацией
Цена \$25000
"Альфа-ТелеКом"

Терминал Инмарсат TT-3080A Capsat Messenger



Размеры/вес:
терминал 205×200×43 мм/1,8 кг
антенна 753×414×12 мм/3 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, 56 кбит/с и 64 кбит/с (ISDN)
Интернет, e-mail 2,4–64 кбит/с
Работа в режиме передачи 4 ч
Работа в режиме ожидания 70 ч
Цена \$11000
"Альфа-ТелеКом"

Судовой терминал Иридиум EuroCom



Размеры/вес:
электронный блок 309×150×81 мм/1,9 кг
антенна 140×96 мм/0,2 кг
системная трубка 209×68×66 мм/0,5 кг
Виды связи:
Телефония 2,4 кбит/с
Факсимиле нет
Передача данных 2,4 и 10 кбит/с
Антенна выносная, всенаправленная
Цена \$3500
"Альфа-ТелеКом"

Автомобильный терминал TT-3080A Mobile Messenger



Размеры/вес:
электронный блок 205×200×43 мм/1,8 кг
антенна 650×400 мм/12 кг
блок питания 285×164×50 мм/1,35 кг
Виды связи:
Телефония 4,8 и 64 кбит/с
Факсимиле 2,4 кбит/с и 14,4 кбит/с
Передача данных
2,4 кбит/с, 56 кбит/с и 64 кбит/с (ISDN)
Антенна выносная, самонаводящаяся
Цена \$16000
"Альфа-ТелеКом"

ГЛОБАЛЬНАЯ МОБИЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

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

WWW.A-T.RU

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

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

Casio Pocket Viewer S460/S660

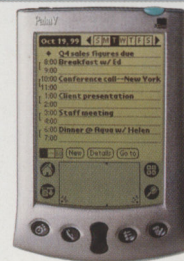
Платформа	PVOS 1.02
Экран	160×160, монохромный
Память	2 Мб/4 Мб
Слоты расширения	нет
Диктофон	нет
Автономная работа	до 180 ч
Питание	2 батарейки AAA
Размер	136×82×14 мм
Вес	140 г
Цена	NEW



Модный дизайн. Кабель для синхронизации с PC (PC Sync, MS Outlook). Англо-русский/русско-английский словарь на 32000/23000 слов и русско-английский разговорник. В комплекте CD-диск с ПО.

Palm Vx

Платформа	Palm
Экран	160×160, 16 градаций серого
Память	8 Мб
Слоты расширения	нет
Диктофон	нет
Автономная работа	до 35 ч
Питание	встроенные Li-Ion аккумуляторы
Размер	115×79×11 мм
Вес	115 г
Цена	\$315



Имеет стильный алюминиевый корпус, легче и тоньше аппаратов серии III. Экран при том же разрешении дает более яркое и контрастное изображение.

Palm m100/m105

Платформа	Palm
Экран	160×160, 16 градаций серого
Память	2 Мб/8 Мб
Слоты расширения	нет
Диктофон	нет
Автономная работа	до 40 ч
Питание	2 батарейки AAA
Размер	115×79×18 мм
Вес	190 г
Цена	\$120/\$199



Имеет сменную переднюю панель и экран меньшего размера, чем у m50x, но с тем же разрешением.

Palm m125

Платформа	Palm
Экран	160×160, 16 градаций серого
Память	8 Мб, расширяется до 128 Мб
Слоты расширения	SecureDigital/MultiMediaCard
Диктофон	нет
Автономная работа	до 40 ч
Питание	2 батарейки AAA
Размер	115×79×18 мм
Вес	190 г
Цена	\$295



Кроме наличия слота расширения отличается от m10x новой версией операционной системы (Palm OS 4.0) и более мощным процессором (33 МГц).

Palm m500/m505 color

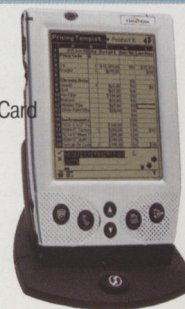
Платформа	Palm
Экран	160×160, 16 градаций серого/65 000 цветов
Память	8 Мб, расширяется до 128 Мб
Слоты расширения	SecureDigital/MultiMediaCard
Диктофон	нет
Автономная работа	до 35 ч/до 17 ч
Питание	встроенные Li-Pol аккумуляторы
Размер	114×79×12 мм
Вес	141 г
Цена	\$335/\$339



Наиболее изящные компьютеры платформы Palm.

HandEra 330

Платформа	Palm
Экран	240×320, 16 градаций серого
Память	10 Мб
Слоты расширения	CompactFlash/SecureDigital/MultiMediaCard
Диктофон	да
Автономная работа	до 35 ч
Питание	2 батарейки AAA
Размер	121×81×17 мм
Вес	167 г
Цена	\$399



Наиболее продвинутый из доступных на сегодняшний день карманных компьютеров платформы Palm.

Sony Clie PEG-N610C

Платформа	Palm
Экран	320×320, 65 000 цветов
Память	8 Мб
Слоты расширения	Memory Stick
Диктофон	нет
Автономная работа	до 10 ч
Питание	встроенные Li-Ion аккумуляторы
Размер	118×71×7 мм
Вес	160 г
Цена	\$499



Эта модель обладает всеми преимуществами модели Sony Clie PEG-N710C, но без возможности проигрывать музыкальные файлы.

Sony Clie PEG-N710C

Платформа	Palm
Экран	320×320, 65 000 цветов
Память	8 Мб
Слоты расширения	Memory Stick
Диктофон	нет, но работает с MP3
Автономная работа	до 10 ч
Питание	встроенные Li-Ion аккумуляторы
Размер	118×71×7 мм
Вес	161 г
Цена	\$649



Это Palm с расширенными мультимедийными возможностями. Кроме привычных функций КПК может быть цифровым фотоальбомом и MP3-плеером, а еще умеет проигрывать видео.

Handspring Visor Platinum

- Платформа Palm
- Экран 160×160, 16 градаций серого
- Память 8 Мб
- Слоты расширения SpringBoard
- Диктофон опция
- Автономная работа до 30 ч
- Питание 2 батарейки AAA
- Размер 122×76×18 мм
- Вес 155 г
- Цена \$379



Модель отличается от Deluxe более быстрым (на 50%) процессором и лучшим экраном. Правда, компьютер поставляется в корпусе одного цвета.

Handspring Visor Prism

- Платформа Palm
- Экран 160×160, 65 536 цветов
- Память 8 Мб
- Слоты расширения SpringBoard
- Диктофон опция
- Автономная работа до 6 ч
- Питание встроенные Li-Ion аккумуляторы
- Размер 122×76×21 мм
- Вес 194 г
- Цена \$495



Экран поддерживает 64К цветов, поэтому Prism используется и в качестве фотоальбома. Возможности процессора позволяют воспроизводить видео.

Casio Cassiopeia E-125

- Платформа Windows CE 3.0
- Экран 240×320, 65 536 цветов
- Память 32 Мб
- Слоты расширения CompactFlash
- Диктофон да
- Автономная работа до 6 ч
- Питание встроенные Li-Ion аккумуляторы
- Размер 130×83×20 мм
- Вес 255 г
- Цена \$520



Машина построена на базе более мощного процессора, чем модель E-115, поэтому лучше справляется с ресурсоемкими задачами.

Compaq iPAQ H3630/H3660

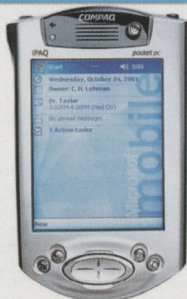
- Платформа Windows CE 3.0
- Экран 240×320, 4096 цветов
- Память 32 Мб/64 Мб
- Слоты расширения возможны CF- и PC-карты
- Диктофон да
- Автономная работа до 10 ч
- Питание встроенные Li-Pol аккумуляторы
- Размер 130×83×16 мм
- Вес 170 г
- Цена \$490/\$620



Не имеет встроенных слотов расширения, за счет чего достигается малый вес. Но при установке опциональных кожухов-переходников iPAQ может работать и с CF- и с PC-картами.

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

- Платформа Windows Pocket PC 2002
- Экран 240×320, 65 536 цветов
- Память 32 Мб/64 Мб
- Слоты расширения CompactFlash
- Диктофон да
- Автономная работа до 14 ч
- Питание съемный Li-Pol аккумулятор
- Размер 132×76×17 мм
- Вес 173 г
- Цена \$730/\$815



Первые устройства на платформе Windows Pocket PC 2002. Благодаря набору хороших технических возможностей и пакету программного обеспечения заводят поклонников среди людей, любящих не только работать, но и отдыхать.

Пocket PC 2002
Cassiopeia E-200
Compaq iPaq 3850
HP Jornada 568

Проверены временем:
 Cassiopeia E-125
 HP Jornada 720
 Palm (все модели)
 Мобильные телефоны

Предъявителю рекламы
скидка 3%

www.mobileworld.ru
 www.handy.ru

ЭЛЕКТОН
 РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

Москва, Лубянский пр-д, 25, стр. 2, м. «Китай-город»
 (095) 258-5577, 258-5576, 923-7771, 926-4789

Ак. Пилюгина, 10, 132-4720
 Первомайская, 49, 367-3436

Балаклавский пр-т, 5а,
 316-0488 доб. 225

КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

- Palm
- Casio
- Аксессуары
- HP Jornada
- Compaq
- Palm, Psion, HP...
- Psion
- Sony

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН
ПЕТЕРЛИНК ХОЛДИНГ

ТЕЛЕФОНЫ GSM

- Nokia
- Siemens
- Ericsson
- Motorola

Оптовые поставки карманных компьютеров в регионы

(812) 113 5722
 shop@peterlink.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
НАБ. РЕКИ ФОНТАНКИ, 118

HP Jornada 720

Windows CE 3.0
640×240, 256 цветов
32 Мб
CompactFlash, PC-card
да
до 7 ч
встроенные Li-Ion аккумуляторы
189×95×34 мм
510 г
\$950



Новая версия операционной системы и более мощный процессор, чем у модели 690. Имеет встроенный модем и позволяет подключать внешний монитор.

Diamond Mako

Psion
480×160, 4 градации серого
16 Мб
нет
нет
до 12 ч
встроенные Ni-MH аккумуляторы
157×79×17 мм
200 г
\$250



Это знакомый вам Psion Revo+, поставляемый под другой торговой маркой.

Psion Revo Plus

Psion
480×160, 4 градации серого
16 Мб
нет
нет
до 12 ч
встроенные Ni-MH аккумуляторы
157×79×17 мм
200 г
\$475



Несмотря на скромные размеры, имеет относительно большую клавиатуру. Объем памяти 16 Мб будет достаточно для продвинутых пользователей.

Psion Series 5mx

Psion
640×240, 16 градаций серого
16 Мб
CompactFlash
да
до 35 ч
2 батарейки AAA
170×90×23 мм
354 г
\$570



Один из наиболее мощных карманных компьютеров. Некоторые даже используют его как альтернативу ноутбуку. Для платформы Psion есть множество программ – от игр до бизнес-программ.

DIAMOND mako
Handheld

Карманный компьютер, который Вы хотели, но не решались купить

Diamond Mako – это американский вариант Psion Revo+

\$250

электронный англо-русский, русско-английский словарь "Контекст" в комплекте

Операционная система: EPOC Realease 5
Объем памяти: 16 Мб, 8Мб ОЗУ
Процессор: ARM710T, 36.864 Мгц
Аккумуляторы: до 15 часов работы
Размеры и вес: 157x79x18 мм, 200 грамм

Сеть магазинов "Компьютер на ладони":

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

**КОМПЬЮТЕР
НА
ЛАДОНИ**

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

www.hpc.ru

ДАНЕЙРО®

Москва, м. "Октябрьская"
Калужская пл., д. 1, офис 216
(095) 230 7347
238 2265

- ✓ Карманные компьютеры (Casio, Compaq, HP, Psion, Palm)
- ✓ Портативные компьютеры
- ✓ Сотовая связь
- ✓ Цифровые камеры

www.daneiro.ru

Inside Every Pocket PC

Windows Powered

Outlook (tasks, calendar, contacts, notes)

Word

Excel

Reader

Windows Media Player

Internet Explorer

АНАЛЕКТИКА

Салон "МОБИЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ"

Санкт-Петербург
ул. Ал. Невского, 6
(812) 327 82 28
www.MobileComp.ru


Мы предлагаем - Вы выбираете!

Take control of your life

Simply Palm

Acer TravelMate 210


Процессор	Intel Celeron/800 МГц
Экран	14,1"/1024×768@16М
Память	128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители	HDD: 10 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч 30 мин
Вес	2,93 кг
Цена	\$1290



Бюджетный вариант ноутбука. Возможна конфигурация с DVD-ROM (8x).

Acer TravelMate 350

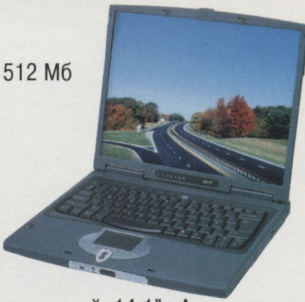
Процессор	Intel Pentium III/700 МГц
Экран	13,3"/1024×768@16М
Память	128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители	HDD: 10 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч 30 мин
Вес	1,8 кг
Цена	\$2540



Ультрапортативный ноутбук. Алюминиево-магниевый корпус. Авторизация по смарт-карте.

Acer TravelMate 610

Процессор	Intel Pentium III/1 ГГц
Экран	14,1"/1024×768@16М
Память	128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения	в горячем режиме
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч 30 мин
Вес	2,31 кг
Цена	\$2395



Самый легкий ноутбук с матрицей 14,1". Алюминиево-магниевый корпус. Авторизация по смарт-карте. Возможна конфигурация с винчестером 20 Гб и комбинированным DVD/CD-RW, а также установка дополнительной батареи.

Acer TravelMate 740


Процессор	Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
Экран	15,1"/1400×1050@16М
Память	256 Мб, расширяется до 1024 Мб
Накопители	HDD: 30 Гб/CD-ROM: 24x
Салазки расширения	в горячем режиме
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	4 ч
Вес	3,18 кг
Цена	\$3995



Полноценная замена рабочей станции, авторизация по отпечатку пальца. Возможна конфигурация с винчестером 20 Гб и DVD-ROM (8x), а также установка дополнительной батареи.

Apple iBook

Процессор	PowerPC G3/500–600 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	\$1575



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 G4/550–667МГц
Экран	15,2"/1152×768
Память	128 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD: 8x
Салазки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	5 ч
Вес	2,4 кг
Цена	\$2339



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.

MAXIMUS™

Flash USB DRIVE™

PC/MAC
нет движущихся частей
нет дополнительного ПО
энергонезависим
нет дополнительных приводов
размеры: 89х20х8 мм
16/32/64/128/256/512 МБ

НОВЫЙ НОСИТЕЛЬ ИНФОРМАЦИИ



**РАЗМЕРОМ С ЗАЖИГАЛКУ
И ВЕСОМ 15 ГРАММ**

WWW.USBDRIIVE.RU, e-mail:INFO@USBDRIIVE.RU
(095)721-3366, (095)785-4743



Сонгор ТелеКом
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ,
СНГ И СТРАНАХ БАЛТИИ

м. "Авиамоторная", ш. Энтузиастов, 17..... (095)273-0640/1388 м. "Таганская", ул. Николаямская, 11..... (095)915-0022 м. "Волгоградский пр-т", ул. Талалихина, 39, стр. 1.. (095)270-8001/8002 м. "Таганская", ул. Николаямская, 29/2..... (095)915-7426	м. "Тульская", Подольское шоссе, 8..... (095)954-8734 м. "Парк культуры", ул. Тимура Фрунзе, 36/5..... (095)246-8438 м. "Университет", Ломоносовский проспект, 23..... (095)746-6688 м. "Отрадное", ул. Декабристов, влад. 15, ТК "Отрадное"... (095)107-0135
---	--

Формируем сеть региональных дистрибьюторов и дилеров: (095)915-3125

**Asustek
Asus B1**

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

Intel Pentium III/1 ГГц
15"/1024×768@16,7М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 30 Гб/DVD: 8x



нет
TouchPad
да
6 ч
2,93 кг
\$1290
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**

Intel Celeron/750 МГц Mobile
14,1"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 256 Мб
HDD: 10 Гб/DVD: 24x



нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
1,7 кг
\$1690
Эстетам понравится встроенный аппаратный MP3-плеер, который может быть использован отдельно от ноутбука.

**Bliss
3070**

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

Intel Celeron/700 МГц
13,3"/1024×768
128 Мб, расширяется до 192 Мб
HDD: 10 Гб/CD-ROM: 24x



нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
3,2 кг
\$1270
Весьма демократичный ноутбук с большими возможностями по конфигурированию в зависимости от пожеланий заказчика.

**Bliss
3090**

Intel Pentium III/800 МГц
13,3"/1024×768
128 Мб, расширяется до 192 Мб
HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x



нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
2 кг
\$1830
Мощный и легкий ноутбук в стильном корпусе цвета "металлик".

**Compaq
1200**

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

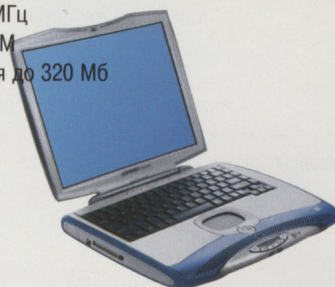
AMD Athlon/1 ГГц
14,1"/1024×768@16М
192 Мб, расширяется до 320 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x



нет
TouchPad
да
2 ч
3,3 кг
\$1859
Пример "домашнего" ноутбука. Дисплей 14,1", что немало для недорогого универсального ноутбука. Удобная панель управления. Приятный дизайн.

**Compaq
1400**

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.

IBM Все обычно замечают, какой у вас ноутбук...

ThinkPad

Джордж
COMPUTERS & ACCESSORIES

www.notebookpc.ru
Тел.: (095) 232 1899, 917 2983
М: Курская

IBM Business Partner

Ноутбуки
Ноутбуки

TOSHIBA
SONY
IBM
COMPAQ
FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS

Звони! Приходи!

тел. (095) 107-25-93 (многоканальный)
факс (095) 262-27-37

www.laptopsales.ru
www.swifttech.ru

Москва, ул. Краснопрудная, д. 22/24, м. Красносельская.

Самые привлекательные цены!

**Compaq
1700**

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

Intel Pentium III/850 МГц
14,1"/1024×768@16M
256 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x

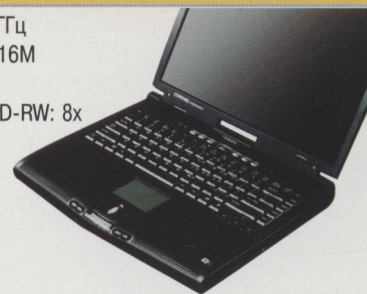


нет
TouchPad
да
2 ч
2,5 кг
\$1700

Мощный ноутбук, ориентированный на использование в качестве домашнего компьютера или в домашнем офисе.

**Compaq
1800**

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



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

**Dell Latitude
C600**

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

Intel Pentium III/850 МГц
14,1"/1400×1050
64 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x



да
TouchPad, TrackStick
да
4 ч
2,4 кг
от \$2440

Многофункциональность, производительность и мобильность. Полная совместимость со всеми периферийными устройствами семейства Latitude C. Встроенная беспроводная технология Dell TrueMobile для работы с сетью.

**Dell Latitude
C810**

Intel Pentium III/1,13 ГГц Mobile
15"/1600×1200
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 48 Гб/CD-ROM: 24x
да
TouchPad
да
4 ч
3,28 кг
от \$3097



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
- Салазки расширения
- Координатное устройство
- Встроенный модем
- Автономная работа
- Вес
- Цена

Intel Pentium III/900 МГц Mobile
14,1"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 256 Мб
HDD: 10 Гб/DVD: 8x



нет
TouchPad
да
2 ч 30 мин
3 кг
NEW

Ноутбук для начинающих пользователей. По параметрам этот компьютер устроит любого, но продвинутым нужен ноутбук с меньшей массой.

**Fujitsu-Siemens Celsius
Mobile A**

Intel Pentium III/1,13 ГГц Mobile
15,1"/1400×1050@16M
512 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
нет
TouchPad
да
3 ч
3,1 кг
NEW



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
- Салазки расширения
- Координатное устройство
- Встроенный модем
- Автономная работа
- Вес
- Цена

Intel Celeron/850 МГц Mobile
14,1"/1024×768@16M
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@16M
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" являются полноценной заменой настольному компьютеру в легком и изящном корпусе.

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

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

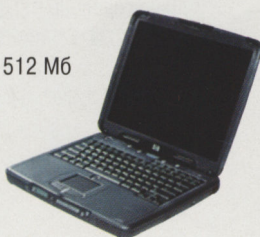


Новая конструкция, обеспечивающая высокую производительность при работе с деловыми приложениями. Надежность, совместимость, безопасность, быстрдействие, расширяемость, компактность и эргономичность.

HP OmniBook XE3

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.



приглашаем
на презентацию
коллекции
из серии

ИСКУССТВО САЛОНА



Художественный салон на Таганке «Новый»
Переулок Маяковского, (095) 912-7294

NOTEBOOKS Ноутбуки

SONY TOSHIBA COMPAQ FUJITSU COMPUTERS SIEMENS

*Привычка
Выбирать
лучшее!*

"ГЛЕБУС" [095] 917 2713, 917 8145 www.glebus.ru
"НБ ШОП" [095] 250 9620, 250 9617 www.nbshop.ru

НОУТБУКИ
лучшие! SONY TOSHIBA IBM

Компания «PortPC»

(095) 924-16-00
(095) 928-38-11

**скидка
25\$***
предъявителю

+ Низкие цены
+ Русификация
+ Аксессуары
+ Сумки и портфели
+ Консультации
+ Заказ эксклюзива
+ Апгрейд и ремонт

* - при покупке ноутбука
Москва, м. Чистые пруды,
ул. Мясницкая д. 40, стр. 1
офис № 261
E-mail: info@portpc.ru
Internet: www.portpc.ru

**IBM
ThinkPad A30**

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

Intel Pentium III/1,13 ГГц Mobile
15,1"/1400×1050@16M
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/DVD: 8x



да
TrackPoint
да
2 ч 30 мин
3,4 кг
\$3090

Блестящая замена настольному компьютеру. Возможность использования одновременно двух медиа-драйверов. Ultraport для подключения фото-, видеокамеры. Уникальное устройство подсветки клавиатуры ThinkLight.

**IBM
ThinkPad A30p**

Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
15,1"/1600×1200@16M
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 48 Гб/DVD/CD-RW: 8x
да
TrackPoint
да
2 ч 30 мин
3,5 кг
\$4600

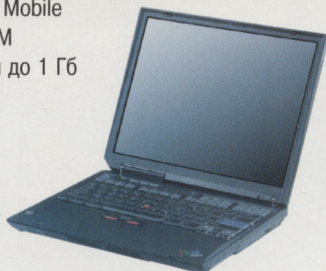


Обладает всеми достоинствами модели A30, но имеет при этом более мощный процессор, высокое разрешение монитора, винчестер 30 Гб и комбинированный DVD/CD-RW.

**IBM
ThinkPad R30**

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

Intel Pentium III/1 ГГц Mobile
14,1"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 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@16M
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 48 Гб/CD-RW: 8x
да
TrackPoint
да
4 ч
2,3 кг
\$4790



Корпус из титанового композита. UltraPort Connector для подключения фото-, видеокамеры или видеоконференции. Уникальное устройство подсветки клавиатуры – ThinkLight.

**IBM
ThinkPad TransNote**

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

Intel Pentium III/600 МГц Mobile
10,4"/800×600, touch screen
64 Мб, расширяется до 320 Мб
HDD: 10 Гб



да
TrackPoint
да
4 ч
2,5 кг
\$2100

Сочетая в себе мобильный компьютер с цифровым блоком, ThinkPad TransNote поможет самой мобильной категории пользователей эффективно включить бумажную информацию в цифровое рабочее пространство.

**IBM
ThinkPad X22**

Intel Pentium III/800 МГц Mobile
12,1"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 640 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x
да
TrackPoint
да
5 ч
1,6 кг
\$2890



Серия "X" разработана специально для тех, кто до 90% рабочего времени проводит в дороге. Корпус изготовлен из титанового композита.

**NEC
Versa L320**

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

Intel Pentium III/1130 МГц
15"/1024×768@256K
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/CD-ROM: 24x



да
GlidePad или NXPad
да
—
3,4 кг
\$3040

Является идеальной заменой настольному компьютеру и сочетает в себе высокую производительность, надежность, мобильность и гибкость конфигурации. Можно установить DVD, CD-RW, CD-R/RW/DVD, второй жесткий диск.

**NEC
Versa Premium**

Intel Pentium III/1 ГГц
14,1"/1024×768@256K
128 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x
нет
TouchPad
да
—
3,4 кг
\$2230



Оснащенный процессором Intel Pentium III, ноутбук Versa Premium разработан для выполнения бизнес-приложений и выездных презентаций.

NEC Versa Txi

Intel Pentium III/750 МГц
12,1"/1024×768@64К
64 Мб, расширяется до 320 Мб
HDD: 10 Гб/20 Гб/CD-ROM: 24х
да
GlidePad
да
12 ч
1,55 кг
\$2540



Versa Txi является законченным решением для бизнес-профессионалов, которым необходима высокая мобильность без ущерба для производительности и расширяемости системы. Можно установить CD-R/RW или DVD-ROM.

NEC Versa Ultralite

Transmeta Crusoe/600 МГц
10,4"/1024×768@256К
64 Мб, расширяется до 192 Мб
HDD: 10 Гб/CD-ROM: 24х
нет
TouchPad
нет
18 ч
1,39 кг
\$2370



Специально разработан для профессиональных пользователей. Несмотря на его впечатляюще легкий дизайн (всего 1,39 кг), он может похвастаться серьезными техническими характеристиками.

Panasonic Toughbook CF-28

Intel Pentium III/600 МГц
13,3"/1024×768@16М, Touchscreen
128 Мб, расширяется до 384 Мб
HDD: 20 Гб/ CD-ROM: 24х
да
TouchPad
да
3 ч 30 мин
4,1 кг
\$5400



Серия 28 предназначена для эксплуатации в экстремальных условиях. Защита от вибрации. Прочный металлический корпус защитит и от влаги. Инфракрасный порт, DVD-ROM (опционально). Гарантия 3 года.

Panasonic Toughbook CF-72

Intel Pentium III/700 МГц
13,3"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 384 Мб
HDD: 20 Гб/ CD-ROM: 24х
нет
TouchPad
да
3 ч
2,9 кг
\$3995



Серия 72 предназначена для эксплуатации в экстремальных условиях. Защита от вибрации. Прочный металлический корпус. Инфракрасный порт (опционально). Гарантия 3 года.

ТЕХНИКА ПРЕЗЕНТАЦИИ



для профессионалов
комплексные решения

МУЛЬТИМЕДИА - ПРОЕКТОРЫ

МУЛЬТИМЕДИА - НОУТБУКИ

Камелот Технолоджис
(095) 788-05-77
www.camelot.ru

ПРОЕКЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ, ДОСКИ

TELSYCOM

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Гарантированная Связь

КАКИЕ УСЛУГИ СВЯЗИ
НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ УСПЕШНОЙ
РАБОТЫ ВАШЕГО ОФИСА?

Мы предлагаем
широкий спектр телеком-
муникационных 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 от
32 до 1500 абонентов

РЕШЕНИЕ ОТ «ТЕЛСИКОМ» ГАРАНТИРУЕТ
ВАМ НАДЕЖНУЮ СВЯЗЬ!

Сделайте правильный выбор!
Мы предоставим Вам именно то, что Вам
необходимо

Лицензии Минсвязи № 15751, 15756, 15922, 15923

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>

www.revkom.ru
www.revkom.ru
www.revkom.ru

www.revkom.ru

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

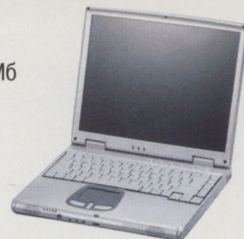
RoverBook Discovery KT6

Intel Celeron/1200 МГц
14,1"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x
да
TouchPad
да
1 ч 50 мин
3,2 кг
\$1475
Благодаря мощнейшему процессору система хорошо подойдет даже самому продвинутому пользователю.



RoverBook Discovery MT6

Intel Pentium III/1 ГГц
14,1"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 15 Гб/DVD: 8x
да
TouchPad
да
2 ч 5 мин
2,8 кг
\$1645
Система стильного дизайна снабжена металлической крышкой и имеет салазки расширения.



RoverBook Discovery UT6

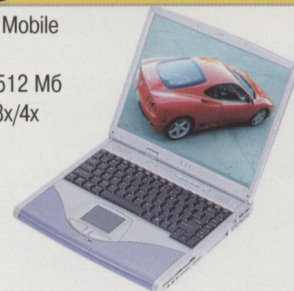
- Процессор
- Экран
- Память
- Накопители
- Салазки расширения
- Координатное устройство
- Встроенный модем
- Автономная работа
- Вес
- Цена

Intel Pentium III/1 ГГц
14,1"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 384 Мб
HDD: 30 Гб/DVD-CD-RW: 8x/4x
да
TouchPad
да
1 ч 50 мин
3,27 кг
\$1945
Мощная мобильная рабочая станция с комбинированным лазерным накопителем, способным и читать DVD, и писать CD.



RoverBook Navigator CT7

Intel Pentium III/1130 МГц Mobile
15,1"/1400×1050@16M
256 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 40 Гб/DVD-CD-RW: 8x/4x
да
TouchPad
да
1 ч 55 мин
3,2 кг
\$2695
Этот уникальный ноутбук, построенный на базе самого продвинутого процессора, снабжен слотами для карт форматов Memory Stick и SD.



RoverBook Voyager FT5

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

Intel Celeron/800 МГц
13,3"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 256 Мб
HDD: 10 Гб/CD-ROM: 24x
да
TouchPad
да
2 ч 5 мин
2,95 кг
\$995
Оптимизированный по цене ноутбук с приличной производительностью может претендовать на звание "народной" модели.



RoverBook Voyager KT4

Intel Celeron/750 МГц
12,1"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 10 Гб/CD-ROM: 24x
да
TouchPad
да
1 ч 50 мин
2,9 кг
\$1095
При цене чуть более тысячи долларов система имеет салазки расширения и, следовательно, обладает необходимыми для бизнес-класса возможностями расширения.



РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



HP OmniBook 500 - \$1550
PIII600/12 TFT/64/7,5/10 W
HP OmniBook 500 - \$2250
PIII750/12 TFT/256/30/DVD
HP OmniBook 6000 - \$2250
PIII850/15" TFT/128/20/DVD
HP OmniBook 6000 - \$2550
PIII-1000/15" TFT/128/30x DVD
HP OmniBook 6100 - \$2750
PIII-1,13GHz/15" TFT/256/30x DVD
HP OmniBook 6100 - \$2056
PIII933MHz/14" TFT/128/10 CD/LAN/56k
HP OmniBook XE3 - \$1374
C850/14 TFT/128/20/10CD/56k

HP OmniBook XE3 - \$2000
PIII900/256/15.1"/30/DVD-RW/LAN/56k
Fujitsu Lifebook S-4542 - \$2050
P-III 600/128/10/12" TFT/CD/56k/LAN
Compaq Presario 1700 - \$1543
PIII-800/128/20/13" TFT/CD/56k
Compaq Presario 1800 - \$1529
C800/128/10/15" TFT/CD/56k
IBM A20 - \$1010
PIII600/64/12.1/8/13.3" XGA/FDD/56k

Обладателям клубной карты предоставляется **БОНУС!!!**
Подробности на сайте www.top-20.ru

Бесплатная доставка по Москве
Цены действительны до 10 февраля

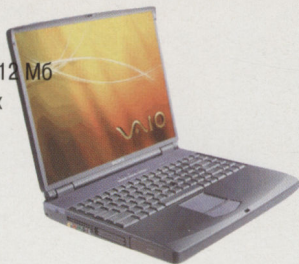
Селезневская ул., д.4,
тел.: (095)974-7733

www.top-20.ru
ЭЛЕКТОН

Sony Vaio FX220

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

Intel Pentium III/750 МГц
15"/1024×768
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 15 Гб/CD-RW/DVD: 8x



нет
TouchPad
да
2 ч
3,2 кг
\$2415

Разумный компромисс между важнейшими для ноутбука параметрами: частотой процессора, объемом памяти и жесткого диска, размером экрана и ценой.

Sony Vaio R505J

Intel Pentium III/850 МГц
12,1"/1024×768
128 Мб, расширяется до 384 Мб
HDD: 15 Гб



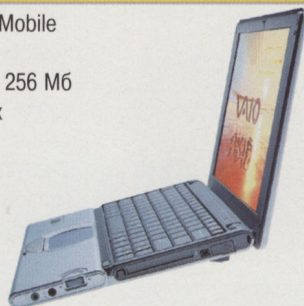
нет
TouchPad
да
4 ч 30 мин
1,7 кг
\$2450

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

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

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

Новый ноутбук серии Vaio SR. Очень легкая и привлекательная модель, которая отлично сочетает в себе соотношение цена/качество.

Toshiba Portege 4000

Intel Pentium III/750 МГц Mobile
12,1/1024×768@16,7М
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x



нет
AccuPoint
да
3 ч 40 мин
1,9 кг
\$2773

Встроенный DVD-ROM при массе менее двух килограмм. Встроенные беспроводные технологии Wi-Fi (IEEE 802.11b) и Bluetooth.

Toshiba Satellite 1800-804

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

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



нет
TouchPad
да
2 ч 30 мин
3,17 кг
\$1932

Новая модель серии Satellite, которая является лидером благодаря отличному показателю цена/производительность.

Toshiba Satellite 3000-504

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



нет
TouchPoint
да
3 ч 30 мин
3,3 кг
\$2400

Видеокарта, установленная в этом ноутбуке, позволяет запускать игрушки с хорошей детализацией.

Toshiba Satellite Pro 4600

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

Intel Pentium III/900 МГц
15"/1024×768@16,7М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x

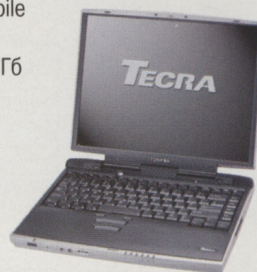


нет
TouchPoint
да
2 ч
3,4 кг
\$2200

Toshiba традиционно популярна на российском рынке. А эта модель найдет своего покупателя благодаря мощному процессору.

Toshiba Tecra 9000

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



нет
AccuPoint
да
3 ч 40 мин
2,4 кг
\$3785

Tecra 9000 первый ноутбук Toshiba с процессором Intel Pentium III Mobile. Быстрая и надежная машина с огромным набором функций. Встроенные беспроводные технологии Wi-Fi (IEEE 802.11b) и Bluetooth.

Размеры/вес/питание
Матрица
Объектив
Разрешение (max/min)
Тип карты памяти/дисплей
Формат записи изображения
Фокусировка
Соединение с компьютером
Цена

Canon Digital Ixus V

87×57×27 мм/190 г/Li-Ion аккумуляторы
2,11 млн пикс
35–70 мм/2,8–4
1600×1200/640×480
CompactFlash/3,8 см
JPEG, AVI
автоматическая
USB, видеовыход
\$530



Обеспечивает съемку коротких видеофильмов с высоким разрешением продолжительностью до 30 с, со звуковым сопровождением. При подключении к принтеру Canon CP-10 позволяет печатать полноцветные моментальные снимки размером с кредитную карточку.

Canon PowerShot S40

112×58×42 мм/260 г/Li-Ion аккумуляторы
4,1 млн пикс
35–105 мм/2,8–4,9
2272×1200/640×480
CompactFlash/4,6 см
JPEG, RAW, AVI
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$710



Дизайн в индустриальном стиле. Полный набор ручных настроек. Возможность прямой печати на фотопринтере (Canon CP-10 или S820D). Режим записи видео со звуком и аудиосопровождения к кадрам.

Casio QV-4000

Размеры/вес/питание
Матрица
Объектив
Разрешение (max/min)
Тип карты памяти/дисплей
Формат записи изображения
Фокусировка
Соединение с компьютером
Цена

118×75×65 мм/420 г/Ni-MH аккумуляторы
4,1 млн пикс
34–102 мм/2–2,5
2240×1680/640×480
CompactFlash/4,6 см
JPEG, TIFF, AVI
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$725



Режим BestShot позволяет выбирать из встроенной библиотеки подходящий сюжет, а камера автоматически подбирает нужное сочетание параметров. Управление осуществляется переключателями на корпусе. Уменьшение разрешения готового снимка до VGA для пересылки по электронной почте.

Epson PhotoPC 3100Z

108×89×65 мм/358 г/4 батарейки AA
3,34 млн пикс
34–102 мм/2,0–2,5
1984×1488/640×480
CompactFlash/5,1 см
JPEG, TIFF, WAV
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$666



Основным отличием новой модели от 3000Z является технология PRINT Image Matching – автоматическая оптимизация изображения для получения максимально высокого качества при печати.

HP PhotoSmart 618

Размеры/вес/питание
Матрица
Объектив
Разрешение (max/min)
Тип карты памяти/дисплей
Формат записи изображения
Фокусировка
Соединение с компьютером
Цена

127×71×56 мм/300 г/4 батарейки AA
2,11 млн пикс
34–108 мм/2,4–4,0
1600×1200/800×600
CompactFlash/5,1 см
JPEG, TIFF
автоматическая, ручная
USB, инфракрасный порт, видеовыход
\$712



Удобная компактная камера с простым управлением. Предусмотрена возможность записи и воспроизведения звука. Оптический видоискатель имеет функцию диоптрийной коррекции. Эта же модель выпускается под маркой Pentax EI-200.

Minolta DiIMAGE 7

116×90×112 мм/505 г/4 батарейки AA, Ni-MH аккумулятор
5,24 млн пикс
28–200 мм/2,8–3,5
2560×1920/640×480
CompactFlash/4,6 см
JPEG, TIFF, RAW, DPOF
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$1450



Новая линейка зеркальных цифровых камер. Отличные результаты благодаря стеклянной GT-объективу, цифровому гипервидоискателю, высокоскоростному LSI-процессору.

Nikon CoolPix 5000

Размеры/вес/питание
Матрица
Объектив
Разрешение (max/min)
Тип карты памяти/дисплей
Формат записи изображения
Фокусировка
Соединение с компьютером
Цена

101×67×81 мм/360 г/Li-Ion аккумулятор
5,24 млн пикс
28–85 мм/2,8–4,8
2560×1920/640×480
CompactFlash/4,6 см
JPEG, TIFF, DCF, DPOF
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$1150



Новый флагман в линейке цифровых фотокамер Nikon CoolPix. Стильный, надежный, эргономичный корпус из магниевого сплава. Высокое качество изображения, новый дизайн дисплея, новые аксессуары.

Nikon CoolPix 885

95×69×52 мм/225 г/Li-Ion аккумулятор
3,37 млн пикс
38–114 мм/2,8–4,9
2048×1536/640×480
CompactFlash/3,8 см
JPEG, TIFF, MOV
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$610



Средняя модель в линейке цифровых фотокамер Nikon CoolPix, с превосходным качеством изображения и легкостью использования. Новая функция "маленькой картинки" создает изображения уменьшенного размера для передачи по электронной почте и Интернету.

Размеры/вес/питание
Матрица
Объектив
Разрешение (max/min)
Тип карты памяти/дисплей
Формат записи изображения
Фокусировка
Соединение с компьютером
Цена

Olympus Camedia C-40Z

87×69×44 мм/270 г/2 батарейки AA
4,1 млн пикс
35–98 мм/2,8–4,8
2272×1704/640×480
SmartMedia/3,8 см
JPEG, TIFF
автоматическая
USB, видеовыход
\$765



В камере размером с кредитную карточку разместились самые высокие технологии. Разрешение изображения можно повысить до 3200×2400 за счет использования технологии интерполяции Olympus. Камера позволяет записывать видеоролики длиной до 130 с.

Olympus Camedia C-4040 Z

110×76×70 мм/320 г/Li-Ion аккумулятор, 4 батарейки AA
4,13 млн пикс
35–105 мм/1,8–2,6
2272×1704/640×480
SmartMedia/4,5 см
JPEG, TIFF, DPOF
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$795



Добавлен режим уменьшения искажений (шума) и изменения структура меню, корректировка баланса белого, возможность выключения звука при записи видео.

Pentax Optio 330

Размеры/вес/питание
Матрица
Объектив
Разрешение (max/min)
Тип карты памяти/дисплей
Формат записи изображения
Фокусировка
Соединение с компьютером
Цена

92×59×31 мм/205 г/Li-Ion аккумулятор, сетевой адаптер
3,34 млн пикс
37–111 мм/2,6–4,8
2048×1536/640×480
CompactFlash/4,1 см
JPEG, DCF, DPOF
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$670



Компактная и легкая цифровая фотокамера 3-мегапиксельного класса с 3-кратным зум-объективом. Проста в использовании и оснащена полным набором функций.

Rekam Di-1.3M

105×67×48 мм/190 г/4 батарейки AA
1,3 млн пикс
42 мм/2,8
1280×960/640×480
CompactFlash/4,6 см
JPEG
автоматическая
USB, видеовыход
\$230



Новая компактная цифровая фотокамера. Основными достоинствами является прогрессивная матрица 1,3 млн пикс, высококонтрастный цветной ЖК-дисплей. В комплекте: Compact Flash, USB-порт, AC-адаптер.

Sony Cyber-shot F707

Размеры/вес/питание
Матрица
Объектив
Разрешение (max/min)
Тип карты памяти/дисплей
Формат записи изображения
Фокусировка
Соединение с компьютером
Цена

120×67×148 мм/667 г/Li-Ion аккумулятор
5,24 млн пикс
38–190 мм/2,0–2,4
2560×1920/640×480
Memory Stick/4,6 см
JPEG, TIFF, DPOF
автоматическая, ручная
USB, видеовыход
\$1200



Первый фотоаппарат от Sony с режимом NightShot. Кадрирование с помощью инфракрасного излучения (NightFraming IR). Голографический автофокус. Оптика Carl Zeiss. Возможность записи видеоклипов.

Toshiba PDR-M81

107×71×47 мм/340 г/4 батарейки AA
4,2 млн пикс
35–98 мм/2,9–4,8
2400×1600/720×480
SmartMedia/3,8 см
JPEG
автоматическая
USB, видеовыход
\$765



Камера комплектуется матрицей от Sharp и поддерживает разрешение 2400×1600. Использует оптическое решение от Canon с возможностью увеличения изображения в 2,8 раза. Специальный режим позволяет запечатлеть до 16 кадров в рамках одного снимка.

МИНИ-ФОТОЛАБОРАТОРИИ NORITSU ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И СЕРВИС ОБМЕН И ДИАГНОСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ

QSS 2901
Магия цифровой печати



Тел./факс: (095) 933 6446, 974 2335 | e-mail: noritsu@noritsu.ru | www.noritsu.ru



ЦИФРОВЫЕ КАМЕРЫ Casio QV-4000 Casio QV-3500

Получи в подарок
фирменную футболку
от Casio

Участуй в розыгрыше
призов

Подробности на сайте
qv.handy.ru

qv.handy.ru, www.mobileworld.ru



товар сертифицирован

ЭЛЕКТОН
РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
Цветной б-р, 25, стр.2, 208-4937
Покровка, 4, 921-7265, 923-4409

Москва, Лубянский пр-д, 25, стр. 2, м. «Китай-город»
(095) 258-5577, 258-5576, 923-7771, 926-4789
Ак.Пилюгина, 10, 132-4720
Первомайская, 49, 367-3436

Балаклавский пр-т, 5а,
316-0488 доб. 225



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

**ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ
СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
СТАНДАРТА**

CDMA

Телефон в Москве:
8 (501) 430-9350
E-mail: unitedb1@mtu-net.ru

«СТАНДАРТ ТЕЛЕКОМ»

Приглашаем субдилеров на уникальных условиях.

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



**ОРГТЕХНИКА, РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
КОМПЬЮТЕРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

HP CANON EPSON

OKI XEROX PANASONIC и др.

Приглашаем к сотрудничеству дилеров.

Действует специальная система скидок

www.telekom1.da.ru

Ул. Кузнецкий мост, д. 21/5, 4 подъезд
(внутр. тел.: 0452)

Авторизованный реселлер XEROX

ДОСТАВКА

(095) 505-5358

(095) 782-3175

(095) 782-8070

telekom@msm.ru

ООО «Интерком-2000» Официальный дилер



Приглашаем дилеров МТС и Би Лайн на условиях, удобных для вас.

Отдельные предложения для салонов связи.

E-mail: megabox@pochtamt.ru

Тел.: (095) 727-9722, 200-0848, 200-0751, 200-0396



АВТОЦЕНТР Škoda

Предлагает новую услугу.

Теперь вы можете установить комплект громкой связи в автомобиле. Полная информация по телефону:

(095) 788-6868 (доб. 5632)

E-mail: kuzma.pigalev@autoskoda.ru



оператор «МЕГАФОН»
Дилерство. Выгодно.

(095) 367-51-18 Павел Мухин
Арендуем в торговых центрах площадь для открытия достойных салонов связи
8 903 742-17-55 Александр Остролицкий



Компания «Глэтчер»

Приглашаем к сотрудничеству оптовых продавцов аксессуаров марки Trinity, дилеров, салоны сотовой связи, региональные компании. Отличное качество, выгодные цены, система скидок, доставка по Москве и регионам.

Москва. Центр. Лубянка.
Тел.: (095) 921-6159, 921-8290,
928-1822, 109-9867,
778-3597, 744-4594
E-mail: vga@cityline.ru,
www.gletcher.ru



Сервис-центр EDCorp

Принимаем заказы на любые запчасти к телефонам. Купим/обменяем оптовые партии телефонов. Требуется специалисты по ремонту сотовых телефонов.

Тел.: (095) 143-8876

E-mail: edcorp@chat.ru

**Автомобильная громкая
связь**

**Siemens
C45/S45/ME45**

(095) 254-3651,
254-3674.

www.thb-nordis.ru

ООО ПИК "Nordis"

связь оправдывает средства
Евросет

**Оптовые поставки
аксессуаров.
Доставка.
Новинки!**

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

Компания **Евросет**
рассмотрит предложения
о покупке / аренде
торговых площадей.

Тел.: (095) 292-32-50,
e-mail: e@euroset.ru

**Автомобильная громкая
связь**

Siemens SL45

(095) 254-3651,
254-3674.

www.thb-nordis.ru

ООО ПИК "Nordis"

**КУПИМ
салоны связи**
в Москве и С-Петербурге

Финком-Инвест

(095) 733-9038

ПРИГЛАШАЕМ НА РАБОТУ

**Сервис-центр EDCorp
приглашает**

специалистов по ремонту сотовых телефонов с опытом работы.

Тел.: (095) 109-3860



Приглашаются на работу менеджеры по оптовым продажам аксессуаров и курьеры.

Опыт работы обязателен.

Резюме по факсу:
(095) 961-2745

E-mail: alwise@alwise.ru

ТЕХМАРКЕТ

Если Вам от 21 до 27 лет. Если Вы настойчивы и целеустремленны. Если Вы желаете работать в слаженной команде профессионалов, то Вам

В ТЕХМАРКЕТ!

У нас ценят каждого сотрудника,
у нас талантами не разбрасываются!

Т.: (095) 232-2773, ф.: 214-3235, e-mail: resume@tmpost.ru

ООО «Телком связь»

приглашает на работу в салоны связи менеджеров-консультантов с опытом.

Тел.: (095) 181-9943, 504-2237

GSM-SERVICE

на конкурсной основе приглашает на работу специалистов по программному обеспечению и ремонту сотовых телефонов.

Тел.: (095) 255-4356
E-mail: philips_gsm@mail.ru



Официальный дилер Би Лайн, МТС объявляет набор на конкурсной основе юношей и девушек на должность **продавца-консультанта, старшего менеджера**

Тел.: (095) 232-4444



Мои планы на январь 2002
Начать новую жизнь!!!!
а) устроиться на работу менеджером-консультантом в компанию «Мобильные советы». Пройду там бесплатное обучение и начну хорошо зарабатывать
б) с 1 января начать делать зарядку

(095) 231-4987

связь оправдывает средства
Евросет Мы постоянно растем!

Приглашаем молодых, активных, ответственных людей для работы в нашей компании.

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

Компания «Денви-М»
 приглашает к сотрудничеству дилеров по продаже услуг связи МТС, Би Лайн, СОНЕТ на взаимовыгодных условиях.
 Рассмотрим любые предложения.
Тел.: (095) 130-7303, 974-5151
E-mail: denvim@online.ru

Компания ООО «Реверсити»
 Приглашаем к сотрудничеству партнеров, заинтересованных в приобретении оптом интернет-карт, телефонии и карт экспресс-оплаты. Широкий выбор. Регулярные поставки.
Тел.: (095) 976-4003

blm
 СОТОВАЯ СВЯЗЬ
 Оптовые поставки новинок мобильной связи оригинального производства: Siemens, Alkatel, Motorola, Ericsson, Samsung. Приглашаем к сотрудничеству оптовиков!
Тел.: (095) 792-3747
E-mail: blt@betalink.ru

ТЕХМАРКЕТ
 Представляем субдилерство Би Лайн и МТС на очень выгодных условиях.
Тел.: (095) 212-9912
Абрамова Татьяна
E-mail: marketing@tmpost.ru
 Осуществляем оптовые поставки сотовых телефонов и аксессуаров во все регионы России.
Тел.: (095) 723-8116
E-mail: region@tmpost.ru
 Рассмотрим предложения по покупке торговых сетей и площадей.
Тел.: (095) 232-2773
Низамов Ильвард
E-mail: nizamov@tmpost.ru

Comtel K
 Оказываем содействие в открытии торговых точек по продаже сотовой связи (в Москве и Московской области). Приглашаем региональных дилеров на выгодных условиях для реализации высококачественных аксессуаров.
Тел.: (095) 434-3411
E-mail: life123@mail.ru

ООО «ТелеРадиоКоммуникации»
 Приглашает к сотрудничеству субдилеров
Только у нас СУПЕРПРЕДЛОЖЕНИЕ-комиссия по МТС - \$69
Тел.: (095) 931-9740
 Для клиентов с большим объемом продаж — индивидуальные предложения!
E-mail: trkgsms@hotmail.com

ЗАО «Станиоль»
 Приглашает к сотрудничеству субдилеров
Только у нас САМАЯ ВЫСОКАЯ КОМИССИЯ
Тел.: (095) 796-7333
(095) 931-9740

CAESAR
 Компания CAESAR приглашает к сотрудничеству дилеров по продаже аксессуаров к сотовым телефонам.
Тел.: (095) 109-7729
caesar@caesar.com.ru
www.caesar.com.ru

BKL Limited
 Мобильный GSM Факс и телефон Possio
 Германские комплекты handsfree
 Bluetooth handsfree комплекты
 Шнурки передачи данных, ИК-порты с ПО
 Цветные пешеходные гарнитуры Mobi Dick
 Официальный дистрибьютор: Possio, Mobile Action, FWD, Smarteq, Parrot в России
www.bkl.ru/acc
Тел.: (095) 158-0271, 158-0243

АЛЬТЕЛ ЦЕЛЕКОМ
 Оптовые поставки сотовых телефонов Siemens, Nokia, Panasonic, Motorola. Оригинальные и неоригинальные аксессуары. Доставка по России.
Тел./факс: (095) 107-6491
www.alttelecom.ru
E-mail: sale@alttelecom.ru

Mobile OPT

(095) 799-0795
info@mobileopt.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

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

Сонгор ТелеКом
 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
 Формируем дилерскую сеть по продвижению на территории России, СНГ и странах Балтии уникального продукта
MAXIMUS Flash USB DRIVE
(095) 915-5502, 915-3125
www.usbdrive.ru

Компания «Юнионтелеком»
 приглашает к сотрудничеству всех партнеров, заинтересованных в подключении абонентов к сетям МТС, Би Лайн, СОНЕТ.
Тел.: (095) 972-2161
Факс: (095) 972-3096

Noback Leather Case
 Аксессуары для сотовых телефонов.
АКСЕССУАРЫ к сотовым телефонам ОПТОМ
Тел.: (095) 916-6064
E-mail: nlc@mobileline.ru
www.mobileline.ru

ООО «KD-связь»
 Приглашаем ДИЛЕРОВ для реализации услуг МТС, Би Лайн, Мегафон. Выгодные условия. Индивидуальный подход. Оперативность.
Тел.: (095) 917-2662, 917-5498
E-mail: kdlink1@mail.ru

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@macentre.ru

Альвис
 Торговая компания "Альвис плюс".
 Официальный представитель Sapnet. 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

CDMA
 Сотовые телефоны из Кореи, новые, восстановленные, б/у. Более сорока моделей. Гарантия, доставка (Россия, СНГ).
Тел.: +82-16-897-6813
(моб., г. Сеул)
E-mail: novatelecom@pochtamt.ru

Компания «АйВиСи»
 Приглашаем дилеров. Предлагаем широкий выбор и регулярные оптовые поставки телефонов GSM, DECT. Офисные системы связи ISDN, DECT. Рабочие станции, серверы и периферия HP, IBM, Compaq. Микрокомпьютеры.
Тел.: (095) 956-6622
E-mail: ivc@ivc.ru

Электон
 РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
 Компания «Электон — ручные компьютеры» ищет партнеров по продаже ноутбуков, карманных компьютеров, цифровых камер.
Тел.: (095) 258-5576
(многоканальный)
www.mobileworld.ru
www.handy.ru

Альянс 2000
 Расширяем дилерскую сеть
Тел.: (095) 109-1650

GSM-Модули
 ООО «Оптинет» — официальный дистрибьютор компании Falcom — приглашает к сотрудничеству всех заинтересованных лиц.
Тел.: (095) 241-0560
E-mail: md_phones@mail.cnt.ru

Евросеть
 связь оправдывает средства
 Предоставляем дилерство по всем операторам Москвы

 • привлекательные условия
 • индивидуальный подход
тел.: (095) 292-21-56, 292-21-59
e-mail: dealers@euroset.ru

ТРИЗ
Компания Триз Электроникс
 • покупаем дорого ТЕХНОЛОГИИ по ремонту сотовых телефонов, СЕРВИСНЫЕ МАНОУАЛЫ, СЕРВИСНЫЕ SOLUTIONS для всех моделей мобильных телефонов
 • требуются консультанты по ремонту сотовых телефонов. ОПЛАТУ ГАРАНТИРУЕМ.
Тел.: (095) 232-1771 (многоканальный), 251-7700, 250-9391

Piter Mobile
 Оптовые поставки чехлов De Fine и любых аксессуаров для сотовых телефонов. Бесплатная доставка по всей России.
тел.(812)324-22-44, (812)327-20-80
e-mail:sales@piter-mobile.ru
www.piter-mobile.ru


С помощью рубрики «ОПТОВИК»
 вы сможете найти надежных
 деловых партнеров более
 чем в **80 городах России**, а также
 в Прибалтике, на Украине
 и в Белоруссии. По вопросам размещения
 информации о своих товарах или услугах
 обращайтесь в Москве по телефону
+7 095 231-20-69,
 в Санкт-Петербурге — **+7 812 118-75-37**.



**Абсолютно
 новые
 аксессуары
 сотовых телефонов
 ОПТОМ**

гибкие цены

БИЛЛАЙН MTC
 ул. В. Масловка, д. 20, стр. 2
 тел.: (095) 212-7944/0724
 e-mail: set-mt@set-1.ru

GLETCHER **ОПТОВАЯ ПРОДАЖА**
 КОЖАНЫЕ ЧЕХЛЫ
 И АКСЕССУАРЫ

TRINITY
 МЫ ПРИШЛИ НАВСЕГДА

ШИРОКИЙ ВЫБОР
 КАЧЕСТВО
 ГИБКИЕ ЦЕНЫ
 ДОСТАВКА
 СКИДКИ

Boxit
 AQUARAC
 Dr. Net

(095) 921-6159, 921-8290,
 928-1822, 778-3597

vga@cityline.ru trinity@gletcher.ru www.gletcher.ru

СУПЕРНИЗКИЕ ЦЕНЫ
ВСЁ ДЛЯ
МОБИЛЬНЫХ
ТЕЛЕФОНОВ
ОПТОМ
 ПОСТОЯННО БОЛЕЕ ТЫСЯЧИ
 НАИМЕНОВАНИЙ
 ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН
 СКИДКИ, БЕСПЛАТНАЯ
 ДОСТАВКА

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ
 чехлы из кожи, нубука,
 неопрена от европейских
 производителей

Dimanche
INTER-STEP
CELLULAR LINE

CAESAR и другие.

saturn-co@mtu-net.ru
 www.tm.ru/mobile

ЭЛЬГАОН™
 (095) 189 9720, 180 8328, 189 0737

PHONESALE™
 оптовая продажа средств связи

**АКСЕССУАРЫ
 ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ**

**БОЛЕЕ
 1000
 НАИМЕНОВАНИЙ**

ОПТОМ

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

ультра ВЯЗЬ

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ ОПТОМ

Тел.: (812) 932-6-777
СПб., Невский пр., 53
E-mail: uskontakt@mail.ru

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ И АКСЕССУАРЫ ОПТОМ

(095) 143-8876

В РОЗНИЦУ

(095) 737-6838

● телефоны стандарта DAMS/AMPS/NAMPS, GSM, CDMA, NMT
● запчасти к телефонам оптом
● аксессуары оптом
● used и refurbished AMPS/NAMPS/DAMS/CDMA оптом

Интернет-магазин
НетВремени.RU
www.notime.ru
E-mail: edcorp@chat.ru

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	САЙТ	ТОВАРЫ	ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
МОСКВА					
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
Boston PC	(095) 256-17-31	www.bostonpc.ru	ИК-порты для моб. устройств, компьютерная периферия		Доставка по России и СНГ
Caesar	(095) 109-77-29	www.caesar.com.ru	Аксессуары для сотовых телефонов		
Edcorp	(095) 109-38-60	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		
Gletcher	(095) 921-61-59	www.gletcher.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	Trinity, Boxit, Aquarac, Caesar	Розн. сеть, доставка
IVC-Трейдинг	(095) 956-66-22	www.ivc.ru	Сотовые телефоны, микрокомпьютеры		
Phonesale	(095) 118-50-52	www.phonesale.ru	Аксессуары для сотовых телефонов		
ТНБ-Nordis	(095) 254-36-51	www.thb-nordis.ru	Комплекты громкой связи, антенны, консоли	ТНБ-Nordis в России и СНГ	
Абада плюс	(095) 782-27-94		Аксессуары для сотовых телефонов		Беспл. дост. Приглашаем дилеров
Аваком	(095) 933-26-68	www.avacom.ru	Ноутбуки, периферия	HP	
Альт Телеком	(095) 107-64-91	www.alttelecom.ru	Сотовые телефоны, аксессуары	Siemens	
Астра-Телеком	(095) 204-07-77	www.astratelecom.ru	Телефоны GSM	Sagem	
БЛТ	(095) 792-37-47		Телефоны GSM	Siemens, Alcatel, Motorola, Ericsson, Samsung	Опт. поставки в регионы
Данейро	(095) 238-22-65	www.daneiro.ru	Сотовые телефоны, микрокомпьютеры	Casio	
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		
Лейтер Кейс	(095) 916-60-64	www.mobileline.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	Лейтер Кейс	Доставка, скидки
МакЦентр	(095) 737-33-66	www.hpc.ru	Микрокомпьютеры, ПО, периферия, аксессуары	Palm, Casio, HP, Pretec(C-ONE Technology)	Разработка ПО серв. центр
Реверсити	(095) 976-40-03		Карты оплаты, IP-телефонии; Интернет-карты Би Лайн, МТУ, Сонет, Зебра, Comstar, Tascom, Dentel		Бесплатная доставка, скидки
Роял-Фото	(095) 181-97-91	www.royalphoto.ru	Фотоаппараты	Rekam	
Сириус-Телеком	(095) 107-52-75		Запчасти и аксессуары для телефонов GSM		
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		
ТелКом Связь	(095) 504-22-37	www.telcomsvyaz.ru	Сотовые телефоны		Приглашаем дилеров
Техмаркет	(095) 723-81-16	www.tehmarket.ru	Сотовые телефоны, аксессуары	Siemens, Samsung, LG, DeFine	Доставка по России
Триз Электроникс	(095) 232-17-71	www.triz.ru	Сотовые телефоны, аксессуары		Заказы по e-mail
Электон	(095) 258-55-77	www.mobileword.ru	Микрокомпьютеры, сотовые телефоны, ноутбуки	Hewlett-Packard, Casio, Compaq	Субдистрибутор Palm
Электон Т0П20	(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.
Эльгаон	(095) 189-97-20	www.tm.ru/mobile	Аксессуары для сотовых телефонов		
Энтроник	(095) 978-55-48		Видеопроекторы	Infocus	Пригл. дил.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ					
Abitec	(812) 232-34-88	www.abitec.ru	Телефоны Alcatel, Ericsson, Benefon, Motorola, Nokia, LG, Samsung, Sony, Siemens		Скидки пост. клиентам. Доставка
DiD	(812) 325-08-53		Аксессуары DiD		
Inter-Step	(812) 324-80-20	www.inter-step.com	Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов	Siemens, Alcatel, Ericsson, Benefon, Motorola, Allgon, Insmat	
JPF Entertainment	(33) 1-4948-16-81	www.jpf-europe.com	Сотовые телефоны	Nokia, Ericsson, Panasonic, Sagem, Siemens, Motorola, Alcatel	
Piter-Mobile	(812) 324-22-44	www.piter-mobile.ru	Чехлы DeFine и аксессуары для сотовых телефонов	DeFine	Отгрузка в день заказа
Ratel	(812) 325-40-84	www.ratel.spb.ru	Сотовые телефоны		
Альварус	(812) 349-53-37		Аксессуары для сотовых телефонов		
Интернет-Магазин	(812) 113-57-22	www.shop.peterlink.ru	Микрокомпьютеры, аксессуары к ним, модемы	Compaq, Palm	Широкий выбор
Инфо-Курс	(812) 303-92-53	www.infoc.ru	Аксессуары для сот. тел., пейджеров, радиостанций	Pama&Co Ltd	
Леопард	(812) 327-38-30	www.leopard-ltd.ru	Аксессуары DeFine	DeFine	
Марвел	(812) 326-32-32	www.marvel.ru	Компьютерная техника, сотовые телефоны и аксессуары	Intel, APC, IBM, Compaq, GigaByte, CTX, Canon, Lexmark, D-Link, Cisco, Ericsson, Siemens, Samsung, Alcatel, Philips	
Телеко	(812) 327-26-26	www.teleco.ru	Телефоны GSM, AMPS/DAMPS	Nokia, Siemens, Samsung	On-line sales, доставка по России

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

www.shopmobile.ru
**Shop
 Mobile**
 Бесплатно доставим Вам
 любой GSM телефон!
 (095) 795-95-40

www.betalink.ru
 Сотовые телефоны ведущих
 мировых производителей -
 только оригинального
 производства!

ТЕХМАРКЕТ
www.TMR.ru
 Сотовые телефоны на любой
 вкус и аксессуары к ним.
 Телефоны DECT.
 Отличные цены.
 Консультации и доставка.
**ТЕХМАРКЕТ — ПОЛНОЕ
 СООТВЕТСТВИЕ
 ЗАПРОСУ!**
internetshop@tmpost.ru
 Тел.: (095) 232-3222

EUROSET.ru

PHONESALE
 Предлагаем аксессуары оптом.
 На сайте компании вы можете по-
 лучить интересующую вас инфор-
 мацию и сделать заказ. Бесплат-
 ная доставка по Москве и регио-
 нам. Приглашаем к сотрудничест-
 ву региональных партнеров.
www.phonesale.ru

www.galaxymoscow.ru
 Новая коллекция стильных
 аксессуаров для всех моделей
 мобильных телефонов.
 Тел.: (095) 107-4623

Pronto
www.prontotel.ru
 Тел.: (095) 232-4444

**ЛИДЕР
 СВЯЗИ**
 ИНТЕРНЕТ МАГАЗИН
 info@liders.ru
 тел. (095)
 799-0795
Сотовые телефоны
 ТЕЛЕФОНЫ
 АКССУАРУЫ
 ТАРИФЫ
 ДОСУГ
 СОВЕТЫ БЫВАЛОГО
 Интернет
 ИНТЕРНЕТ-КАРТЫ
 ИП-ТЕЛЕФОНИЯ
 24 часа в сутки, 7 дней
 в неделю, 365 дней в
 год всегда в продаже
 все модели всех
 ведущих производителей
 по самым низким ценам.
 Бесплатная доставка
 в кратчайшие сроки.

**n shop
 line**
WWW.ONLINESHOP.RU
 Бесплатная доставка при покупке

**АЛЬТЕЛ
 ТЕЛЕКОМ**
www.alttelecom.ru
www.alttelecom.ru

Сатурн
 Аксессуары к сотовым телефонам.
 Приглашаем вас на наш сайт
www.tont-mobile.ru
 Здесь вы можете ознакомиться с
 нашим ассортиментом и ценами
 на предлагаемые товары и оста-
 вить свой заказ.
 Доставка по Москве.

EUROSET.ru

**ЭЛЕКТОН®
 -LCP-**
www.top-20.ru

**МАК ЦЕНТР
 ТелеКОМ**
www.sota.ru

Компания ALWISE
 для удобства поку-
 пателей разместила
 на своем сайте фото-
 каталог аксессуаров
 к мобильным теле-
 фонам.
 Ждем вас по адресу
www.alwise.ru

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

INTER-STEP®
 CELLULAR ACCESSORIES
www.inter-step.com

MAXIMUS™
 Flash USB DRIVE™
www.usbdrive.ru

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.

EUROSET.ru

www.lexis.ru
 Тел.: (095) 795-4045

**WWW.
 mobil-sovet.ru**
 доставка 3 часа

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

Компания ALBO
 • сотовые телефоны
 продажа и подключение
 • телефоны NAMPS
 оптом и в розницу
 по самым низким ценам
 • кожаные чехлы DeFine
 на все модели
 (812) 325 6236, 325 6242

МОБИЛКИТ
 Интернет-магазин сотовой связи
«Мобайл Кит»
 Широкий ассортимент.
 Оперативное обслуживание.
 Хорошие цены.
 Вам у нас понравится!
www.mobilekit.ru
 Тел.: (095) 755-8432

www.triz.ru
Все о сотовых телефонах:
 1. Цены всех телефонов с под-
 ключением к МТС и Би Лайн,
 Сонет, Мегафон;
 2. Регулярная рассылка обнов-
 ляемых прайс-листов и обнов-
 ляемых новинок;
 3. Возможность бронировать
 заказ по e-mail

ИНБИС
 Приглашаем вас
 посетить сайт
www.inbis.ru
 Здесь вы можете получить пол-
 ную информацию об услугах со-
 товой связи, моделях мобильных
 телефонов, тарифных планах
 МТС, Би Лайн, СОНЕТ. При покуп-
 ке через Интернет – скидка!

ЭЛЕКТОН®
 РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
www.handy.ru
www.mobileworld.ru

De Fine
 аксессуары к сотовым телефонам
 (812) 327 38 30
www.leopard-ltd.ru

PERPETUUM MOBILE

500 часов без подзарядки¹



- @ Доступ к Интернет-WAP
- @ Встроенный модем
- @ Органайзер
- @ Вибровывоз

- @ SMS с мелодиями и иконками
- @ Функция ZOOM
- @ Карусельное меню
- @ Вес 95 граммов

- @ Голосовое управление
- @ Голосовой набор
- @ Голосовая память
- @ Редактор мелодий

Xenium
9@9

Можно рассматривать Xenium 9@9 с разных сторон, но всегда убеждаешься, что каждая из них совершенна. Телефон отличается мировой рекорд работы в режиме ожидания — до 500 часов¹, в режиме разговора — до 7 часов¹, доступ к Интернет-WAP, функция T9™, карусельное меню, управление одной клавишей-колесиком.

Покоряет и наличие голосового управления, голосового набора и голосовой памяти. Не случайно Xenium 9@9 получил престижную европейскую награду за дизайн IF Design Award.

www.pcc.philips.com



PHILIPS

Изменим жизнь к лучшему.



Design
Award
Winner
2000

ВОТ ЭТО
ШТУЧКА!

GD 35

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

35

Panasonic GSM®

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

www.panasonic.ru

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

