

mobile

РОССИЙСКИЙ МОБИЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

КАК ВЫБИРАТЬ ТАРИФНЫЙ ПЛАН?

Клавиатура для трубки

Электронная почта
в сотовом телефоне

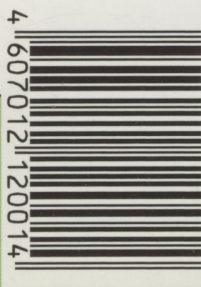
Ноутбуки с GPRS

- СОТОВЫЙ ЖАРГОН
- ФАЛЬШИВЫЙ PRE-PAID
- SMS ПО ТЕЛЕВИЗОРУ



ИНТЕРНЕТ

revcom.ru



ТЕСТ

- Motorola V70 ● Nokia 3510
- Samsung SGH-T100
- Sony CLIE PEG-NR70
- RoverBook Discovery KT4
- iRu Nova 12C

РОМАН ТРАХТЕНБЕРГ:

“Я, ВООБЩЕ-ТО, ОЧЕНЬ ЛЮБЛЮ
ЗОЛОТО И ХОЧУ ЗОЛОТОЙ
ТЕЛЕФОН”





C45 – 45° в тени.

Зажигай в танце!

С 15 июня по 15 августа каждый покупатель телефона Siemens C45 получает подарок – модную футболку!



И это еще не все...

SIEMENS
mobile

правила участия в конкурсе
и список магазинов-участников
на сайте и по телефонам горячей линии

www.siemens-mobile.ru
(095) 232-0400
(812) 327-1888

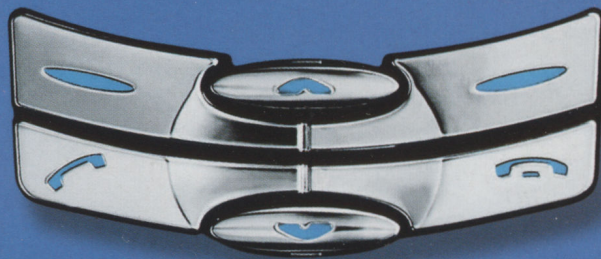


C45

...вышли нам
приложенную
к футболке анкету
и ты можешь оказаться
тем счастливым,
который выиграет
главный ПРИЗ –
поездку на остров Ибица
в клубную столицу Европы,
где всегда лето
и нескончаемое веселье.

Ну, а если есть с кем оторваться –
бери с собой друга или подругу –
ведь поездка на двоих!

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМАНДА



ТЕЛЕКО

официальный дистрибьютор
NOKIA, SAMSUNG, SIEMENS

ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ

МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ ВО ВСЕ РЕГИОНЫ РОССИИ



www.teleco.ru

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

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

Краснодар:
ул. Зиповская, 5, оф. 254
Тел. +7 8612 251 793
Факс +7 8612 545 906
info.krasnodar@teleco.ru

7-я МОСКОВСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ВЫСТАВКА

7th MOSCOW INTERNATIONAL MOTOR SHOW



2 0 0 2

21-25 АВГУСТА / AUGUST

Выставочный Комплекс ЗАО "Экспоцентр"
на Красной Пресне, Москва

Exhibition Complex of Expocentr
at Krasnaya Presnya, Moscow

ОРГАНИЗАТОРЫ / ORGANISERS:



ITE Group Plc

Tel: +44 (0) 207 596 5224

Fax: +44 (0) 207 596 5108

E-mail: motor@ite-exhibitions.com

ITE LLC

Tel: +7 095 935 7350

Факс: +7 095 935 7351

E-mail: motor@ite-expo.ru

ПРИ СОДЕЙСТВИИ
ASSISTED BY:



ZAO EXPOCENTR

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ / SUPPORTED BY:



МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ РФ,
ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА / INFORMATION SUPPORT:



www.motorshow.ru



INTERSTEP
cellular accessories



**ВЫРАЗИ
СЕБЯ!**

**ЧЕХЛЫ И АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ**

Санкт-Петербург (812) 324-80-20,
Москва (095) 788-09-43, www.inter-step.com
Киев (38 044) 239-90-00
Минск (017) 201-09-35
Ростов-на-Дону (8632) 99-03-99
Евросеть (095) 777-77-10, www.euroset.ru

Найди своего Ирбиса !

Весь спектр
моделей
компьютеров
k-systems Irbis®
представлен
в торговой сети
БЕЛЫЙ ВЕТЕР



K SYSTEMS
СИЛА И ИНТЕЛЛЕКТ
K-СИСТЕМС®
www.k-systems.ru



ЕДИНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЛУЖБА:

730-30-30

(КРУГЛОСУТОЧНО)

ИНФОРМАЦИЯ ПРОДАЖИ СЕРВИС

- гарантия лучшей цены в Москве на "товары недели"
- круглосуточная горячая линия
- компьютерная служба спасения, приезд специалиста в течение 1 часа
- профессиональные консультанты, говорящие на "вашем языке"
- возможность приобретения абсолютно любого оборудования, в том числе последних новинок

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ МАГАЗИНЫ

м. "Лубянка" ул. Никольская, 10/2
м. "Октябрьское поле" ул. Маршала Бирюзова, 12
м. "Университет" Ленинский проспект, 66
м. "Смоленская" Смоленская пл., 13/21
м. "Театральная" Красная площадь, 3, ГУМ, 1-й этаж
м. "Академическая" пр-т 60-летия Октября, 20

м. "Кутузовская" Кутузовский пр-т, 33А
м. "Маяковская" ул. Садовая-Триумфальная, 12
м. "Войковская" Ленинградское ш., 17
м. "Проспект Вернадского" ул. Удальцова, 85 корп. 2
м. "Щелковская" Щелковское ш., 5

интернет-магазин: www.whitewind.ru

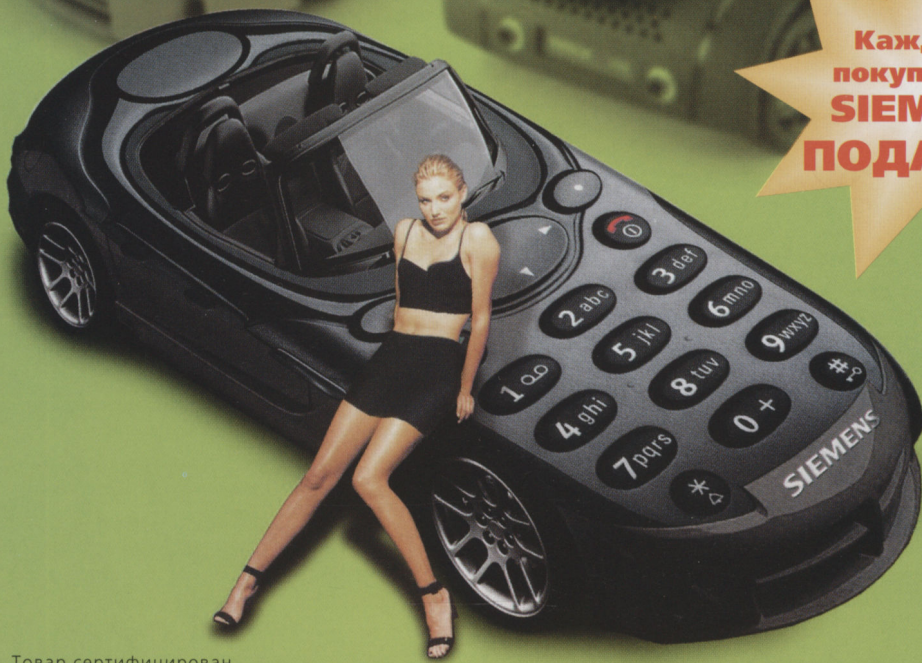
БЕЛЫЙ ВЕТЕР®

МЕСТО ВСТРЕЧИ КОМПЬЮТЕРОВ И ЛЮДЕЙ

SIEMENS

АЛЬТЕЛЕКОМ

ВЫБОР ЕСТЬ ВСЕГДА



Каждому
покупателю
SIEMENS
ПОДАРОК



NEW!

Товар сертифицирован

ОПТ: (095) 105-1194

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

с 15 июня по 15 августа 2002 года
каждый покупатель телефона C45
получает в подарок стильную майку и купон
участника конкурса с главным призом –
ПОЕЗДКА НА ДВОИХ НА ИБИЦУ

Специальные предложения:

Скидки по дисконтным картам «БИН»

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



ВСЕ СПЕКТР ТЕЛЕФОНОВ И АКСЕССУАРОВ SIEMENS

Интернет-магазин: www.alttelecom.ru

НАШИ АДРЕСА:

(095) 258 0042
многоканальный

- ул. Сретенка, д. 1
- Рязанский проспект, д. 27
- ул. Россошанская, д. 7, корп. 1
- ул. Каргопольская, д. 11, корп. 1
- ул. Голубинская, д. 28
- ул. Подольских курсантов, д. 10
- ул. Медынская, д. 7, корп. 1
- ул. Новомарьинская, д. 14, корп. 15
- ул. Генерала Белобородова, д. 14, корп. 1
- мкр-н Жулебино, ул. Пронская, д. 8/4
- Московская область, г. Одинцово, ул. Вокзальная, д. 2А
- ул. Братеевская, д. 16, корп.1
- ул. Борисовские пруды, д. 14, корп. 5
- ул. Кантемировская, д. 16, корп. 1
- Борисовский проезд, д. 3, корп. 1
- ул. Дубинская, д. 30
- Ореховый бульвар, владение 24 (метро "Красногвардейская")
- Можайское шоссе, д. 151 (в помещении супермаркета "Лазурное", 2 этаж)
- Ленинградский проспект, д. 1, (отдельный павильон)
- ул. Белозерская, д. 11, 2 этаж
- ул. Маршала Каткуова, д. 18
- ул. Маршала Каткуова, д. 23
- Строгинский бульвар, д. 1
- Московская область, г. Одинцово, ул. Союзная д. 1а
- Московская область, г. Пушкино, Вокзальная пл., д. 3
- Московская область, г. Химки, ул. Железнодорожная, д. 18 (территория рынка)
- Московская область, г. Химки, вокзальная площадь, павильон №1
- Каширский проезд, д. 10



12



13



18



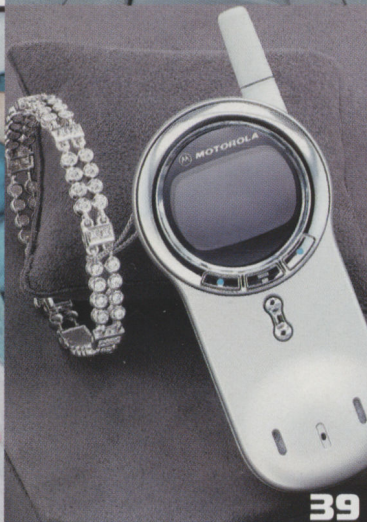
28



30



34



39



42



52



56



60



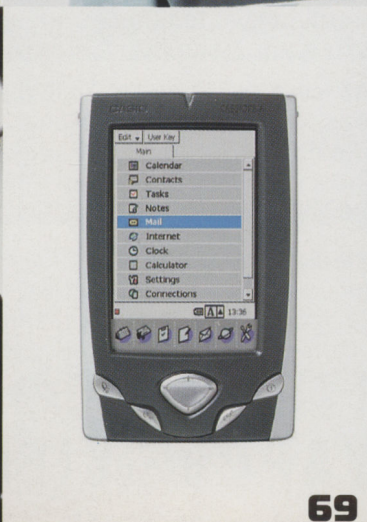
62



64



67



69



70

МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ

Шоумэн Роман Трахтенберг 30
 Nokia 3510. 34
 Motorola V70. 38
 Samsung SGH-T100 42
 Как выбирать тарифный план? 46
 Фальшивый pre-paid 50
 Клавиатура для трубки. 52
 Сотовый жаргон 54
 Электронная почта
 в сотовом телефоне 56

КОММУНИКАТОР

Sony CLIE PEG-NR70 —
 радикальный Palm. 60
 Bluetooth-ручка 62
 Необычная судьба ноутбуков Sony . . 64
 Ноутбуки с GPRS. 66
 Альтернатива Palm и Pocket PC. 68

МОБИЛЬНЫЙ БИЗНЕС

Телефонный рынок столицы 70

КАТАЛОГ

GSM-телефоны 74
 Где купить новинки? 90
 CDMA-телефоны 91
 Аксессуары. 94
 DECT-телефоны 110
 Спутниковые телефоны 112
 Оптовик 113
 Где купить ноутбук
 и микрокомпьютер? 114
 Микрокомпьютеры. 115
 Ноутбуки. 118



СТИЛЬ
ВДОХНОВЕНИЯ

*Найди
свою
жемчужину
в коллекциях
от GALAXY*



Эксклюзивные сумочки и чехлы для всех моделей телефонов оптом
 Москва. Тел.: (095) 107-6170, 107-4623
 С.-Петербург. Тел.: (812) 929-8518, 929-8514
 Краснодар. Тел.: (8612) 31-8829
 Саратов. Тел.: (8452) 444-065
 WWW.GALAXYMSCOW.RU
 E-mail: galaxy@galaxymoscow.ru

ЗВОНИ ПО НАРЯДНОМУ!

point™

ПРЕДСТАВЛЯЕТ:

НОВЫЕ СУМКИ ДЛЯ ТЕЛЕФОНОВ



Уплотнение клапана
сумка сохраняет форму

Магнитная кнопка
бесшумно, просто и быстро



Отверстие сбоку
можно подключать аксессуары

Отверстие снизу
легко достать телефон

Натуральная кожа
по доступной цене

Piter
Mobile

Центральный офис: С.-Петербург, Московский пр., 107, корп. 3
тел.: (812) 324-2244 (многоканальный)
e-mail: sales@piter-mobile.ru

Филиал в Москве: Кочновский пр., 4, офис 304
тел.: (095) 152-9201, 155-8967
e-mail: msk@piter-mobile.ru

www.piter-mobile.ru

Компания **Piter Mobile** – эксклюзивный поставщик аксессуаров Point – приглашает к сотрудничеству оптовых покупателей. Клиентам компании обеспечивается: **бесплатная доставка по всей России**
• отгрузка день в день • оперативное оформление документов • внимание к каждому заказу.

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

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

Адреса редакции и издателя:
117036, Москва, 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, ИГОРЬ БОЖОК,
ЮРИЙ ЕРМОЛАЕВ, НАТАЛЬЯ КУЗЬМИНА,
НАТАЛЬЯ СТРАВИНСКАЯ, МАРИНА ШЕВЧЕНКО

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

ЕВГЕНИЙ МАКСИН, ДАНИИЛ МИХЕЕВ,
АНАТОЛИЙ СЕМЕНОВ, ЕЛЕНА ШЕРСТЮК

Отдел распространения:

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

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

Петербург и Северо-Западный регион
ФЕДОР ПОДЛЕСНЫХ Тел.: +7 812 380-0008
НИКОЛАЙ ПОТАПОВ пейджер +7 812 053
аб. № 301510

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

Представительство в Ростове-на-Дону
ИГОРЬ АГЕЕВ Тел.: +7 8632 96-06-03
e-mail: shark@aaanet.ru

Журнал:
РОССИЙСКИЙ МОБИЛЬНЫЙ (Russian Mobile) № 8/2002.

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

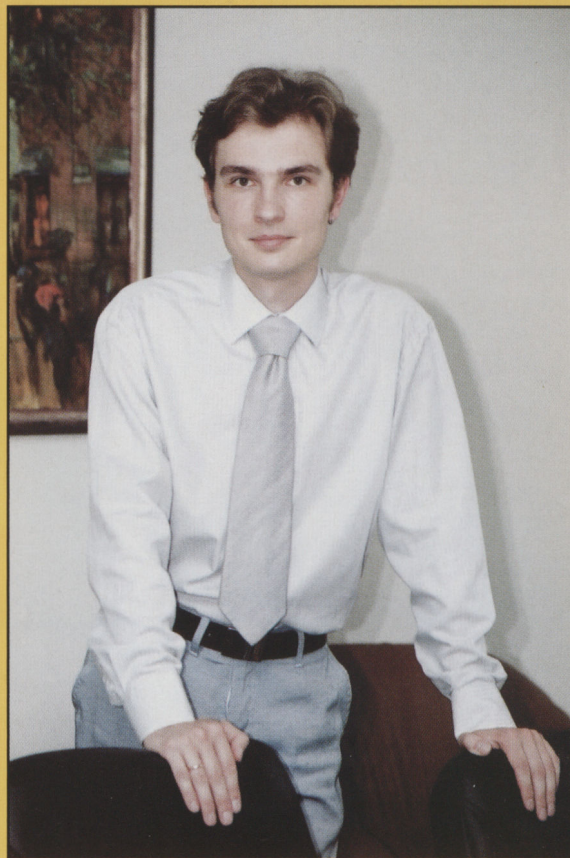
Тираж: 120 000 экземпляров.
Отпечатано в Финляндии.
РЕКОМЕНДУЕМАЯ РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА 40 РУБ.

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

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

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

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



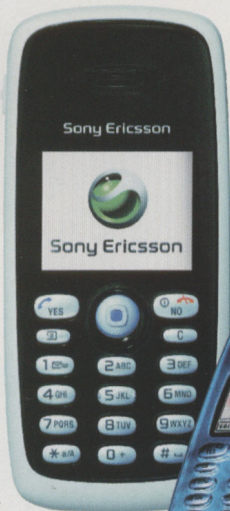
В НЫНЕШНЕМ году сотовые производители стремятся пред-
ставить публике как можно больше телефонов. Новин-
ки-2002 лавиной хлынули на рынок. Каждый месяц мы стано-
вимся свидетелями нескольких мобильных премьер. Благодаря
тому что компании активно используют систему единой
платформы для своих трубок, выпуск свежих моделей — дело
техники (простите за каламбур). Главные вопросы, которые му-
чают всех: сколько и за что готовы платить пользователи сей-
час? что заставит их раскошелиться завтра? Есть базовый на-
бор параметров — необходимый минимум на данном этапе
развития сотовой связи (скажем, новых трубок без SMS те-
перь попросту нет), а все остальные навороты добавляются ис-
ходя из конъюнктуры рынка и потребностей той или иной
целевой группы.

Рекордсменом в нынешнем году можно назвать Nokia: она
с учетом модификаций уже знакомых трубок (вроде 9210i или
6310i) за год выпустит на рынок больше десятка GSM-новинок.
Не отстает и Sony Ericsson, разработавшая не менее широкую
линейку. Одним словом, компании производят разведку боем:
что придется по душе потребителям, каков их реальный выбор
(а не представленный на страницах маркетинговых исследова-
ний)? Рекогносцировка особенно актуальна в преддверии сетей
третьего поколения. Правда, благие намерения привели к тому,
что многие модели-2002 несильно отличаются от собратьев по
серии, и это сбивает с толку пользователей. Но что делать, из-
держки производства.

Сергей Ефременко,
главный редактор

Всенародный мультимедийник

ШВЕДСКО-ЯПОНСКАЯ компания Sony Ericsson предприняла очередную атаку на потребительский рынок. До последнего времени трубки с цветными экранами и поддержкой функций вроде MMS в Европе позиционировались исключительно в верхнем ценовом сегменте. Что не удивительно, если вспомнить об инновационности и сравнительной малочисленности таких моделей. Однако это правило может быть нарушено. В IV квартале Sony Ericsson обещает выпустить массовый аппарат, который не только обеспечит голосовую связь в сетях GSM 900/1800/1900, но и заменит развлекательный центр. С помощью T300 можно будет обмениваться аудиовизуальными сообщениями всех видов, сочинять мелодии и скачивать их из Интернета. Штатный набор игр удастся пополнить в Сети (в частности, на сайте wap.sonyericsson.com). Весьма кстати будут цветной дисплей (256 цветов), 24-голосовая полифоническая акустика и поддержка GPRS. Внешний вид трубки легко



изменить за счет лицевых панелей. Еще один немаловажный нюанс: T300 обладает редкой выносливостью — до 7 ч работы в режиме разговора и до 300 ч в режиме ожидания.

Для создания мультимедийных посланий владельцу трубки пригодится миниатюрная цифровая камера CommuniCam MCA-25 (производитель упорно не желает смешивать телефоны с фотоаппаратами). Она способна делать снимки с разрешением от 80×60 до 640×480 пикселей. Имеется зум. Полученные изображения можно отправить как MMS-сообщения на другие мобильники или по электронной почте на компьютеры. О ценах на свои народные MMS-трубки Sony Ericsson ничего определенного пока не сообщает.

Мобильник во рту



ПОЖАЛУЙ, скоро подключение абонентов к сотовым сетям будет происходить не только в офисе провайдера, но и, скажем, в кабинете у стоматолога. На такие мысли наводит изобретение двух британских инженеров. Опытным путем они установили следующее: если в зуб человека поместить крохотный вибратор и приемник радиоволн, то владелец такого "телефона" услышит сигналы, передаваемые по беспроводной сети. Звук поступает непосредственно во внутреннее ухо через костную ткань. Создатели "зубофона" считают, что он придется по вкусу тем, кто хочет скрыть свое общение от окружающих. Например, политикам во время публичных выступлений. Смелая идея имеет все шансы воплотиться в жизнь. Интересно, где будет находиться передатчик?

ТРУБКА ДЛЯ ДЕНДИ

В ТЕЛЕФОНЕ все должно быть прекрасно... Видимо, таким принципом руководствовались специалисты дизайнерской компании Giorgetto Giugiarо (которой обязаны своим великолепным внешним видом машины Alfa Romeo) и телекоммуникационной фирмы Telit при создании собственной концепции современного мобильника. В результате их творческих изысканий на свет появилась довольно любопытная мультимедийная модель (пока не серийная). В "джентльменском наборе" ее функций — голосовая связь (в сетях GSM 900/1800/1900), интернет-доступ с использованием WAP-браузера и GPRS (класс 8), поддержка EMS- и MMS-обмена. Кроме того, с помощью встроенной в аппарат цифровой камеры владелец будет получать фотографии. Трубка оснащена цветным дисплеем, который для удобства увеличили в размерах, расши-



рив верхнюю часть корпуса. Предусмотрены возможность подключения Bluetooth-гарнитуры и голосовой набор. В довершение всего дизайнеры Giorgetto Giugiarо "одели" мобильник в черный смокинг и снабдили круглыми кнопками, похожими на пуговицы.



Мягкий телефон

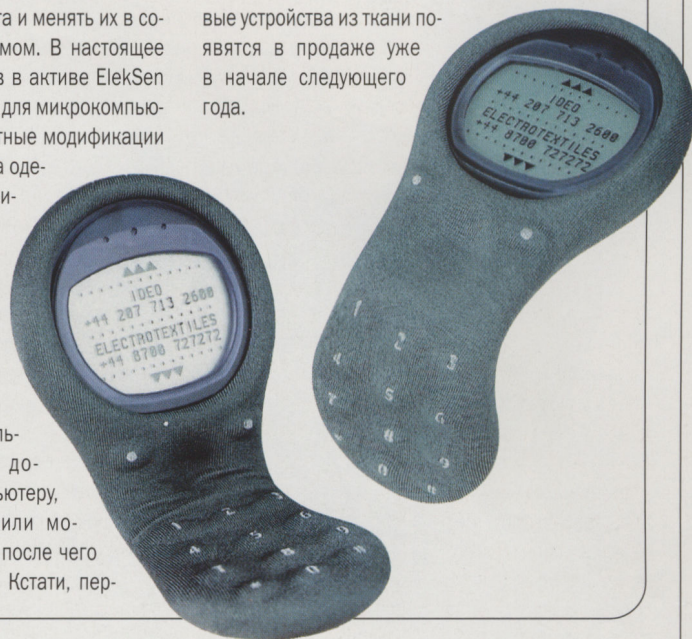
БРИТАНСКАЯ компания ElekSen разработала технологию ElekTex, которая позволяет делать мобильники из ткани. Мягкий телефон функционирует, как обычный аппарат с кнопочной клавиатурой. Только вместо жесткого пластикового корпуса у него материал с проводами. Создатели уверяют, будто такое решение гораздо дешевле и удобнее традиционного. Мягкий мобильник не займет много места при транспортировке (его можно свернуть в трубочку!) и не сломается при падении. Кроме того, владелец может обзавестись пятью или шестью "корпу-



сами" из ткани разного цвета и менять их в соответствии со своим костюмом. В настоящее время помимо мобильников в активе ElekSen имеются мягкие клавиатуры для микрокомпьютеров. Есть весьма любопытные модификации для Palm — вшитые в рукава одежды. Авторы технологии считают, что их изобретение решит многие проблемы.

Представьте: клавиатура из ткани работает на любой твердой поверхности, обеспечивая пользователю доступ к компьютеру, MP3-плееру или мобильному телефону, после чего ее можно убрать в карман. Кстати, пер-

вые устройства из ткани появятся в продаже уже в начале следующего года.



SIEMENS следующего поколения

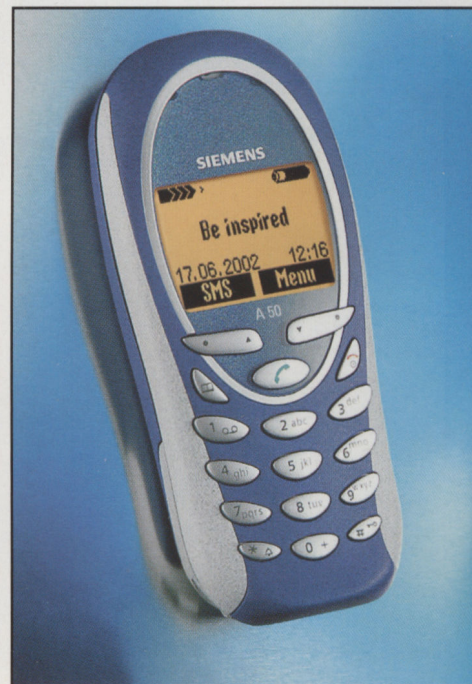
НА ВЫСТАВКЕ CommunicAsia '2002 Siemens экспонировал четыре трубки стандарта GSM (три совершенно новые и одну уже знакомую публике). CL50 — первая модель германского концерна, выполненная в виде "книжки". Легкий (всего 73 г!) и изящный двухдиапазонник (GSM 900/1800) оснащен двумя экранами с голубой подсветкой, поддерживает EMS, обеспечивает доступ в Интернет (WAP 1.2.1), имеет полифонический сигнал вызова и мощный органайзер. Записи из телефонной книги удобно связать с мелодиями для персонализации звонящих. Трубка появится на прилавках уже в августе (по официальной версии — пока только в Азии). В бюджетной модели A50 особое внимание конструкторы уделили времени автономной работы. Аккумулятор этого мобильника обес-



печивает до 5 ч в режиме разговора и до 10 дней в режиме ожидания. Телефон поддерживает обмен сообщениями SMS и EMS, снабжен WAP-браузером (версия 1.2.1). Весит модель 95 г. Удачным дополнением обещают стать сменные панели CLIPit Covers с люминесцентным эффектом. Отечественные пользователи смогут познакомиться с аппаратом C55 воочию. Как уже говорилось, на выставке также оказалась известная трубка M50, которая (по мнению экспертов) и легла в основу обновленного модельного ряда Siemens.



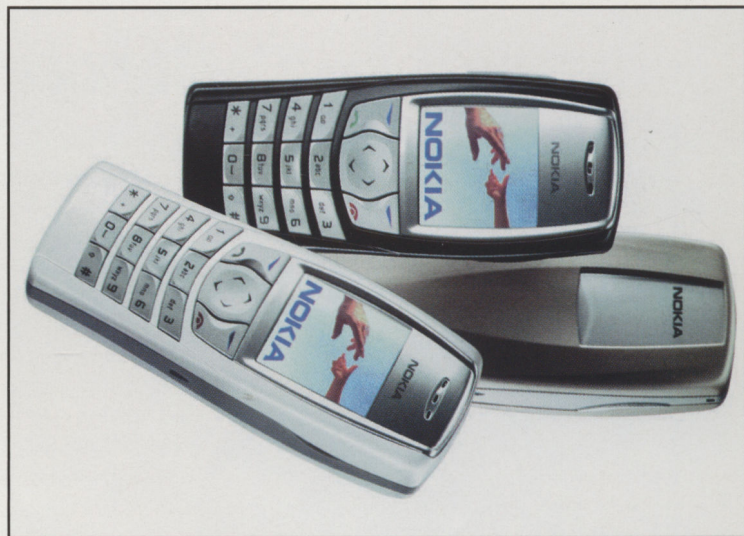
печивает до 5 ч в режиме разговора и до 10 дней в режиме ожидания. Телефон поддерживает обмен сообщениями SMS и EMS, снабжен WAP-браузером (версия 1.2.1). Весит модель 95 г. Удачным дополнением обещают стать сменные панели CLIPit Covers и фирменный MP3-плеер. A50 будет доступен в октябре, планируются поставки в Россию. Получила продолжение и серия "С" (хотя бытует мнение, что C55 развивает идею M50). Аппарат знаком с Java, EMS, оснащен 16-голосным полифоническим звонком. За работу с ресурсами Всемирной паутины отвечают WAP-браузер (версия 1.2.1) и система пакетной передачи данных GPRS (класс 8). В C55 есть полезная программа, позволяющая загружать, масштабировать и прикреплять фотогра-



Классика в цвете



МОДЕЛЬНЫЙ ряд Nokia пополнился новым "классическим" аппаратом, не слишком похожим на предшественников. Трехдиапазонник Nokia 6610 (GSM 900/1800/1900) удастся использовать на пяти континентах. Он располагает цветным дисплеем (4096 цветов), поддерживает технологию Java 2 Micro Edition (J2ME), сервис MMS (Multimedia Messaging Service) и полифонические звонки. Для доступа в Интернет в аппарат встроены WAP-браузер (версия 1.2.1). Скорость беспроводной передачи информации призваны повысить технологии GPRS и HSCSD. В списке штатных приложений Nokia 6610 — Java-игры (Puzzle Chess и Bounce), конвертер валюты, органайзер, а в числе полезных дополнений — встроенный FM-приемник и сис-



тема handsfree. Для связи с внешним миром (например, для синхронизации данных с ПК) служит инфракрасный порт. Трубка миниатюрна, весит всего 84 г. Стандартный аккумулятор обеспечивает до 5 ч жизнедеятельности телефона в режиме разговора и до 300 ч в режиме ожидания. Поставки модели запланированы на III квартал.

Автомат — дитя прогресса

ПЕРВЫЙ в мире торговый автомат (с табаком для трубок) был установлен в XVII веке в одном из британских пабов. В 1904 г. автоматизация добралась до Японии: на некоторых почтовых ящиках появились устройства, снабжавшие за определенную плату желающих марками и открытками. Попытки заменить работников торговли бездушными механизмами предпринимались и в нашей стране. 1966 год. Москву и Ленинград нельзя было представить без автоматических киосков с газированной

водой, а железнодорожные вокзалы — без кас самообслуживания. Позднее круг технических новаций расширился за счет ларьков "Союзпечати" и распичных павильонов. Бросив в щель мелочь, граждане получали доступ к прессе и "Жигулевскому". Ну а сегодня? Российская компания X-cards предложила модернизировать систему оплаты коммуникационных платежей (и тем самым облегчить жизнь пользователям). Для этой цели на ключевых станциях петербургского метро к концу года будут установлены ав-

томаты, обратившись к которым, желающие смогут приобрести (за рубли) таксофонные и мобильные карты типа pre-paid, оплатить интернет-услуги и т. д. Сотрудники X-cards акцентируют внимание на компактных габаритах и неумоимости своих устройств (работают круглые сутки). Кроме того, появление подобных систем — признак интеграции нашей страны в развитое экономическое сообщество. На сегодняшний день инвестиции в проект составляют порядка \$500 тыс.

SYMBIAN обрастает приложениями

СУЩЕСТВЕННЫМ недостатком операционной системы Symbian ее противники (в частности, люди из Microsoft) называли маленькое количество сопутствующих программ. Однако уже скоро у коммуникаторов на базе этой ОС (например, Nokia 9210) может появиться столько разнообразных приложений, что их некуда будет девать. Подобному взлету призвано поспособствовать специальное программное обеспечение, представленное недавно компаниями Nokia и AppForge. По словам сотрудников AppForge Booster, данное решение открывает путь к созданию тысяч приложений, написанных с помощью App-



Forge MobileVB и Microsoft Visual Basic. На презентации ПО вице-президент AppForge Марк Луммус (Mark Lummus) заявил, что оно позволит создать не менее 500 новых программ для платформы Symbian уже в нынешнем году.

СОТОВЫЙ СТОРОЖ

"УМНАЯ" электронная система будет решать за британских водителей — общаться им по мобильнику или нет. Принцип ее действия построен на оценке дорожной ситуации, следить за которой призваны датчики на рулевой колонке и педалях авто. Точнее — датчики будут наблюдать за поведением человека, находящегося за рулем, и уже на основании этого выносить вердикт. Известно, что при сложном маневрировании двигательная активность водителя возрастает. Так вот — если ситуация благоприятна (к примеру, машина мчится по пустой дороге не меняя курса и скорости), сотовый Цербер мгновенно соединит шофера с вызывающим абонентом. В противном случае (скажем, на перегруженной транспортом улице) трубка будет безмолвствовать в режиме ожидания — звони не звони.

Оптический “обман”

ПОЯВИЛСЯ наладонник с экраном 640×480 пикселей! Фантастика? Да нет. Просто создатели Ice H1000 (инженеры американской компании Interactive Imaging Systems) заменили традиционный экран микродисплеем и специальной оптической системой. Для использования это чудо техники надлежит держать на расстоянии 3—5 см от глаз. Смотрите в окошко — а перед вами большой компьютерный монитор. Модель оснащена клавиатурой с 35 клавишами. Для управления устройством и навигации по меню служат пять кнопок (одна наподобие “мышки” и четыре программируемые). Перо отсутствует. На корпусе Ice H1000 есть еще один дисплей, на который выводятся оповещения системы и набираемый пользователем текст (смотреть в упомянутое выше окошко и жать на кнопки было бы, согласи-

тесь, затруднительно). Компьютер работает под управлением операционной системы Windows CE.NET. В набор штатных программ входят мобильные версии Microsoft Word, Outlook, Internet Explorer, приложение для просмотра файлов формата PDF. Техническая начинка Ice H1000 — процессор Intel StrongARM с тактовой частотой 206 МГц, 32 Мб ОЗУ, 32 Мб ПЗУ, два слота CF Type II, инфракрасный (IrDA) и USB-порты. Есть динамик и гнездо для наушников. Li-Ion-аккумулятор обеспечивает действие устройства в течение 12 ч. Размеры карманника — 120×65×18 мм, вес — 227 г. В продажу Ice H1000 поступит осенью по цене примерно \$1300. Чуть позже производитель обещает представить версию аппарата с “дисплеем-очками” — Ice M1000. Она будет на \$500 дороже.

ТРУБКИ ПРОТИВ ПРОБОК



СОТОВЫЕ телефоны способны уменьшить число заторов на дорогах — считают представители компании Applied Generics из Эдинбурга (Шотландия). Они разработали систему, которая позволяет по активности мобильных выявлять скопления машин на транспортных магистралях. Известно, что многие водители, находясь в пробке, разговаривают по трубке и, конечно, принимают входящие звонки. Кроме того, каждый включенный аппарат периодически самостоятельно связывается с базовой станцией. В результате уровень загруженности сети на подобных участках заметно возрастает. Система Road Traffic Information System обнаруживает подобные всплески и извещает о них оператора. После чего информация о предполагаемых пробках поступает на трубки хозяев авто в виде SMS-

сообщений. Сейчас система тестируется. Ей уже дали зеленый свет в Великобритании и Швеции. Возможно, скоро она появится и в других странах.

SMS по телевизору

ПОКЛОННИКОВ SMS-общения ждет приятный сюрприз — возможность совместить обмен текстовыми посланиями с просмотром телепередач. По замыслу специалистов молодой британской компании Wireless Oceans, с помощью системы Text2TV (небольшая коробочка с проводками) мобильник будет подключаться к телевизору. Если кто-нибудь пришлет вам SMS, то на “голубом экране” появится сигнальная пиктограмма, а текст вы будете читать не прерывая просмотра. Достаточно вывести его поверх изображения. Отвечать на письма также можно по телевизору. Тут на вырчку придут виртуальная клавиатура и пульт дистанционного управления с функцией ввода букв. По мнению инициаторов проекта, система Text2TV пригодится в тех случаях, когда зрителям хочется немедленно поделиться впечатлениями о только что увиденном фрагменте фильма или спортивного матча (звонить, конечно, проще, но дороже!). В настоящее время сотрудники Wireless Oceans ищут союзников среди производителей бытовой техники.

M. video

ГРАНДИОЗНАЯ РАСПРОДАЖА!

ЦЕНЫ ОТДЫХАЮТ!



SAMSUNG T 100



ERICSSON T66



SIEMENS C 45

ТЕЛЕФОНЫ·АКСЕССУАРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Кутузовский пр-т,
м. Домодедовская,
м. Отрадное,
м. Сокольники,
26 километр МКАД,
м. Калужская,
Щелковское ш., 100,
м. Алексеевская,
м. Войковская,
м. Семеновская,
м. Варшавская,
м. Марьино,
м. Китай-город,
м. Новокузнецкая,
м. п. Революции,
м. Преображенская пл.,
м. Автозаводская,
м. Кузнецкий мост,

Славянский б-р, 13 к. 1
ул. Генерала Белова, 35
ТЦ “Золотой Вавилон”
ул. Русаковская, 22, к. 1
ТЦ «Вэймарт»
ул. Профсоюзная, 63
ТЦ «Щелково»
пр-т Мира, 91
Ленинградское ш., 16
Измайловский вал, 3
Чонгарский б-р, 3
Люблинская ул., 169
ул. Маросейка, 6/8
ул. Пятницкая, 3
ул. Никольская, 8/1
ул. Б.Черкизовская, 1
ул. Автозаводская, 11
Столешников пер., 13/15

единая служба информации, продажа товаров по телефону

(095) 777-777-5

интернет - магазин

www.mvideo.ru

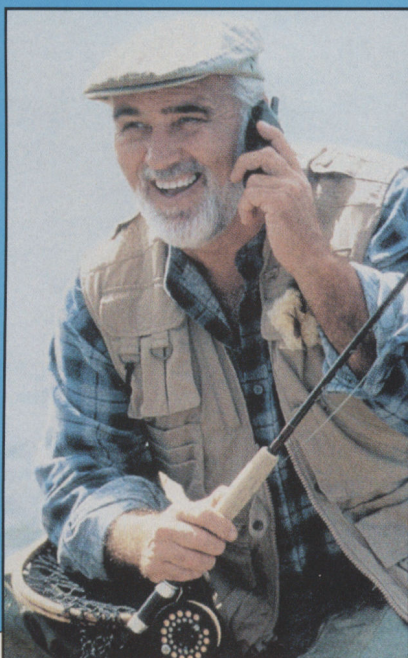
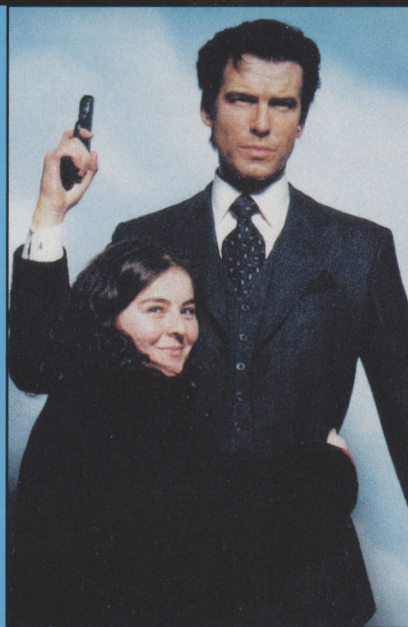
На компьютере без... компьютера

ЧТОБЫ работать на стационарном компьютере, не обязательно склоняться над его клавиатурой и притрагиваться к монитору. Теперь многие операции можно осуществлять на дистанции — с помощью сотовой трубки и специального программного обеспечения. Авторы изобретения — ученые из японского подразделения компании IBM. Суть такова: изображение рабочего стола компьютера (любой фрагмент) передается на дисплей мобильного телефона, клавиатура телефона выступает в качестве «мышки». Все остальное происходит как обычно. Правда, для того, чтобы манипулировать ПК «заочно», требуется выполнить

несколько условий. Во-первых, ваш мобильник должен быть подключен к сервису i-AppII (на основе i-Mode). Во-вторых, на компьютер нужно поставить программу Desktop On-Call (средство удаленного администрирования через Web-браузер). В-третьих, компьютер необходимо подключить к специальному серверу (максимальная нагрузка — 300 пользователей). Ну и конечно, в телефоне должно присутствовать соответствующее программное обеспечение, которое использует защищенный протокол SSL и совместимо с операционными системами Windows 2000, Red Hat Linux 7.2 и AIX 4.3.3.

NETLINE ПРОТИВ ШПИОНОВ

СОТОВАЯ трубка — вещь мирная. Однако в недобрых руках и она может причинить вред. Например, с ее помощью можно подслушивать чужие разговоры. Организации, проверяющие помещения на наличие «жучков», обычно не сканируют частоты сотовых телефонов. Дабы остановить утечку информации через «случайно» оставленные трубки, фирма Netline (создана в 1998 г. двумя служащими оборонной компании Israel Aircraft Industries) предложила простое, но действенное решение. Оно основано на особенностях работы самой трубки. Каждый мобильник периодически посылает сигнал



оператору, подтверждая, что он включен и находится на связи. Как раз в этот момент его и обнаруживает специальный прибор Cellular Activity Analyzer (CAA). Система засекает трубки на расстоянии до 30 м и действует на всех частотах с любыми стандартами сотовой связи. Словом, у непрошенных электронных гостей практически нет шансов остаться незамеченными. Среди потенциальных областей применения CAA называются авиация и медицина, где включенные мобильники способны помешать работе электронного оборудования — систем навигации и измерительных приборов.

Мобильный процессор от INTEL

КРАСИВЫЙ и дорогой телефон — еще не значит хороший. Не менее существенно, к примеру, какой у него процессор. С появлением систем мультимедийной связи требования, предъявляемые к подобным характеристикам, особенно возросли. К счастью, производители не дремлют. Одно из последних достижений в данной сфере — Manitoba (по названию канадской провинции) — уникальная разработка корпорации Intel. Знакомство широкой публики с оным высокопроизводительным устройством запланировано на конец года. «Смышленный малый» с частотой 312 МГц построен на ядре XScale, вмещает цифровой сигнальный процессор (DSP), 32 Мб флэш-памяти и синхронную динамическую память 512 кб. Manitoba предназначается только для таких трубок, как GSM/GPRS.

В первый класс с ноутбуком

У АМЕРИКАНСКИХ школьников есть причина для ликования. У них появился шанс пойти в школу не с привычными тетрадками, а со специальным ноутбуком. Такую возможность предоставили ребятам (а точнее — их родителям) компании AlphaSmart и HandEra. Модель портативного ПК для начальных классов называется Dana. Компьютер, как и должно, получился почти игрушечным. Небольшой размер (48×314×235 мм), миниатюрная (по сравнению со «взрослой») клавиатура. Dana базируется на процессоре Dragonball VZ с тактовой частотой 33 МГц, имеет 8 Мб RAM и сенсорный экран с разрешением 160×560 пикселей. На корпусе устройства предусмотрены два USB-порта, разъемы для карт памяти Secure Digital и MMC. Питание осуществляется от трех пальчиковых батареек типа AA. Любопытно, что компьютер поддерживает не только «печатный», но и рукописный ввод информации. В США Dana начнет продаваться осенью по цене порядка \$400.

● HANDSFREE ПО-РУССКИ

РОССИЙСКАЯ фирма "Альтоника" приступила к производству автомобильного комплекта связи hands-free. Как и большинство аналогов, Reef HF-1000 позволяет водителю вести разговор не отрывая рук от руля, что обеспечивает комфорт и повышает безопасность на дороге. Отличительная особенность Reef HF-1000 — использование ближней радиосвязи Bluetooth, которая позволяет говорить не вынимая сотовый телефон из кармана. Специального держателя для трубки не требуется. Громкая связь включается автоматически, вместе с зажиганием. Устройство имеет чувствительный направленный микрофон. В качестве громкоговорителя выступают динамики автомагнитолы (возможно подключение дополнительных). Reef HF-1000 позволяет выбирать мелодии вызова, настраивать громкость, поддерживает функции голосовых команд и временного запрета на все входящие звонки. Кроме того, система способна работать с несколькими трубками одновременно и извещать владельца об отсутствии у него телефона при включении зажигания. Установить hands-free на автомобиль не сложно — это сделают в любом сервисном центре. Как утверждают создатели, Reef HF-1000 полностью соответствует спецификации Bluetooth, поддерживает профили GAP, SDP и другие.

● MMS ВЫШЕ УСЛОВНОСТЕЙ

ОБМЕН мобильными SMS-сообщениями не всегда сплошное удовольствие. К примеру, целый ряд проблем может возникнуть при отправке сотовой корреспонденции на трубки "чужих" операторов. Однако с приходом MMS подобные затруднения, вероятнее всего, исчезнут. На международном конгрессе связистов в Гонконге представители фирмы Ericsson продемонстрировали систему, которая позволяет обмениваться MMS с помощью трубок не только разных провайдеров, но и стандартов (в упомянутом случае CDMA2000 и GSM/GPRS). Аналитики видят за мультимедийной почтой будущее коммуникаций. Теперь многое зависит от того, как скоро производителям оборудования и операторам (а с ними средствам масс-медиа) удастся разрекламировать обмен аудио- и видеофайлами, а также современные информационно-развлекательные сервисы.

● GPRS-ТРУБКА PANASONIC

КОМПАНИЯ Matsushita (широко известная под торговой маркой Panasonic) продемонстрировала новый GPRS-телефон — GD88. Модель выполнена в виде "книжки", снабжена цветным экраном (65 тыс. цветов!), встроенной цифровой камерой и поддерживает сервис MMS. В фототеке аппарата содержатся 16-голосные полифонические звонки. Появление модели в продаже намечено на III квартал 2002 г.

НОВАЯ ПРОТИВОУГОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ WAIT UP®

Направьте взгляд в центр круга и измените расстояние до рисунка!



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

Что это дает?

Во-первых, трудно обнаружить блокировки: на неподвижном автомобиле они всегда замкнуты.

Во-вторых, Wait Up правдоподобно имитирует неисправность: при попытке угона разрешает завести двигатель, но глушит его всякий раз, когда машина трогается с места.

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

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

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

АЛЬТОНИКА
www.altonika.ru

Наши представители в Москве:

ГЕОТРЕЙД ЭЛЕКТРОНИКС Тел. (095) 722 2227

МЕОРИДА Тел. (095) 168 6917

ТРИНИТИ ТРЕЙД Тел. (095) 742 1523

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

ТЕЛЕУЛЕЙ

САЛОНЫ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

FORA

DELTA

GSM

MTC

МЕДОВЫЕ
ЦЕНЫ

ОГРОМНЫЙ
ВЫБОР
ТЕЛЕФОНОВ И
АКСЕССУАРОВ

(812) 325-6905
Лиговский пр., д. 76

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

(812) 322-5923
Московский пр., д. 105-107
E-mail: telouley@mail.wplus.net



МЕРСЕДЕС-КОММУНИКАТОР

В БЕРЛИНЕ прошли испытания автомобиля, оснащенного системой беспроводной связи третьего поколения (UMTS). В качестве экспериментального средства передвижения выступил Mercedes-Benz S-класса. На его борту были установлены два 15-дюймовых TFT-монитора (в спинках кресел), две беспроводные клавиатуры к ним, сенсорный дисплей для водителя и переднего пассажира. Скорость передачи данных составила около 128 кбит/с



(максимально возможная — 384 кбит/с). Сотовую связь обеспечивали провайдер T-Mobile и мобильное подразделение концерна Siemens. Автомобильный гигант Daimler-Chrysler прочит

подобным системам большое будущее. Считается, что мобильные средства мультимедиа в ближайшие годы станут неотъемлемой частью повседневной жизни.

На пути к 3G



В АКТИВЕ компании Nokia появились первые аппараты для сетей CDMA2000 1X: две бизнес-трубки — 6370 и 6385, а также мобильник 3585 для начинающих пользователей. Двухстандартная модель 6370 (CDMA 1900/CDMA 2000 1X) уже поступила в продажу, но судить о том, насколько премьера удачна, — рано. Аппарат предназначен для передачи e-mail, текста, графических картинок, визиток V-card и т. д. При этом американский провайдер Leap Wireless International, первым начавший продажи, из дополнительных услуг пока предлагает лишь обмен текстовыми сообщениями и загрузку мелодий. Посему придется подождать внедрения настоящих “сервисов будущего”. Что известно о новинках? Nokia 6370 и Nokia 6385 снабжены большими дисплеями, встроен-

ными WAP-браузерами, обеспечивают скоростной обмен информацией, могут подключаться к настольному ПК через инфракрасный, USB- и последовательный порты. Записные книжки аппаратов вмещают до 500 контактов (пять номеров плюс четыре текстовые записи для каждого). В моделях есть встроенные органайзеры и диктофоны. Реализованы функции голосового набора и речевых команд. Nokia 3585 поддерживает Java и открывает доступ к Интернету (WAP), обеспечивает загрузку сигналов вызова в формате MIDI, имеет сменные панели. Разработчики применили в 3585 новый интерфейс Pop-Port для подключения к USB, стереосистемам и источникам питания. Вполне возможно, что данная технология станет доступной и для сторонних производителей.

MMO2 НА НИВЕ МУЛЬТИМЕДИА

ОСЕНЬЮ на территории Европы начнут действовать мультимедийные сервисы провайдера m02. В качестве основного партнера оператор избрал компанию Nokia. Подписчики его услуг будут обмениваться аудиовизуальными сообщениями MMS, получать на свои трубки новости спорта, развлекательную информацию, метеорологические сводки и т. д. Дабы упростить процесс расчетов, m02 планирует предложить своим клиентам два способа оплаты: сдельный (оплачивается каждое сообщение) и фиксированный (взимается некая сумма за месяц вперед). Воспользоваться передовыми сервисами смогут владельцы таких трубок, как Nokia 7650, 6610, Ericsson T68i.


Растяжимая клавиатура

КЛАВИАТУРНАЯ эволюция продолжается. Не так давно американская компания RAST Associates продемонстрировала “растяжимую” клавиатуру. Vario Keyboard призвана облегчить процесс набора текстовых сообщений на карманных компьютерах и сотовых трубках. Аксессуар выполнен из прорезиненной ткани, весит около 230 г и в “сбранном” виде сравним по размеру с почтовой открыткой. Для работы клавиатуры предстоит

растягивать. Причем ее размер удастся варьировать. Скажем, 18—20 см хватит для печати двумя пальцами, а 27 см (это максимум) — для слепого набора двумя руками. Клавиатура имеет стандартную раскладку QWERTY. Клавиши расположены в пять рядов. Прототип Vario Keyboard впервые был показан в рамках форума Digital Focus в Нью-Йорке. Тогда стало известно, что своим дизайном новин-



ка обязана фирме 3D Industrial Design (засветившейся в фильме “Пятый элемент”). В ближайшее время RAST Associates намерена предложить свое изобретение OEM-производителям, которые сами решат, каким образом Vario Keyboard будет взаимодействовать с мобильными устройствами. Среди возможных вариантов — кабель, ближняя радиосвязь Bluetooth, инфракрасный порт (IrDA).



DiD

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ АКСЕССУАРЫ К СОТОВЫМ ТЕЛЕФОНАМ

Для получения более подробной информации обращайтесь:
198005, Санкт-Петербург, 3-я Красноармейская ул., д.10.
Тел.: (812) 325-08-53, тел./факс: (812) 316-58-10
E-mail: yin_did@hotmail.com
www.didonline.ru

Мусорная корзина для мобильного

ВЕРОЯТНО, в трубках Nokia скоро появится программа, аналогичная “мусорной корзине” Recycle Bin из Windows. Благодаря этому владельцы мобильных смогут не стирать надоевшие мелодии, заставки и прочую информацию полностью, а отправлять с глаз до-

лой на хранение. На самом деле “умная” система оставит данные в памяти, но уберет с экрана. При удалении сведений с SIM-карты (если телефон позволяет использовать ее как записную книжку) они также будут храниться в памяти аппарата. Конечно, при не-

обходимости все лишнее удастся стереть окончательно. В Nokia считают, что мобильный вариант Recycle Bin будет востребован пользователями, ведь важная информация, находящаяся в телефоне, не пропадет в случае неправильных действий.

SONY ERICSSON расширяет линейку

ТРЕХДИАПАЗОННЫЙ (GSM 900/1800/1900) мобильник Sony Ericsson T600 может претендовать на звание самого легкого в мире. Он весит всего 60 г. Модель поддерживает обмен расширенными сообщениями EMS (“смайликами” и мелодиями). На выбор будут предложены трубки в трех цветовых решениях — Moonlight Silver, Marine Blue и Sand Gold. Для китайского рынка Sony Ericsson обещает выпустить модель T602 (с вводом иероглифов и лунным календарем). В зависимости от установленного аккумулятора (и качества сети) аппарат способен работать от 1,5 до 5 ч в режиме разговора. Предположительный срок выхода — III квартал.

Другой трехдиапазонный аппарат — T200 — по функциям напоминает модель T300 (о которой мы говорили выше). Он оснащен черно-белым экраном и поддерживает работу только с камерой CommiCam MCA-10. Все полученные с ее помощью снимки удастся связать с телефонной книжкой — дабы в момент вызова вы видели лицо звонящего. В мобильнике есть

WAP-браузер (версия 1.2.1) и система GPRS, а также четыре игры. Аккумулятор обеспечивает

до 13 ч в режиме разговора и до 220 ч в режиме ожидания.



СТОПРОЦЕНТНАЯ МОБИЛИЗАЦИЯ!

НА ТАЙВАНЕ сейчас мобильных больше, чем граждан. Сотрудники Министерства транспорта и связи страны подсчитали, что на 22,3 млн местных жителей приходится 22,6 млн сотовых трубок. Иными словами, уровень мобилизации превышает 100%. Если исключить младенцев, по обыкновению не пользующихся телефонами, картина становится еще более впечатляющей. Выходит, многие здесь являются обладателями сразу нескольких сотовых аппаратов. Хотя ничего удивительного в этом нет: некоторые люди, отправляясь на деловую встречу, берут с собой одну трубку, а на прогулку — другую... Напомним, что ранее пальма первенства принадлежала Люксембургу, где мобильной связью охвачены 96,6% жителей.



Все цвета IDEN

МOTOROLA выпустила на американский рынок очередную сотовую трубку для сетей iDEN — i95cl. Конструкторы снабдили ее большим цветным экраном (256 цветов), модулем динамической памяти и быстродействующим процессором. Аппарат поддерживает технологию Java. Как и многие модели iDEN, его можно использовать для двусторонней радиосвязи (для вызова достаточно нажать всего одну кнопку!). Трубка обеспечивает работу с бизнес-приложениями компьютерного уровня, поддерживает доступ в Интернет. Продвижением i95cl займется один из ведущих сотовых провайдеров США — компания Nextel. Ее абоненты смогут загружать по сети электронные карты местности, анимационные видеоролики, игры (в том числе с трехмерной графикой).

Хочешь еще мобильнее?

КУПИТЬ, ОПЛАТИТЬ

ТЦ "Новоарбатский"
Новый Арбат, 13

Тел.: (095) 290-6555



МАРАНД АЕ



Товар сертифицирован



ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ... ИЗ КАРМАНА
Автоматизация выездной торговли



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



НАШИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ
НА САЙТЕ WWW.MOBILEWORLD.RU



КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
Compaq. Casio. Palm. HP



МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ
Nokia. Siemens. Ericsson



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

**РУЧНЫЕ
КОМПЬЮТЕРЫ**

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

www.handy.ru
eshop.handy.ru
www.mobileworld.ru

ОХОТА НА "ЗОЛОТЫХ ЛЬВОВ"

НА МЕЖДУНАРОДНОМ фестивале рекламы в Канне фирма Nokia завоевала главный приз — "Золотого льва". Правда, финнам пришлось делить его с корпорацией Euro RSCG Worldwide — соавтором приключенческой игры Nokia Game. Героем виртуального состязания мог стать каждый пользователь сотовой связи. Информация о ходе игры и правила доводились до сведения участников с помощью различных средств масс-медиа: коротких теле- и радиороликов, газет, журналов. Также в ро-

ли "путеводителя" по Nokia Game выступали особые интерактивные голосовые системы. В 2001 г. в проекте приняли участие 600 тыс. жителей Евразии. Для промоушена Nokia Game были созданы различные рекламные продукты, в том числе графические заставки-лого и мелодии сигналов вызова. Партнер Nokia в проведении игры — Euro RSCG Worldwide — крупное агентство, занимающееся разработкой рекламных, маркетинговых и имиджевых решений в 75 странах мира.



Одноразовые базовые станции

СОТРУДНИКИ корпорации Space Data придумали, как заткнуть "дыры" в покрытии сетей беспроводной связи. Многочисленные методы, представленные ранее, так и не нашли широкого практического применения из-за технологических или финансовых трудностей. Напомним, что среди решений фигурировали установка базовых станций (БС) на дирижаблях, специальных ракетах и даже планерах, питающихся солнечной энергией. Инженеры Space Data предложили свой вариант — использовать метеорологические зонды. Национальная метеослужба США дважды в сутки запускает до 70 таких зондов для сбора данных. Они дрейфуют на высоте около 30 км в течение суток. Затем их сменяют новые. Таким образом, зона покрытия каждой базовой станции будет около 260 тыс. кв. км. Предварительные испытания уже доказали жизнеспособность и экономическую эффективность технологии. Летом в Фениксе (штат Аризона) появилась опыт-



ная сеть для обмена SMS-сообщениями, а весной 2003-го аналогичные системы создадут в Нью-Мексико, Техасе и Оклахоме. К концу 2003 г. зона обслуживания мобильных зондов распространится на всю территорию США. Причем кроме SMS сеть будет поддерживать и голосовую связь. По предварительным оценкам, ежегодные затраты на ее содержание составят \$35 млн.

Технологичное трио

РОССИЙСКАЯ компания "МакЦентр" представила любопытный аксессуар для карманных компьютеров Palm m500/515/125/130, Sony CLIE N-300/320/610/710/770 и Compaq iPAQ серии 3600/3700. В комплект входят USB-кабель и автомобильный адаптер — "прикуриватель" с ответным разъемом. С помощью такой системы владельцу удастся сделать как минимум три полезные вещи: синхронизировать данные из памяти своего карманника с настольным ПК, зарядить аккумулятор наладонника через USB-порт компьютера и в движении — от бортовой сети авто. Оригинальность — в том, что один кабель используется во всех трех случаях. Стоимость аксессуара — \$25.

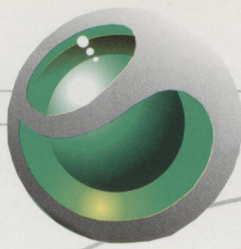
Альянс двухсот, или Союз конкурентов

ОБИЛИЕ оригинальных, но малосовместимых друг с другом технологических решений мешает созданию новых сервисов и приложений. К такому выводу пришли руководители 200 компаний, вошедших в альянс, цель которого — разработка единого стандарта программного обеспечения для портативных компьютеров и мобильных телефонов. Если план осуществится, то лет через пять пользователи во всем мире не будут задумываться, какое коммуникационное

устройство у них в руках и кто является их оператором. Примечательно, что в новую структуру влились недавние конкуренты: Nokia, Ericsson, Motorola, операторы Vodafone и NTT DoCoMo, корпорации Microsoft, Intel, IBM, Texas Instruments, медиа-гигант Walt Disney. Организация получила название Open Mobile Alliance (OMA). Неприятным сюрпризом для OMA стал отказ присоединиться одного из ведущих производителей карманников — Palm Computing.

Смартфон от KYOCERA

В IV КВАРТАЛЕ компания Kyocera собирается выпустить смартфон стандарта CDMA 2000 1X под управлением операционной системы Palm OS (версия 4.1). Из анонса модели Kyocera 7135 явствует, что она будет оснащена цветным экраном, 16 Мб встроенной памяти, слотом для карт MMC/SD. Продвинутая трубка позволит передавать данные со скоростью до 153 кбит/с, работать с электронной почтой и Интернетом (в режимах HTML, Web Clipping и WAP). Создатели предлагают связывать смартфон с настольным компьютером тремя способами: через последовательный, USB- или инфракрасный порты. Помимо CDMA 2000 1X Kyocera 7135 поддерживает CDMA 800/1900. Размеры аппарата — 100,8×61,6×29,7 мм. Вес — 186 г. Время работы с Li-Ion-аккумулятором — до 3,5 ч в режиме разговора и до 160 ч в режиме ожидания.



Sony Ericsson



R 600



T 65



Z-7



T 68

MARVEL
www.marvel.ru

«Марвел»
официальный
дистрибьютор
корпорации
Sony Ericsson

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

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

GSM для русалки

КИТАЙСКИМ пользователям, любящим экзотику, предложили необычный аппарат. Его корпус покрыт... чешуей жемчужной гурами — небольшой рыбки, обитающей в мелких водоемах с буйной растительностью. В Поднебесной сегодня наблюдается настоящий бум на подобные изделия. Авторство оригинальной идеи принадлежит компании Eastcom Telecom. В качестве носителя "шубки" на рыбьем меху выступила ее трубка EG888. Она работает в стандарте GSM 900/1800, поддерживает GPRS и голосовой набор, имеет функцию диктофона, встроенные игры и большой 10-строчный дисплей. Вес телефона весьма скромный — 80 г, чего не скажешь о цене — около \$600.



Портативная эволюция

P10 — так называется новая серия ноутбуков компании Samsung Electronics. "Старшая" модель P10B снабжена процессором Mobile Pentium 4-M с тактовой частотой 1,8 ГГц и TFT-экраном с диагональю 14,1 дюйма (разрешение 1024×768 пикселей). Этот компьютер оснащен 256 Мб оперативной памяти, винчестером на 40 Гб, комбинированным DVD/CD-RW, слотами для карт памяти MemoryStick и PC-card Type II, беспроводным LAN-адаптером. Есть видеовыход,

порты IEEE 1394 и USB. Размеры устройства — 320×265×29,5 мм, вес — 2,35 кг. Цена — порядка \$1900. У менее дорогого P10A (\$1500) процессор Mobile Pentium 4-M с частотой 1,6 ГГц, жесткий диск на 30 Гб и более скромный набор интерфейсов. Оба компьютера примечательны тем, что имеют дополнительный миниатюрный жидкокристаллический экран и кнопки управления, позволяющие использовать закрытый ноутбук в качестве MP3/CD-плеера.

Три микрокомпьютера от PALM

ОСЕНЬЮ на рынке карманных устройств сразу три свежие модели от компании Palm. Причем одна из них будет стоить меньше \$100. Так маркетологи американской фирмы собираются привлечь внимание пользователей, отчасти — чтобы "раскрутить" их затем на более дорогие наладонники (считается, что новички нередко обновляют свои КПК уже через год). Кроме того, подобные устройства дешевеют вслед за

комплектующими. Про две другие модели известно лишь то, что первая — коммуникатор под управлением Palm OS 5, а вторая — дорогая и продвинутая машинка (вероятно, со встроенной клавиатурой). Ранее в Сеть просачивалась информация о том, что к концу года Palm выпустит смартфон, который обеспечит беспроводную передачу голоса и данных. Также говорилось, что в наладонники, работающие на Palm OS 5, будут устанавливаться процессоры OMAP от TI со "встроенной" поддержкой GSM, GPRS, UMTS, EDGE, WCDMA и CDMA 2000.

Супер-GPS



В БОЛЬШИХ городах навигационные системы GPS действуют не лучшим образом. Трудности с приемом спутниковых сигналов возникают внутри помещений, рядом с многоэтажными зданиями. Это заставляет людей покупать массивные дополнительные антенны (что вполне допустимо, если вы пользуетесь навигатором в авто, и крайне неудобно в "портативном режиме"). Повысить качество работы GPS-приемников без антенных усилителей призвана новая технология японской корпорации Seiko Epson. На ее основе уже создан специальный модуль. Разработчики утверждают, что при его использовании погрешность позиционирования составляет не более 3 м на открытом пространстве и от 5 до 30 м внутри домов. По расчетам создателей, GPS-системы такого рода появятся в продаже уже этой осенью.

ГЛУШИЛКА ПО-ЯПОНСКИ

УЧЕННЫЕ из Страны восходящего солнца предложили оригинальный способ блокировки мобильных телефонов в общественных местах. Они решили использовать для этой цели облицовочные панели, в которых между двумя слоями дерева расположен магнитный материал — никель-цинковый феррит. Он поглощает большую часть радиоволн, в резуль-

тате чего телефон теряет связь с базовой станцией. В университете Ивата были проведены эксперименты под руководством профессора Хидео Ока. Проверялось, насколько эффективны такие панели для подавления сигналов на частотах стандарта GSM, а также систем Bluetooth. Выяснилось, что панель толщиной всего 4 мм поглощает до 97% мощности радио-

сигнала. Хидео Ока и его коллеги надеются, что в скором будущем разработанный ими материал найдет широкое применение в библиотеках, концертных залах, кинотеатрах и других местах, где звонки сотовых трубок нежелательны, подойдет он и для экранирования друг от друга беспроводных компьютерных сетей.

WWW.DIMANCHE.RU

Dimanche[®]

Элитные чехлы и аксессуары для телефонов

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

МОСКВА тел. (095) 247-88-74.
Торговый дом Евросеть тел. (095) 292-21-49

ЭЛЬГАОН тел. (095) 799-90-42
Новосибирск тел. (3832) 463-063
Ростов на Дону тел. (8632) 765-865
Воронеж тел. (0732) 779-339

У каждого свой *Dimanche*

BESIDE EACH ITS DIMANCHE
Dimanche в переводе с французского языка - Воскресенье

Первые карманники iPAQ от HP

ПОСЛЕ нашумевшего слияния с Compaq компания HP представила первую серию наладонников iPAQ Pocket PC H3900. Устройства данной серии оснащаются процессором PXA250 с тактовой частотой 400 МГц (технология Intel Xscale) и 64 Мб RAM. Микрокомпьютер iPAQ Pocket PC H3950 содержит 32 Мб флэш-памяти, а iPAQ Pocket PC H3970 (со встро-

енным контроллером беспроводной связи Bluetooth) — 48 Мб. Обе модели работают под управлением операционной системы Microsoft Windows Pocket PC 2002, имеют цветные (65 536 цветов) сенсорные дисплеи с разрешением 240×320 пикселей. Устройства снабжены последовательными и USB-портами, слотами для карт SD, динамиками, микрофонами,

а также гнездами для подключения наушников. Габаритные размеры КПК серии iPAQ Pocket PC H3900 — 134,6×83,8×15,2 мм, вес — около 185 г. Продажа наладонников уже началась. Рекомендованная производителем розничная цена iPAQ Pocket PC H3950 — \$649, H3970 — \$749.

Эмоциональная электроника

ПРЕДСТАВЬТЕ себе мобильник с характером или детскую игрушку, способную демонстрировать эмоции... Австралийская компания Mindsystems уже разработала систему искусственного интеллекта EMIR (Emotional Model for Intelligent Response), которая позволяет различным устройствам реагировать на происходящее. EMIR можно использовать для весьма убедительной имитации человеческих состояний в самых разнообразных ситуациях. Что вы скажете, например, о модели фондового рынка, заставляющей понять, как тысячи инвесторов отреагируют на ту или иную информацию? В EMIR заложено свыше 250 “эмоциональных понятий” (скука, заинтересованность, радость, гнев и т. д.). Принцип действия системы опирается на наблюдения психологов. Первоначально она предназначалась для развлекательных целей — создания игрушек и видеоигр. Однако затем авторы проекта захотели совместить приятное с полезным. В настоящее



время уже существует демо-версия поисковой машины, использующая речевые аллюзии для нахождения информации с определенным эмоциональным оттенком. Пока EMIR работает только в тестовых устройствах, однако его создатели активно ищут партнеров, которые решатся поставить на поток производство подобных игровых приставок, систем сигнализации, а может быть, и сотовых телефонов.

CD-ROM для трубки

ГОЛЛАНДСКАЯ компания Philips Electronics трудится над созданием миниатюрного CD-привода, который можно будет встраивать в сотовые трубки, карманники и другие портативные устройства. Не так давно был продемонстрирован первый рабочий прототип такой системы. Крошка CD-ROM имеет размеры всего лишь 5,6×3,4×0,75 см, а необходимый для него диск — 30 мм в диаметре. По словам представителя Philips, емкость их CD в полтора раза больше обычного, превышает 1 Гб! Хранить данные на этом диске выгоднее, чем на картах флэш-памяти и простых винчестерах. Таким образом, перед пользователями мобильных устройств открываются широкие горизонты, особенно если учесть, что эти CD можно перезаписывать. Однако у мини-дисков есть и недостатки. В том числе — высокое энергопотребление и немалая цена. И хотя устройство Philips теоретически готово к применению, о внедрении этой технологии говорить пока рано.

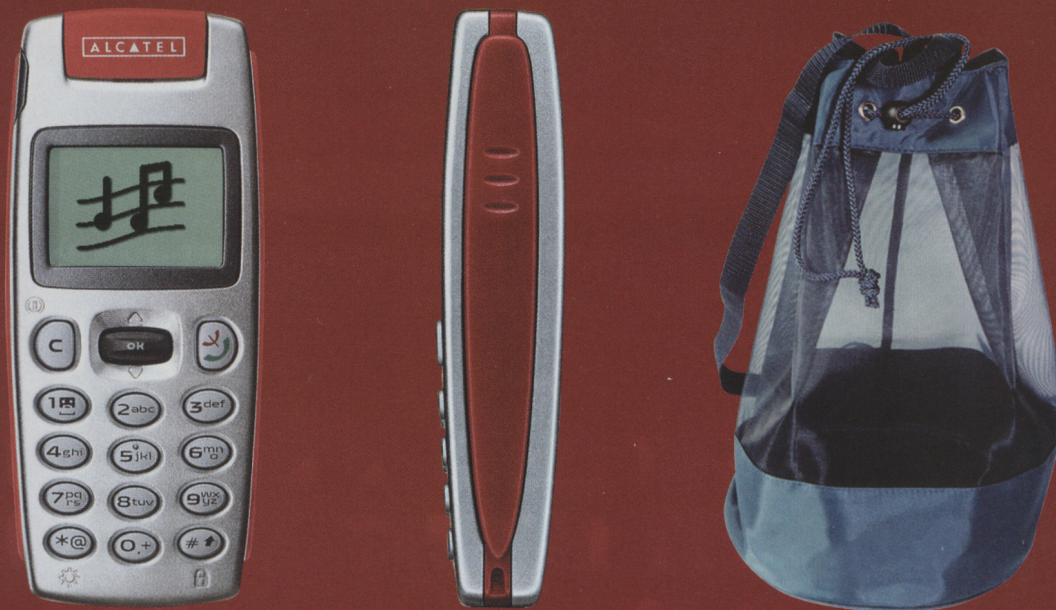
ЗОНА МОБИЛЬНОГО ПРОЦВЕТЕНИЯ

РОССИЙСКИЕ просторы притягивают производителей сотовых трубок как магнит. По понятной причине наибольшую активность развивают ведущие фирмы. В частности, лидер сотового производства — компания Nokia Mobile Phones неустанно “окучивает” российскую почву, открывая все новые фирменные салоны связи. В настоящее время они есть в Москве, Челябинске, Санкт-Петербурге. К городу на Неве (то ли в силу географического положения, то ли из-за специфики питерского менталитета) у финнов отношение особое. Свой первый российский магазин они открыли именно здесь еще в апреле 1998 г. В феврале 2002 г. на Василь-

евском острове распахнул двери салон Nokia “нового поколения” (четыре месяца спустя признанный лучшим в стране!). А совсем недавно аналогичный салон появился на Вознесенском проспекте. В ходе мероприятия, посвященного этому событию, состоялась презентация ультрасовременной модели Nokia 6610. “Российских покупателей трудно чем-то удивить, — поясняет Мика Тойво-нен (Mika Toivonen), менеджер по продажам Nokia Mobile Phones в странах СНГ, — но мы развиваем сеть фирменных салонов, где можно не просто купить новейшие телефоны, а сделать выбор на основе исчерпывающей информации специалиста”.



ONE TOUCH™ 511. ЦЕЛЫЙ ОРКЕСТР В ВАШЕМ КАРМАНЕ. ПОЛИФОНИЧЕСКИЕ МЕЛОДИИ ЗВОНКА.



Купи телефон Alcatel OT511 в салонах "Бета Линк" и получи в подарок замечательный рюкзак и набор косметики

Во всех наших салонах в Москве:
Гипермаркеты «Рамстор»: 9.00-22.00 ежедневно
Ярцевская улица, 19. Тел.: (095) 937-04-30
Шереметьевская улица, 60 А. Тел.: (095) 937-26-26
Митинская улица, 53. Тел.: (095) 933-89-79
Комсомольская площадь, 6. Тел.: (095) 792-53-35
Каширское шоссе, 61, к. 2. Тел.: (095) 933-89-58
Новочеркасский бульвар, 41/4
Часовая улица, 13. Тел.: (095) 933-83-80
Торговый центр «Глобал Сити» 9.00-22.00 ежедневно
Кировоградская улица, 14. Тел.: (095) 956-42-85
Торговый центр «Алые паруса»: 9.00-23.00 ежедневно
Авиационная улица, 66. Тел.: (095) 105-27-93

В Санкт-Петербурге:
Тел.: (812) 346-68-96
Кузнечный переулок, 19
E-mail: spb@betalink.ru

Центральный офис:
Ленинградский проспект, 25
Тел.: (095) 725-60-05, 787-77-44
10.00-20.00 пн-суб
E-mail: office@betalink.ru

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

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

www.betalink.ru

БетаЛинк
СОТОВАЯ СВЯЗЬ

Официальный дистрибьютор
ALCATEL в России

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



200

ЛУЧШИХ ЛОГОТИПОВ И МЕЛОДИЙ ДЛЯ SIEMENS

PRO

ТЕЛЕФОН

Как получить логотип или мелодию абоненту



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

Как получить логотип или мелодию абоненту



(Петербург, Ленинградская, Архангельская, Вологодская, Калининградская, Мурманская, Новгородская и Псковская области, Республика Карелия и Ненецкий автономный округ)

Отправьте SMS-сообщение с номером понравившейся картинке или мелодии на короткий номер 000999. Через несколько секунд вы получите картинку (мелодию). Ее необходимо сохранить (установить). **Стоимость исходящего сообщения "GSM-ТЕКСТ" на номер 000999 составляет \$0.50 + НДС.** Для успешной работы с услугой необходимо ввести в соответствующий пункт меню аппарата номер центра сообщений: +79219909090. В случае неправильного запроса система уведомит об ошибке, но услуга будет считаться оказанной.

Как получить логотип или мелодию абоненту



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

ЛОГОТИПЫ И МЕЛОДИИ ДЛЯ АБОНЕНТОВ МТС/"МегаФон"

ВНИМАНИЕ! Логотипы и мелодии, представленные в данном разделе [Siemens MTC/"МегаФон"], могут загрузить только владельцы телефонов Siemens C45, S45, ME45 и SL45i, являющиеся абонентами МТС (Москва, Владимир, Калуга, Псков, Рязань, Тула) и "МегаФона" (Санкт-Петербург, Ленинградская, Архангельская, Вологодская, Калининградская, Мурманская, Новгородская и Псковская области, Республика Карелия и Ненецкий автономный округ).

7700001	7700016	7700031	7700059	7700083	7700196	7700266
7700002	7700019	7700033	7700063	7700086	7700197	7700285
7700004	7700021	7700037	7700064	7700087	7700199	7700286
7700005	7700022	7700038	7700065	7700094	7700202	7700289
7700006	7700024	7700042	7700072	7700095	7700205	7700424
7700007	7700026	7700045	7700073	7700096	7700221	7700426
7700009	7700027	7700046	7700075	7700098	7700232	7700441
7700012	7700028	7700048	7700076	7700099	7700238	7700448
7700013	7700029	7700049	7700077	7700154	7700247	7700450
7700015	7700030	7700053	7700079	7700180	7700250	7700456

- | | | |
|--|--|---|
| 7800107 ANIMALS House Of The Rising Sun | 7800049 RAMMSTEIN Du Hast | 7800085 Лезгинка. Грузинский народный танец |
| 7800093 BLUR Song 2 | 7800053 RED HOT CHILI PEPPERS Californication | 7800050 Мелодия из к/ф "Эммануэль" |
| 7800046 EAGLES Hotel California | 7800065 ROY ORBISON Pretty Woman | 7800064 Мурка |
| 7800048 DIDO Hunter | 7800022 SCOOTER Fuck The Millennium | 7800027 Семь Сорок (куплет и припев) |
| 7800047 DIDO Thank You | 7800080 Godfather. Мел. из к/ф "Крестный отец" | 7800082 Сиртаки. Греческий народный танец |
| 7800063 DOORS Light My Fire | 7800005 Pink Panther (Розовая Пантера) | 7800106 Таганка |
| 7800003 GORILLAZ Clint Eastwood | 7800108 БЕТХОВЕН Соната № 14 (Лунная Соната) | 7800019 Тема из фильма "17 Мгновений Весны". (Комп. М. Таривердиев) |
| 7800021 JOE DASSIN Et Si Tu N'Existais Pas | 7800056 ЧИЧЕРИНА Ту-Лу-Ла. (Комп. Ю. Чичерина) | 7800020 Футбольный Марш |
| 7800109 KYLIE MINOGUE In Your Eyes | 7800066 ШОПЕН Похоронный Марш | 7800036 Хава Нагила |
| 7800052 MADONNA La Isla Bonita | 7800061 Боже, Царя Храни | 7800055 Шерлок Холмс И Доктор Ватсон. |
| 7800111 METALLICA The Unforgiven | 7800089 Гимн России. (Комп. А. Александров) | Тема из к/ф. (Комп. В. Дашкевич) |
| 7800090 R.E.M. Losing My Religion | 7800026 Из к/ф "Генералы Песчаных Карьеров" | |

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ SIEMENS C45, S45, ME45

Как установить мелодию звонка. Когда вы получите SMS-сообщение вроде **Получено новое сообщение/New message (data) received**, в нижнем левом углу дисплея появится иконка. Нажмите на клавишу, расположенную под этой иконкой (верхняя слева). На экране появится название мелодии (например, spn7812345), а в нижнем правом углу будет надпись **Опции/Options** — нажмите на верхнюю правую клавишу под данной надписью. На дисплее появится список команд. Найдите среди них **Сохранить как/Save as**. Для помещения в индивидуальные мелодии выберите ячейку, куда вы хотите сохранить мелодию, например Individual 1, и нажмите **Сохранить/Save**. После этого в подразделе **Аудио-Мелодии/Audio-Melodies** найдите сохраненную мелодию и установите в качестве сигнала вызова (в соответствии с инструкцией по эксплуатации вашего мобильного телефона).

Как установить логотип оператора. Когда вы получите SMS-сообщение вроде **Получено новое сообщение/New message (data) received**, в нижнем левом углу дисплея появится иконка. Нажмите на клавишу, расположенную под этой иконкой (верхняя слева). На дисплее появится полученный логотип. Под логотипом в нижнем левом углу экрана будет надпись **Сохранить/Save** — нажмите на верхнюю левую клавишу под данной надписью. На дисплее появится список папок, куда вы можете поместить картинку. Выберите папку **Operator/Operator** и нажмите **OK**. Теперь в режиме ожидания на дисплее будет отображаться новый логотип.

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ТЕЛЕФОНОВ SIEMENS SL45i

Как установить мелодию звонка. Когда на экране появится надпись **Прием** и индикатор загрузки мелодии в память телефона, дождитесь, пока загрузка закончится и на дисплее появится сообщение **Прием данных завершен**. Войдите в меню, найдите раздел **Мелодии**, войдите в него, отыщите **Все вызовы**, подпункт **Индивидуально**, нажмите **Загрузить**. После этого появится список с названиями мелодий, в котором будет и загруженная spn7812345. Нажмите **Выбор**, аппарат проиграет мелодию, после этого нажмите **OK**. Теперь можно выйти из меню.

Как установить логотип оператора. Когда на экране появится надпись **Прием** и индикатор загрузки логотипа в память телефона, дождитесь, пока загрузка закончится и на дисплее появится сообщение **Прием данных завершен**. Войдите в меню, найдите раздел **Интернет/Игры**, войдите в него, отыщите **Card-Explorer**, после этого в подразделе **Bitmap** найдите название картинки с номером логотипа spn7712345. Нажмите **Опции**, затем найдите **Загрузить рис.**, нажмите **Выбор**. На экране появится сообщение **Выбрать картинку**. После этого выйдите из меню, и на экране вместо названия оператора появится полученный логотип.

ЛОГОТИПЫ И МЕЛОДИИ ДЛЯ АБОНЕНТОВ “Би Лайна GSM”

ВНИМАНИЕ! Логотипы и мелодии, представленные в данном разделе (Siemens “Би Лайн GSM”), могут загрузить только владельцы телефонов **Siemens C45, S45, ME45** и **Siemens SL45i**, являющиеся абонентами “Би Лайна GSM”.

6310300113	ANIMALS House Of The Rising Sun	6310300214	METALLICA The Unforgiven	6310300098	Мелодия из к/ф “Эммануэль”
6310300091	BEATLES Yesterday	6310300117	R.E.M Loosing My Religion	6310300064	Мурка
6310300114	BLUR Song 2	6310300049	RAMMSTEIN Du Hast	6310300066	Похоронный Марш. (Комп. Ф. Шопен)
6310300048	DIDO Hunter	6310300053	RED HOT CHILI PEPPERS Californication	6310300027	Семь Сорок (куплет и припев)
6310300047	DIDO Thank You	6310300065	ROY ORBISON Pretty Woman	6310300122	Сиртаки. Греческий народный танец
6310300063	DOORS Light My Fire	6310300022	SCOOTER Fuck The Millennium	6310300128	Таганка
6310300097	EAGLES Hotel California	6310300080	Godfather. Мел. из к/ф “Крестный отец”	6310300019	Тема из фильма “17 Мгновений Весны”. (Комп. М. Таривердиев)
6310300054	FRANK SINATRA Strangers In The Night	6310300085	Pink Panther (Розовая Пантера)	6310300020	Футбольный Марш
6310300082	GORILLAZ Clint Eastwood	6310300056	ЧИЧЕРИНА Ту-Лу-Ла	6310300095	Хава Нагила
6310300021	JOE DASSIN Et Si Tu N’Existais Pas	6310300132	Гимн России. (Комп. А. Александров)	6310300001	Шерлок Холмс И Доктор Ватсон (тема).
6310300212	KYLIE MINOGUE In Your Eyes	6310300092	Из к/ф “Генералы Песчаных Карьеров”		Тема из к/ф. (Комп. В. Дашкевич)
6310300052	MADONNA La Isla Bonita	6310300121	Лезгинка. Грузинский народный танец		



Роман Трахтенберг: “Я, вообще-то, очень люблю золото и хочу золотой телефон”

— Роман, а ты помнишь свой первый мобильный телефон?

— Конечно! Я помню даже первый телефон моего папочки, который приобрел его, не соврать бы, в году 1992-м. Эта бандура называлась Nokia 2110. Она и по сей день лежит у нас дома. Стоила она тогда тонны полторы баксов! Когда папочка ее покупал, он думал, она будет нужна на случай, если вдруг машина сломается или скорую помощь потребуется вызвать. По-моему, для этого она так и не пригодилась. А у меня первая труба появилась в 1995-м, и с тех пор, кстати, мой номер не изменился. И еще — я ни разу мобильник не терял. Правда, SIM-карту пришлось поменять, потому что для Siemens SL45, который у меня сейчас, требуется особая карта. Она только по форме и по размеру, как обычная, а вольтаж другой. Поэтому карточку я сменил. Ну так вот, мой первый мобильник назывался Ericsson 337. И я был очень им доволен. Однажды я уронил его с пятого этажа, а ему хоть бы хны, даже стекло не треснуло, представляешь?! А потом я его куда-то подевал или продал, не помню уже... Короче, далее по списку идет Philips Genie. Тоже замечательный телефончик, но у него почему-то постоянно отламывалась антенна, и мне приходилось ее приклеивать. А через какое-то время по корпусу пошла трещина, и я продал эту трубку.

После Philips Genie у меня была Motorola-“блоха” (V-серия). Про этот телефончик есть хороший анекдот. Новые русские открыли новый вид соревнований — “блошинные бега”. Мобильники ставятся на дорожки, включается виброрежим, набирается номер. Чья “блоха” быстрее добежит до фи-

ниша — тот и победил. К сожалению, как-то так получилось, что я уронил свою “блошку” и у нее потек экран. Я ее подарил брату. Сказал: “Вот, любимый братец, тебе телефон! Если хочешь — отремонтируй его!” Ремонт обошелся брату в \$120, а к тому времени точно такая же бэзусная трубка стоила порядка \$140.

Затем обзавелся Nokia. Случилось это так. Как-то раз в клубе “Хали-Гали” мы играли на анекдоты. И я, естественно, всех обыгрывал. Там сидела одна девочка. У нее на коленках лежала коробка с Nokia 3210. По всей видимости, мобильник ей только что парень подарил. Вот они сидят, обмывают это удачное приобретение, радуются себе тихонько... А у меня в тот момент телефона не было, и я предложил ей сыграть в анекдоты. Она поставила Nokia, а я — \$70. Само собой, я выиграл. Девушка обещала мне на следующий день отдать все вместе: аппарат, зарядное устройство, чехол... Но телефон у нее украли — ну, по крайней мере, так она мне сказала. Короче, звонит и говорит: “Ромочка, не мог бы ты дать мне какой-то срок, у меня сейчас нет денег на новый телефон”. На что я ей отвечаю: “Леночка, я бы с превеликим удовольствием, но ты же его проиграла, да? А я, между прочим, рисковал своими бабками. И если бы проиграл, то денежки тебе непременно отдал! А теперь телефон мой и никакие претензии не принимаются. Извини, если чем обидел”.

Прошло некоторое время... Около ЛДМ меня ждал бронированный “мерседес”, и мне передали телефончик. Как раз Nokia 3210. Обрадовался я несказанно — это был первый новый мобильник в моей жизни.



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

г. Санкт-Петербург, ООО "Элвайс-Нева" (812) 234-10-17, 234-38-13

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

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

г. Краснодар, ООО "КраснодарЭнергоГаз", (8612) 34-12-17, 31-17-61

г. Красноярск, ООО "Старком", (3912) 586-000, 22-29-92

г. Минск, ОАО "Данис" (17) 201-09-35, 201-09-36

г. Самара, ООО "Линия света" (8462) 70-24-78, 70-24-96

г. Ярославль, ООО "ГААС", (0952) 72-70-72, 72-58-10

Наши партнеры:



Ленинградское шоссе, 71 Б
Проспект Мира, 211



Единая справочная:
(095) 974-23-23



Единая справочная:
(095) 723-33-33

— Хороший был телефон?

— Ну, в общем-то, да. Единственное, что меня не устраивало, — у него не было виброрежима. А это очень неудобно, особенно когда ты работаешь в шумном месте или приходишь в магазин, где полно народу. И я с радостью продал этот телефон. Тоже брату. Если не ошибаюсь, за 20 баксов. Он трубку “навернул”: купил к ней вибробатарейку, чехол новый. После чего успешно потерял на рынке, хотя утверждает — сперли. К тому моменту народ уже перешел на Siemens. Было прямо-таки повальное увлечение этой фирмой. Плыл я как-то на Валаам. Мы дружно напились — заниматься-то больше нечем. А я, когда напиваюсь, начинаю у всех что-то отбирать и просить: галстуки дорогие, золотые часы, деньги, только не копейки какие-нибудь, а, например, тысяч десять долларов. И у кого-то я отобрал этот Siemens SL45. Интересная модель — стильная, МРЗ-плеер... все вроде бы хорошо. Но, к сожалению, оказалось, трубка здорово глючит. Иногда при наборе имени в записной книжке не набираются некоторые буквы. Бывает, что во время разговора телефон просто выключается и на дисплее высвечивается мерзкая надпись: “Ошибка карты”. Бред какой-то! Я хотел починить его, но меня опустили: “SL45 с такой прошивкой не чиним, извини...”



Я меняю телефон не из-за того, что выпустили какую-то свежую модную трубку, а из-за удобств, которые в них, в этих новых моделях

— Ну а вообще, доволен ты своим телефоном? Менять его пока не собираешься?

— Ты знаешь, в настоящий момент нет такого мобильника, про который можно было бы сказать: вот он — самый крутой аппарат, устраивающий Рому Трахтенберга на все сто. Смотри: появился у меня SL45 — и через какое-то время многие стали ходить с этим телефоном. Или та “блеха” мотороловская — сначала она встречалась лишь у избранных, а потом у каждого второго. Сейчас я подумываю, не купить ли мне Nokia 9210i. Супераппарат — с ним можно работать и в самолете, и в поезде. У меня, конечно, есть ноутбук, но хочется, чтобы и компьютер и телефон были вместе, в одном флаконе.

— Я вот что-то не пойму, телефон для тебя имиджевая вещь или просто полезная штука, с помощью которой можно звонить?

— На самом деле — мне все равно, какой у меня мобильник.

— Ой ли?!

— Да честно! Я не пользуюсь практически никакими функциями, кроме собственно телефонных. Даже калькулятором. Прелесть мобильной записной книжки я оценил с Nokia 3210. Понял: крайне выгодно, когда тебе звонят и у тебя высвечивается, кто это тебя хочет. А, например, инфракрасный порт для выхода в Сеть мне ни к чему. Мобильный Интернет дорог. Хотя порой бывает ужасно нужен — чего уж тут говорить. Я меняю телефон не из-за

того, что выпустили какую-то свежую модную трубку, а из-за удобств, которые в них, в этих новых моделях. И если бы мой Siemens не причинял мне беспокойств, я бы и не думал о его замене! Дошло до того, что в середине разговора он ни с того ни с сего просто “вырубается”. А иногда — поговорил, поставил телефончик на блокировку, положил его в карманчик, часа через два достаем... А там “Ошибка карты”. И сколько он был выключен — никто не знает. Может, я пропустил кучу важнейших звонков и потерял много денег. Ну куда это годится, а? Хочется сейчас купить самый лучший телефон, какой только есть, чтобы жить спокойно и быть в нем уверенным.

— А как же мода?

— Я, вообще-то, очень люблю золото: видишь, у меня золотой портсигар, золотые часы, золотые очки, золотой перстень. Я хочу и телефон золотой, но нет ни возможности, ни, соответственно, телефона. Хотя я где-то читал, что вроде бы Nokia делает небольшие партии таких аппаратов. Я, пожалуй, закажу себе золотой мобильник. Наверное, стоит он пятерку, может, и дороже... В любом случае, я буду такой один. Ну или нас будет парочка — на весь Питер, на всю Москву! Вот это эксклюзив! И менять телефон не надо. Самое главное — не ошибиться с выбором той модели, которую будут одевать в золото, чтобы она потом не глючила.

— Я так понимаю, что сейчас для тебя идеальный мобильник — Nokia Communicator 9210i?

— Идеал — это маленький телефон, у которого вот так открывается панель (показывает, как раскладывается клавиатура) — и там клавиатура нормального размера. А экрана вообще нет — изображение висит прямо в воздухе, как в “Звездных войнах”. Совсем скоро именно так все и будет.

— Ты сказал, у тебя номер не менялся уже много лет. А ведь он указан в твоей визитке — посторонние люди или экзальтированные поклонники не беспокоят?

— Те, кому я даю этот телефон, в большинстве своем люди серьезные. Ведь я, в отличие от многих наших звезд, имею дело только с очень богатой и высокообразованной публикой. Пускай звонят. Разве плохо, когда тебе звонит человек и говорит: “Роман Львович, у нас вечеринка, мы хотим вас пригласить поработать”. Разве плохо?

— А как ты относишься к логотипам и мелодиям для мобильных?

— Мне все равно, какая музыка играет в телефоне, главное, чтобы она была спокойная, нераздражающая. У меня есть друг, у него вот такой звонок: “Зюююююю-зю-зю-зю...” Мелодия называется “Неврастения”. Я бы этот мобильник, зазвони он часов в семь утра у меня над ухом, обстечочку бы шлепнул. Музыка должна быть ненавязчивой, приятной.

— Ты пользуешься SMS?

— К своему стыду, я до сих пор не могу разобраться, как с этого телефона посылать эсмэски. Да и потом я всегда считал, что сотовый нужен лишь для экстренной связи, а не для болтовни. Лучше перезвонить на нормальный телефон и разговаривать сколько угодно, если тебе так хочется. А сказать пару фраз можно и без SMS. К тому же очень сложно набивать латинскими буквами русские слова и не менее сложно эту информацию расшифровывать. Кстати, мне нравится московский подход: там люди экономят деньги. Они покупают безлимитные тарифы и даже в квартирах не ставят стационарные телефоны. Зачем — лишние деньги и лишние розетки. Они платят \$250 (или я не знаю, сколько там баксов) и раздают всем, кому надо, свой телефон. Если тебя задолбали, то за \$10 можешь номер изменить. Я наговариваю в месяц максимум на \$120—130. И смысла покупать “безлимитку” пока для себя не вижу, хотя могу себе это позволить. Но мне жалко денег, и я все жду, чтобы кто-нибудь подарил мне “безлимитку”. Поэтому я обращаюсь к людям через ваш замечательный журнал: “Эй, кто-нибудь, срочно купите мне безлимитный тариф! Номер моего телефона есть в редакции!”

— Надеюсь, кто-нибудь обязательно отзовется... У тебя есть любимый анекдот про мобильник?

— Але, але, а Катюшу можно? — Ну конечно! Ра-а-асцветали яблони и гру-у-уши... И еще мне такой анекдот нравится. Какую музыку вы предпочитаете: Моцарта, Баха, Бетховена? — А, знаю-знаю, это такие чуваки, которые музыку для мобилы пишут! 📞

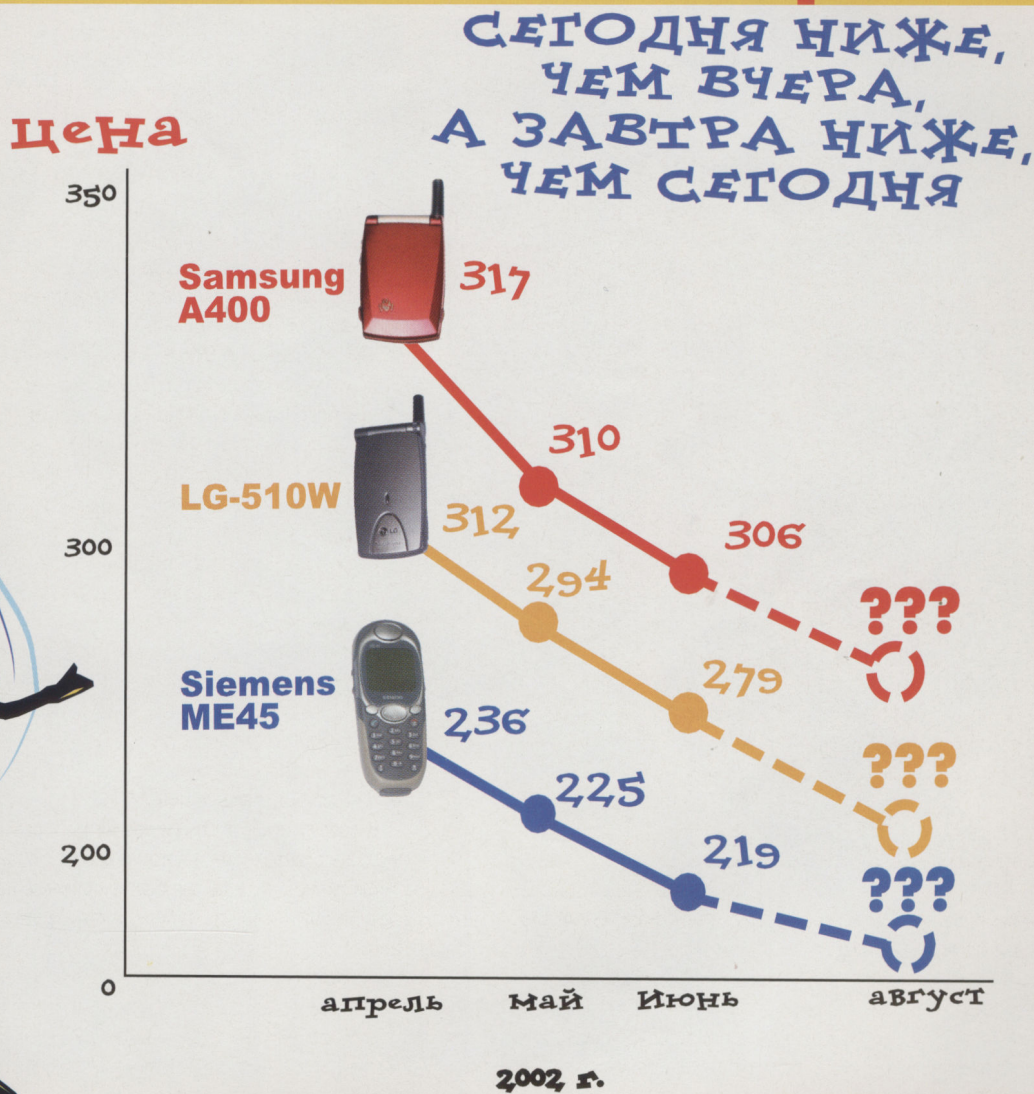
Беседовали **Сергей ЕФРЕМЕНКО** и **Денис КОНОВАЛОВ**

связь оправдывает средства

Евросеть




НАШИ ЦЕНЫ



БОЛЕЕ **120** САЛОНОВ СВЯЗИ
По всей МОСКВЕ

ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ **777-77+10**

С НИЗКИМИ ЦЕНАМИ



MOTOROLA



NOKIA 3510

ЭТА МОДЕЛЬ ПОЯВИЛАСЬ ПРАКТИЧЕСКИ ОДНОВРЕМЕННО С NOKIA 3410. ЛОГИЧНО БЫЛО БЫ ПРЕДПОЛОЖИТЬ, ЧТО В НЕЙ ПРОСТО РАСШИРЕН НАБОР ФУНКЦИЙ ПРЕДЫДУЩЕЙ ТРУБКИ. МЕЖДУ ТЕМ NOKIA 3510 ОТЛИЧАЕТСЯ ПРИНЦИПИАЛЬНО ИНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ (И, СООТВЕТСТВЕННО, БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ЦЕНОЙ).



текст **Эльдар МУРТАЗИН**

NOKIA 3510 получилась переходной и в чем-то инновационной. Складывается впечатление, будто модель разрабатывалась на основе аппарата 6210: у них немало общих характеристик. Многие роднит новинку и с трубками 33-й серии. Этим, в частности, можно объяснить отсутствие поддержки Java и некоторых других менее значимых функций.

Внешнее сходство Nokia 3510 с 3410 очевидно. Новинка, правда, несколько больше (118×42—50×18—21 мм против 115×49×22 мм), зато легче (105 г против 114 г). Последнее достигнуто не за счет изменения типа аккумулятора, а благодаря конструктивным изменениям в целом.

Для Nokia 3510, как и для 3410, выпускаются сменные панели. Надо сказать, в случае с 3510 разработчики расщедрились и создали несколько их типов. Например, Xpress-on Active Covers имеют полупрозрачную лицевую поверхность, и при звонке телефон подмигивает всем корпусом. Серия Xpress-on Gaming Covers предназначена для игр и отличается особой формой клавиш. Xpress-on Covers Reactive Painted флюоресцируют. В темноте также светятся Xpress-on Art Covers Reactive Graphics с графикой на лицевой и задней поверхностях.

Опробовать нам удалось только игровую панельку, кнопки на которой фактически заменяют джойстик, и флюоресцирующую (она излучала приятное желтое сияние и была хорошо заметна в темном помещении). Действительно впечатляет!

Стоимость Xpress-on Covers окончательно еще не определена, хотя доподлинно известно, что разница в цене между их типами будет минимальна: чуть-чуть дороже флюоресцентные панели с графическими изображениями.

Заканчивая разговор о панелях, заметим: на каждой из них есть небольшой резиновый выступ, предназначенный для того, чтобы избежать скольжения аппарата на наклонных поверхностях (подобное решение напрашивалось давно).

3510 — первый телефон Nokia с полифоническими (8-голосными) мелодиями звонка. Из 35 мелодий и тонов полифонических 15. Добавить к ним еще 15 можно с помощью специального сервиса, в нашей стране, правда, пока недоступного. Следует помнить, что количество загружаемых мелодий напрямую зависит от их размера и 15 — это максимум. Полифонические звонки громкие, они хорошо слышны даже на шумной улице.

Экран трубки имеет довольно высокое разрешение: например, отчетливо видны семь делений индикатора заряда батареи. На дисплее помещается до четырех строк текста по 16 символов, строка заголовка и подписи к софт-клавишам. Стандартная светодиодная подсветка включается плавно и столь же плавно гаснет. Информация с экрана легко читается при любой освещенности. Кстати, при настройке профилей для каждого из них вы установите свою заставку — скринсейвер. Он может быть представлен в виде аналоговых или цифровых часов, а также

TELEDATA

MOBILE PHONES

фирменный салон NOKIA НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

на Вознесенском, 57
тел.: (812) 103-53-57

Фонтанка, 88
тел.: (812) 325-9988
ФИЛИАЛЫ В МАГАЗИНАХ
“Мегамарт”
ул. Фучика, 8
тел.: (812) 327-1324
ул. Оптиков, 4
тел.: (812) 116-1011

www.teledata.ru

NOKIA

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

официальный дистрибьютер

www.spn.ru

SPN . REKLAMA
РЕКЛАМНОЕ АГЕНТСТВО

194214, Санкт-Петербург,
пр. Мориса Тореза, 118.
Тел.: (812) 380-0008.
Факс: (812) 554-1717.
E-mail: reklama@spn.ru

117036, Москва,
ул. Кедровая, 15
Тел.: (095) 231-2069
Факс: (095) 129-1518
E-mail: reklam@spn.ru



НАРУЖНАЯ РЕКЛАМА • ПОЛИГРАФИЯ • СУВЕНИРНАЯ ПРОДУКЦИЯ
МЕДИАПЛАНИРОВАНИЕ • ФАНДРАЙЗИНГ • ДИРЕКТ МАРКЕТИНГ
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕКЛАМНЫЕ КАМПАНИИ • МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ДИЗАЙНЕРСКИЕ РЕШЕНИЯ • КРЕАТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ

одной из 14 картинок (в том числе и анимированных). В мобильнике использован аккумулятор BLC-2 (Li-Ion, 950 мА•ч). По заявлению производителя, он обеспечивает до 310 ч работы телефона в режиме ожидания и от 2,5 ч до 4,5 ч — в активном режиме. Испытания в московской сети «МегаФон» показали, что аппарат уверенно действует около 4 суток при 35 мин общего времени разговоров и минимальном обращении к дополнительным функциям (только будильник и органайзер — до пяти заметок в день). В сети МТС или «Би Лайн» трубка продержится и дольше, ведь покрытие «МегаФона» в отдельных районах столицы оставляет желать лучшего: телефон



часто теряет сеть и тратит много энергии на перерегистрацию. Полная зарядка батареи занимает 2—2,5 ч. В модели применен новый алгоритм контроля заряда: если во время подзарядки вы выдерните аккумулятор из розетки и быстро вставите его обратно, телефон попросит переподключить штекер зарядного устройства (то же самое и с 3410).

Напомним, что аккумуляторы от старых моделей (3310/3330) к 3410 и 3510 не подходят.

Организация меню в 3510 стандартна для трубок Nokia. Предусмотрен оперативный доступ к важным пунктам с помощью цифровых кодов. Русификация, как всегда, выполнена на высоком уровне, наличествует даже русский словарь Т9, позволяющий задействовать предикативный ввод текста.

Впервые мобильник среднего класса оснащен полноценной записной книжкой, аналогичной той, что применяется в Nokia 6210. Память рассчитана на 500 имен (по три телефонных номера и одна заметка на каждое). Но поскольку память в аппарате распределяется динамически, реальное количество номеров и текстовых полей зависит от числа введенных имен. Возможны голосовой набор и назначение персональных мелодий вызова для отдельных имен.

По сравнению с моделью 3330 есть изменения: в разделе «Сообщения» новый пункт Multi-



media Inbox. Однако отправить MMS-сообщение нельзя — телефон поддерживает формат коротких сообщений Nokia Smart Messaging (пересылаются только картинки и мелодии). Стало быть, отослать MMS-письмо вы не сумеете, хотя получите его без труда (правда, MMS-сообщение с Sony Ericsson T68i, например, открыть не удалось из-за ошибки формата данных). В списке совместимых моделей значится лишь Nokia 7650, но и тут возникла проблема, связанная с конвертацией цветных изображений для монохромного 3510. В качестве транспорта для MMS выбран WAP over GPRS. Пожалуй, это единственное применение функции пакетной передачи данных у 3510. Судите сами: в телефоне нет ни инфракрасного порта, ни разъема для подключения кабеля, и в результате использование GPRS ограничено WAP и MMS. К слову, все сведения о количестве переданной с помощью GPRS

информации сохраняются в разделе «Звонки» вместе с полным отчетом о последних входящих и исходящих звонках.

Объем памяти, отведенной в аппарате для коротких сообщений, тот же, что и в Nokia 6210: 150 SMS и 50 графических сообщений. Как уже говорилось, память у 3510 динамическая, — следовательно, количество сохраненных текстовых посланий увеличивается при уменьшении числа графических.

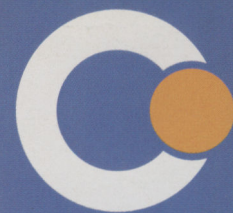
В телефоне пять игр: Kart Racing, Space Impact II, Dance II Music, Bumper, Link 5. Они рассчитаны на самых разных пользователей — по крайней мере, молодежная аудитория точно останется довольна.

Встроенный органайзер позволяет просмотреть календарь за месяц, а также внести всевозможные события — от 100 до 500 записей в зависимости от их длины. Будильник настраивается только на однократное срабатывание. Разбудит он вас и при выключенном телефоне. Секундомер фиксирует промежуточные значения и сохраняет их. Существует таймер обратного отсчета. По качеству звука в динамике тестируемая модель выгодно отличается от других аппаратов Nokia: звук более мягкий. По чувствительности трубка 3510 сравнима со своими предшественниками.

Первоначальная цена телефона Nokia 3510 была порядка \$200. Позже она снизилась до \$180 — и это не предел, ведь основной конкурент — Siemens M50 продается по \$160. ☎

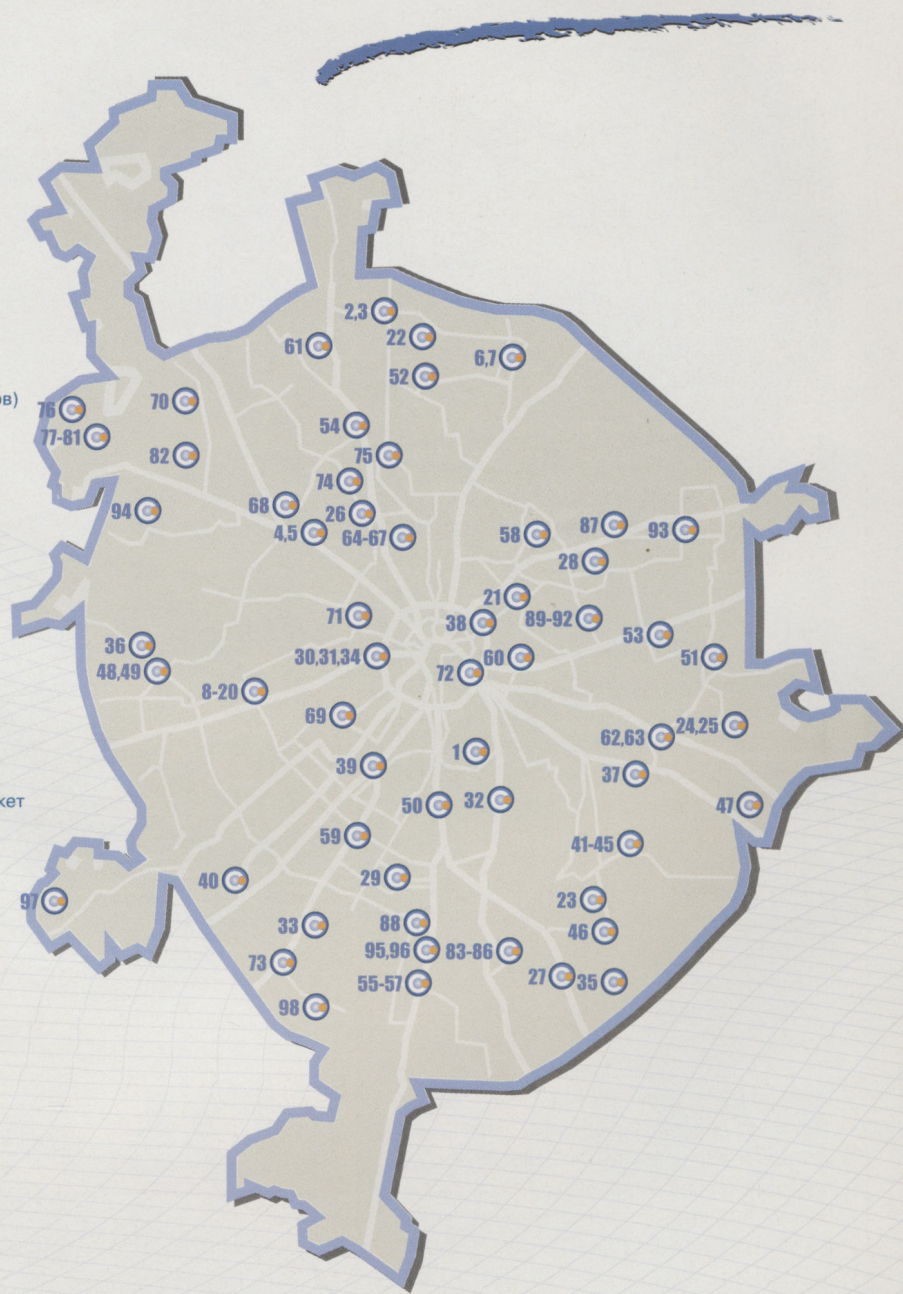


Сменные панели для 3510 выпускаются нескольких типов. Например, серия Xpress-on Gaming Covers предназначена для игр и отличается особой формой клавиш, а Xpress-on Covers Reactive Painted светятся в темноте



Мобильные маршруты

1. м. «Автозаводская», ул. Автозаводская, д. 7, Т/Ц «Арка»
2. м. «Алтуфьево», Алтуфьевское ш., д. 86
3. м. «Алтуфьево», Алтуфьевское ш., д. 60
4. м. «Аэропорт», Ленинградский пр-т, д. 36
5. м. «Аэропорт», Ленинградский пр-т, д. 37, стр. 12, Т/Ц «Палладиум»
6. м. «Бабушкинская», ул. Летчика Бабушкина, д. 10/1
7. м. «Бабушкинская», ул. Менжинского, д. 32 Ж
- 8.-20 м. «Багратионовская», ул. Баркляя, д. 8, Т/Ц «Горбушка» (12 центров)
21. м. «Бауманская», ул. Ладожская, д. 8
22. м. «Бибирево», ул. Пришвина, владение 23 Б
23. м. «Выхино», ул. Генерала Кузнецова, д. 23
24. м. «Выхино», ул. Вешняковская, д. 29
25. м. «Выхино», ж/д платформа «Выхино»
26. м. «Дмитровская», ул. Бутырская, д. 97, стр. 6
27. м. «Домодедовская», Каширское ш., владение 106
28. м. «Измайловская», ул. Измайловский пр-т, д. 63/1
29. м. «Каховская», южный вестибюль станции м. Каховская
- 30.-31. м. «Киевская», Одинцовский р-н, 19 км трассы М1, д.1/5, Т/Ц «Три Кита», Радиорынок (2 центра)
32. м. «Коломенская», пр-т Андропова, д. 1, владение 25 В
33. м. «Коньково», ул. Профсоюзная, д. 126, стр. 1, Т/Ц «Коньково»
34. МО, г. Краснознаменск, пр-т Мира, д. 9
35. м. «Красногвардейская», Ореховый б-р, владение 24, Т/Ц «Зябликово»
36. м. «Крылатское», Рублевское ш., д. 34, корп. 1
37. м. «Кузьминки», Волгоградский пр-т, д. 117, корп. 1
38. м. «Курская», Земляной вал, д. 41/2
39. м. «Ленинский проспект», Ленинский пр-т, д. 39
40. м. «Ленинский проспект», Ленинский пр-т, д. 146, «Центральный Дом Туриста»
- 41.-45. м. «Люблино», Тихорецкий б-р, д. 1, ТВК «Москва» (5 центров)
46. м. «Марьино», ул. Борисовские пруды, д. 16, корп. 2
47. м. «Марьино», пересечение Новочеркасского б-ра и ул. Маршала Голованова
48. м. «Молодежная», ул. Ярцевская, д. 34, стр. 1
49. м. «Молодежная», Одинцовский р-н, пос. Немчиновка, ул. Московская, д. 14, Кузнецкий авторынок
50. м. «Нагатинская», Варшавское ш., д. 26
51. м. «Новогиреево», Зеленый пр-т., д. 83
52. м. «Отрадное», ул. Декабристов, д. 17, К/Т «Байконур»
53. м. «Перово», ул. 3-я Владимирская, д. 27
54. м. «Петровско - Разумовская», станция м. Петровско - Разумовская, пав. 51
- 55.-57. м. «Праздская», ул. Кировоградская, д. 15, владение 15, Т/К «Электронный рай» (3 центра)
58. м. «Преображенская площадь», ул. 1-я Бухвостова, д. 12/11
59. м. «Профсоюзная», ул. Профсоюзная, д. 12
60. м. «Пл. Ильича», Рогожский вал, д. 2/50
61. м. «Речной вокзал», г. Химки, Юбилейный пр-т, д. 50, Супермаркет
62. м. «Рязанский проспект», Рязанский пр-т, д. 46, корп. 3
63. м. «Рязанский проспект», Рязанский пр-т, д. 58/1, стр. 1
- 64.-67. м. «Савеловская», Суцьевский вал, д. 5, стр. 1 А, ВКЦ «Савеловский» (4 центра)
68. м. «Сокол», Ленинградский пр-т, 77/2, «Торговый центр»
69. м. «Спортивная», Новолужнецкий пр-д, д. 5, стр. 1
70. м. «Сходненская», Химкинский б-р, владение 16, пав. 3, Т/К «Сходненское»
71. м. «Улица 1905 года», ул. Красная Пресня, д. 30
72. м. «Таганская», ул. Нижняя Радищевская, д. 14, стр. 1
73. м. «Теплый Стан», ул. Профсоюзная, д. 154
74. м. «Тимирязевская», Дмитровское ш., Т/Д «Север»
75. м. «Тимирязевская», ул. Яблочкова, д. 23 Г
76. м. «Тушинская», ул. Митинская, д. 48
- 77.-81. м. «Тушинская», Пятницкое ш., владение 14-18, Т/Ц «Митино» (5 центров)
82. м. «Тушинская», ул. Стратонавтов, владение 1756
- 83.-86. м. «Царицыно», станция «Царицыно», рынок «Царицынский радиолобитель» (4 центра)
87. м. «Черкизовская», Щелковское ш., владение 1, Т/Ц «АСТ»
88. м. «Чертановская», ул. Чертановская, д. 1Г, Т/К «Свод»
- 89.-92. м. «Шоссе Энтузиастов», Буденного пр-т, д. 59, стр. 2, К/Ц «Буденновский» (4 центра)
93. м. «Щелковская», ул. 9-я Парковая, д. 72/56, стр. 9, Т/К «Альбатрос»
94. м. «Щукинская», ул. Маршала Катукова, д. 17, корп. 1
- 95.-96. м. «Южная», ул. Кировоградская, д. 9, корп. 4 (2 центра)
97. м. «Юго-западная», Боровское ш., д. 40
98. м. «Ясенево», ул. Ясногорская, д. 13/1, Т/Д «Эпоха М»



(095) 784-76-86

www.svyaznoy.ru





MOTOROLA V70

РАЗРАБОТЧИКАМ КОМПАНИИ MOTOROLA УДАЛОСЬ ВОПЛОТИТЬ В МОДЕЛИ V70 ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВУЮ ДИЗАЙНЕРСКУЮ ИДЕЮ. ЭТОТ ИМИДЖЕВЫЙ АППАРАТ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ВСЕХ НЫНЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕХАНИЗМОМ РАСКРЫТИЯ, ПОЛУЧИВШИМ НАЗВАНИЕ ROTATE (ВРАЩЕНИЕ). ЕГО КРЫШКА ВРАЩАЕТСЯ В ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ. (НАПОМНИМ, ЧТО ИМЕННО MOTOROLA ПРЕДСТАВИЛА В СВОЕ ВРЕМЯ ПЕРВЫЙ СОТОВЫЙ ТЕЛЕФОН-РАСКЛАДУШКУ.)

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

ВОРИГИНАЛЬНОСТИ новинке точно не откажешь. И так, чтобы раскрыть телефон и позвонить, необходимо повернуть верхнюю часть корпуса на 180 градусов. Вы услышите легкий щелчок фиксатора — теперь трубка готова к работе. (При закрытой крышке разговаривать по

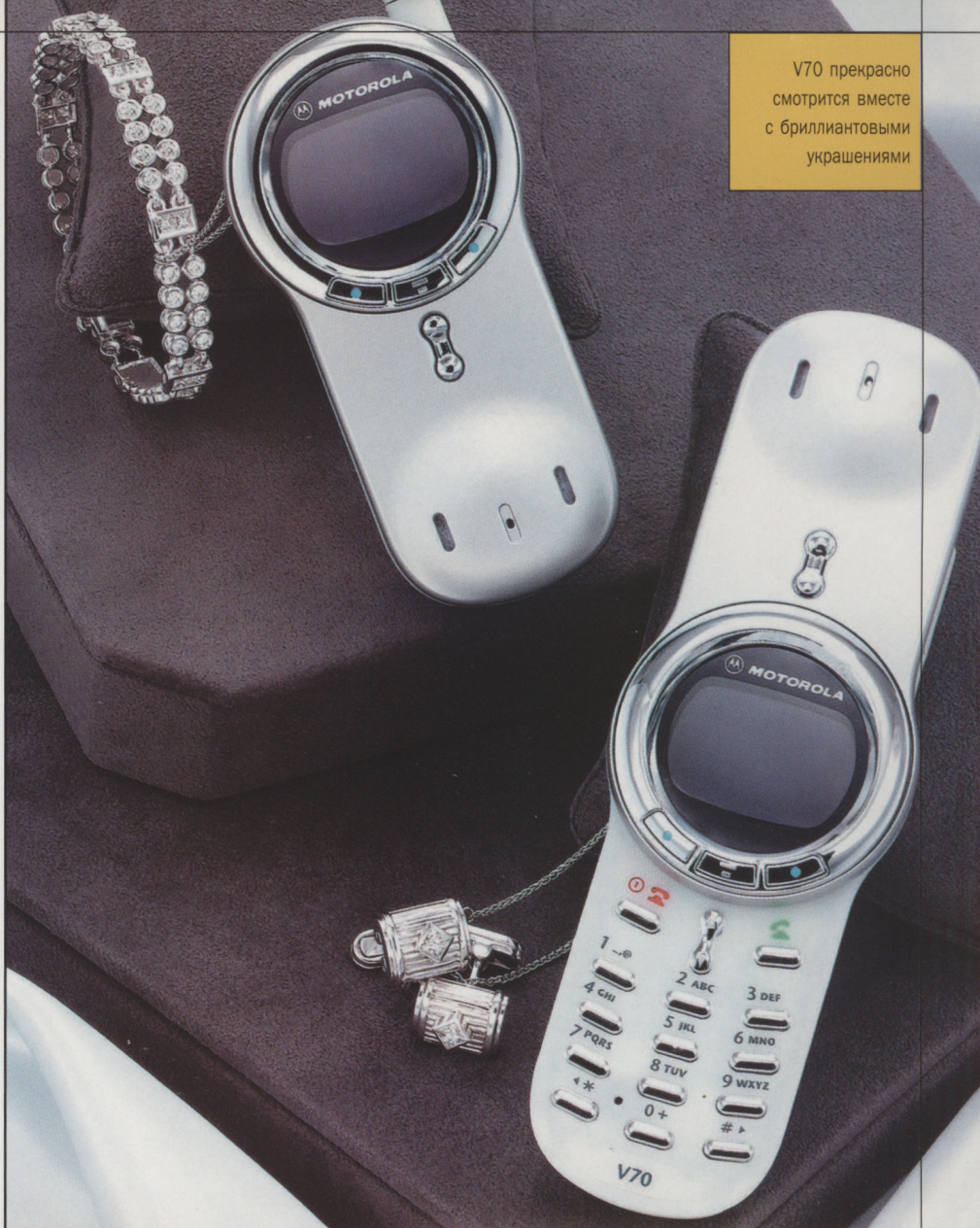
телефону вы не сможете, хотя легко отклоните вызов, увидев номер звонящего на дисплее.) Крышка сдвигается с минимальным усилием (случайное ее открытие между тем исключено), но проделывать это одной рукой, как привыкли обладатели других мобильных, неловко. Многие, кто уже знаком с V70, задаются вопросом: а надежен ли механизм раскрытия, не подведет ли, допустим, после полугода активного использования? Подумали мы еще вот о чем: что произойдет, выскользнет V70 из рук? Если вы не аккуратны — при падении одна из половинок может получить повреждения. И хотя в целом V70 оставляет о себе впечатление как о надежном аппарате, лучше все же быть внимательнее.

Примечателен у этой модели и экран: он — круглый. Вернее, это обман зрения: на самом деле он обычный, но дизайнеры искусно замаскировали прямые углы, создав иллюзию нестандартного решения. Вдобавок ко всему при включении мобильного неожиданно оказывается, что дисплей у него инверсионный (белые буквы на черном фоне). До сего дня такой экран применялся в карманных компьютерах, а не в сотовых телефонах. Работать же на нем удобно с любым шрифтом — изображение контрастное, хорошо различимо. Подсветка темно-зеленая, не очень яркая, хотя комфортные условия для чтения обеспечивает практически всегда. В режиме ожидания вы видите индикаторы уровня сигнала и заряда батареи (три деления), дату и время, название сети оператора, а также иконку текущего режима работы звонка. Правда, разрешение у V70 не самое высокое — 96×64 точки, отображаются всего три строки текста при минимальном размере шрифта и две — при максимальном (плюс строка иконок). Не сказали мы еще об ободке вокруг экрана. Стандартное серебристое кольцо можно заменить на золотистое, темно-серое или светло-серое — все варианты доступны в настоящий момент на нашем рынке.

Разработчики попытались сделать телефон максимально компактным и легким. Высота его в закрытом состоянии всего 94 мм (94×38×18,3 мм) при весе 83 г. Достигается это в первую очередь за счет уменьшения размеров и веса аккумулятора. У стандартной Li-Ion-батареи, поставляемой в комплекте с V70, емкость 430 мА·ч (полная зарядка занимает чуть более часа). По заявлению производителя, аккумулятор проработает 70—190 ч в режиме ожидания и 120—190 мин в активном режиме. Реально в московской сети «Би Лайн» батарея исправно служила около 2 суток при 40 мин разговоров, использовании напоминаний и игр (всего 15 мин). Для аккумулятора подобной емкости это неплохие результаты, однако они не идут ни в какое сравнение с аналогичными характеристиками других современных телефонов. (Надо заметить, для V70 выпускается и более емкая батарея (700 мА·ч), но ее придется покупать отдельно. К тому же она имеет другую заднюю крышку и увеличивает толщину аппарата.)

Сняв заднюю крышку из анодированного, как и в модели V60, алюминия, мы обнаружим аккумулятор и расположенный над ним держатель

V70 прекрасно смотрится вместе с бриллиантовыми украшениями



Чтобы открыть телефон, нужно повернуть верхнюю половинку корпуса



SIM-карты, что не совсем типично для Motorola и продиктовано стремлением к миниатюризации. В нижнем торце аппарата сделан разъем для подключения компьютерного кабеля, в верхнем — для поставляемой в комплекте гарнитуры hands-free. Желающие могут обзавестись и FM-гарнитурой. Слева сбоку расположена клавиша, регулирующая громкость звонка, а при разговоре — динамика.

В Россию V70 поставляется только серебристого цвета, правда, подложка у клавиатуры может быть светло-серой или темно-синей. Подсветка в обоих случаях синяя. Обозначения, нанесенные рядом с клавишами, не всегда видны отчетливо: порой их мешает разглядеть подсветка. Пластиковые под хром клавиши невелики, расположены они на достаточном расстоянии друг от друга. Комфортность работы с клавиатурой средняя. На верхней крышке находится клавиша прокрутки, аналогичная той, что есть на клавиатуре. Когда телефон закрыт, она позволяет просмотреть поступившее SMS-сообщение, не открывая аппарата. Прямо под экраном на кольце — две soft-клавиши и клавиша доступа к меню.

Русификация V70 выполнена неплохо, шрифты прорисованы хорошо. Только вот пункты меню, которые не помещаются на экране, как бы обрублены. Аппарат позволяет вводить русские символы (для SMS сделаны десять шаблонов, возможна рассылка одного послания нескольким абонентам). Что касается функциональности, то эта модель — полный аналог V66.

Навигация при помощи цифровых кодов в меню не предусмотрена, но она и не нужна: все хорошо структурировано, и поиск интересующего раздела трудностей не вызывает. К любому пункту назначается ярлык быстрого вызова, для этого при просмотре того или иного пункта надо нажать кнопку-качельку посередине. Тут вы назначите ярлык для определенной клавиши (от 1 до 9) и создадите голосовую метку. Таким образом, в вашем распоряжении окажется девять ярлычков, продублированных голосовыми метками. Полный список установленных меток вы просмотрите, прослушаете и отредактируете прямо из главного меню.

Емкость записной книжки — 500 ячеек. Для любого имени указываются различные типы номеров (домашний, рабочий, мобильный, факс, пейджер), каждый из которых представлен в телефонной книге отдельной записью. Но внести адрес электронной почты или название компании не получится. И к сожалению, нет возможности завести дополнительные текстовые поля с информацией об абоненте. Осуществимы поиск по записной книге и сортировка телефонов по порядковым номерам записей в памяти, именам или голосовым меткам (которых может быть до 25). Функция голосового набора работает отменно. Чтобы не были записаны две одинаковые метки, они проверяются на уникальность.

Информация о последних вызовах хранится в одноименном разделе. Вы узнаете здесь дату, время звонка и продолжительность разговора. В каждом списке (входящие, исходящие) может быть до 10 записей. Плохо, что одинаковые номера вносятся подряд: например, если вы предприняли 10 безуспешных попыток дозвониться до друга, то весь список исходящих будет заполнен его именем. А вот что удобно, так это пункт "Блокнот", позволяющий ввести телефонный номер прямо во время разговора и сохранить его в телефонной книге.

Органайзер V70 устроит даже придирчивого пользователя. Память аппарата рассчитана на 500 записей. Для каждой из них указывается тип, время срабатывания сигнала, количество повторов. Можно задать время, в течение которого старые записи не будут удаляться. Безусловный минус — из-за размеров экрана невозможно просмотреть календарь за месяц. Странно, что трубка не имеет будильника, а использовать для этих целей напоминания из органайзера не всегда удобно. И конечно, в аппарате такого класса был бы уместен диктофон. Установленные в телефоне игры (блэк джек, головоломка и "Сквош") оказались нам немного скучными, да и экран V70 для них маловат.

В разделе главного меню "Параметры" собраны все настройки телефона. Здесь полезно будет отсортировать пункты главного меню, сдвинув вверх часто используемые, или обоим софт-клавишам в режиме ожидания назначить различные функции. Стандартно в телефоне представлено 32 мелодии звонка, а также пять вариантов работы вибровывода. Есть и музыкальный редактор.

MMS- и EMS-сообщения этот аппарат обрабатывать не может, а из-за отсутствия инфракрасного порта использовать GPRS придется преимущественно для просмотра WAP-ресурсов (WAP-браузер версии 1.2.1). Однако при наличии кабеля вы подключите трубку к ноутбуку и получите мобильный Интернет на приличной скорости. (Кстати, среди дополнительного программного обеспечения присутствует TrueSync, и это позволяет синхронизировать данные органайзера и телефонной книги с персональным компьютером.)

Качество связи у новой Motorola хорошее: звук в динамике чистый, громкости хватает всегда. Звонки телефона отлично слышен как на улице, так и в помещении; вибровывод неплохой, особенно если принять во внимание миниатюрные размеры V70.

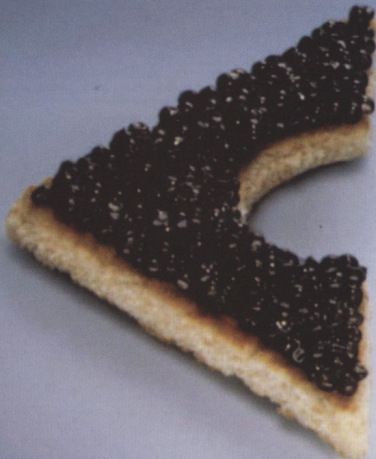


Как мы уже упоминали, по возможностям V70 идентичен модели V66: функциональность не является для него определяющим критерием. Главный козырь — экстравагантный дизайн. Это и понятно: аппарат-то имиджевый (цена трубки около \$500), его предназначение — помочь владельцу выделиться из толпы. И со своей задачей Motorola V70 справляется на все сто.

Можно предположить, что и другие производители вскоре выпустят телефоны, в которых будут использоваться решения, воплощенные в V70. Вероятно, уже в следующем году особенно популярны будут аппараты с необычным дизайном, реализованным на старых серийных моделях. Сегодня есть все предпосылки к такому развитию событий.



MOTOROLA
intelligence everywhere™



Motorola V50 в салонах связи "Техмаркет"!



ТЕХМАРКЕТ
официальный партнер



(095) 723-3333

СЕТЬ САЛОНОВ СВЯЗИ

<ul style="list-style-type: none"> ● Аванаторная ● Академическая ● Алтуфьево ● Арбатская ● Аэропорт ● Бабушкинская ● Багратионовская ● Баррикадная ● Бауманская ● Белорусская ● Бибирево ● Братиславская ● ВДНХ ● Войковская ● Волжская ● Выхино ● Динамо ● Добрынинская ● Домодедовская ● Домодедовская 	<ul style="list-style-type: none"> Ул. Аванаторная, вл. 41 Ул. Профсоюзная, д. 2 Северный и Южный выходы, м. Алтуфьево ул. Новый Арбат, д. 17 Ленинградский пр-т, д. 62 Ул. Менжинского, д. 38/1 Ул. Менжинского, вл. 32 ТК "Кондор" Багратионовский пр-д, д. 7, корп. 3 ТК "Горбушкин двор", пав. D2-072 Новинский б-р, д. 18/1 Ул. Бауманская, д. 44 Ул. Грузинский вал, д. 23/25 ТК "9 Вал" пл. Телерской заставы, д. 3 Ул. Плещеева, д. 4 Ул. Братиславская, д. 16, корп. 1 Ул. 1-я Останкинская, ав. 55 ТДЦ «Останкино», пав. ББ 2/25 Ул. Михалковская, д. 4а рядом с ил. «Байкал» Босковский б-р, д. 54, стр. 6 Ул. Хлобистова, ав. 28, пав. 1 Ул. 8-го Марта, д. 10 Ленинградский пр-т, вл. 36, выходы к северным трибунам стадиона Коровий вал, д. 1, стр. 2 Ореховый буль., д. 15 Аэропорт "Домодедово", 2-й этаж 	<ul style="list-style-type: none"> 136-0255 125-1585 909-6751 203-7717 797-0422 130-5724, 470-0480 130-4081 737-4691 130-3900 261-7486 136-1101 222-2689 136-3166 347-9639 216-2763 960-9076 350-4389 136-8847 723-3333 136-0240 237-7773 136-5455 787-1693 	<ul style="list-style-type: none"> с Зеленоград ● Измайловская ● Измайловская ● Калужская ● Каховская ● Киевская ● Комсомольская ● Коньково ● Крылатское ● Крылатское ● Кузьминки ● Курская ● Марьино ● Марьино ● Мелковская ● Медведково ● Молодежная с Мытищи ● Носовирево ● Носовирево ● Октябрьское поле ● Октябрьское поле ● Октябрьское поле ● Отрадное 	<ul style="list-style-type: none"> Крюковская пл., стр. 8 Измайловский пр-т, д. 63а Ул. Первомайская, д. 33/25 Ул. Обручева, д. 16, корп. 1 Южный выход м. "Каховская" 2-й Брянский пер., вл. 1 Ул. Красногрудная, д. 1 Ярмарка «Коньково», к. 4, пав. 1-2 Восточный выход, пав. 02 Рублевское ш., д. 42, корп. 1, Галерея "АР", пав. 14 Волгоградский пр-т, д. 76 ул. Земляной вал, д. 27, стр. 1 Ул. Люблинская, д. 102, ТК «Марьино-Пассажи», пав. 63 Новочеркасский б-р, д. 55 Б. Патриарший пер., д. 8 Ул. Широкая, вл. 12 ул. Рязанская, ав. 25 ул. Коллективная, вл. 6 Зеленый пр-т, вл. 73а Свободный пр-т, д. 20 ТК "Олимп" ул. Народного ополчения, д. 45, стр. 1 ул. Маршала Бирюкова д. 14, стр. 1 Пр-д. Девяева, д. 23 	<ul style="list-style-type: none"> 130-3696 797-0466 165-6008 936-5682 130-1600 240-5365 268-4708 429-7658, доб. 42-12 723-3333 782-0064 174-1474 ул. Земляной вал, д. 27, стр. 1 130-9013 349-7911 107-0855 290-2467 969-3696 723-3333 136-8838 742-4953, 130-3868 301-0530 доб. 216 107-1032 107-1032 107-2470 969-3699 	<ul style="list-style-type: none"> ● Первомайская ● Петровско-Разумовская ● Полевая ● Пражская ● Пушкинская ● Речной вокзал ● Речной вокзал ● Савеловская ● Сокол ● Теплый Стан ● Третьяковская ● Тульская ● Тушинская ● Тушинская ● Университет ● Царькино ● Чертинская ● Юго-Западная 	<ul style="list-style-type: none"> ул. Первомайская, вл. 73 Дмитровское ш., д. 46, к. 1 Хорошевское ш., д. 23а «Электронный рай», пав. 25 - 1 ул. Большая Бирюзовая, д. 29 Ул. Фестивальная, д. 2а Ул. Фестивальная, д. 13, корп. 1 ТК «Савеловский компьютерный рынок», пав. В-46, 2А-2 Ленинградский пр-т, вл. 71 Ленинградский пр-т, вл. 74Б Новослоновский пр-т, вл. 1, пав. 1/9 ул. Б. Ордынка, д. 23, стр. 1, пав. №15А Ул. Б. Тульская, д. 2 Пр-д Стратонатов, д. 7, стр. 3 комплекс «Русское Бистро» Пятницкое ш., ав. 18, пав. 27 Пятницкое ш., ав. 18, ТК "Митинский", пав. 44 Пл. Дзержинского, вл. 1 ТК «Университет», пав. 14 Царькинский радиорынок, пав. 8, 55, 63 Балаклавский пр-т, 5а Пр-т Вернадского, д. 86 ТК «Никулино» Пр-т Вернадского, вл. 105, пав. 14 ТК "Тропарёво" 	<ul style="list-style-type: none"> 960-9606 107-2523 195-1284 389-4444 299-9929 458-7473, 742-5220 107-2471 784-7220 157-2242 723-3333 423-0088 959-3310 958-5847 130-1615 960-6231 787-7987 234-0846 960-3011 316-0286, доб. 1-27 433-0389 363-7299
--	--	--	---	--	--	---	---	---

КОМПЬЮТЕРЫ: (095) 363-9333

Интернет-магазин: WWW.TMR.RU

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



SAMSUNG SGH-T100

SAMSUNG SGH-T100 — ОЧЕРЕДНОЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ МНОГОЧИСЛЕННОГО СЕМЕЙСТВА ТЕЛЕФОНОВ-РАСКЛАДУШЕК, ПОСТЕПЕННО НАВОДНЯЮЩИХ РЫНОК. ПОЖАЛУЙ, ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА ЭТОЙ МОДЕЛИ — ПРОДЕМОНСТРИРОВАТЬ ВСЕМУ МИРУ ВОЗМОЖНОСТИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ GSM-АППАРАТОВ ОТ SAMSUNG.

текст **Эльдар МУРТАЗИН**

ПО ДИЗАЙНУ мобильник не очень отличается от подобных по конструкции трубок. Размеры его 88×50×23 мм с тонким аккумулятором (с батареей увеличенной емкости толщина больше на 5 мм), вес 94 г.

SGH-T100 выпускается лишь в серебристом корпусе. Когда аппарат закрыт, вы видите внешний дисплей (64×46 точек, подсветка голубая). На нем отображается до трех строк информации, включающей не только традиционные сведения об уровне сигнала, заряде батареи, времени и дате, но также данные о звонках и напоминания из органайзера. Если при входящем звонке номер не помещается на экране целиком, он плавно прокручивается.

Чуть ниже в корпусе есть несколько прорезей — это динамик, воспроизводящий музыку во время вызова или иных событий. Появление отдельного динамика связано с реализованной



Экран отображает 4096 цветов и имеет разрешение 128×160 точек

в T100 поддержкой 16-голосных полифонических мелодий. Ранее в телефонах-раскладушках подобные мелодии не использовались, так что в этом отношении Samsung SGH-T100 — первая ласточка. Рядом с антенной находится служебный индикатор, имеющий несколько цветов подсветки.

Итак, откроем телефон. Механизм не тугой, поэтому сделать это легко. В открытом виде раскладушка не болтается — все ее части надежно зафиксированы. Первое, на что обращаешь внимание, — это экран, способный передать 4096 цветов с разрешением 128×160 точек. На дисплее помещается до шести строк текста по 16 символов, а также строка заголовка и подписи к софт-клавишам. На ярком солнечном свете цветные экраны обычно проявляют себя не лучшим образом, информация становится менее читаемой. В трудной ситуации может помочь внешний дисплей, на который дублируется вся информация. Он работает четко при любой освещенности.

Говорить об экране можно долго. Цвет действительно меняет многое, и тот, кто считает это излишеством, заблуждается. (Первые цветные телевизоры были весьма несовершенны и по всем параметрам проигрывали своим черно-белым собратьям. Но прошло не так уж много времени, и все изменилось. Сейчас, когда технологии совершенствуются гораздо быстрее, мы и оглянуть-

ся не успеет, как передача цвета станет постоянным атрибутом мобильного телефона.) Samsung SGH-T100, пожалуй, первая модель серийного аппарата, в которой цветной экран и сама конструкция раскладушки получились по-настоящему удачно. Дисплей расположен под углом, потому что в этом случае информация читается лучше.

Под экраном находится 4-позиционная навигационная клавиша, позволяющая из режима ожидания попасть в некоторые пункты меню ("Мелодии" или "Сообщения"). Рядом — софт-клавиши, кнопки "Снять трубку", "Повесить трубку" и клавиша "С". Они утоплены в корпус, что при определенных обстоятельствах не удобно.

Цифровая клавиатура выполнена из резины. Большие, хорошо разнесенные кнопки нажимаются легко. Под клавиатурой сделаны резиновые вставки, призванные предохранять экран от прикосновения к клавишам, когда раскладушка закрыта.



Мы уже неоднократно писали, что для Samsung характерно небольшое время работы от стандартных батарей. Однако с усиленным Li-Ion-аккумулятором емкостью 900 мА•ч мобильник, согласно заявлению производителя, способен проработать до 110 ч в режиме ожидания и до 4 ч в режиме разговора. У нас в реальных условиях он функционировал около 3 суток при 40 мин разговоров и активном использовании будиль-

Снаружи есть дополнительный дисплей, на котором отображается уровень сигнала, степень заряда батареи, время и дата, а также данные о звонках и напоминания из органайзера

ников, органайзера, игр (около 45 мин). Это не идеальный, но в то же время отнюдь не плохой показатель, особенно если учесть наличие цветного дисплея и полифонического звонка, отнимающих много энергии. Время полной зарядки аккумулятора составляет около 2 ч.

Тонкий аккумулятор (Li-Ion-батарея емкостью 720 мА•ч, время полной зарядки — 1 ч 20 мин) обеспечивает всего лишь день работы при 30—35 мин разговоров — вечером его уже придется подзарядить. Естественно, при меньшем числе разговоров он протянет около двух дней.

Система управления и настройки аппарата претерпели существенные изменения. При открытии главного меню в верхней части экрана высвечивается название пункта, рядом — красивая картинка, как правило анимированная. Ниже вы видите первые несколько пунктов. Предусмотрена быстрая навигация при помощи цифровых кодов. Качество русификации меню вполне приемлемое. Правда, как и у других трубок Samsung, в T100 отсутствует русскоязычный ввод.

Записная книжка предельно проста: на одно имя один номер. Память мобильного рассчитана на 500 имен (плюс память SIM-карты). Для любого имени можно выбрать персональный сигнал предупреждения и назначить голосовую метку (всего 18). Перед тем как записать метку, телефон просит произнести ее три раза подряд. Сохранить одинаковые метки аппарат не позволит.

Списки набранных номеров и пропущенных звонков включают не по 10, а по 15 записей. Здесь же вы просмотрите продолжительность исходящих и входящих звонков. При нажатии на клавишу отправки вызова высветится объединенный список звонков.

Память для SMS-сообщений существует лишь на SIM-карте. При заполнении отведенного объема на экране начинает мигать иконка с изображением конверта. Чтобы получить новое сообщение, вам придется удалить одно из старых. Существует возможность создать до пяти шаблонов SMS (по умолчанию ячейки для них пустые).

В открытом состоянии дисплей расположен под углом, потому что в этом случае информация читается лучше

Новинка поддерживает Nokia Smart Messaging (это не EMS, а специальный формат, разработанный специалистами финской компании для своих трубок), что позволяет отправлять картинки и мелодии на новые мобильники Samsung и практически на любую трубку Nokia. Именно для этой цели в телефоне установлено 10 картинок, разумеется черно-белых, но достаточно оригинальных.

Все информацию о голосовом управлении телефона вы найдете в разделе "Голосовые функции". В этом меню можно просмотреть голосовые метки для набора и метки доступа к пунктам меню (которых может быть 19), отредактировать или удалить их. Пункты меню с голосовым доступом выделены в отдельный список.

Наконец, у SGH-T100 есть диктофон. Правда, во время разговора запись невозможна, но в режиме ожидания он сохранит три записи по 35 с каждая.

Все настройки, так или иначе связанные с мелодиями, собраны в одноименном разделе меню. Например, в качестве сигнала звонка можно выбрать одну из 37 (!) полифонических мелодий или один из четырех тонов плюс "пение птиц". Вам легко удастся загрузить до трех мелодий из Интернета, а также написать во встроенном редакторе пару собственных мотивчиков. В этом же меню устанавливается тип предупреждения ("Вибра", "Мелодия", "Вибра + Мелодия"). При смешанном режиме сначала три раза срабатывает вибровывоз и лишь затем раздается звуковой сигнал. Полифонический звонок слышно почти всегда. Когда вокруг очень шумно, положение спасает вибровывоз. Для SMS-сообщений можно выбрать один из пяти тонов, отличных от звонка. Предусмотрен традиционный таймер, срабатывающий каждую минуту во время разговора.

Не будем перечислять все настройки, имеющиеся в аппарате, отметим только самые интересные. Во-первых, можно сделать так, чтобы при открытии телефона активировался голосовой набор или доступ к меню посредством голоса. Во-вторых, предусмотрены пять великолепных анимированных заставок экрана. И что еще интереснее, в качестве заставки может выступать календарь со всеми пометками, которые вы сделали. Наконец, существует один пустой слот для изображения, которое пользователь может загрузить самостоятельно.

Встроенный органайзер позволяет задавать события различных типов и устанавливать для них предупреждения. В списке дел можно указать приоритет (низкий или высокий), отсортировать записи и отметить выполненные. Вы посмотрите календарь за месяц. Дни, для которых назначены события, подчеркнуты. При просмотре на экране помещается только одно событие с описанием, краткого списка нет. Зато есть отдельный пункт "Календарь", отображающий текущий день и месяц. Единственный, пожалуй, смысл этой функции — не показывать другим людям дни, на которые у вас запланированы события.



В комплекте поставляется кабель для подключения к компьютеру и программное обеспечение, которое позволяет загружать в телефон новые мелодии и обои для экрана



Будильник, работающий и при выключенном телефоне, может быть настроен на однократное, ежедневное и еженедельное срабатывание. В качестве сигнала устанавливается один из четырех тонов.

Реализована функция мирового времени, калькулятор сделан на удивление удачно. В телефоне три игры (AirShooting, SpaceWar, MyPet), напоминающие скорее об эпохе появления первых компьютеров, нежели об игрушках на сотовом телефоне: цвет, вибрация, полифоническая музыка — задействовано все! Последняя игра MyPet — самый настоящий тамагочи, который живет в вашей трубке.

В комплекте с SGH-T100 поставляется кабель для подключения к персональному компьютеру и программное обеспечение, которое позволяет загружать в телефон новые мелодии и обои для экрана.

В целом имиджевый мобильник производит положительное впечатление, хотя функционально он не самый богатый (простая записная книжка; отсутствие инфракрасного порта, GPRS, MMS, EMS; не работающий во время разговора диктофон). Зато роскошный экран вне конкуренции. Достоинством трубки является и обширный комплект поставки, включающий гарнитуру с держателем, второй аккумулятор, кабель для передачи данных и диск с программным обеспечением. Полифонический звонок — один из лучших (среди раскладушек наличием этой функции могут похвастаться лишь аппараты от Samsung и LG).

Все это позволяет производителю продавать SGH-T100 за \$450—500. Вполне возможно, что вследствие ценовой войны между телефонами-раскладушками от LG и Samsung стоимость мобильного уже к осени снизится до \$400.

SAMSUNG

ELECTRONICS



Телефоны Samsung в салонах связи "Техмаркет"!



ТЕХМАРКЕТ

официальный партнер



(095) 723-3333

СЕТЬ САЛОНОВ СВЯЗИ

- Аниматорная
 - Академическая
 - Алтуфьево
 - Арбатская
 - Аэропорт
 - Бабушкинская
 - Багратионовская
 - Барриадная
 - Бауманская
 - Беговая
 - Бибирево
 - Братиславская
 - ВДНХ
 - Войковская
 - Волжская
 - Выхино
 - Динамо
 - Дубровинская
 - Домодедовская
- Ул. Аниматорная, вл. 41
Ул. Профсоюзная, д. 2
Северный и Южный выходы, м. Алтуфьево
ул. Новый Арбат, д. 17
Ленинградский пр-т, д. 62
Ул. Менжинского, д. 38/1
Ул. Менжинского, вл. 32 ТК "Кондор"
Богратионовский пр-д, д. 7, корп. 3
ТК "Торбушкин двор", пав. D2-072
Новинский б-р, д. 18/1
Ул. Бауманская, д. 44
Ул. Гусинский вал, д. 23/25 ТК "9 Вал"
пл. Тверской выставки, д. 3
Ул. Плещеева, д. 4
Ул. Братиславская, д. 16, корп. 1
Ул. 1-я Останкинская, вл. 55
ТДЦ «Останкино», пав. ББ 2/25
Ул. Михалковская, д. 4а,
рядом с ит «Байкал»
Болотский б-р, д. 54, стр. 6
Ул. Хлобыстова, вл. 28, пав. 1
Ул. 8-го Марта, д. 10
Ленинградский пр-т, вл. 36,
выход с северным трибуном стадиона
Королев вал, д. 1, стр. 2
Ореховый Буль., д. 15
Аэропорт "Домодедово", 2-й этаж

- 136-0255
- 125-1585
- 909-8751
- 203-7717
- 797-0422
- 130-5724, 470-0480
- 130-4081
- 737-4891
- 130-3900
- 261-7486
- 136-1101
- 222-2589
- 136-3166
- 347-9639
- 216-2763
- 960-9076
- 350-3389
- 136-8847
- 723-3333
- 136-0240
- 237-7773
- 136-5455
- 787-1693

- г. Зеленоград
- Имайловская
- Измайловская
- Калужская
- Каховская
- Киевская
- Комсомольская
- Коньково
- Крылатское
- Крылатское
- Кузьминки
- Курская
- Марьино
- Марьино
- Молодежная
- Медведково
- Молодежная
- г. Мытищи
- Новогиреево
- Новогиреево
- Октябрьское поле
- Октябрьское поле
- Октябрьское поле
- Отрадное

- Крюковская пл., стр. 8
- Имайловский пр-т, д. 63а
- Ул. Первомайская, д. 33/25
- Ул. Обручева, д. 16, корп. 1
- Южный выход м. "Каховская"
- 2-й Бричный пер., вл. 1
- Ул. Красногрудная, д. 1
- Ярмарка «Коньково», к. 4, пав. 1-2
- Восточный выход, пав. 02
- Рублевское ш., д. 42, корп. 1,
- Галерея "ЗАР", пав. 14
- Вологодский пр-т, д. 76
- Ул. Земляной вал, д. 27, стр. 1
- Ул. Люблинская, д. 102,
- ТК «Марининский пассаж», пав. 63
- Новокрасносельский б-р, д. 55
- Б. Патриарший пер., д. 8
- Ул. Широкая, вл. 12
- Ул. Ярцевская, вл. 25
- Ул. Колпачинная, вл. 6
- Зеленый пр-т, вл. 79а
- Свободный пр-т, д. 20 ТК "Олимп"
- ТК «Октябрьское поле»
- Ул. Народного ополчения, д. 45, стр. 1
- ул. Маршала Бирюзова д. 14, стр. 1
- Пр-д. Дежнева, д. 23

- 130-3898
- 797-0466
- 166-8008
- 936-5682
- 130-1600
- 240-5365
- 268-4708
- 429-7658, доб. 42-12
- 723-3333
- 782-0064
- 174-1474
- 130-9013
- 349-7911
- 107-0855
- 290-2467
- 969-3696
- 723-3333
- 136-8838
- 742-4983, 130-3868
- 301-0530 доб. 216
- 107-1032
- 107-1032
- 107-2470
- 969-3699

- Первомайская
- Петровско-Разумовская
- Полежаевская
- Пражская
- Пушкинская
- Речной вокзал
- Речной вокзал
- Савеловская
- Сокол
- Теплый Стан
- Третьяковская
- Тульская
- Тушинская
- Тушинская
- Университет
- Царицыно
- Чертыновская
- Юго-Западная

- ул. Первомайская, вл. 73
- Дмитровское ш., д. 46, к. 1
- Хорошевское ш., д. 23а
- «Электронный рай», пав. 2Б-1
- Ул. Большая Бронная, д. 29
- Ул. Фестивальная, д. 2а
- Ул. Фестивальная, д. 13, корп. 1
- ТК «Савеловский компьютерный рынок», пав. В-46, 2А-2
- Ленинградский пр-т, вл. 71
- Ленинградский пр-т, вл. 74Б
- Новоогоневский пр-т, вл. 1, пав. 1/9
- Ул. Б. Ордынка, д. 23, стр. 1, пав. №15А
- Ул. Б. Тульская, д. 2
- Пр-д Стреловиков, д. 7, стр. 3
- комплекс «Русское бистро»
- Патнищеве ш., вл. 18, пав. 27
- Патнищеве ш., вл. 18,
- ТК "Митинский", пав. 44
- Пл. Двадцатилетия Неру, д. 1
- ТК «Университет», пав. 14
- Царицыновский радиорынок, пав. 8, 55, 83
- Баллацкая пр-т, 5а
- Пр-т Вернадского, д. 86 ТК «Никулино»
- Пр-т Вернадского, вл. 105, пав. 14
- ТК "Тропарёво"

- 960-9606
- 107-2523
- 195-1284
- 389-4444
- 299-8929
- 458-7475, 742-5229
- 107-2471
- 784-7220
- 157-2242
- 723-3333
- 423-0088
- 858-3310
- 958-5847
- 130-1615
- 960-8231
- 787-7987
- 234-0846
- 960-3011
- 316-0288, доб. 1-27
- 433-0386
- 363-7299

Интернет-магазин: WWW.TMR.RU

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



КАК ВЫБИРАТЬ ТАРИФНЫЙ ПЛАН?

ВЫБРАТЬ НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩЕГО ОПЕРАТОРА НЕЛЕГКО, ТЕМ БОЛЕЕ ЧТО НА ЭТОМ ПУТИ ВАС ОЖИДАЮТ ПОДВОДНЫЕ КАМНИ. СУЩЕСТВУЕТ ТАКОЕ МНОЖЕСТВО ТАРИФОВ, ЧТО РАЗОБРАТЬСЯ В НИХ ДАЖЕ ОПЫТНЫМ АБОНЕНТАМ БЫВАЕТ НЕПРОСТО.

текст **Максим БУКИН**

ВСЕ тарифные планы делятся на авансовые и кредитные — в зависимости от метода оплаты услуг. В авансовых, как явствует из названия, надо вносить предоплату. Подобного рода услуги предоставляют МТС (стандарт GSM),

“МегаФон” (стандарт GSM), “Московская сотовая связь” (стандарт NMT) и “Сонет” (стандарт CDMA). Основной принцип: есть деньги на счету — говоришь; ушел в минус — будь здоров. Если мобильник вам нужен для дома, лучше воспользоваться именно таким планом — он позволяет регулировать расходы и закладывать в личный бюджет четко фиксированную сумму на телефонные нужды. Подойдет это для среднего бизнеса, а также в том случае, когда трубка нужна только для экстренных вызовов.

При кредитной системе оператор предоставляет услуги в долг, требуя при подключении лишь первоначальный гарантийный взнос. Практикует такие планы “Би Лайн”. Данная схема (по свершившемуся факту) имеет ряд недостатков. Скажем, ребенок может так наиграться с телефоном, что папа не обрадуется начисленной в конце концов сумме. Или абонент не рассчитал время с учетом роуминга и влез в результате в большие долги.

Да и получение счета по адресу абонента может доставить излишние хлопоты тем, кто часто переезжает. Используя кредитный тариф, вы подчас будете разговаривать "вслепую", не имея возможности осуществлять текущий контроль над расходами. Ведь вся информация о них поступит только вместе со счетом.

Однако есть тут и свои плюсы. Например, кредитная система хороша для корпоративных тарифов, когда на одном лицевого счете "висит" несколько сотовых телефонов и расчеты осуществляются целевым образом. Удобно это и для абонентов в роуминге — мобильник не отключат за неуплату, как это бывает с авансовыми планами, когда вы, к примеру, в дальней поездке.

Конечно, выбор тарифного плана — дело индивидуальное. Каждый пользователь в состоянии самостоятельно подсчитать стоимость сотовой связи в месяц, если учесть следующие показатели: абонентская плата; стоимость минуты разговора днем, вечером, в будни и в выходные с учетом личного графика разговоров; стоимость отправки и предполагаемое количество SMS-сообщений в месяц; сколько минут пользователь будет говорить в основной тарифной зоне и сколько в роуминге; стоимость дополнительных услуг (автоматический определитель номера (АОН), голосовая почта и т. п.).

При подсчете обратите внимание на некоторые детали. Во-первых, стоимость на сайте оператора или в рекламных буклетах обычно указана без НДС и НСП. Во-вторых, если вы покупаете карты предоплаты, имейте в виду, что у них ограниченный срок действия (по сути, та же абонентская плата, но с определенными нюансами). В-третьих, стоимость минуты зависит еще и от тарифной зоны — цены в них, как правило, различаются.

● НОМЕРА И УСЛУГИ

НОМЕРА сотовых телефонов могут быть прямыми и федеральными ("кривыми"). Прямые — это обычные городские номера (в Москве и Петербурге — семизначные). "Кривые" набираются через коды (901, 902, 903, 910, 916, 501 или другие) в телефонных сетях общего пользования (МГТС или ПТС). Делается это через выход на межгород по "восьмерке" или через службу дозвона (иначе ее называют "альтернативный дозвон" или "звонок через коммутатор").

Преимущества прямого номера — легкость дозвона. Связаться с обладателем такого номера можно практически с любого телефона или таксофона. Не надо обращаться к службе дозвона или к "восьмерке". Последняя часто бывает занята, а у кого-то и вообще заблокирована. Прямой номер — это престижно, к тому же его легко запомнить.

Преимущества федерального номера: абонентская плата меньше, а каждая минута эфира стоит дешевле; как правило, быстрое и качественное соединение (но это зависит от конкретного оператора).

У каждого оператора сотовой связи есть так называемый бесплатный порог. Это не тарифицируемый интервал времени от начала разговора при исходящем или входящем звонке в секундах. Проще говоря — продолжительность разговора, за которую не берется плата. Полезная штука, присутствующая в большинстве тарифных планов. Обычно бесплатный порог находится в пределах первых 5—9 секунд — в зависимости от оператора связи. Если вам позвонили по ошибке или вы кому-то звоните, а вместо абонента включается АОН или автоответчик, то при наличии бесплатного порога не придется платить за время несостоявшегося разговора, длящегося целую минуту.

Информацию о тарифах можно почерпнуть из рекламных буклетов — способ самый распространенный, но не всегда информативный. Нюансов тарифа чаще всего не узнаешь, — скорее, окончательно запутаешься в цифрах. Информационные стенды у дилеров или операторов связи предлагают, в сущности, ту же информацию, но изложенную еще более лапидарным языком.

Лучше всего обратиться к интернет-сайту оператора, особенно если там имеется специальная программа-калькулятор. Вы вводите в программу некоторые данные (обычно это количество минут в месяц, которое предполагается наговаривать по мобильнику, дополнительные услуги, примерное количество SMS), данные автоматически обрабатываются, и вы получаете колонку цифр — суммы платежей по различным тарифам.

Ниже мы представим обзор сайтов, где можно найти подобные программы. Но прежде заметим, что подключиться, имея телефон GSM, можно в офисах операторов или у их дилеров. В последнем случае на вашем счету может оказаться сумма несколько большая, чем вы внесли. Не удивляйтесь, это нормально: дилер ради вас готов немного пожертвовать своим вознаграждением за подключение и добавить вам денег на счет.

● САЙТЫ СТОЛИЧНЫХ ОПЕРАТОРОВ

МТС — <http://www.mts.ru/tariffs/calc.html>

Калькулятор крупнейшего сотового оператора России ведет расчет сразу по всем действующим в компании тарифным планам. Учитывается не только время разговоров, но и дополнительные услуги (международный доступ, детализированный счет, доставка счета, определитель номера и т. п.), модель телефона и первоначальный платеж за оборудование (если пользователь подключается впервые), есть "разбивка" по времени суток и тарифным зонам (Область, Столица), направлению звонков (исходящие на сотовые, исходящие на городские, входящие с городских), количество SMS в месяц, прямой или федеральный номер. Это самый многофункциональный калькулятор в Интернете — жаль, что он действует только на тарифы одного оператора.

"ВымпелКом" — <http://www.beelinegsm.ru>

К сожалению, здесь вы не найдете калькулятора — есть только описание самих тарифов, что, конечно же, малоэффективно.

"МегаФон" Москва — <http://www.megafonmoscow.ru/rus/tariff.xpml>

Видимо, в силу того, что тарифов у оператора мало, есть только их текстовое описание.

"МегаФон" Петербург (бывший "Северо-Западный GSM") — <http://www.nwgsms.ru/tarif.html>

Здесь представлена таблица по всем тарифам компании, и можно сразу же сравнить, сколько денег придется отдавать за ту или иную услугу. Но дифференцировать с помощью этой таблицы тарифы довольно сложно, а сделать многофункциональный калькулятор разработчики сайта почему-то тоже не решились.

● НЕЗАВИСИМЫЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

Opsos — <http://www.opsos.ru/tariff.html>

На сайте грамотно составили рекомендации по выбору тарифа оператора сотовой связи: приведены четкие определения терминов по данному вопросу, виды тарифов, различия прямых и федеральных номе-

ров, номера альтернативного дозвона для операторов Москвы и Петербурга, рассмотрены основные особенности кредитных и авансовых тарифных планов, повременные и безлимитные тарифы столичных операторов (МТС, "Би Лайн", "Сонет", МСС).

Mobil — <http://www.mobil.ru/tariffs.php>

Это один из крупнейших сборников данных о столичных тарифах. Информация постоянно обновляется в зависимости от нововведений операторов. По адресу <http://www.mobil.ru/tariffs.php#> представлен калькулятор сотовой связи с множеством показателей, по которым легко рассчитать свои траты на сотовую связь и подобрать наиболее рациональный тариф. Недостаток программы — введение одних и тех же данных несколько раз для проверки нескольких тарифов и сравнения сумм.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

Ярославский регион может спокойно взять себе тарифный план по адресу <http://ger-alt.yaro-slavl.ru/commerce/1/>.

Здесь в вашем распоряжении будет очень хороший калькулятор по основным провайдерам города и области. Можно сразу понять, к какому оператору имеет смысл подключаться, исходя из количества разговоров в месяц.

Владивосток и область охватывает ресурс <http://www.vl.ru/connect/cell/compara-regraf/index.htm>, где дается полная характеристика всех возможных вариантов подключения. Приведены не только таблицы, но и графики роста абонентской базы в регионе, что позволяет понять, с каким тарифом стоит иметь дело.

Самара представлена ресурсом <http://www.sa-mara-gsm.ru:100/price.asp>.

Есть не только описания планов, но и основные отличия, представлены стандарты сотовой связи, в которых осуществляется передача данных.

Урал — все тарифы этого региона расположены на сайте <http://www.uralisota.ru/tariff-cnt.php?tr=7>.

Есть даже рейтинг тарифов по численности и предпочтениям абонентов. Представлены тарифы операторов "Уралтел", "Уралвестком" и "Би Лайн". А калькулятор поможет подобрать самый выгодный тариф, исходя из общего времени разговоров за месяц и доли звонков в льготное время.

"Омская сотовая связь" — <http://www.occ.ru/tariff.shtml>.

Ресурс достаточно стандартен, но тарифы поражают своими названиями: "Секундомер", "От заката до рассвета", "Золотая середина", "Свободный", "Шестимесячный кредит"! Однако в самих тарифах разобраться чрезвычайно трудно.

Нижний Новгород — <http://www.r52.ru/sota/index.phtml?page=11>.

На сайте есть хороший калькулятор. При расчете учитываются проценты входящих/исходящих звонков, а также дополнительные услуги, такие как SMS и АОН. Можно произвести расчет по тарифам МТС, "Би Лайна" и местного опе-

В помощь абоненту

АОН — автоматический определитель номера (у западных операторов CLIP — Calling Line Identification Presentation). При наличии такой услуги на дисплее мобильного телефона высвечивается номер звонящего вам абонента. Таким образом вы легко узнаете, кто вам звонит. Полезен он и в целях экономии. В зависимости от определившегося номера вы вправе не отвечать. Есть и варианты: переадресовать звонок; ответить, уложившись в бесплатный порог; перезвонить с городского телефона... Предоставляется в качестве дополнительной услуги и оплачивается по отдельным тарифам.

Анти-АОН (CLIR) — позволяет скрыть свой номер от вызываемого абонента. Операторы предоставляют услугу анти-АОНа, который скрывает номер только от мобильных АОНов. Кстати, многие номера МСС и некоторые "Би Лайна" не определяются на АОНах МГТС, т. е. имеют как бы недокументированный анти-АОН от МГТС.

Переадресация — автоматическое перенаправление звонка на другой телефон. Она может быть безусловной (все звонки) или условной (если абонент занят, не отвечает или недоступен). В стандарте GSM возможно регулирование времени "неответа", после которого произойдет переадресация.

Тарифный план — система тарифов, набора услуг, их оплата. Иногда тарифный план просто называют тарифом. Абоненты выбирают наиболее подходящие планы в зависимости от своего трафика, требуемых услуг и других условий пользования.

Трафик (traffic) — эфирное время, т. е. время использования телефона за определенный срок (как правило, за месяц). Иногда трафиком называют сумму, потраченную на связь за этот период. Тарифные планы делятся на повременные и безлимитные. В повременных сумма оплаты зависит от трафика. Они бывают с обязательными платежами (абонентской платой, платой за трафик, арендой линии и т. д. в зависимости от фантазий операторов) и без таковых. Безлимитные предполагают абонентскую плату и отсутствие повременных платежей. С лета 2000 г. ведущие операторы сотовой связи стали активно предлагать именно послед-

ние. Прежде такие планы были только в московской сети "Сонет", теперь же есть у большинства GSM- и NMT-операторов.

Полный анлим (от англ. Unlimited) — это бесплатные входящие и исходящие местные звонки. Квазианлим — безлимитные планы с ограничениями (например, входящий безлимитный план, когда входящие звонки бесплатные, исходящие платные). Временной анлим — безлимитный план в определенные часы. При выборе безлимитного плана следует обратить внимание на стоимость дополнительных услуг, необходимых вам: АОН, голосовая почта, переадресация, междугородные звонки, роуминг и т. п., так как при нужном наборе услуг более выгодным может оказаться другой тариф. И конечно, не надо забывать основные критерии выбора оператора: зона покрытия, наличие связи и ее качество в тех местах, где она вам нужна. Ведь если нет связи, тариф (хоть трижды выгодный) не имеет смысла.

Роуминг — возможность пользования телефоном вне зоны обслуживания "домашнего" оператора, но в зоне обслуживания другого оператора, с которым есть роуминговое соглашение. В GSM роуминг автоматический. Если в данном месте есть несколько роуминг-операторов, то (в зависимости от модели телефона и его настроек) автоматически выбирается оператор либо с наиболее сильным уровнем сигнала, либо по списку предпочтения, либо вручную.

К сожалению, на сегодняшний день роуминговое обслуживание — источник постоянных претензий абонентов. Во-первых, у операторов и роуминг-партнеров зачастую разная информация о тарифах и услугах. (Рекомендуем учесть особенности тарификации таких услуг, как голосовая почта и переадресация. Практика показывает, что лучше вообще исключить все установки переадресации на период пользования роумингом.) Во-вторых, иногда операторы не удосуживаются известить своих роуминг-партнеров о внесенных в тарифы изменениях. В-третьих, зачастую в справочниках операторов находится устаревшая информация о роуминг-партнерах, иногда даже неправильные справочные телефоны.

ратора НСС, у которого девять тарифных планов (от самого простого "GSM-Выбор" до элитного "Престиж").

Ульяновск — <http://ul.smartsgsm.ru/tarif/optimal.php>.

Большое внимание в форме запроса калькулятора уделяется дополнительным услугам — передаче коротких сообщений, определению номера, переадресации вызова, постановке вызова на ожидание, удержанию абонента на линии, конферен-

SIEMENS

Партнерство
со взглядом
в будущее...



Телефоны Siemens в салонах связи "Техмаркет"!



ТЕХМАРКЕТ

официальный партнер



(095) 723-3333

СЕТЬ САЛОНОВ СВЯЗИ

- Авиамоторная Ул. Авиамоторная, вл. 41
- Академическая Ул. Профсоюзная, д. 2
- Алтуфьево Северный и Южный выходы, м. Алтуфьево
- Арбатская Ул. Новый Арбат, д. 17
- Аэропорт Ленинградский пр-т, д. 6/2
- Бабушкинская Ул. Менделеевского, д. 38/1
- Багратионовская Ул. Менделеевского, вл. 32 ТК "Кондор"
- Баррикадная Багратионовский пр-д, д. 7, корп. 3
- Бауманская ТК "Торбушкин двор", пав. D2-072
- Белорусская Новинский Б-р, д. 18/1
- Бибирево Ул. Бауманская, д. 44
- Братиславская Ул. Грузинский вал, д. 23/25 ТК "9 Вал"
- ВДНХ пл. Тверской заставы, д. 3
- Войковская Ул. Плещеева, д. 4
- Волжская Ул. Братиславская, д. 16, корп. 1
- Выхино Волковский Б-р, д. 54, стр. 6
- Динамо Ул. Хлобыстова, вл. 28, пав. 1
- Динамо Ул. 8-го Марта, д. 10
- Добрынинская Ленинградский пр-т, вл. 36,
- Домодедовская выход к северным трибунам стадиона
- Королев вал, д. 1, стр. 2
- Ореховый Буль., д. 15
- Аэропорт "Домодедово", 2-й этаж

- 136-0255
- 125-1585
- 909-6751
- 203-7717
- 797-0422
- 130-5724, 470-0480
- 130-4081
- 737-4891
- 130-3900
- 261-7486
- 136-1101
- 222-2869
- 136-3166
- 347-9639
- 216-2763
- 960-9076
- 350-4389
- 136-8847
- 723-3333
- 136-0240
- 237-7773
- 136-5455
- 787-1693

- г. Зеленоград
- Измайловская Измайловский пр-т, д. 63а
- Измайловская Ул. Первомайская, д. 33/25
- Кагульская Ул. Обручева, д. 18, корп. 1
- Каховская Южный выход м. "Каховская"
- Киевская 2-й Бородинский пер., вл. 1
- Комсомольская Ул. Краснопресненская, д. 1
- Коньково Ярмарка «Коньково», к. 4, пав. 1-2
- Крылатское Восточный выход, пав. 02
- Крылатское Рублевское ш., д. 42, корп. 1,
- Галерея "ЗАР", пав. 14
- Кузьминки Волгоградский пр-т, д. 76
- Курская Зеленой вал, д. 27, стр. 1
- Марьино Ул. Лобнинская, д. 102,
- ТК «Марининский пассаж», пав. 63
- Марьино Новочеркасский Б-р, д. 55
- Маяковская Б. Патриарший пер., д. 8
- Медведково Ул. Широкая, вл. 12
- Молодежная ул. Ярецкая, вл. 25
- г. Мытищи Колпачинская, вл. 6
- Носовиреево Зеленый пр-т, вл. 79а
- Носовиреево Савбодский пр-т, д. 20 ТК "Олимп"
- Октябрьское поле ТК «Октябрьское поле»
- Октябрьское поле ул. Народног ополчения, д. 45, стр. 1
- Октябрьское поле ул. Маршала Бирюкова д. 14, стр. 1
- Отрадное Пр-д. Девятого, д. 23

- 130-3898
- 797-0466
- 165-6008
- 936-5682
- 130-1600
- 240-5365
- 268-4708
- 429-7658, доб. 42-12
- 723-3333
- 782-0064
- 174-1474
- 130-9013
- 349-7911
- 107-0855
- 290-2467
- 869-3696
- 723-3333
- 136-8838
- 742-4983, 130-3868
- 301-0530 доб. 216
- 107-1032
- 107-1032
- 107-2470
- 869-3699

- Первомайская Ул. Первомайская, вл. 73
- Петровско-Разумовская Дмитровское ш., д. 46, к. 1
- Поляновская Хорошевское ш., д. 23а
- Пражская «Электронный рай», пав. 25-1
- Пушкинская ул. Большая Бронная, д. 29
- Речной вокзал Ул. Фестивальная, д. 2а
- Речной вокзал Ул. Фестивальная, д. 13, корп. 1
- Савеловская ТК «Савеловский компьютерный рынок», пав. В-46, 2А-2
- Сокол Ленинградский пр-т, вл. 71
- Теплый Стан Ленинградский пр-т, вл. 74В
- Третьяковская ул. Б. Орданка, д. 23, стр. 1, пав. №15А
- Тульская Ул. Б. Тульская, д. 2
- Тушинская Пр-д Стратоноват, д. 7, стр. 3
- Тушинская комплекс «Русское бистро»
- Патинское ш., вл. 18, пав. 27
- Патинское ш., вл. 18,
- ТК "Митинский", пав. 44
- 130-1615
- 960-8231
- 787-7987
- Пл. Дзержинский, вл. 1
- ТК «Университет», пав. 14
- Царицыно Царицынский радиорынок, пав. 8, 55, 83
- Чертановская Балаганский пр-т, 6а
- Юго-Западная Пр-д Вернадского, д. 66 ТК «Нингунин»
- ТК "Гропарев" ул. 105, пав. 14
- 960-9606
- 107-2523
- 195-1284
- 389-4444
- 299-8929
- 458-7475, 742-5229
- 107-2471
- 784-7220
- 157-2242
- 723-3333
- 423-0088
- 959-3310
- 958-5847
- 234-0846
- 960-3011
- 316-0288, доб. 1-27
- 453-0389
- 363-7299

ТОЛЬКО СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Интернет-магазин: WWW.TMR.RU

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

ФАЛЬШИВЫЙ PRE-PAID

ПОДДЕЛКА КАК ФОРМА МОШЕННИЧЕСТВА ИЗВЕСТНА С ДАВНИХ ПОР. В НАШ ЭЛЕКТРОННЫЙ ВЕК НЕ ТАКАЯ УЖ РЕДКОСТЬ ФАЛЬШИВЫЕ БАНКОВСКИЕ, ТАКСОФОННЫЕ, ИНТЕРНЕТОВСКИЕ КАРТЫ. А ТЕПЕРЬ И КАРТЫ ПРЕДОПЛАТЫ СОВЕТСКИХ СЕТЕЙ. ОКАЗЫВАЕТСЯ, ЭТО ВЫГОДНО.

ТЕКСТ **Максим БУКИН**

В НАЧАЛЕ мая разразился скандал с фальшивыми карточками предоплаты “Би Плюс”. Компания “Станиоль” выпустила гигантскую партию таких карточек и, прежде чем бесследно исчезнуть, сумела их продать дилерам сети “Би Лайн”. Ущерб последних составил приблизительно \$4 млн. По свидетельству экспертов, всего на рынок было выброшено около 600 тыс. поддельных карт самых популярных номиналов — по \$10 и \$20. ЗАО “Станиоль”, занимавшее примерно 1% столичного рынка, пользовалось доверием клиентов. Его боссам даже удалось под залог части карточек взять банковский кредит и скрыться с ним. Размах аферы мог быть куда больше, если бы ее исполнители не делали “индивидуальных предложений”. Крупным заказчикам они давали 6%-ную скидку, в то время как сам “ВымпелКом” только 5%-ную. Это-то и позволило вычислить махинаторов. Но, увы, поздно. Результат налицо: убытки понесли и фирмы, и абоненты, успевшие купить подделку (им, правда, “ВымпелКом” обещал деньги вернуть).

● ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕГКОЙ НАЖИВЫ

ПОДДЕЛКА карточек — дело не столь сложное. Берется использованная карта (как правило, подделывают карточки большого достоинства), стертое поле с 14-значным номером заклеивается фольгой (допустим, сигаретной), потом карточка снова запаивается в полиэтилен. Остается самое главное — “сдать” ее. Реализацией непосредственно клиенту мошенники не занимаются — хлопотно. Чаще всего фальшивки попросту обрасываются в общую сеть продаж вместе с подлинными картами, а там — лотерея...

Другой вероятный вариант. Представьте себе следующий трюк: человек приходит покупать карточку (выбирается киоск или лоток, но не специализированный салон), передав кассиру деньги, подменяет настоящую фальшивой и ждет, когда кассир сосчитает наличные и осчастливит его

известием типа: “Здесь не хватает ста рублей!” После чего “раздосадованный” покупатель смущенно извиняется, озадаченно сводит на переносище брови, пытается понять, ну как же он мог так обмануться в своей покупательской способности... и, вернув карточку, удаляется.

Однако все это — для мелких мошенников. Крупные аферисты поступают иначе. Они изготавливают карты, похожие на настоящие, что, заметим, не слишком сложно. Рядовые потребители и большинство продавцов обычно не уделяют должного внимания проверке степеней защиты, порой и вообще ничего о них не знают. Копируются внешние атрибуты настоящей карты, а вместо PIN-кода записывается произвольное число знаков без всякого содержания. При сбыте партий таких липовых карт ставка делается на быстрое получение денег и быстрый уход на дно... до тех пор, пока клиенты не начали жаловаться.

● КАК НЕ СТАТЬ ЖЕРТВОЙ МОШЕННИКОВ

МЕРЫ безопасности просты и очевидны. Следует покупать карточки предоплаты только в контролируемых дилерами местах (дилерских магазинах, салонах). Если по какой-либо причине это невозможно, выбирайте точку, работающую с любой известнейшей дилерской сетью и имеющую в своем наружном оформлении элементы символики данной сети (логотип, товарный знак и т. д.). При покупке в альтернативных местах продажи нужно проверять целостность упаковки. Обратите внимание и на защитное волнистое поле: у него должен быть волнистый рисунок.

Важно и то, как вам продают карточку. В торговой сети, контролируемой дилером, обязательно фиксируются номера карточек. По этим номерам отслеживается их движение: дилер всегда сумеет узнать, была ли карточка продана через его сеть, когда, где и кем именно она была продана в его сети. Таким образом, при возникновении каких-либо вопросов дилер оперирует достоверной информацией. Правда, и это иногда не решает проблемы с пополнением счета. Тогда надо идти дальше — обращаться к оператору. В сервисном центре по номеру карточки быстро определят, когда и где был пополнен по ней счет. ☎

Таксофонные мошенники

ОТДЕЛЬНЫЙ бизнес — подделка таксофонных карточек с памятью. Для этого необязательно изготавливать фальшивую карточку. Просто создается специальное устройство, которое отвечает на запросы таксофона так же, как и легальная таксофонная карточка. При обнулении счетчика кредитов на мошеннической карте он автоматически восстанавливается до первоначального значения. Ясно, что компании-операторы терпят огромные убытки, особенно если фальшивая таксофонная карточка используется для междугородных и международных переговоров.

Любой тираж таксофонных карточек делается под конкретного оператора, то есть при подаче питания на микросхему последняя выдает таксофону уникальную последовательность байтов, характерных для данного производителя карточки и таксофонного оператора. Тем не менее уровень мошенничества с таксофонными карточками остается весьма высоким. Поэтому компании постепенно переходят к выпуску таксофонных карточек нового поколения, основанных на различных версиях усовершенствованных чипов. В них процесс аутентификации карточки построен на использовании секретных ключей, известных исключительно эмитенту карточки.



Подобные автоматы по продаже карт предоплаты уже появились и в России. Поддельные карты здесь вряд ли попадутся

Самое выгодное предложение по тарифам и стыковкам в этом сезоне!

NEW!

Авиапредприятие «Пулково» расширяет географию полетов и информирует о введении новых рейсов на время действия летнего расписания 2002 года

из Санкт-Петербурга:

- в Сеул
- в Цюрих
- в Афины
- в Ниццу
- в Пекин

из Москвы (Шереметьево):

- в Дюссельдорф
- в Гамбург
- в Берлин



Удобное время вылета и стыковки
Выгодные тарифы

тел. для справок

в Санкт-Петербурге:

(812) 104 34 44

в Москве:

(095) 299 18 44



24 июня — день
основания
авиапредприятия
«Пулково»

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

Клавиатура для телефонов Alcatel позволяет быстро и с комфортом набирать SMS, а также пользоваться некоторыми другими функциями телефонов этой марки



КЛАВИАТУРА ДЛЯ ТРУБКИ

ТОТ, КТО "ВИСЕЛ" В ИНТЕРНЕТ-ЧАТАХ, ЗНАЕТ, НАСКОЛЬКО ПРИЯГАТЕЛЬНО ПОДОБНОЕ ОБЩЕНИЕ. БЕДА ЛИШЬ В ТОМ, ЧТО ЧУВСТВУЕШЬ СЕБЯ ПРИКОВАННЫМ К КОМПЬЮТЕРУ. ХОРОШО БЫ СДЕЛАТЬ ЭЛЕКТРОННЫЕ БЕСЕДЫ "МОБИЛЬНЫМИ". СЕГОДНЯ СОТОВАЯ СВЯЗЬ ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ (БЛАГОДАРЯ WAP-ЧАТУ И SMS). ПРАВДА, НАБИВАТЬ ТЕКСТ НА КНОПКАХ ТЕЛЕФОНА — ЗАНЯТИЕ НЕВЕСЕЛОЕ. РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ ПОМОГАЮТ ВНЕШНИЕ КЛАВИАТУРЫ ДЛЯ СОТОВЫХ АППАРАТОВ.

ТЕКСТ **Максим БУКИН**

● ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ

ИДЕЯ сделать специальную дополнительную клавиатуру для трубок, как говорится, витала в воздухе. Впервые она была осуществлена в 1999 г. Компания Ericsson представила миру новый аксессуар Chatboard (его стоимость колеблется от \$12 до \$30) для своих сотовых телефонов. На панели цвета металлик размером чуть больше визитной карточки расположены 49 клавиш плюс кнопки специальных функций: SMS, e-mail, www и телефонной книжки. Chatboard позволяет расширить возможности аппарата во

время работы с текстом: оперативно редактировать записную книжку, набирать и отправлять сообщения электронной почты, SMS и даже работать в Интернете.

Вслед за шведами компания Motorola и фирма Think Outside разработали клавиатуру Motorola iBoard (около \$100), совместимую с двумя моделями (Motorola i85s и i50sx), которые действуют в американских мобильных сетях. Аппараты имеют доступ в Интернет, поэтому полноценная клавиатура является весьма полезным добавлением к ним. iBoard по размерам соответствует обычной клавиатуре компьютера. С ее помощью пользователь управляет телефоном: включает и выключает, открывает специальные програм-

Кнопки всякие нужны

МЕЖДУ ТЕМ производители мобильных телефонов продолжают совершенствовать клавиатуры самих трубок. К примеру, новые клавиатуры созданы для Nokia: все модели этого года имеют весьма необычные по форме и расположению кнопки. В одних случаях это продиктовано, скорее, дизайном (Nokia 7210), в других — необходимостью приспособить клавиши для выполнения тех или иных функций (у Philips Fisio 820 — для игр, у Nokia

Communicator 9210 — для работы с электронными документами). Многофункциональная клавиша-джойстик (X-клавиша), удобная для навигации по пунктам меню, существенно расширяет возможности управления различными объектами в мобильных играх. Она присутствует в таких телефонах, как Motorola T720, Panasonic GD 67, Siemens M50.

Большинство производителей стали вводить дополнительные кнопки, служащие для бы-

рого доступа к наиболее важным, по их мнению, функциям. Скажем, Ericsson, Motorola и Panasonic оснащают свои новые модели клавишами для быстрого доступа к WAP, e-mail и органайзеру.

Игровая Nokia 3510



мы (скажем, текстовый редактор note pad и планировщик date book), регулирует звук и активирует громкую связь. Для удобной навигации в Интернете на iBoard предусмотрены специальные кнопки.

Не так давно Alcatel освоила выпуск подобного аксессуара для своих трубок. Ее клавиатура напоминает Chatboard от Ericsson, имеет компактные размеры и привлекательный внешний вид. Эта французская разработка совместима пока с небольшим количеством телефонов: Alcatel One Touch 511, Alcatel One Touch 512. Вероятно, такое решение продиктовано желанием вызвать интерес к подобным трубкам у молодежи — целевой группы, более других интересующейся SMS. К мобильному телефону портативная клавиатура подключается с помощью провода. За счет продуманного дизайна на ней очень легко работать. Несколько «горячих» клавиш, скроллинг, расположенный сбоку, и привычная раскладка QWERTY облегчают дело. Новинку уже можно приобрести в западных интернет-магазинах за \$15—17.



Первую клавиатуру для набора текстов на сотовом телефоне выпустила компания Ericsson в 1999 г.

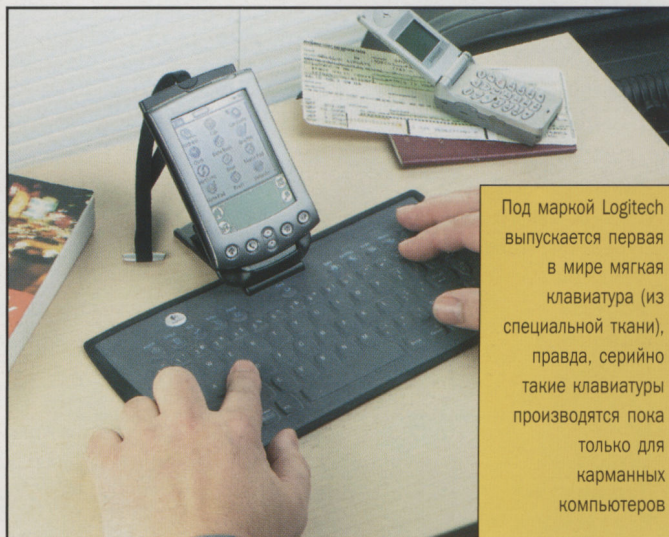
Производят внешние клавиатуры и сторонние фирмы. Так, американская компания Digit Wireless предложила пользователям Fastap. Относительно компактная, эта модель помимо стандартных цифровых клавиш имеет 26 кнопок латинского алфавита, клавиши «*» и «#», кнопки со знаками пунктуации, пробела, регистра и удаления. По заявлению производителя, Fastap позволяет набирать текстовые сообщения в два раза быстрее, чем любая другая.

Здесь самое время сказать, что все клавиатуры для мобильных предельно просты в обращении. Стоит лишь присоединить их к аппарату и нажать, к примеру, кнопку SMS, как меню телефона автоматически перелистывается и на дисплее появляется окно нового сообщения, в котором вы с комфортом вводите текст. Затем на запрос об отправке сообщения вы нажимаете кнопку Yes — и готово! Так что внешние клавиатуры — это просто спасение для тех, кто часто пользуется SMS.

● НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ ПРОГРЕССА

НА ВЫСТАВКЕ CeBIT '2002 компания Siemens демонстрировала продукцию фирмы VKB Inc. — устройство нового поколения для мобильных систем. Собственно клавиатуры в обычном понимании этого слова посетители выставки не увидели. Дело в том, что клавиши (вернее, их изображения) проецируются специальным аппаратом на любую ровную поверхность (например, стол) и пользователю остается лишь касаться «виртуальных» кнопок. Специальный датчик считывает движения пальцев и передает набираемый текст трубке, карманному компьютеру или ноутбуку, к которым подключается чудо-аксессуар.

Еще одно уникальное предложение поступило от английской компании ElekSen Ltd., разработавшей клавиатуру... из ткани. Она не пропу-



Под маркой Logitech выпускается первая в мире мягкая клавиатура (из специальной ткани), правда, серийно такие клавиатуры производятся пока только для карманных компьютеров

скает воду, но зато проводит электронные импульсы без традиционных проводов или интегральных схем. Более всего примечательно то, что клавиатуру можно свернуть и положить в карман или завернуть в нее сам мобильный телефон. Разработчики подчеркивают, что их изделие чрезвычайно долговечно. Серийно эту продукцию выпускает фирма Logitech, которая купила лицензию, но пока только в комплектации для микрокомпьютеров.

И наконец, японский оператор мобильной связи NTT DoCoMo трудится над «клавиатурой», которая станет печатать сообщения, распознавая речь по движению губ. Хотя до появления коммерческого варианта читающей по губам трубки еще пройдет какое-то время, разработчики утверждают, что новое устройство положит конец громким разговорам по мобильникам и долгому набиванию SMS. Достаточно лишь шевелить губами — а телефон преобразует эти движения в речь или текст. 🗨

СОТОВЫЙ ЖАРГОН

В МИРЕ МОБИЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИЙ СУЩЕСТВУЕТ СВОЙ ЯЗЫК ИЛИ, ПОПРОСТУ ГОВОРЯ, ЖАРГОН. ОБЫЧНО НА НЕМ ОБЩАЮТСЯ СПЕЦИАЛИСТЫ. ПОДОБНАЯ ЛЕКСИКА ПРЕДПОЛАГАЕТ НЕКУЮ СВОБОДУ ЯЗЫКОВОГО САМОВЫРАЖЕНИЯ. А ЭТА СВОБОДА ПОМОГАЕТ СОЗДАВАТЬ ЯРКИЕ НЕОЛОГИЗМЫ. ОНИ ХОРОШО ИЗВЕСТНЫ ЛЮДЯМ ПОСВЯЩЕННЫМ. НУ А ОБЫЧНЫЕ ВЛАДЕЛЬЦЫ ТРУБОК НЕ ВСЕГДА ПОНИМАЮТ ПРОФИ, ВОТ МЫ И РЕШИЛИ ОПУБЛИКОВАТЬ НЕБОЛЬШОЙ ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ СОТОВОГО ЖАРГОНА.

подготовил **Максим БУКИН**

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ

НАЗВАНИЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ

Алик	телефоны производства Alcatel
Банан	телефон Nokia 8110
Беня	телефоны производства Benefon
Бошик	телефоны производства Bosch
Дракоша	телефон Benefon Dragon
Женька	телефон Philips Genie
Лыжные	телефоны производства LG
Мотор, мотороллер, мотя	телефоны производства Motorola
Озя	телефон Philips Ozzy
Панас, порнослоник	телефоны производства Panasonic
Семен	телефоны производства Siemens
Соня, сонька	телефоны производства Sony
Фил, филипок	телефоны производства Philips
Эрик, эрэкшен	телефоны производства Ericsson

Битая трубка, кривая разлочка, отвязка	телефон после неквалифицированного снятия блокировки SIM-lock, что вызывает нестабильную работу аппарата
Бээска	базовая станция сотовой сети
Вапиться	пользоваться WAP
Ваять мэски	набивать SMS-сообщения
Вибра	вибровывоз
ГСМ, ДЖСМ	стандарт GSM
Девочка	телефон со встроенной антенной
Дока, манул, мануальность	инструкция по эксплуатации телефона
Кобура	поясная сумочка
Кривой номер	номер абонента, начинающийся с федерального трехзначного кода 902, 903, 910 и т. п.
Кубышки, палки, столбы	деления на индикаторе уровня сигнала сотовой сети
Мальчик	телефон с внешней антенной
Мертвяк	неработающий телефон
Мордашка	дисплей
Мтесы	абоненты МТС
Ныряльщик	телефон, который перестал работать после того, как его уронили в воду
Обои	картинка-заставка для экрана телефона
ОПСОС	Оператор СОттовой СВязи
Парашютист	телефон, переставший работать после падения с высоты на жесткую поверхность
Перешивать, прошивка, прошива	изменение программного обеспечения телефона
Пчелайн	"Би Лайн"
Пчелофон	телефон, подключенный к "Би Лайну"
Пчелы	абоненты "Би Лайна"
Распиновка	описание назначения контактов разъема телефона
Светофор	прозрачная антенна для телефона со встроенными светодиодами
Сима, симка	SIM-карта
Слайдер	сдвигающаяся крышка, закрывающая клавиатуры
Сотовик	человек, профессионально занимающийся сотовой связью
Стакан	настольное зарядное устройство
Трактористы	абоненты МТС
Убитый телефон	неработающий аппарат
Флип	откидная крышечка, закрывающая клавиатуру
Шкурка	сменный корпус телефона
Юзанный телефон	бывший в употреблении телефон
Юзать	пользоваться

4 веских аргумента в пользу цифровиков

аргумент ТРЕТИЙ: ВИДИШЬ СНИМКИ

"Я их и так вижу в фотоальбоме" - слышится в ответ.

Уточняем: снимки, которые Вы сделали только что, можно сразу увидеть на встроенном в Ваш фотоаппарат мониторе! Если Вам какой-то из них не понравился, тут же удалите его и сделайте новый кадр.

*ЗАМЕЧАТЕЛЬНОЕ
СВОЙСТВО, КОТОРОЕ
ВСКОРЕ ОЦЕНИТЕ САМИ!*

КОНКУРС ПРОДОЛЖАЕТСЯ!

В следующем номере мы опубликуем четвертый аргумент.

Мы предлагаем нашим читателям сделать свои предложения!

Авторы трех самых веских аргументов в пользу цифровиков получат в подарок цифровые фотокамеры!

Их имена и фотографии будут опубликованы на сайте www.rekam.ru

Наш E-mail: info@rekam.ru



REKAM Di-2100 - это миниатюрная плоская камера, позволяющая делать уникальные фотоснимки благодаря фотообъективу REKANON MACRO.

При суперсовременном дизайне камера представляет ее обладателю огромный спектр возможностей для творчества: она может быть подключена к телевизору, имеет USB-порт и цветной жидкокристаллический дисплей.



Фотоаппараты из 🍁 Канады

www.rekam.ru

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

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



ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА В СОТОВОМ ТЕЛЕФОНЕ

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТОЙ ПОЛЬЗУЮТСЯ МИЛЛИОНЫ ЛЮДЕЙ, ВЕДЬ ПРАКТИЧЕСКИ У ВСЕХ ЕСТЬ E-MAIL НА КОМПЬЮТЕРЕ. ВПРОЧЕМ, ПОЛУЧИТЬ КОРРЕСПОНДЕНЦИЮ МОЖНО И ПО СОТОВОМУ ТЕЛЕФОНУ. НАПРИМЕР — ЧЕРЕЗ SMS. А ЕСЛИ ТРУБКА С WAP-БРОУЗЕРОМ — ОБРАТИТЕСЬ К ОДНОМУ ИЗ WAP-САЙТОВ (ПОЛОЖИМ, WAPMAIL.RU) ИЛИ К БЕСПЛАТНЫМ ПОЧТОВЫМ СЕРВЕРАМ С WAP-ПОДДЕРЖКОЙ. КРОМЕ ТОГО, В ПРОДАЖЕ УЖЕ ИМЕЮТСЯ МОБИЛЬНИКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ПОДКЛЮЧАТЬСЯ К СИСТЕМАМ E-MAIL ПРИМЕРНО ТАК ЖЕ, КАК МЫ ЭТО ДЕЛАЕМ НА КОМПЬЮТЕРЕ.

текст **Игорь ЭЛКИН**

● ТЕОРИЯ

ЭЛЕКТРОННЫЕ документы поступают на сервер, где и хранятся, пока вы не подключитесь и не скопируете их к себе. Для передачи почты предназначены два протокола — POP3 и IMAP4. Раз-

ница между ними в том, что POP3 предполагает «скачивание» почты, тогда как IMAP4 — работу с почтой на сервере в режиме on-line. На практике же общение с сервером любого типа отличается мало, — главное, чтобы провайдер обеспечивал такой сервис.

Для экономии времени телефоны обычно копируют письмо не целиком, а сначала только заголовок, в котором указывается отправитель, тема, дата и прочие параметры. Вы быстро выбираете интересующие послания и удаляете ненужные.

При отправке почты применяется другой протокол — SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Для сотовой связи тут существует одна тонкость: почтовая программа телефона должна произвести SMTP-авторизацию (выбирая трубку, имейте это в виду). Иначе могут возникнуть трудности с доступом к почтовому ящику, когда вы обратитесь к нему не от своего провайдера: большинство из них открывает путь к SMTP-серверу только «своим людям».

Впрочем, легче воспользоваться сервером провайдера, который обеспечивает вам подключение к Интернету (тогда и SMTP-авторизация не понадобится). Тем более сегодня в роли провайдера выступает почти каждый оператор сотовой связи. Допустим, абоненты «Би Лайна» и МТС могут выйти на SMTP-серверы mail.beelinegprs.ru (он открылся совсем недавно) и ns1.mts.ru.

При настройке почтового ящика, который позволит вам оставаться "на связи", даже когда вы находитесь далеко от своего персонального компьютера, потребуются адреса серверов входящей и исходящей почты. Затем вы введете имя пользователя и пароль (их выдает провайдер или же почтовая система, если речь идет о сервере вроде mail.yandex.ru) и при необходимости активируете режим авторизации для SMTP-сервера. Не исключено, что придется настраивать такие параметры, как "точка доступа" (Access Point Name, APN) — она служит для настройки подключения к сетям GPRS, а также настройки параметров учетной записи в телефоне и параметров, которые принимаются по умолчанию при создании письма, например подписи).

ОГРАНИЧЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ

ЭЛЕКТРОННАЯ почта способна вмиг заполнить даже многогигабайтный жесткий диск — что уж там емкость памяти мобильного. Вот почему разработчики вводят определенные ограничения: "не более 30 входящих", "не более 10 исходящих", "длина сообщения не более 800 символов" и т. д. Вдобавок к этому иногда под текстом письма понимается не только тот текст, что вам написал отправитель, но и служебная информация, размещенная в начале послания. Ее может быть довольно много — до 2—3 кб (1 кб = 1024 символа — считайте сами, что остается на текст). Из соображений экономии почтовые программы в телефонах, как правило, отсекают вложенные файлы.

Проблема, с которой чаще всего сталкивается русскоязычный пользователь, — кириллица. Подводных камней несколько. Первый — это, естественно, кодировки. Разработчики сотовых телефонов реализуют в своих изделиях предусмотренную мировыми стандартами (в том числе и для России) кодировку ISO 8859-5, добавляя для разных нужд Unicode (UTF-7 и UTF-8). Зарубежному инженеру и в страшном сне не привидится, что наши пользователи имеют дело с нестандартными, хотя и распространенными, Windows 1251 и KOI8-r. В результате вместо русских букв получаются этикие "кракозябры". Данную проблему пытаются решить российские представительства: они делают собственные "прошивки" телефонов. Не всегда, правда, удачные, поскольку операция производится на сложнейшем системном уровне. А еще во избежание нелепicy можно перейти на Unicode. Однако попробуйте объяснить всем своим корреспондентам, что им надлежит пользоваться именно Unicode!

SONY ERICSSON

СОЗДАНИЕМ "телефона для электронной почты" обе компании занимались еще до слияния. Можно вспомнить Ericsson T39m, Sony CMD-Z5/Z7/J5. При этом они ориентировались на программное обеспечение, предлагаемое в ту пору Microsoft: мобильный браузер Mobile Explorer. Только

Точная информация - залог успеха любого бизнеса!

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

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

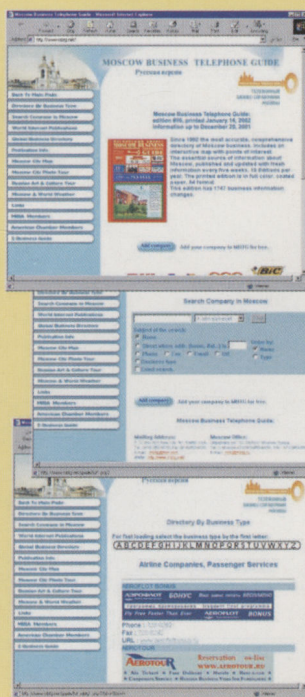


Единственный бизнес-справочник, выходящий 10 раз в год!

Наиболее актуальная и востребованная информация о московских компаниях.

В каждом выпуске - тысячи изменений и дополнений!

Информация на русском и английском языках!



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

www.mbtg.ru

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

<http://war.mbtg.ru>

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



Moscow Business Telephone Guide

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

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

e-mail: info@mbtg.ru

Sony использовала его практически в первозданном виде (и бесполезном для русскоязычных потребителей), а Ericsson задействовал отдельные подсистемы, основательно переработанные и оптимизированные. К счастью, почтовая программа в моделях под общей маркой Sony Ericsson — премьера телефонов Ericsson. Она предоставляет возможность подключаться к почтовой системе и по обычному GSM-каналу, и через GPRS.

Прием и передача почты в данном случае не отличается от аналогичной процедуры в Outlook Express. Точно так же входим в меню (разумеется, телефона, а не персонального компьютера), выбираем пункт “Принять и отправить почту”. С сервера извлекаются заголовки писем, и по команде пользователя копируется выбранное им письмо (“вложения” отсекаются).

Кириллица — традиционно больной вопрос. Но в новых моделях, таких как T69, проблемы возникают лишь при нестандартных кодировках и кодировании кириллицы в поле “Тема”.



● PANASONIC

ПОЧТОВАЯ программа в аппаратах Panasonic GD92/93/95 примитивна, у нее все те недостатки, о которых мы говорили в разделе “Ограничения”. Однако фирменная интернет-система Panamail.ru делает трубки Panasonic наиболее продвинутыми в этой области — они уступают по функциональности лишь смартфонам Ericsson r380 или Nokia 7650.

Ваш мобильник понимает исключительно кодировку ISO 8859-5? Почтовая система перекодирует письмо.

Сообщения длиннее 800 символов? Почтовая система вычистит служебную информацию и аккуратно “нарежет” текст, передав его в нескольких письмах.

Есть вложенный файл? Не беда. Panamail.ru его преобразует в текст и вышлет письмом.

Правда, программа Panamail.ru доступна только пользователям “белых” телефонов Panasonic, владельцам “серых” мобильников придется довольствоваться бесплатными серверами и терпеть многочисленные ограничения (проверить, “серый” телефон или нет, можно в той же системе Panamail.ru) или же поэкспериментировать с англоязычным вариантом системы Panamail.org.

● BENEFON Q

КОМПАНИЯ Benefon в свое время была второй, кто выпустил телефон со встроенным браузером Microsoft Mobile Explorer. Этот браузер работает на базе ядра Windows CE 3.0, в комплект входят программа для WAP/Web и почтовая программа, совместимая с POP3/IMAP4. Но широкого распространения такие трубки не получили: как принято у Microsoft, Mobile Explorer прямо-таки пожирал память (около 350 кб ПЗУ плюс 64 кб ОЗУ — непозволительно много, когда речь идет о сотовом телефоне).

Почтовая программа позволяет просматривать на русском письма в кодировке Windows 1251, но не всегда понимает кириллицу в поле “Тема”. Правда, следует заметить, что в данном случае все зависит от “прошив-

ки”: российское представительство Benefon приложило просто гигантские усилия по исправлению ляпов Microsoft, а их было предостаточно. И вот результат: сильная сторона Benefon Q как “почтового телефона” — удобный ввод русского, есть даже русифицированная система ввода T9.

● СМАРТФОНЫ

ОТДЕЛЬНОГО упоминания заслуживают смартфоны — Ericsson r380, Nokia 7650 и HandSpring Treo. В ближайшем будущем к ним добавятся Ericsson P800 и, как предполагается, ряд трубок на базе Symbian Pearl и Microsoft Pocket PC Phone Edition.

Ericsson и Nokia можно найти на рынке уже сейчас. Основаны они на разных вариантах Symbian OS и имеют много общего в плане работы с электронной почтой. (Особенность почтовой программы в устройствах на базе Symbian OS заключается в отсутствии функции “принять и отправить” почту. Пользователь должен последовательно подключаться к каждому почтовому ящику, просматривать его содержимое и вручную копировать письма в каталог Inbox. Это неудобно, однако уменьшает трафик и экономит время.) Обе модели совместимы с протоколами POP3/IMAP4. Принятая почта “складируется” в Inbox, где могут храниться также факсы и SMS.

С русским языком у Ericsson r380 полно проблем. Связаны они в первую очередь с кодировкой ISO 8859-5 (известны “хакерские” переделки, которые, по словам их авторов, позволяют читать почту в Windows 1251, но несколько испробованных нами оказались неработоспособными).

Со смартфоном Nokia 7650 вообще происходят странные вещи. С одной стороны, даже англоязычные трубки иногда показывают кириллицу, с другой — российское представительство финской фирмы обещает аппаратно русифицированную модель...

Следующий смартфон Handspring Treo основан на платформе Palm OS. Для манипуляций с почтой вы можете использовать любую из почтовых программ, которые созданы для этой операционной системы, — их около десятка. Описанных выше ограничений практически нет (кроме емкости памяти Treo — более 10—12 Мб почты в него просто не поместится). Вы вправе просматривать вложения (даже в форматах Microsoft Office!), работать по любому необходимому протоколу, включая режим “защищенной связи”, и т. д. Проблемы с кодировкой успешно решает, например, русификатор PiLoc. ☎

Зачем сотовому телефону e-mail?

ОТВЕТ очевиден: это удобно, даже несмотря на ограничения почтовых программ и скромную память мобильника. Почтовые программы для трубок, созданные под конкретную модель, органично вписываются в общие принципы управления телефоном (управляются теми же клавишами и т. д.), работают быстрее, чем WAP-системы. Последние, кстати, рассчитаны на некий среднестатистический телефон. Но главное, при работе с WAP-ящиком вам приходится так или иначе сообщать посреднику — WAP-сайту, который обеспечивает доступ к почтовой системе, — имя пользователя и пароль. Наличие копии реквизитов — основательная “дыра”: информация легко может попасть в чужие руки или потеряться.

Дополнительные аргументы “против” WAP-почты — цена и скорость. WAP-почта чаще работает в режиме on-line, и надо быть постоянно на связи, а с почтовыми программами (программы в телефонах не исключение) телефон соединяется с Интернетом, лишь когда нужно принять или отправить информацию. И хотя протокол WAP предполагает максимально ускоренный обмен данными, скорость все же низкая, — во всяком случае, не сравнима с e-mail, особенно если вы работаете не через GPRS, а по обычному каналу GSM.

Посему продвинутые трубки, наделенные функцией работы с электронной почтой, предпочтительнее. ☎

SIEMENS

Siemens M50



САЛОНЫ СВЯЗИ:

Смоленск	ТЕХНОСАТ	(0812)59-99-65
Новосибирск	КОМТЕЛ	(3832)18-50-62 доб.2-47,1-47
Новосибирск	АС Сопрану	(3832)50-30-00
Новосибирск	РЭЛ	(3832)21-62-30
Волгоград	РАДИОСЕТИ	(8442)34-04-36 / 40-01-77
Томск	МАССИВ GSM	(3822)55-71-53
Иркутск	СИТИКОМ	(3952)25-80-86
Железногорск	ПАНАСОНИК	(39197)211-33
Краснодар	АУДИОВИДЕОТЕХНИКА	(8612)74-41-40
Красноярск	SimSim	(3912)670-670
Набережные Челны	ЭЛЕКАМ	(8552)53-85-27

Саратов	АРХИПЕЛАГ	(8452)52-37-52
Чебоксары	Мобител	(8352)45-55-55
Новокузнецк	м-н Телефоны	(3843)74-04-44
Нижевартовск	ЛАНКОРД	(3466)61-22-22
Зеленоград	Элефант	(095)533-33-44
Москва	КУРАНТЫ	(095)234-44-22
Москва	ТАЙМ МАСТЕР	(095)778-63-63
Москва	АНАРИОН	(095)974-23-23
Москва	МАКСИМУС	(095)721-33-66
Москва	DGT com	(095)755-90-53
Москва	Кристон Трейд	(095)737-45-84

Wings Trading
Официальный дистрибьютор
Оптовые поставки
[http:// www.wings.ru](http://www.wings.ru)



SONY CLIE PEG-NR70 — РАДИКАЛЬНЫЙ PALM

МИКРОКОМПЬЮТЕР SONY CLIE PEG-NR70 ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ НАИБОЛЕЕ РАДИКАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ИЗ СОВРЕМЕННЫХ КЛОНОВ PALM. ОН НЕ ВПИСЫВАЕТСЯ НИ В КАКИЕ РАМКИ “ПАЛМОСТРОЕНИЯ”. ДОСТАТОЧНО СКАЗАТЬ, ЧТО ОН “РАСКЛАДНОЙ”, У НЕГО ЕСТЬ КЛАВИАТУРА И ЭКРАННАЯ ОБЛАСТЬ ДЛЯ ВВОДА СИМВОЛОВ GRAFFITI, А В МОДИФИКАЦИИ PEG-NR70V ИМЕЕТСЯ ЕЩЕ И ВСТРОЕННАЯ ЦИФРОВАЯ КАМЕРА.

текст **Илья РЕЗНИЧЕНКО**

В СЕМЕЙСТВЕ NR70 входят две модели. Одна обыкновенная (насколько это определенно применимо к столь неординарному кло-



В сложенном виде NR70 очень похож на обычный Palm

ну Palm) — NR70. Вторая, как уже отмечалось, — с интегрированной камерой, NR70V. Мы, однако, сосредоточим внимание на первой, которая попала к нам в руки. Хотя бы по той простой причине, что цифровая камера в NR70V оставляет желать лучшего (разрешение 320×480 пикселей) и предназначена, скорее, для любителей оригинальных игрушек, поскольку найти ей серьезное применение сложно.

Корпус NR70 можно разложить, сложить или... перевернуть — его половинки вращаются относительно друг друга. Верхняя, в которой размещен экран, разворачивается еще и по горизонтали (относительно оси корпуса). Так что рабо-

тать можно в трех режимах. Скажем, когда экран находится сверху, мы имеем дело с почти классическим Palm. Разложив корпус, увидим конфигурацию, обычную для клавиатурных моделей: сверху экран и под ним клавиатура. Перевернув экран и “закрыв” корпус, получим “походную” конфигурацию, поскольку в этом случае экран прижат к клавиатуре и надежно защищен. В первом случае машинку удобно держать в руках, на весу, во втором — можно положить на стол для комфортного ввода текста (впрочем, набирать можно и на весу, нажимая кнопки большими пальцами), в третьем — смело кладите микрокомпьютер в карман. (Единственный сомнительный элемент конструкции — узел соединения двух половинок корпуса. Как и любой механический элемент с движущимися деталями, он уязвим и более подвержен риску поломки, нежели корпуса классических Palm. С одной стороны, вся конструкция достаточно хорошо продумана — Sony все-таки! С другой стороны — отмеченное нами последнее обстоятельство нужно всерьез учитывать, ибо поломка узла соединения представляет собой заведомо не гарантийный случай.)

На задней панели корпуса предусмотрено место для блоков расширения. Не покупившись на дополнительные расходы, вы легко оснастите Sony NR70 разъемом для карт памяти CompactFlash.

При вводе текста не следует ожидать от NR70 того же уровня комфорта, что и у клавиатурных моделей, ей далеко до Jornada 720 или Psion Series 5mx. Набрать несколько строк не составит труда, зато большие текстовые блоки заставят вас попотеть. Дело в том, что кнопки NR70, как и система рукописного ввода Graffiti, не рассчитаны на подобного рода занятия. Мы попеременно использовали и Graffiti, и клавиатуру, но так и не решили окончательно, что удобнее. Кроме того, Sony, следуя, видимо, сложившимся стереотипам (а именно: раскладке QWERTY), зачем-то разместила клавиатуру поперек, сделав ее очень маленькой. Над ней располагаются кнопки запуска стандартных программ Palm и клавиши прокрутки, а снизу оставлено огромное пустое пространство. Наверное, не так уж трудно было разместить клавиши по всей поверхности “клавиатурной” части корпуса.

До роскошных дисплеев, известных в мире Pocket PC (скажем, современных моделей IPAQ), описываемому наладоннику пока далеко, хотя и не очень. Его экран отображает 65 тысяч цветов (разрешение — 320×480 пикселей). Впрочем, как и вся машина, дисплей микрокомпьютера представляет собой нестандартное для Palm решение и выделяется даже среди экранов других моделей этой же японской фирмы. Sony CLIE NR70 — вторая модель Palm (первой была HandEra 330), в которой область Graffiti нарисована на экране, а не сделана в виде металлической “плашки”, которая бессмысленно занимает треть экрана. Сейчас здесь просто “картинка”, место области ввода Graffiti могут занять другие программы (но только специально разработанные для Sony CLIE NR-70). И это дает NR-70 существенное преимущество. Модель выигрывает также за счет разрешения — как у всех современных моделей CLIE, оно вдвое превышает среднее для устройств на базе Palm OS (но по физическому размеру экрана лидером по-прежнему остается HandEra 330). “Рисованная” область Graffiti предоставляет и некоторые дополнительные удобства. Можно, например, заменить область ввода системы рукописного текста на виртуальную клавиатуру. В отличие от обычных Palm она не займет 90% экрана (когда для текста остается всего несколько строк), а скромно “пристроится” внизу.

Начинка Sony CLIE NR70 вполне соответствует высокому предназначению модели — быть технологическим лидером на рынке Palm OS. Микрокомпьютер работает на одном из новейших процессоров — Motorola DragonBall SuperVZ с тактовой частотой 66 МГц. Он оснащен операционной системой Palm OS 4.1 с 16 Мб памяти плюс еще 10 Мб флэш-памяти. Имеется разъем для плат памяти MemoryStick, манипулятор JogDial (кнопка-колесико), MP3-плеер.

Программы стандартные. Это одновременно и хорошо (вам не придется разбираться с новым планировщиком или записной книжкой) и плохо (почему-



Стоит раскрыть NR70 — и перед вами клавиатурный микрокомпьютер

то они не используют возможностей увеличенного экрана и не позволяют задействовать полезное место). Из продвинутых программ, “заточенных” под NR70, следует отметить PhotoStand — утилиту просмотра изображений: она как раз “понимает”, с каким дисплеем имеет дело.

Аккумулятор CLIE NR70 обеспечивает до 5 ч непрерывной работы. В режиме ожидания, по утверждению фирмы, батарея действует 10 дней, на практике, как мы убедились, — чуть меньше недели. Кстати, в комплект поставки NR70 входят удобные наушники и пульт управления.

Стоит ли покупать Sony CLIE NR70? Мы не рискуем давать однозначный ответ. Это прекрасный подарок — стильный и красивый. Множество вариантов раскладки корпуса позволяют каждому подобрать себе “конструкцию” по вкусу. Машина имеет мощный (по меркам Palm) процессор, емкую память, разъем MemoryStick. Однако сейчас уже на выходе операционная система нового поколения Palm OS 5.0, оснащенная куда более мощным, но несовместимым с предыдущими моделями процессором. При этом ожидается, что вскоре Palm сможет соперничать с Pocket PC (скажем, показывать полноценное видео)... Словом, всем, кто ищет удобный органайзер, наверное, имеет смысл подождать. А CLIE NR70 больше подойдет тем, кто ценит стиль от Sony. ☎

BLUETOOTH-РУЧКА

МЫ УЖЕ РАССКАЗЫВАЛИ НА СТРАНИЦАХ RUSSIAN MOBILE О НЕСКОЛЬКИХ МОДИФИКАЦИЯХ РУЧКИ C-PEN, ПОЗВОЛЯЮЩЕЙ СЧИТЫВАТЬ ГРАФИЧЕСКИЙ ТЕКСТ ПРЯМО С ЛИСТА И "НА ВЫХОДЕ" ПОЛУЧАТЬ ОБЫЧНЫЙ ТЕКСТОВЫЙ ФАЙЛ. СЕЙЧАС К НАМ ПОПАЛА ЕЩЕ ОДНА ЧУДО-РУЧКА, КОТОРУЮ ВЫПУСКАЕТ КОМПАНИЯ ANOTO АВ (ФИЛИАЛ ANOTO GROUP, КУДА ВХОДИТ И КОМПАНИЯ C-TECHNOLOGIES, СОЗДАВШАЯ C-PEN). РУЧКА ANOTO ЛЕГКО ПРЕВРАЩАЕТ РУКОПИСНЫЕ ТЕКСТЫ И СДЕЛАННЫЕ ОТ РУКИ РИСУНКИ В ЭЛЕКТРОННЫЕ ФАЙЛЫ И ЗАТЕМ БЫСТРО ПЕРЕСЫЛАЕТ ИХ В ЛЮБОЕ BLUETOOTH-УСТРОЙСТВО.



ТЕКСТ **Игорь ВИНОГРАДОВ**

ANOTO (похожая на толстый маркер, но заметно компактнее, нежели C-Pen) помимо обычного шарикового стержня оснащена цифровой камерой и устройством обработки изображений. Естественно, что в ручке применяются технологии, которые когда-то были придуманы для C-Pen (о них мы подробно рассказывали в июньском номере нашего журнала). Для достижения цели предыдущее устройство было снабжено цифровой микрофотокамерой с разрешением 40×80 пикселей. В новой модели используется похожая, но более продвинутая схема. В результате вы делаете на листе бумаги обычные заметки, которые при этом сохраняются в электронном виде.

Но кроме того, Anoto имеет Bluetooth-модуль, что позволяет без проводов быстро передавать необходимую информацию. Обработанные данные (до нескольких страниц) упаковываются и хранятся в памяти для передачи по радиоканалу на мобильник, микрокомпьютер, ноутбук или факс.

Чтобы превращать рукописный текст или рисунок в электронный файл, необходимо писать на специальной бумаге, входящей в комплект. Ее необычность заключается лишь в том, что на листы нанесены координатная сетка и специальные узоры из точек-кодограмм диаметром 0,1 мм, которые и помогают ручке ориентироваться "на местности": неповторимый рисунок каждой ячейки (1,8×1,8 мм) однозначно позиционирует положение пишущего узла. Упаковка необычных страниц стоит примерно столько же, сколько рядовой блокнот "в клеточку". Однако каждый лист может тиражироваться на любой бумаге типографским способом или на офисном оборудовании с использованием обычной черной краски на угольной основе (с разрешением 1000 точек на дюйм).

Инфракрасный светодиод подсвечивает область соприкосновения ручки с бумагой. Чернила для излучения прозрачны, а точки узора поглощают их и становятся видимыми для цифро-

вой камеры, получающей в секунду до 100 изображений исходной ячейки (6×6 точек). Различия между двумя снимками позволяет вычислить такие данные, как координаты, углы поворота, степень давления ручки на лист и т. п. Вся эта информация позволяет в реальном масштабе времени воспроизводить любые каракули с точностью позиционирования пера 0,03 мм. Рисованные же буквы процессор может сразу переводить в формат ASCII.

Бумага между тем играет для Anoto еще и роль "кнопок". На ней существуют области, прикосновение к которым прибор воспримет в качестве некоей команды (переслать рисунок на персональный компьютер, сменить цвет или толщину линии, перейти в режим стирания линий, задать новый стиль и т. п.). Такое "бумажное" меню имеется, естественно, на каждом листе. Идея, признаться, более чем оригинальная. После того как у вас появятся соответствующие навыки, вы согласитесь, что это достаточно удобно. К сожалению, что в процессе рисования вы не увидите цветных линий — они появятся только в электронном документе. Еще один недостаток — невозможность "облагородить" геометрическую фигуру (например, превратить в идеальную окружность нарисованный от руки круг). Над этой проблемой разработчикам стоит подумать.

Рисунок средней сложности передается примерно за минуту (в это время ручка подмигивает индикатором). Но прежде данные накапливаются в памяти и лишь потом отсылаются "пачкой" при выборе команды "Передать". Поскольку

Bluetooth-модуль позволяет этой чудо-ручке быстро без проводов передавать сохраненную информацию в любое мобильное устройство, в том числе и в Bluetooth-телефон



Anoto вследствие неповторимого узора каждой ячейки узнает каждую страницу "в лицо", никто не мешает порисовать на одной, перейти к другой, третьей, потом добавить что-то в предыдущие, — все исправления будут сохранены.

С текстом все обстоит еще интереснее (напомним, ручка имеет обычный шариковый пишущий узел). Правда, сама по себе Anoto, как и C-Pen, понимает только собственный вариант Graffiti. (Подобная система применяется для рукописного ввода символов в карманных компьютерах Palm.) Однако при этом она обеспечивает достаточно высокое качество распознавания, и, поскольку пишете вы не на экране компьютера, а на бумаге (что, естественно, удобнее и привычнее), результат может превзойти все ожидания.

В ручке используется аккумулятор, одной зарядки которого, по словам компании-изготовителя, достаточно для непрерывной работы в течение 8 ч. Тактовая частота процессора — 70 МГц, процессор — ARM. Величина емкости памяти не сообщается, но, судя по всему, она достаточно велика. Мы пытались заполнить ее целиком, в течение получаса рисуя всевозможные каракули, но безрезультатно: Anoto без проблем передала нашу "картинку" на персональный компьютер (разве что времени на это ушло на полминуты больше). Ручка одинаково успешно посылала изображения в Word и PowerPoint, сохраняя все детали оформления.

Anoto удобно лежит в руке, ее вес примерно 45 г. На корпусе предусмотрена кнопка, позволяющая управлять процессом связи. В корпусе скрыт вибросигнал, который используется для "общения" ручки и пользователя. Нажав на кнопку запуска процесса рисования, вы можете убедиться в том, что ручка готова к работе: по ее "телу" пройдет легкая дрожь. Это лучше, нежели звуковой или световой сигнал: в первом случае ничто не мешает окружающим, во втором — вам не нужно отводить взгляд от листа.

Anoto будет полезна корпоративным пользователям, у которых до сего дня благополучно уживаются и электронные документы, и обычные бумажки, которые нужно подписывать. Она словно перебрасывает мостик между корпоративными сетями и бумажной документацией. Типичный пример. Секретарь готовит документы, несет их на подпись начальнику, после чего заверенная бумага автоматически попадает в сеть компании. Разработчики предлагают использовать Anoto и как устройство для пересылки "рукописных SMS" в виде сообщений EMS или MMS через интернет-сервер компании Anoto. Любопытно, что ручка Anoto, анонсированная еще два года тому назад, сейчас продается под брэндом Sony Ericsson (называется Chatpen CHA-30), чьи телефоны позволяют пересылать графические сообщения с одного аппарата на другой. Увы, русского языка Anoto не понимает, поэтому нам придется ждать появления соответствующей версии какой-нибудь из программ распознавания рукописного текста, скажем PenReader. ☺

ХВАТИТ БРОДИТЬ — ПОРА ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ



Тратите много времени на поиск?

Никто не знает о вашем сайте?

Вам нужен справочник

"АДРЕСНАЯ КНИГА ИНТЕРНЕТ. ЖЕЛТЫЕ СТРАНИЦЫ"

Цветное издание, предназначенное для деловых людей

- только проверенные сайты
- классификация по видам деятельности
- 45 тысяч адресов
- российские и иностранные ресурсы



ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ИНТЕРНЕТКНИГА»

ПРИОБРЕТАЙТЕ СПРАВОЧНИК В КНИЖНЫХ
МАГАЗИНАХ ГОРОДА ИЛИ В РЕДАКЦИИ.
РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕЛ.: (095) 502-92-06 (07)
E-mail: info@internetkniga.ru.

www.internetkniga.ru

НЕОБЫЧНАЯ СУДЬБА НОУТБУКОВ SONY

ТОРГОВАЯ МАРКА SONY ПОЛЬЗУЕТСЯ В НАШЕЙ СТРАНЕ ЗАСЛУЖЕННОЙ ПОПУЛЯРНОСТЬЮ. ПОЭТОМУ НОУТБУКИ ИЗВЕСТНОГО ЯПОНСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ВЫЗЫВАЮТ ОСОБЫЙ ИНТЕРЕС. ТЕМ НЕ МЕНЕЕ УРОВЕНЬ ПРОДАЖ SONY VAIO У НАС ВСЕ ЖЕ НЕ ВЫСОК. ПОЧЕМУ ТАК ПОЛУЧАЕТСЯ?

ТЕКСТ **Александр МАЛЯРЕВСКИЙ**

VAIO — это аббревиатура от Video Audio Integrated Operation. В вольном переводе фраза означает “интегрирующие видео и аудио”. Мобильные компьютеры Vaio присутствуют на российском рынке давно, хотя их официальными поставками к нам Sony не занимается. Когда количество компаний, предлагающих в розницу японские ноутбуки, стало измеряться десятками, журналисты не преминули обратиться в представительство Sony: как, мол, там относятся к “серой” технике и намерены ли бороться с нею? Ответ был необычным. Саму идею какими-либо способами бороться с продажами оборудования под маркой Sony менеджеры расценили как весьма нелогичную. Кроме того, указали на неприменимость понятия “серые” к любым поставкам, осуществляемым в отсутствие поставок “белых”.

Так что противодействия со стороны представительства неофициальному импорту ноутбуков не было. Впрочем, не было и поддержки. Если в российской рекламе фирмы и появлялся ноутбук, то только на втором плане (например, в популярном клипе, продвигающем карты памяти Memory Stick). Однако даже в такой ситуации Sony со своими ноутбуками Vaio входит в пятерку самых успешных на российском рынке производителей переносных компьютеров. Успех этот достигнут исключительно за счет собственных усилий небольших торговых фирм. (Разумеется, помогала им известность марки и высокое качество изделий.)

Почему же компания не заинтересована в официальных поставках Vaio? Дело, похоже, вот в чем. Ноутбуки Sony позиционируются как центры персональной цифровой вселенной, и в этом качестве они могут выступать лишь при наличии соответствующей инфраструктуры, объединяющей разные ресурсы: от Web-узлов до сервисных центров. Видимо, представители фирмы считают, что если подходящей локальной инфраструктуры нет, то и ввозить продукцию нет смысла. Между тем успехи в продажах Vaio опровергают подобную точку зрения: россияне работают с Vaio и без инфраструктуры. К тому же вся цифровая техника Sony использует одно аппаратное решение, облегчающее совместное использование разнопланового оборудования.

● ТАКИЕ РАЗНЫЕ VAIO

НАИБОЛЬШЕЕ внимание россиян привлек появившийся чуть менее года назад ноутбук Vaio PCG-C1VN. Эстеты восхищались внешним видом компьютера, помещенного в изящный серебристый корпус. Технически продвинутые пользователи оценивали платформу Transmeta Crusoe, поскольку C1VN был первым мобильным компьютером на этом процессоре, добравшимся до России. Представителям “мобильной элиты” нравился уникальный вес модели — менее килограмма! — и возможность работы без подзарядки в течение 10 ч (!).

Еще Vaio PCG-C1VN был интересен как один из первых “центров цифровой вселенной”, созданных специально для отдыхающего. Малый вес системы делал ее идеальным спутником путешественника. Она имела встроенную PC-камеру и порт i.Link для подключения автономной цифровой видеокамеры и отлично подходила для любительской съемки.



Сейчас Sony представлена на российском рынке моделью C1MV. У нее более быстрый процессор, а так ничем принципиальным от своего популярного предшественника C1MV не отличается. При наличии встроенного GPRS-модема этот ноутбук был бы оптимальным для путешественника. Но когда C1MV появился на свет, GPRS в мобильные компьютеры еще не встраивали. Правда, ничто не мешает использовать ноутбук с сотовым телефоном, поддерживающим этот стандарт связи. Кроме того, можно задействовать для доступа в Интернет по проводным линиям имеющийся в рассматриваемых моделях встроенный модем (56K). Продается C1MV по цене чуть выше \$2600.

В свою очередь Vaio PCG-GRX570 — великолепная модель ноутбука для тех, кто живет под девизом: “Ни в чем себе не отказывай!”. Построена она на базе процессора Intel Pentium-IV/1600 МГц, имеет 512 Мб предустановленной (!) оперативной памяти, экран с диагональю 16 дюймов и разрешением 1600×1200 точек. Кроме штатного винчестера объемом 40 Гб модель снабжена комбинированным лазерным DVD/CD-приводом. Компьютер интересен наличием портов IEEE-1284 (двухнаправленный параллельный порт), IEEE-1394 (i.Link, известный еще как FireWire) и трех USB-разъемов. Vaio PCG-GRX570 служит альтернативой настольному компьютеру и весит 3,6 кг (совсем немного для системы подобной конфигурации). От батарей штатного аккумулятора ноутбук работает до 3,5 ч, что, учитывая размеры экрана, является настоящим чудом. Стоит это чудо техники чуть менее \$3500.

Мы специально упомянули две полярные модели: “карманный” ноутбук C1VN и настольный 570-й, дабы показать, что у Sony есть мобильные компьютеры для пользователей с любыми запросами. В качестве демократичного решения назовем, например, PCG-FXA32, построенный на процессоре AMD Duron/900 МГц с винчестером на 15 Гб и экраном с 15-дюймовой диагональю. Стоит модель \$1600.

● СЕКРЕТ ПОПУЛЯРНОСТИ

ВСЕ модели Vaio выпускаются в ярких серебристых корпусах, выгодно отличающих их от прочих ноутбуков. Если этого окажется недостаточно, вам предложат индивидуальный дизайн.

Наши соотечественники склонны воспринимать любое изделие Sony так же, как автомобиль Mercedes: не все знают, чем именно они превосходят изделия других фирм, но каждый убежден, что они бесспорно лучше.

Почти все ноутбуки Sony могут рассматриваться как ультратонкие.

Vaio оснащены портами как новых, так и традиционных типов. Они способны долгое время работать от батарей. Японские инженеры компании Sony тщательно подходят к оптимизации энергопотребления в мобильных устройствах. Совокупность технических решений, позволяющих увеличивать время автономной работы, имеет собственное имя — Stamina. На некоторых мобильных устройствах эта технология не реализована в полном объеме, но их автономный ресурс в реальных режимах все равно оказывается заметно больше, чем у изделий конкурирующих марок.

Возникает резонный вопрос: если Vaio обладают такими неоспоримыми достоинствами, почему на рынке лидируют ноутбуки других производителей?

Дело в том, что Sony не занимается дешевыми моделями. Новые модели стоят в среднем от \$2—2.5 тыс., массовыми их не назовешь.

Как уже говорилось, ноутбуки компании Sony не продвигаются у нас централизованно — их не рекламируют, нет в России и единой сервисной сети.

Довершает картину отсутствие компьютеров, рассчитанных на корпоративных пользователей, и путаница с позиционированием имеющихся моделей.

● VAIO И MEMORY STICK

ПРАКТИЧЕСКИ вся цифровая техника Sony использует в качестве носителя информации карты памяти формата Memory Stick. Последние компактны, как Secure Digital/MultiMedia Card, и при этом имеют жесткий корпус, повышающий надежность и защищенность от внешних воздействий, как CompactFlash. А недавно появился новый стандарт — Memory Stick Duo. Соответствующие ему карты в два с лишним раза меньше своих предшественников и при наличии переходника совместимы со всеми устройствами, поддерживаемыми Memory Stick.

“Парк” флэш-карт для всех цифровых устройств (MP3-плееров, фото- и видеокамер, карманных компьютеров, ноутбуков и т. п.), безусловно, удобен. Он позволяет минимизировать количество используемых карт (они ведь недешевы, несмотря на быстрое снижение цен на флэш-память) и упростить целый ряд процедур. Например, с помощью устройства считывания можно загружать музыкальные файлы на карту для MP3-плеера, просматривать цифровые фотографии с карты, установленной в цифровой фото- или видеокамере.

Для Memory Stick производятся самые разные считыватели, есть даже компьютерная мышь со встроенным ридером. Их легко подключить практически к любым системам. И все же предпочтительнее встроенное в компьютер считывающее устройство. Во многом именно за счет них Sony Vaio и становятся составляющими “Вселенной MS”, где две последние буквы означают отнюдь не Microsoft, а Memory Stick! 🐾

Классификация ноутбуков

ДО НЕДАВНЕГО времени классификация мобильных компьютеров производилась по следующим признакам: цене (от демократичных моделей начального уровня до традиционно дорогих систем представительского класса), массе (от ультрапортативных до выступающих альтернативой настольному персональному компьютеру) или ориентации на группы пользователей (домашние или корпоративные модели). Однако такое деление далеко не всегда оправданно: слишком много совершенно разных моделей оказываются объединенными в один класс.

Как свидетельствует практика, наиболее органичным для конечного пользователя является такое деление моделей: ноутбуки, имеющие в стандартной комплектации встроенные винчестер и дисковод для обычных дискет и для лазерных дисков; мобильные компьютеры, у которых встроены только винчестер и лазерный дисковод, а устройство для работы со старыми добрыми “флоппи” при надобности используется внешнее; и, наконец, системы, распо-

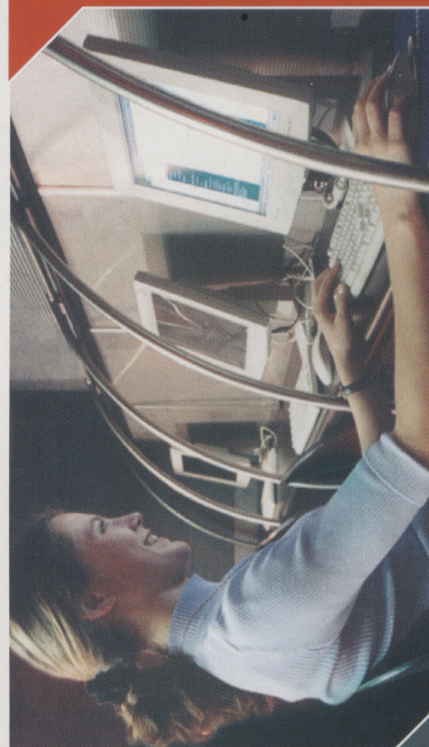
лагающие только винчестером с внешними дисководами для сменных дисков — магнитных и лазерных, — подключаемыми по мере необходимости. Очевидно, что системы первого типа служат альтернативой настольным персональным компьютерам. Если вы собираетесь часто носить компьютер с собой, есть смысл отказаться от дисководов — достаточно будет одного винчестера (кроме веса, выигрываете еще и на увеличении времени автономной работы). Ноутбук любого типа может быть корпоративным, если в нем реализованы средства для использования его в локальной сети, или домашним, если вместо вышеупомянутых средств у него расширена поддержка мультимедиа-приложений и игр.

Представительские и демократичные ноутбуки тоже бывают разными — как повышенной мобильности, так и направленные на замену настольных компьютеров. Отличаются представительские от демократичных только тем, в какую сторону смещен у них баланс между производительностью/дизайном и ценой.

timeonline
INTERNET SALON

ТК “Охотный ряд”
нижний уровень
ст. метро “Охотный ряд”.

- ИНТЕРНЕТ-САЛОН
- 200 КОМПЬЮТЕРОВ
- СКОРОСТНОЙ ИНТЕРНЕТ
- КАФЕ
- В САМОМ ЦЕНТРЕ МОСКВЫ



Доступ в Интернет предоставлен





НОУТБУКИ С GPRS

НОУТБУКИ ПОЛНОСТЬЮ СРАВНЯЛИСЬ ПО ВОЗМОЖНОСТЯМ С НАСТОЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ ТОЛЬКО ТЕПЕРЬ, КОГДА ВЛАДЕЛЕЦ МОБИЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА ПОЛУЧАЕТ ДОСТУП К РЕСУРСАМ ИНТЕРНЕТА В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ ПО БЕСПРОВОДНОМУ КАНАЛУ, ПРИЧЕМ С ХОРОШЕЙ СКОРОСТЬЮ И ЗА РАЗУМНЫЕ ДЕНЬГИ. СРАЗУ ДВА РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ — «БЕЛЫЙ ВЕТЕР» И IRU — ПРЕДЛОЖИЛИ ПОРТАТИВНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ, «СКРЕЩЕННЫЕ» С СОТОВЫМИ GSM/GPRS-ТЕЛЕФОНАМИ. НО ОБО ВСЕМ ПО ПОРЯДКУ...

текст **Александр МАЛЯРЕВСКИЙ**

СОВРЕМЕННЫЕ проводные линии связи (выделенные, ADSL или оптоволокно) до недавнего времени обладали неоспоримым преимуществом перед беспроводными соединениями: высокой скоростью передачи информации. Но для ноутбуков любые провода означают потерю их основного козыря — мобильности. Какой смысл иметь портативный компьютер, если его мобильность ограничена длиной кабеля? Для офисов конечно же существуют беспроводные решения (например, подключение посредством радиоканала к ресурсам локальной сети и далее к Интернету). Но особого распространения они не получили. Вероятно, потому, что их работа ограничивалась территорией фирмы. А что делать за пределами рабочих помещений? Здесь на помощь приходят мобильные телефоны, которые позволяют передавать данные. Но если для обмена факсами стандартная для GSM-аппаратов скорость работы в 9600 или 14400 кбит/с достаточна, то для эффективной работы в Интернете ее явно не хватает. Даже проверка почты происходит неподозрительно долго. А платить приходится за каждую минуту пребывания на линии.

Так что подобный способ связи может удовлетворить только очень терпеливых и очень богатых людей.

● ПРЕИМУЩЕСТВА «ОТВЯЗНОГО» СОЕДИНЕНИЯ

СИТУАЦИЯ изменилась, когда операторы GSM-сетей начали внедрять GPRS. Максимальная скорость работы в этом случае составляет 171,2 кбит/с. Правда, в реальных условиях она пока недостижима. Во-первых, часть пропускной способности соединения используется под служебные данные (что сразу же снижает скорость до 108 кбит/с). Во-вторых, большинство имеющихся на сегодняшний день GPRS-телефонов предоставляют возможности асимметричного обмена данными: передача производится со скоростью 13,5 кбит/с, прием — 40,5 или 54 кбит/с, в зависимости от технических характеристик. В-третьих, сети всех операторов сотовой связи сконфигурированы таким образом, что голосовой трафик имеет преимущество. Бывает и такая ситуация, когда все каналы передачи информации заняты голосовым трафиком и обмен GPRS-данными оказывается невозможным (пока кто-то не перестанет болтать...).

Несмотря на перечисленные ограничения, выход в Интернет через GPRS-соединение по скорости не уступает хорошей телефонной линии и доступен в любой (!) точке, где развернута сеть GSM-оператора с поддержкой GPRS. Получать почту или просматривать www-страницы, проверять свой электронный почтовый ящик или вести беседы по ICQ можно с максимальным комфортом как из рабочего кабинета, так и с дачной террасы. Но и это еще не все. При работе через GPRS-соединение оплата взимается только за объем переданных данных, а не за время, проведенное на линии, что позволяет значительно сэкономить.

● GPRS ДЛЯ НОУТБУКОВ

ИТАК, для ноутбуков в качестве оптимального «мостика», соединяющего компьютерную систему с ресурсами Интернета, может выступать сотовый телефон с поддержкой GPRS. Первые подобные мобильники стоили очень дорого — свыше \$400. Однако цена «входного билета» в сообщество пользователей GPRS быстро снижалась и сейчас составляет около \$80. Именно столько стоит на российском рынке самая дешевая GPRS-трубка.



Характерное отличие GPRS-ноутбука — вытаскивающаяся антенна

Преимущества и недостатки GPRS

ПЛЮСЫ:

- Доступность в любой точке, над которой развернута GSM-сеть с поддержкой GPRS.
- Оплата объемов информации, а не времени нахождения на линии.
- Возможность постоянного нахождения в он-лайне.
- Возможность работы в роуминге.
- Достаточная для большинства офисных приложений скорость соединения, превосходящая доступную большинству россиян скорость при работе в телефонных линиях.

МИНУСЫ:

- Асимметричность — скорость передачи данных в три-четыре раза ниже скорости приема.
- Доступность в настоящее время только в сетях одного российского оператора — московской сети “Би Лайн GSM”.

Ноутбук может взаимодействовать с GPRS-мобильником через соединительный кабель. Но болтающийся провод не всем нравится, многие предпочитают соединение через инфракрасный порт. На практике и это не всегда удобно: телефон и ноутбук должны находиться (желательно неподвижно) в зоне прямой видимости. В качестве беспроводного соединения хорош Bluetooth. Загвоздка в том, что этот стандарт поддерживают пока только два GPRS-телефона из продаваемых в России: Nokia 6310 и Sony Ericsson T68i. Казалось бы, оптимальное решение являют собой GSM/GPRS-модемы на PC-картах, но приобрести их на российском рынке весьма непросто... Словом, необходимы ноутбуки, в которые GPRS-модуль был бы встроены. И такие машины появились.

● GPRS В НОУТБУКАХ

ДВА ноутбука-коммуникатора представлены на рынке российскими компаниями. “Белый Ветер” предложил систему RoverBook Discovery KT4, а компания iRu выступила с Nova 12C. Компьютеры похожи друг на друга: имеют одинаковую массу (1,9 кг), экран (диагональ — 12 дюймов, разрешение — 1024×768) и даже совпадающие до миллиметра размеры (274×230×31 мм). Объединяет их также встроенный GSM/GPRS-модуль, который прекрасно работает и как обычный сотовый телефон (для этого в стандартный комплект поставки включена гарнитура handsfree — наушник с микрофоном).

Интересной особенностью новинок является отсутствие в конструкции так называемых legacy-портов (legacy — наследие). В этих системах нет com- и IrT-разъемов, а для подключения периферийных устройств используется USB. (Такое решение характерно для всех ноутбуков iRu, а “Белый Ветер” применил его впервые.) Нельзя не обратить внимание и на скоростной разъем IEEE1394 (FireWire), который удобен для взаимодействия ноутбука с цифровыми камерами, причем как фотоаппаратами, так и камкордерами. (Съемка на “цифру” с последующим монтажом отснятого материала на ноутбуке все чаще используется не только профессиональными операторами, но и обычными продвинутыми любителями домашнего видео.) FireWire все чаще используется также для подключения цифровых фотоаппаратов, передающих большие объемы данных. К таковым относятся камеры, умеющие перехватывать видеопоследовательности или позволяющие получать снимки большого размера и хранить их в профессиональных форматах с малой степенью сжатия.



SIM-карта вставляется в соответствующее гнездо, размещенное прямо на корпусе ноутбука

Разумеется, ноутбуки располагают и стандартными портами для подключения внешнего монитора, мыши или клавиатуры (PS/1), локальной сети (10/100 Ethernet), обычной телефонной сети (56K-модем), наушников/колонок.

Несмотря на наличие мощных процессоров, оба ноутбука-коммуникатора позиционируются в качестве именно дорожных. Эти системы не могут служить эффективной заменой настольному компьютеру из-за небольшого дисплея (который оптимален в дорожных условиях).

Сходство — сходством, но все же RoverBook Discovery KT4 и Nova 12C представляют собой разные товары. Хотя бы потому, что системы будут продаваться и проходить гарантийное обслуживание в разных местах (это важно как для потенциального покупателя, так и для реального пользователя). Решающее значение имеет конфигурация моделей. Например, младший ноутбук в серии Nova 12C не имеет GSM/GPRS-модуля. KT4 наделен разъемом S/PDIF, позволяющим направлять цифровой звук, снятый с лазерного носителя, на внешнее устройство без предварительной обработки электроникой ноутбука. Это улучшает потребительские свойства системы при ее использовании в качестве CD- или DVD-плеера. У Nova 12C такого разъема нет. Компьютеры поставляются с разным набором предустановленного программного обеспечения. Список мелких, но важных отличий можно продолжать, их наберется немало.

И все же основной особенностью этих систем является наличие встроенного GSM/GPRS-модуля, следовательно, и основные преимущества будут общими. ☎

Встроенный GPRS-модуль

ПЛЮСЫ:

- Низкая цена интегрированного решения.
- Простота использования — не нужно налаживать связь ноутбука с телефоном.
- Эргономика — ноутбук работает без “пристегнутого” к нему сотового телефона.
- Удобство — ваш сотовый телефон остается свободным для голосовых коммуникаций.

МИНУСЫ:

- Необходимость приобретения еще одного контракта у сотового оператора.
- Сложности с апгрейдом встроенного GPRS-модема.

АЛЬТЕРНАТИВА PALM И POKKET PC

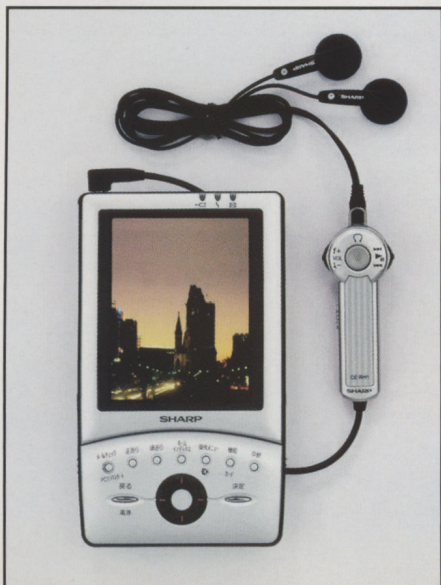
БУДУЩЕЕ, БЕССПОРНО, ЗА МИКРОКОМПЬЮТЕРАМИ НА ПЛАТФОРМАХ PALM И POKKET PC. ОДНАКО ТЕМ, КТО РЕШИЛ ПРИОБРЕСТИ НАЛАДОННИК, НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ОСТАНАВЛИВАТЬ СВОЙ ВЫБОР ИМЕННО НА НИХ — СУЩЕСТВУЮТ И ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ. В ПРОДАЖЕ, КАК МИНИМУМ, ПЯТЬ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ПЛАТФОРМ, И КАЖДАЯ ЗАСЛУЖИВАЕТ ВНИМАНИЯ.

ТЕКСТ **Александр МАЛЯРЕВСКИЙ**

СРАЗУ хотим предупредить потенциального покупателя: у карманников операционная система интегрирована с аппаратной частью — замена любой составляющей исключена. Если персональный компьютер работает и под Windows XP, и под Windows Me, и даже под Linux, наладонник функционирует только под управлением операционки, установленной производителем. Поэтому информация о возможностях той или иной платформы имеет важное практическое значение.

● Sharp: Zaurus SL-5000D

ЭТА модель — одна из самых изящных карманных систем массового производства. Над ней хорошо потрудились дизайнеры: традиционные для наладонника формы приобрели строгость. Не думайте, что карманник бесклавиатурный: расположенная в нижней части экрана панель с кнопкой управления и горячими клавишами сдвигается вниз, как крышка-флип на телефоне Nokia 7110, открывая небольшие алфавитные кнопки. Работать с такой клавиатурой удобнее, чем с виртуальной (хотя она тоже предусмотрена). Клавиши находятся довольно далеко друг от друга, чтобы при нажатии не задевать соседние.



Sharp Zaurus SL-5000

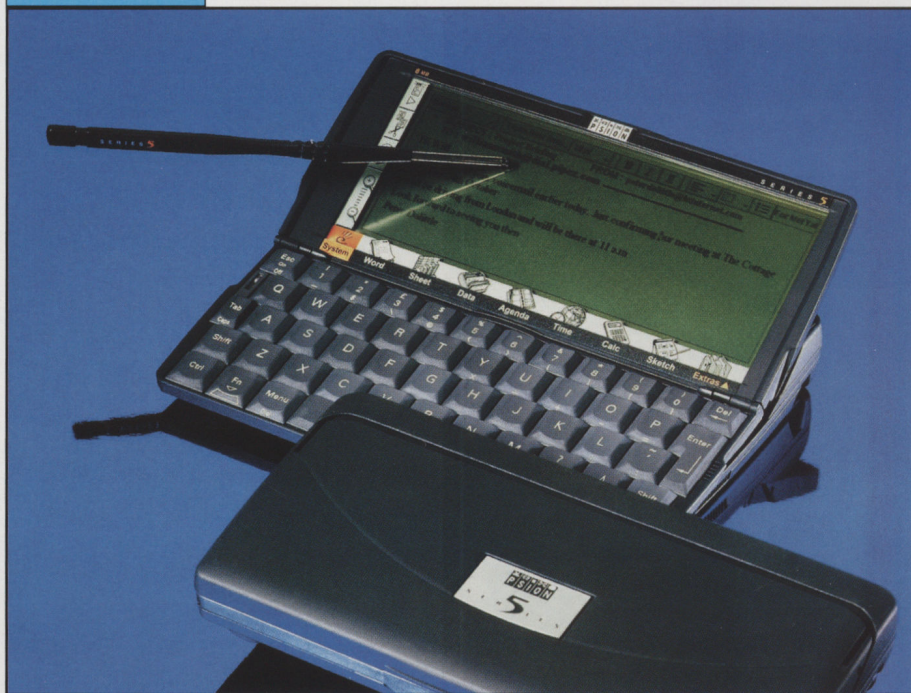
Модель оснащена процессором Intel Strong ARM SA-1100/206 МГц, имеет яркий экран (64000 цветов) и два слота расширения (CF и CD/MMC). Zaurus SL-5000D, близкий по техническим параметрам к Pocket PC, построен на платформе Linux. В нем есть все необходимое для делового человека — календарь и браузер, функция e-mail и система граффити, текстовый редактор и калькулятор, MP4-плеер и адресная книга, а также игры и программа для просмотра рисунков. Карманник понимает язык Java, поэтому теоретически нет никаких преград для появления дополнительного программного обеспечения, на практике же найти его очень непросто.

Zaurus SL-5000D способен заинтересовать и энтузиастов, самостоятельно создающих программы для собственного микрокомпьютера, и тех, кому достаточно стандартного набора приложений.

● Psion: 5mx, Revo и его клон

НЕКОГДА фирма Psion лидировала на рынке карманных компьютеров, затем стала стремительно терять позиции и прекратила разработку карманников, сосредоточившись на совершенствовании операционной системы EPOC.

Psion 5mx



К слову, ее наследницу — Symbian предполагается использовать в коммуникаторах и интеллектуальных сотовых телефонах, которые уже скоро появятся на прилавках.

Впрочем, от выпуска моделей микрокомпьютеров, популярных у покупателей, фирма не отказалась. Наиболее ходовая из них — Psion Revo (или ее аналог Diamond Mako), на втором месте — Psion 5mx. По сути, Psion Revo — единственный клавиатурный наладонник, отличающийся от прочих бюджетной ценой. Многие приобретают его как сверхпортативную альтернативу ноутбуку и, надо заметить, остаются довольны. С программным обеспечением проблем не возникает: есть все, включая ICQ. Разрабатываются и новые программы, и хотя не так интенсивно, как для платформ Palm и Pocket PC, спектр предложений удовлетворит даже самого требовательного пользователя.

Casio: Cassiopeia Pocket Manager BE-300

Эта фирма, известная как производитель очень распространенных Pocket PC-систем Cassiopeia, создала компьютер на базе собственной платформы BE-300. В качестве ядра взяли Windows CE версии 3.0, что позволило, с одной стороны, легко реализовать поддержку цвета, воспроизведение MP3 и просмотр графики, а с другой — уменьшить стоимость устройства. Близость платформ значительно упростила перенос программ с Windows CE, хотя BE-300 полной совместимостью с Windows CE-устройствами не обладает.

Зачем же фирма, имеющая успех на рынке Pocket PC, занялась продвижением собственной платформы? Ответ прост: чтобы предложить пользователям, которым не по карману Cassiopeia или iPac, бюджетную модель с цветным экраном (BE-300 отображает 32000 цветов), мультимедиа и слотом расширения (система позволяет подключать CF-карты). Компьютер понравится противникам Microsoft, тем потребителям, кого не устраивают ограниченные мультимедиа-функции Palm, или тем, для кого возможности платформы Pocket PC избыточны.

Для карманника BE-300 справедливо все сказанное нами о Zaurus: система, безусловно, привлекательна для пользователей, довольствующихся стандартным набором приложений. Она обладает лишь потенциальной возможностью перерасти в массовую платформу, для которой создают программное обеспечение третьи фирмы и независимые разработчики. Не исключено, что Casio удастся этот смелый эксперимент. Основанием для оптимизма служит успешная раскрутка Casio другой собственной платформы — PV-OS.

Casio: Pocket Viewer

В МЕТРО и пригородных электричках нет-нет да и встретишь владельца этого компьютера, читающего на нем электронную книгу. Контрастный монохромный экран размера Palm (160×160 точек) и возможность листать текст при помощи навигационного колесика делают Pocket Viewer оптимальным недорогим решением для пользователей мобильных библиотек. Однако Pocket Viewer еще и полноценный карманник со своей уникальной платформой. “Джентльменский набор” из органайзера с адресной книгой, программ для просмотра документов и электронных таблиц присутствует в стандартной поставке. Для Pocket Viewer подготовлены и дополнительные программы (среди последних разработок, например, армянский шрифт) — их легко найти в Интернете, загрузить на персональный компьютер, а потом установить посредством синхронизации. Разумеется, осуществима и синхронизация данных с Microsoft Outlook. Наладонник не имеет слотов расширения, равно как и инфракрасного порта, но это ведь бюджетная модель.



Casio BE-300

Pocket Viewer — хорошая альтернатива Palm-системам. Ну а желающим обзавестись компьютером по сходной цене с цветом, мультимедиа-возможностями и слотами расширения рекомендуем обратить внимание на упомянутый выше BE-300.

Ectaco: Partner V6

СТРОГО говоря, собственная операционная система у модели отсутствует. Для пользователя данное обстоятельство означает следующее: придется довольствоваться встроенными в систему программами, поскольку какие-либо другие загрузить не удастся. Однако не многие горят желанием расширять набор рабочих инструментов и бороться с возникающими в данной ситуации трудностями, особенно если компьютер и так оснащен всем необходимым.

Partner V6 располагает записной книжкой и органайзером, текстовым и графическим редакторами, легко синхронизируется с настольными системами, обмениваясь данными с Microsoft Outlook. Карманник снабжен калькулятором и конвертором валюты, а также прошитыми справочниками мер и весов, междугородных и международных телефонных кодов, “переводчиком” размеров обуви и одежды, “решателем” кроссвордов и т. п. Игр, правда, не много, но тетрис все же присутствует.



Ectaco Partner V6

Partner V6 создавался как электронный словарь. Его запас — миллион (!) слов. Для изучающих язык сообщаем, что словарь говорящий: вы познакомитесь не только с написанием, но и с произношением слов. Это крайне важно, например, для английского — ведь даже сами носители языка шутят: у нас пишется “Манчестер”, а читается “Ливерпуль”. В карманнике прошит переводчик — адаптированная версия “Сократа”. К нему добавлены программно-аппаратные приложения — языковые игры, карточки, встроенный диктофон для коррекции произношения, — словом, все, что облегчает обучение. (Кстати, почему бы не воспользоваться диктофоном в качестве голосовой записной книжки?)

Система имеет два элемента, которые к другим компьютерам приходится покупать отдельно: клавиатуру (по опыту можем утверждать, достаточно удобная) и факс-модем для телефонных линий (программа-клиент для e-mail тоже есть). Устанавливать браузер разработчики не посчитали нужным.

Итак, остановив свой выбор на Partner V6, вы принимаете, пожалуй, наилучшее решение, если нацелены на приобретение карманного компьютера, но не планируете загружать в него дополнительные программы. По крайней мере, у вас не возникнет никаких проблем с русским языком — русификация выполнена отменно. ☎

Благодарим за помощь в подготовке материала компании “МакЦентр” и “Эктако”

ТЕЛЕФОННЫЙ РЫНОК СТОЛИЦЫ

КОЛИЧЕСТВО БЕЗЫМЯННЫХ ПАЛАТОК СОТОВОЙ СВЯЗИ В МОСКВЕ В ЭТОМ ГОДУ ВПЕРВЫЕ ПОШЛО НА УБЫЛЬ. СЕРЫЕ ВЫВЕСКИ САЛОНОВ ТОРГОВЦЕВ ТРУБКАМИ СМЕНЯЮТ ЯРКИЕ ЦВЕТА РЕКЛАМЫ РОЗНИЧНЫХ СЕТЕЙ, ПРОДАЮЩИХ МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ И КОНТРАКТЫ. ЭТО НЕУДИВИТЕЛЬНО: СТОЛИЧНЫЙ СОТОВЫЙ РЫНОК НАСЫЩЕН И ПРАКТИЧЕСКИ СТРУКТУРИРОВАН.

ТЕКСТ **Егор ГОЛОВЛЕВ**

ОДИНОЧНЫМ сотовым салонам выжить сложно. О том, что рынок мобильной розницы захлестнула волна слияний и поглощений, можно судить, например, по базе данных интернет-магазина deloshop.ru, торгующего “готовым бизнесом”. Здесь каждый желающий может в любой день подобрать себе одну-две точки по вкусу, включая помещение, торговое оборудование, персонал и налаженные контакты с поставщиками. Начать свое дело таким образом стоит в среднем \$3000—7000 плюс оплата услуг посредника. Удивляет лишь одно: графы, обозначающие на сайте рентабельность бизнеса отдельного са-

лона, все чаще пустуют. Убытки указывать стыдно, но они есть, и причина их очевидна: сегодня мало кто может конкурировать с крупнейшими сетевыми розничными торговцами трубками, аксессуарами и контрактами.

Консультанты, специализирующиеся на рекомендациях малым предприятиям, в один голос утверждают: открывать сейчас новый сотовый салон в Москве — самоубийство. Если в “золотые” для российского бизнеса 1990-е годы инвестиции даже в единственный собственный магазин связи через год-два приносили немалую прибыль, то теперь, если вы заранее не позаботились о развитии и расширении бизнеса, ждать от розничной торговли трубками сверхприбылей не стоит. И даже если ваша точка расположена в людном месте (например, в центре Москвы она может приносить \$20 000—40 000 ежемесячно), “отбить” обязательные расходы на аренду торговой недвижимости, персонал и рекламу будет непросто. Ведущие игроки практически сформировавшегося рынка сотового ритейла (“Евросеть”, “Техмаркет”, “Связной”, “Мобильные советы” и “Анарион”) благодаря “эффекту





масштаба" могут существенно снизить издержки. Небольшим сетям (до 5—7 салонов) сложно противостоять подобным конкурентам, но они активно ищут способы сделать свой бизнес более эффективным.

Экспансию крупных торговых сетей сотовой связи в Moscow City сдерживают лишь операторы. Например, в московском офисе "Би Лайна" есть правило, согласно которому двум магазинам, расположенным менее чем в 500 м друг от друга, могут просто перекрыть поставки SIM-карт.

Если сравнивать сотовую торговлю российской столицы с европейскими магазинами трубок, обнаружится, что в Европе внушительное число точек принадлежит самим операторам (в Москве — не более 3%). Присмотритесь к вывескам на улицах Лондона: там каждый второй сотовый салон — собственность BT Cellnet, Vodafone или, допустим, Orange. Восточнее — аналогичная картина. Недавно вышедший на сотовый рынок Чехии GSM-оператор Oscar начал свою промоушен-кампанию именно с фирменных салонов на центральных улицах Праги. Такую стратегию продвижения собственных услуг рекомендовала ему авторитетная консалтинговая компания PricewaterhouseCoopers. Там же в Чехии, где свободной коммерческой недвижимости не нашлось, консультанты посоветовали установить передвижные точки продаж. Фирменные красно-белые автобусы, в которых можно было подключиться к Oscar всего за несколько минут, исколесили Карловы Вары, Пльзень и другие пункты нахождения потенциальных абонентов.

Ясно, что в войне за потребителей услуг сотовой связи выживают лишь самые сильные. Как, например, компания Carphone Warehouse из Великобритании. Ее салоны (всего около 1000) покрывают теперь практически всю территорию Западной Европы. И сотовые операторы, включая ту же крупнейшую в мире компанию Vodafone, вынуждены считаться с этим игроком. Если про московские сети с сотней салонов их владельцы говорят: "Наша сеть может делать чудеса", что можно сказать про тысячу розничных точек?! Неудивительно поэтому, что каждую новую маркетинговую акцию (вроде продвижения услуг WAP, GPRS) операторы планируют



GSM

CDMA

СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ/АКСЕССУАРЫ ОПТОМ



ALCATEL
BENEFON
ERICSSON
MOTOROLA
NOKIA
PANASONIC
PHILIPS
SAGEM
SAMSUNG
SIEMENS
SONY



LG Лучшие цены

**ВСЕ ПРОДАВАЕМЫЕ
ТЕЛЕФОНЫ
СЕРТИФИЦИРОВАННЫ:**

электросвязь;
ростест;
гигиенический
сертификат

ЖДУТ СЕРТИФИКАЦИИ

**Bosch
Mitsubishi
Maxon
NEC**

**Все сделано для России:
инструкции на русском
языке;**

**меню на русском языке;
маркировка ССЭ**

Персональные скидки,
гарантия 12 месяцев.
Доставка по России, СНГ

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



только вместе с Carphone Warehouse. Кому же хочется лишиться существенной доли потенциальных продаж? В России совместные с розничными сетями акции по продвижению товара принимают пока лишь поставщики сотовых телефонов. Понятно, что конкуренция острее внутри двадцатки популярных брэндов (Nokia, Samsung, Siemens, LG, Ericsson, Alcatel и другими), чем между тремя GSM-операторами. Отсюда — и нестандартные маркетинговые ходы (вроде тинэйджеров, раздающих фирменные футболки на улицах, или волнующих воображение круглых наклеек с красным кружочком посередине — настоящего бича поездов московского метро).

Успех Carphone Warehouse мечтает повторить любой российский торговец средствами связи. И пока у отечественных компаний есть все шансы сделать это. Ведь если в московском регионе число пользователей сотовой связи (так называемый penetration rate) совсем скоро достигнет 50% всего населения, то в других российских регионах — норма 3—5%. Следовательно, пространства для маневра предостаточно.

Крупные игроки сотовой розницы, имеющие прямые связи с таможней, могут позволить себе и довольно рискованные способы сэкономить на издержках. Например, дополнительную прибыль можно получить, если ввезти телефон в Россию контрабандой (под видом строительных материалов или продуктов питания). Соответственно — сэкономить на таможенных пошлинах на абонентское оборудование. Любопытную историю в связи с этим рассказывают про сотовую сеть “Би Лайн”. В конце 1999 года, уже будучи биржевой компанией (акции “ВымпелКома”, владеющего торговой маркой “Би Лайн”, продаются на Нью-Йоркской фондовой бирже), “Би Лайн” запустила маркетинговую кампанию “Би Плюс”, реализуя телефоны в паре с контрактом ниже себестоимости. “Би Лайн” тогда за считанные месяцы набрала десятки тысяч абонентов и достигла паритета с основным конкурентом — “Мобильными ТелеСистемами”. Говорят, именно благодаря нелегально ввезенным трубкам. Интересно, что МТС, готовящая подобную же кампанию на осень 2002 года, пока не смогла найти себе поставщика дешевых мобильных. Это и понятно: рынок с тех пор стал прозрачнее, а рисковать своей репутацией крупнейшая сотовая фирма России не желает.

В любом случае и контракты “Би Плюс”, и ожидаемые уже в ближайшие месяцы “коробочки” МТС, да и просто сотовые телефоны, контракты и аксессуары реализуются в Москве в основном благодаря мастерству розничных торговцев. По словам Алексея Чеботка, директора по рекламе розничной сети мобильной связи “Связной” (ею владеет компания “Максус”), ежемесячно в Москве продается порядка 350—400 тыс. мобильных на сумму около \$50 млн. Причем меньше эти цифры не станут: потребители в среднем предпочитают менять трубку раз в 1—1,5 года, а количество



морально устаревших аппаратов, не поддерживающих современные услуги мобильной связи, постоянно ширится. Плюс к "телефонным" \$50 млн — еще примерно \$6 млн премии, которые сотовые салоны вырывают ежемесячно за подключение в среднем 300 тыс. новых абонентов. "Наша цель — привести к оператору "качественного" абонента, готового много разговаривать, иначе дилерской комиссии не получишь", — говорит один из игроков рынка. По его словам, именно поэтому в Москве нельзя легально подключиться к сотовой сети, имея в кармане меньше \$15 — именно столько должен наговорить абонент, чтобы торговцу достались заработанные деньги.

Помимо телефонов и контрактов есть еще один довольно притягательный для розничных сетей мобильной связи рынок — аксессуары для трубок. Их в Москве поставляет примерно на \$5—8 млн ежемесячно. Разнообразные чехлы, прикуриватели, "уши" (так на жаргоне называются гарнитуры handsfree) гораздо рентабельнее, чем сами мобильные телефоны. Если маржа при продаже трубки редко превышает 10%, то на handsfree можно заработать 300—400% прибыли. Секрет — в торговле аксессуарами под собственной маркой. Известно, что многие продавцы супердешево заказывают большие партии разнообразных полезных деталей для мобильного телефона где-нибудь в Юго-Восточной Азии, затем наклеивают на компоненты собственную торговую марку и продают в собственных сетях. "Действительно, зачем мне платить дистрибьютеру \$20 за фирменную гарнитуру? — задает вопрос один из продавцов. — Ведь у меня есть возможность заказать это устройство на том же самом заводе, но за меньшую цену, а затем продать под своей маркой, только немного дешевле, чем фирменную деталь".

Вряд ли розничные торговцы, у которых так удачно получается реализовывать передовые методики торговли (продажа товара под маркой продавца в американских учебниках называется торговлей private label, она невероятно популярна в Европе и США и только-только приживается на продуктом рынке России), вскоре откажутся от этого бизнеса. Наоборот, вероятнее всего, они будут развивать именно этот формат торговли, постепенно привлекая все новых и новых клиентов низкими ценами. Как следствие, из трех с лишним тысяч московских магазинчиков сотовой связи абсолютное большинство, не применяющее революционный маркетинг, будет постепенно уходить с авансены. По выражению бывшего директора по маркетингу компании МТС Игоря Тимофеева, их ждет "сковородочное" будущее: уже сегодня в таких магазинчиках торгуют одновременно "сковородками, котлетами, гондонами и телефонами". Монополизировать такой рынок сейчас невозможно, олигополизировать — да. Пока же единые торговые марки объединяют лишь четверть из всех сотовых магазинов (примерно 750 точек).



Мобильные советы

Летняя распродажа!

Телефон + контракт **57\$**

(22\$ уже на вашем счету)



Впервые в Москве
2
года гарантии

МАГАЗИНЫ МОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

Ун. ЦУМ, 1-й этаж
Ун. ГУМ, 2-3 линии, 1-й этаж
Ун. "Московский", 1-й этаж
ТЦ "Таганка", м. Марксистская
ТЦ "Электрический мир", м. Щелковская
ТЦ "Обувь сити", м. Проспект Вернадского
ТЦ "Три кабана", м. Кузьминки
ТЦ "МосЭкспо", ул. Каховка, д.27
ТЦ "Матрица", м. Крылатское
ТЦ "Алтуфьево", м. Алтуфьево
ТЦ "Золотой Вавилон", 1-й этаж
ТЦ "Кантемировский", м. Кантемировская
ТГК "Митинский", Пятницкое ш., вл. 14, пав.25
Высотка на Щелковском ш., д.2
Сиреневый б-р, вход на Черкизовский рынок

292-66-28
929-31-05
207-01-83
721-88-44
777-10-49
782-12-36
234-98-86
742-42-70
937-21-58
746-89-19
745-50-26
8-901-901-08-88
746-60-70
165-53-89
231-49-85

* На телефоны GSM.
(LG, Samsung - 3 года)

Интернет-магазин
WWW.MOBILS.RU

СЛУЖБА ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ (095) 729-57-10

ВСЕ О ЦИФРОВОЙ ТЕХНИКЕ

Последние новости из мира цифровой электроники.

Обзоры DVD-фильмов

Иллюстрированный каталог цифровых новинок.

В каждом номере — конкурс с розыгрышем "цифровых" призов

Russian Digital
РУССКИЙ ЦИФРОВОЙ ЖУРНАЛ
август — сентябрь 2002

ВИДЕО В ДОРОГЕ
СНИМАЕМ НА DVD

ФОТОАПАРАТ РАЗМЕРОМ С КРЕДИТКУ ЗА ЦИФРОВЫМИ КУЛИСАМИ "ВЕВЕРНЫЙ ВОЙН"
МОДНЫЕ СУМКИ ДЛЯ КАМЕР
ВЕЧНЫЕ ФОТОГРАФИИ

ВИДЕО
DVD-камера
Hitachi DV-MV208E
miniDV-камера
JVC GR-DVLS67EG

ФOTO
CASIO Exilim EX-M1
Panasonic Lumix DMC-LC40

ТЕАТР
Видеопроектор Sanyo PLV-XU31
плеер Panasonic DVD-LA95EE-S

В ЭТОМ НОМЕРЕ
ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ КАТАЛОГ
БОЛЕЕ 400 МОДЕЛЕЙ

КОНКУРС
ВЫИГРАЙ
КАМЕРУ OLYMPUS

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

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 5 строк	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP нет	



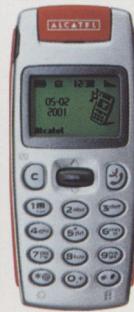
AlcatelOneTouch310.revcom.ru

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 5 строк	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



AlcatelOneTouch511.revcom.ru

Серебристый корпус со вставками из пластика. Клавиши "Снять трубку" и "Повесить трубку" объединены в одну. Яркая изумрудная подсветка экрана. В главном меню 11 разделов, быстрой навигации нет. Голосовой набор для 50 номеров. При записи нескольких номеров на одно имя не задействуется внутренняя память мобильного, номера хранятся на SIM-карте. Предусмотрена отправка SMS сразу нескольким абонентам, текст легко дополнить графикой и мелодией. Есть шаблоны SMS на русском языке, но кириллического ввода пока нет. А вот с приемом русскоязычных посланий — никаких проблем. Alcatel 511 работает и с широковещательными сообщениями (доп. сведения от оператора). Звонки громкие, а вибровозок средний по силе. 30 полифонических мелодий, можно добавить две собственные (например, с микрофона). Будильник срабатывает даже при выключенном аппарате и позволяет выбрать мелодию. Мобильник снабжен диктофоном, органайзером, встроенной громкой связью, калькулятором, конвертором валюты и тремя играми. В комплект входит обычное зарядное устройство.

основные аксессуары

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

Alcatel One Touch 700



Размеры/вес	42×103×20 мм/88 г
Стандартная батарея	780 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора	7 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания	300 ч
Данные/факс да	
Дисплей 8 строк	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP нет	



AlcatelOneTouch700.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

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



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

Приглашаем к сотрудничеству дилеров!

Стоимость минуты разговора

(с НДС)

(095)787-76-13

www.arcon.ru

Германия, США, Австралия,
Гонконг, Франция — \$0,15
Китай, Венгрия — \$0,18
Россия — от \$0,06
СНГ — от \$0,14



**Benefon
Track One/Pro**

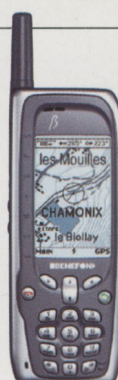
Размеры/вес
49×129×23 мм/149/169 г
Стандартная батарея
700/1200 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
6/10 ч
Работа в режиме ожидания
140/240 ч
Данные/факс да
Дисплей 5 строк
Встроенный вибровозок нет
Инфракрасный порт нет
WAP нет

BenefonTrack.revcom.ru

Benefon Track One и Track Pro – GSM-трубки, снабженные GPS-приемником. Track Pro в полном объеме поддерживает протокол Benefon MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol). В Track One эта функция реализована частично. Track One предназначен для продажи конечным потребителям, Track Pro должен использоваться в различных системах. Главное достоинство продуктов от Benefon – высокая точность позиционирования. Основным недостатком – большая энергоемкость. Чересчур солидными являются также размер и вес этих гибридов. Они выполнены в защищенном варианте, предназначенном для использования практически в любых условиях. Несомненным преимуществом интеграции GPS-приемника в GSM-телефон является возможность передавать координаты в виде обычного SMS-сообщения отовсюду, где есть GSM-связь. Эти телефоны не предназначены для массового потребителя. Центральная роль отводится сервисам. Точность позиционирования с помощью GPS составляет сегодня 5–10 м. Однако в нашей стране GPS-приемники обязаны иметь погрешность в определении координат, составляющую 30 м.

основные аксессуары

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

**Benefon
Esc!**

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

BenefonEsc.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

**Sony Ericsson
T68i**

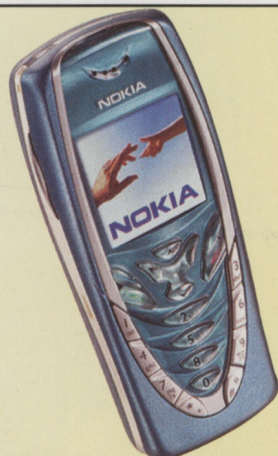
Размеры/вес
48×100×20 мм/84 г
Стандартная батарея
700 мА·ч, Li-Pol
Работа в режиме разговора
12 ч
Работа в режиме ожидания
390 ч
Данные/факс да
Дисплей 8 строк, цветной
Встроенный вибровозок да
Инфракрасный порт да
WAP да

EricssonT68i.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

www.telkomsv.ru**«ТелКом Связь»**

Сотовые телефоны крупным и мелким оптом по низким ценам.

Тел.: (095) 181-9943, 504-2237



Приглашаем дилеров

**Ericsson
A3618s**



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

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

основные аксессуары

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

**Ericsson
T66**



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

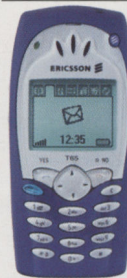


i EricssonT66.revcom.ru
Ericsson T66 – один из самых маленьких телефонов (чуть больше зажигалки). Вокруг экрана серебристая или багровая окантовка. Корпус темно-коричневый или светло-серый. Подсветка дисплея зеленая, не очень яркая. На полную зарядку аккумулятора уходит всего час. SIM-карта вставляется сбоку через специальное отверстие. Дизайн и меню выполнены традиционно для Ericsson. Возможность добавления наиболее часто используемых пунктов меню в “Быстрые клавиши”. Клавиша “С” – переход в бесшумный режим. Телефонная книга на 250 имен. Сортировка по именам или номеру ячейки, ускоренный набор для первых восьми номеров. Группы адресатов, для 10 – персональные мелодии. Поддержка русского языка везде, где он может понадобиться. 10 текстовых шаблонов, настройки для широкоэвangelических сообщений, массовая рассылка SMS, чат, отправка и прием соединенных (длинных) сообщений. Пять тонов и 11 мелодий, восемь собственных. Минутный таймер. “Автовключение профиля” в органайзере – для каждого типа события автоматически включится соответствующий профиль. Будильник. Таймер и секундомер, памятка кодов, калькулятор, игры.

основные аксессуары

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

**Ericsson
T65**



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



i EricssonT65.revcom.ru
Три цветовых решения корпуса: “Голубой космос”, “Голубой полюс” и “Желтая звездная пыль”. SIM-карта крепится сверху на выезжающих салазках. Задняя крышка аппарата запечатана, сменить батарею не удастся. Зеленая подсветка экрана. Традиционное меню. Записная книжка на 300 номеров. Десяти номерам можно присвоить картинку, которая будет отображаться при входящем звонке абонента. Для 42 абонентов голосовые метки. 14 сигналов вызова, восемь своих мелодий. Имеется программа для работы с e-mail. T65 поддерживает ввод кириллицы, но нет русского словаря T9. Семь профилей, для их смены назначаются голосовые команды. Пять заставок экрана, можно загрузить до 18 других заставок. В T65 (с прошивкой R2B) WAP-браузер версии 1.2.1, настройку лучше производить на “чистом” телефоне (после Master Reset) с меню на английском языке. Иначе телефон зависает. Есть возможность настроить WAP через GPRS. Органайзер на 300 отметок и 80 заданий. Календарь синхронизируется с PC. Калькулятор, таймер обратного отсчета, секундомер, памятка кодов, два будильника. Три игры, расчет биоритмов.

основные аксессуары

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

МЕГАФОН
M7C GSM

ГЕРИКА ХОЛДИНГ

- продажа
- скидки при подключении
- аксессуары
- радиотелефоны 900 МГц, DECT

Литейный пр., 34 (812) 272-1304
Московский пр., 38 (812) 316-3383
В. О., Малый пр. 30/32 (812) 327-7493

Сенная пл., 4 (812) 327-2261
Лиговский пр., 82 (812) 164-9765
Троицкий пр., 12 (812) 251-6260

www.fotocenter.spb.ru

North West GSM
Самаро-Затонный GSM

DELTA TELECOM

Herz M7C GSM

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

- Телефоны
- Подключение
- Аксессуары

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

mail@herz.spb.ru

**Ericsson
T39m**

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

EricssonT39m.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

**Ericsson
A2628s**

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

EricssonA2628s.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

LG-510w

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

LG-510w.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

LG - лучшие цены
Digitally yours

GSM **CDMA**

Салон связи

Любые модели телефонов **ПО ОПТОВЫМ ЦЕНАМ**
Оперативное подключение к любому тарифу

Карты оплаты (Би+, МТС, Сонет, Мегафон). Аксессуары
Консультации, подключение и продажа: (095) 251-1109
Сервисное обслуживание: (095) 250-9391
М. "Белорусская", ул. Лесная, д. 1, магазин "ТРИЗ"; www.triz.ru

ОБМЕН ТЕЛЕФОНОВ

89	149	249
39	139	269
139	159	359

ДИСКАВЕРИ+

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

LG-500



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



LG-500.revcom.ru

LG-500 занимает промежуточное положение между моделями LG-200 и LG-600 и обладает незаурядными музыкальными способностями. Все мелодии, записанные в его памяти, полифонические, у них очень приятное звучание. Возможность различных вариантов проигрывания одной и той же композиции. Мощный вибровывоз. Дизайн мобильного прост и удобен. Сбоку на корпусе расположены кнопки регулировки громкости. Чуть выше находится кнопка управления встроенным диктофоном (150 с). С противоположной стороны на корпусе трубки сделан разъем типа mini-jack для подключения гарнитуры handsfree. LG-500 оснащен большим графическим дисплеем с изумрудной подсветкой. Модель полностью русифицирована – вплоть до работы с SMS. Прием текстовых посланий сопровождается забавным кукованием кукушки. Телефонная книга на 500 ячеек, поддерживает русский язык. Есть органайзер, часы с функцией мирового времени, калькулятор, 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	720 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора	4 ч
Работа в режиме ожидания	150 ч
Данные/факс да	
Дисплей 7 строк	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



LG-600.revcom.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 металлик”, черный и темно-серый. На втором дисплее, расположенном снаружи, высвечивается строка текстовой информации, а также необходимые технические символы. Две софт-клавиши, находящиеся под экраном (на нем отображается их значение), четыре кнопки со стрелками, кнопка ввода и традиционные клавиши “Снять” и “Повесить” трубку. Сбоку на корпусе расположена маленькая кнопочка, длительное нажатие на которую при открытой крышке или подключенной гарнитуре активирует запись на встроенный цифровой диктофон (180 с). Короткое нажатие позволяет войти в режим прослушивания сделанных записей. Тридцать разных по стилю и жанру мелодий. Функция мирового времени. Возможность обмена данными с программами-ежедневниками компьютера. Пять игр, в том числе Corsair (“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 строки	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP нет	

LG-200.revcom.ru

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



ClubGSM

МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ GSM

КРУПНЫЙ И МЕЛКИЙ ОПТ

Москва, Арбат
Тел.: (095) 202-3307, 505-3262
E-mail: opt@clubgsm.net
www.ClubGSM.net

ХОРОШИЙ ton:
ЗВОНИТЬ ПО КАРТЕ **АЙПИФОН**



Компанией “Айпител” выпущены и поступают в продажу телефонные карты Айпифон различных номиналов: **100. 300. 500.** руб.



* **связь международная** недорогая и удобная



Справки по телефону: (095) 728-3404
Приобрести телефонные карты АЙПИФОН можно во всех отделениях банка “Первое СБК”

Motorola V70



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



i MotorolaV70.revcom.ru
 V70 – полный аналог V66, но отличается механизмом раскрытия Rotate. Крышка вращается в любом направлении. При закрытой крышке разговаривать по телефону нельзя, хотя легко отклонить вызов. Серебристое кольцо можно заменить на золотистое, темно-серое или светло-серое. Дисплей инверсионный, подсветка темно-зеленая. Подложка у клавиатуры может быть светло-серой или темно-синей, подсветка синяя. Клавиша прокрутки на верхней крышке позволяет просмотреть поступившее SMS-сообщение, не открывая аппарата. Русификация меню, можно вводить русские символы. К любому пункту меню назначается ярлык быстрого вызова и голосовая метка (до девяти). Записная книжка на 500 ячеек, указываются различные типы номеров, каждый представлен отдельной записью. Функция “Блокнот” позволяет ввести телефонный номер во время разговора и сохранить его. Органайзер на 500 записей. Три игры. 32 мелодии, пять вариантов вибровызова, музыкальный редактор. GPRS используется преимущественно для просмотра WAP-ресурсов. TrueSync позволяет синхронизировать данные органайзера и телефонной книги с PC.

основные аксессуары

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

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

основные аксессуары

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



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

ТД "НА ТУЛЬСКОЙ"

GSM-телефоны

ОПТОМ

СУПЕРПРЕДЛОЖЕНИЕ: распродажа аксессуаров

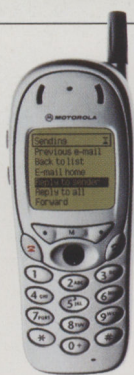
Наш адрес: ул. Малая Тульская, д. 25
 Опт: (095) 737-6164, 778-6152, 737-30-84
 Розница: (095) 737-4673, 730-00-41
 С 11.00 до 19.00, кроме воскресенья

www.gsmphone.ru

info@gsmphone.ru



**Motorola
Timeport 280**



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



i MotorolaTimeport280.revcom.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. Звуковые сигналы может быть всего 64, и половину из них вы волны 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.

**Nokia
3510**



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



i Nokia3510.revcom.ru
3510 – первый телефон Nokia с полифоническими мелодиями звонка. Плавная подсветка экрана. При настройке профилей для каждого можно установить свою заставку (аналоговые или цифровые часы, одна из 14 картинок). Если во время подзарядки выдернуть аккумулятор из розетки и вставить его обратно, телефон попросит переподключить штекер зарядного устройства. Аккумуляторы от старых моделей не подходят. Меню стандартное для трубок Nokia. Оперативный доступ к важным пунктам с помощью цифровых кодов. Русификация на высоком уровне, русский словарь Т9. Полноценная записная книжка (на 500 имен). Голосовой набор и персональные мелодии для отдельных имен. Поддержка формата Nokia Smart Messaging. Использование GPRS ограничено WAP и MMS (только получение сообщений). Сведения о переданной с помощью GPRS информации сохраняются в разделе “Звонки”. 50 SMS и 50 графических сообщений. Пять игр. Встроенный органайзер (от 100 до 500 записей). Будильник, секундомер, таймер. Сменные панели (например, серия Xpress-on Gaming Covers предназначена для игр, кнопки на ней заменяют джойстик).

основные аксессуары

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

**Nokia
3410**



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



i Nokia3410.revcom.ru
Модель начального уровня. Клавиатура сделана из резины. Цифровые клавиши объединены в горизонтальные ряды. Подсветка клавиш зеленая, как и у дисплея. Русскоязычный ввод, русский словарь Т9. Структура основных разделов меню осталась прежней. В телефонной книге 200 номеров – одно имя на один номер. 8 клавиш быстрого набора (по умолчанию присваиваются первым номерам из телефонной книги). Телефонная книга не поддерживает группы абонентов. Голосовой набор на 8 меток. Отправка и прием соединенных сообщений. 8 редактируемых шаблонов на русском языке. В сообщения можно вставлять смайлики. 8 графических изображений (все заменяемые). Их можно отправить вместе с короткими сообщениями посредством Nokia Smart Messaging. Встроенный графический редактор. Функция SMS-Chat. Заставки экрана. Доступны 3D-заставки (пять). Автоматическая блокировка клавиатуры. 13 тонов или 21 мелодии. Семь ячеек для мелодий, устанавливаемых пользователем. Поддержка Java-игр. Будильник можно установить как на однократное срабатывание, так и на повторяющееся по дням недели.

основные аксессуары

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

MAXIMUS™ САЛОНЫ МОБИЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ



лучшие модели телефонов карманные компьютеры

(095)721-3366 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОПЛАТА СЧЕТОВ

м. "Арбатская".....(095) 202-9175	м. "Первомайская".....(095) 726-7513
м. "Арбатская".....(095) 363-0980	м. "Рязанский проспект".....(095) 746-0708
м. "Бабушкинская".....(095) 107-0135	м. "Таганская".....(095) 915-2761
м. "Отрадное".....(095) 402-6304	м. "Таганская".....(095) 915-0022
м. "Парк Культуры".....(095) 246-8438	м. "Текстильщики".....(095) 246-8438
м. "Улица Подбельского".....(095) 167-0772	м. "Шоссе Энтузиастов".....(095) 788-1539
м. "Университет".....(095) 930-3485	м. "Юго-Западная".....(095) 967-9530
м. "Чеховская".....(095) 200-2385	

www.sota.ru оптовый отдел: (095)915-0313



сеть салонов сотовой связи:

- ул. Маяковского, 4 тел.: (812) 322-5555
- Невский пр., 63 тел.: (812) 325-2235
- Коломяжский пр., пав. 1/9А тел.: (812) 393-3236
- пр. Просвещения, 74 (Универсам "Северный") тел.: (812) 325-2058



- ул. Маяковского, 21 тел.: (812) 275-7001
- В.О., Средний пр., 46 тел.: (812) 321-2519
- Загородный пр., 10 тел.: (812) 315-3611

КАК ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ RUSSIAN MOBILE

1. ЗАПОЛНИТЕ ПОДПИСНОЙ КУПОН.
2. ПЕРЕЧИСЛИТЕ ДЕНЬГИ НА НАШ РАСЧЕТНЫЙ СЧЕТ
 ЧЕРЕЗ ЛЮБОЕ ОТДЕЛЕНИЕ СБЕРБАНКА
 (СМ. ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ КВИТАНЦИИ).
3. ОТПРАВЬТЕ ПОДПИСНОЙ КУПОН
 И КВИТАНЦИЮ ОБ ОПЛАТЕ (ИЛИ ИХ КОПИИ) ПО АДРЕСУ:
 РОССИЯ, 194214, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
 ПР. МОРИСА ТОРЕЗА, 118, ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «СПН»,
 ИЛИ ПО ФАКСУ: (812) 554-17-17
 ТЕЛ.: (812) 380-0008. E-MAIL:
 JULIA@SPN.RU

ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ КВИТАНЦИИ	ИЗВЕЩЕНИЕ	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. Кассир Плательщик (подпись) _____
	КВИТАНЦИЯ	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. Кассир Плательщик (подпись) _____

ПОДПИСНОЙ КУПОН

ДА, Я ХОЧУ ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ

RUSSIAN MOBILE

#8 (2002) #9 (2002) #10 (2002) #11 (2002) #12 (2002)

ЦЕНА ОДНОГО НОМЕРА

35 РУБ.

(вкл. почтовые расходы)

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

www.Sota-Online.ru
интернет-магазин розничных продаж

**ОПТОВАЯ
ПРОДАЖА
МОБИЛЬНЫХ
ТЕЛЕФОНОВ**


СТАНДАРТА GSM
[095] 107-6262, 109-1980

СТАНДАРТА CDMA
[095] 107-6262, 107-3550
Факс: [095] 252-4585
Ул. Садовая-Кудринская, 11

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ,
РОЗНИЧНАЯ
ПРОДАЖА,
ПРИЕМ ПЛАТЕЖЕЙ**
[095] 959-0067
Ул. Большая Полянка, 19

широкий спектр аппаратов GSM и CDMA
www.CDMA-Online.net

КЛИКНИ
revcom.ru
НОВОСТИ
МОБИЛЬНОГО
МИРА



www.revcom.ru

Ищешь телефон?

Зайди на Revcom.ru

Nokia 8910

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



Nokia8910.revcom.ru

Nokia 8910 – дорогой имиджевый аппарат. Корпус выполнен из титана: телефону не страшны падения даже со значительной высоты. На боковых поверхностях располагаются две клавиши, их одновременное нажатие выстреливает вверх коммутационную панель с дисплеем. Закрывается аппарат вручную. Клавиатура хромированная. Дисплей с нежно-голубой подсветкой. Время полной зарядки батареи – чуть более 2 ч. По возможностям Nokia 8910 аналогичен другим телефонам от Nokia. В телефонной книге поддерживается одновременное отображение записей как с SIM-карты, так и из памяти телефона. Помимо четырех игр предлагаются игры-услуги. В календаре (на 250 заметок) показывается только один день. Диктофон на 3 мин. До пяти голосовых команд для доступа к отдельным пунктам меню (только из предложенных). Таймер обратного отсчета и секундомер. Поддержка Bluetooth. 35 мелодий. Одна особенность: при входящих звонках приходится открывать телефон даже в том случае, если вы собираетесь отклонить вызов. Другая особенность – вынужденная пауза после открытия трубки. Прежде чем начать разговор, вы ожидаете прекращения звонка (пару секунд).

основные аксессуары

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

Nokia 6510

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



Nokia6510.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

Nokia 5210

Размеры/вес
47×105×22 мм/92 г
Стандартная батарея
750 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме разговора
3 ч 50 мин
Работа в режиме ожидания
70 ч
Данные/факс да
Дисплей 4 строки
Встроенный вибровозвон да
Инфракрасный порт да
WAP да



Nokia5210.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

ИНТЕРАКТИВНЫЙ МИР В ТВОЕМ КАРМАНЕ

Товар сертифицирован

NOKIA 3410

Полный спектр сотовых телефонов и аксессуаров

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

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ

КОМИССИОННЫЕ
НОВЫЕ
ремонт
обмен

COMFORT
БЕЗОПАСНОСТЬ
ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ

охранные комплексы
аудиосистемы
установка

North-West GSM
MTC GSM
DECT STANDARD

SIEMENS SL45
SIEMENS SL45

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

NewStar
ул. Варшавская, 54
(812) 373-97-12, -13

Nokia 6310



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



Nokia6310.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

Nokia 5510

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



Nokia5510.revcom.ru

Первый аппарат фирмы, имеющий горизонтальную компоновку. Корпус красного или синего цвета. Подсветка экрана и клавиатуры зеленого цвета. Клавиши доступа к FM-приемнику и MP3-плееру расположены на передней боковой поверхности, без гарнитуры использовать приемник и плеер нельзя. Телефонная книга на 100 номеров. 35 мелодий, еще семь можно загрузить или записать самостоятельно. Голосовой набор (восемь номеров) и быстрый набор (девять номеров). В память можно записать 50 графических и 150 SMS-сообщений. Nokia 5510 поддерживает соединенные сообщения (до трех) и их отправку нескольким адресатам. Есть будильник, таймер, секундомер, калькулятор, конвертер 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 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	



Nokia3330.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

WEST Телеком

Продажа, покупка, обмен



**ТЕЛЕФОНЫ
новые и б/у,
АКСЕССУАРЫ**

Подключение бесплатно!
При подключении к МТС — подарок!

Сервисный центр т. (812) 326-89-77
Все виды ремонта, русификация, разблокирование и т.д.

- | | |
|---|-----------------|
| М. "Пл. Восстания", Суворовский 10, | (812) 326-89-77 |
| М. "Черная речка", гост. Выборгская, оф. 244а | (812) 322-58-88 |
| М. "Петроградская", ДК "Ленсовета", театральные кассы | (812) 346-04-44 |
| М. "Пушкинская", Введенский канал 7 | (812) 326-32-28 |
| М. "Московские ворота", Московский пр. 107/3, оф.308 | (812) 324-22-45 |
| М. "Кировский завод", пр. Стачек, 41 | (812) 325-36-32 |
| М. "Выборгская", ул. Смольячкова, 19 | (812) 542-86-80 |
| М. "Сенная площадь", ул. Гороховая, 34 | (812) 311-72-33 |

Panasonic GD75

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



PanasonicGD75.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

Panasonic GD95

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



PanasonicGD95.revcom.ru

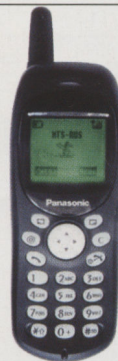
"Японский" дизайн. Расцветки: серебристая и черная. Отдельный динамик для сигналов вызова и громкой связи. Большой экран (подсветка: белая, красно-оранжевая и зеленая). Отсутствие ручной блокировки клавиатуры. Телефонная книга на 200 номеров. В списке одновременно отображаются номера из памяти телефона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

основные аксессуары

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

Panasonic GD35

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



PanasonicGD35.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

скидки при подключении

**ТЕЛЕФОНЫ
АКСЕССУАРЫ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ПРИЁМ ПЛАТЕЖЕЙ**

ПРИГЛАШАЕМ СУБДИЛЕРОВ

Владимирский пр., 14 тел. 325-16-55
Санкт-Петербургское шоссе, 58а тел. 421-39-56
Ленинский пр., 98 тел. 143-13-36
Выборгское шоссе, 33 тел.: 596-18-82 (универсам "Озерки")
ул. Одоевского, 29 тел. 380-24-95 (ТК "Приморский")
e-mail: present@hotmail.ru

www.present.spb.ru



Laymon Telecom

**Телефоны
оптом и
в розницу**



Тел/факс: (095) 746-1926
Тел.: (095) 107-1577

Philips Fio 311



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



PhilipsFio311.revcom.ru

Привлекательный и практичный дизайн. Контрастный 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 Fio 311 не поддерживает кириллицу. Будильник позвонит и при выключенном телефоне. 30 мелодий (включая свою собственную). Мощный вибровозок. Секундомер, игра "Кирпичики" и калькулятор.

основные аксессуары

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

Samsung SGH-T100



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



SamsungSGH-T100.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

Samsung SGH-N500



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



SamsungSGH-N500.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

Выгодное
субдилерство по
МТС, Би Лайн, Мегафон.

Содействие
в регистрации
Салонов связи.

Регистрация
в ГосСвязьНадзоре.

Обучение
опытными
консультантами.

Comtel K
НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА СВЯЗЬ

Москва, ул. Миклуко-Маклая, д. 11.
Тел./факс: (095) 434-3411.
Дилерский отдел: тел./факс: (095) 254-8225.
E-mail: comtel@list.ru



Сотовые
телефоны
по
НИЗКИМ
ценам!
Скидка 3 %

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

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

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

**Samsung
SGH-N600/N620**



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



SamsungSGH-N620.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

**Samsung
SGH-A400**



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

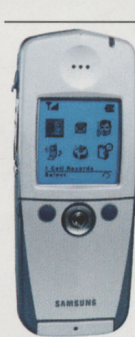
SamsungSGH-A400.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

**Samsung
SGH-N400**



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



SamsungSGH-N400.revcom.ru

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

euro telecom

Телефоны оптом

Москва, ул. Сергея Радонежского, 23

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

<http://www.eurotelecom.ru> E-mail: sales@eurotelecom.ru

МТС GSM **МЕГАФОН** ЗАО «Соник Дьюс» **БИМАЙН GSM**

**ПРОДАЖА
ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

СКИДКИ И ПОДАРКИ

СОТОВАЯ СВЯЗЬ

можно выбрать номер!

Митинский радиорынок, павильон № 2, павильон № 12

www.mobila.nm.ru
Тел.: 8-901-700-22-00

Siemens M50



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



i SiemensM50.revcom.ru
 M50 – это мостик между C45 и трубкой, ожидаемой к осени 2003 г. Внешне мобильник напоминает всю 45-ю линейку. Сменные панели Clipt. Два цветовых решения корпуса – Chromium Orange и Chromium Blue. Выделенная кнопка для доступа к телефонной книге (50 номеров), в которую на одно имя можно занести один телефон. Четыре группы абонентов, отправка соединенных сообщений. Русскоязычный ввод. Можно писать SMS на русском языке. Девять шаблонов SMS, пять своих. С помощью органайзера создаются до 10 заметок (по 50 символов), каждой присваивается конфиденциальный статус. Органайзер предназначен для ежедневных, еженедельных, ежемесячных или ежегодных напоминаний о 50 событиях. Отдельно вводятся памятные даты. Будильник настраивается на определенные дни недели. Игры: StackAttack2 (падающие сверху ящики), WaveGame (в качестве серфингиста вам предстоит оседлать волну) и Kung-Fu (доступна через сервер Battlemail). Предлагается восемь профилей. 14 мелодий или шесть тонов плюс четыре своих. Телефон поддерживает Java, с помощью которой в мобильнике реализованы игры.

основные аксессуары

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

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	200 ч
Данные/факс да	
Дисплей 5 строк	
Встроенный вибровозок да	
Инфракрасный порт нет	
WAP да	



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

Siemens A40



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

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

основные аксессуары

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

SIEMENS

Wings Trading
 Официальный дистрибьютор
 Оптовые поставки
[http:// www.wings.ru](http://www.wings.ru)



САЛОНЫ СВЯЗИ:

Смоленск	ТЕХНОСАТ	(0812)59-99-65
Новосибирск	КОМТЕЛ	(3832)18-50-62 доб.2-47,1-47
Новосибирск	АС Company	(3832)50-30-00
Новосибирск	РЭЛ	(3832)21-62-30
Волгоград	РАДИОСЕТИ	(8442)34-04-36 / 40-01-77
Томск	МАССИВ GSM	(3822)55-71-53
Иркутск	СИТИКОМ	(3952)25-80-86
Железногорск	ПАНАСОНИК	(39197)211-33
Краснодар	АУДИОВИДЕОТЕХНИКА	(8612)74-41-40
Красноярск	SimSim	(3912)670-670
Набережные Челны	ЭЛЕКАМ	(8552)53-85-27
Саратов	АРХИПЕЛАГ	(8452)52-37-52
Чебоксары	МобиТел	(8352)45-55-55
Новокузнецк	м-н Телефоны	(3843)74-04-44
Нижевартовск	ЛАНКОРД	(3466)61-22-22
Зеленоград	Элефант	(095)533-33-44
Москва	КУРАНТЫ	(095)234-44-22
Москва	ТАЙМ МАСТЕР	(095)778-63-63
Москва	АНАРИОН	(095)974-23-23
Москва	МАКСИМУС	(095)721-33-66
Москва	DGT com	(095)755-90-53
Москва	Кристон Трейд	(095)737-45-84

Siemens ME45



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



SiemensME45.revcom.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. Есть встроенная громкая связь и адресная книга на 500 адресатов (14 полей). Официально поставляемые в Россию трубки полностью русифицированы, но для набора кириллицы нужно установить программное обеспечение и подключить мобильник к компьютеру. В комплект Siemens ME45 входит соединительный кабель и компакт-диск. Программа Siemens QuickSync позволяет вносить записи (в том числе и на русском языке) в адресную книгу и формировать собственный календарь. Расписание и записную книжку в Microsoft Outlook 98/2000 легко синхронизировать с мобильником. SoftData Link 5.00 дает возможность настроить трубку по своему усмотрению, допустим, загрузить новую мелодию. Для управления GPRS и выхода в Интернет предлагается программа Siemens S45/ME45 GPRS.

основные аксессуары

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

Sony CMD-Z7



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



SonyCMD-Z7.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

Sony CMD-J5



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

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

основные аксессуары

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



ЦЕНТР МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ



Ул. Рубинштейна, 14
Т. (812) 325-2111



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

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



Ericsson R380s



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



EricssonR380s.revcom.ru

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

основные аксессуары

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

Motorola V100

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



MotorolaV100.revcom.ru

Этот персональный коммуникатор отличается от обычного мобильника большой клавиатурой и отсутствием динамика и микрофона (для разговора используется handsfree). Корпус аппарата выполнен в модном стиле a la iMac. Клавиатура аналогична компьютерной (QWERTY), благодаря чему написание и редактирование коротких сообщений и ведение телефонной книжки предельно упрощаются. Русских символов на клавиатуре нет. Вспомогательные кнопки и клавиши управления удобные. Все кнопки равномерно подсвечены. V100 в первую очередь все-таки двухдиапазонный GSM-телефон и в целом работает отлично. Для ответа на входящий звонок служит кнопка 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 вибровывозов и диктофон на 3 мин, часы, будильник с пятью различными режимами, калькулятор, органайзер и три игры. В телефонной книжке длина поля для записи имени – 40 символов. Можно сочинить собственную мелодию с помощью встроенного синтезатора.

основные аксессуары

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

Nokia 9210

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



Nokia9210.revcom.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.



КАКИЕ УСЛУГИ СВЯЗИ НЕОБХОДИМЫ
ДЛЯ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ ВАШЕГО ОФИСА?

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

Компания «Телсиком»

125445, Россия, г. Москва, ул. Смольная, 22

тел.: (095) 960-28-50, 258-08-52;

факс: (095) 258-08-52;

e-mail: order@telsycom.ru

AVAYA communication

системный интегратор

<http://www.runetland.ru>

<http://www.telsycom.ru>

Лицензии Минсвязи № 15751, 15756, 15922, 15923

TELSYCOM
TELECOMMUNICATION SYSTEMS
Гарантированная Связь

Мы предлагаем широкий спектр телекоммуникационных услуг:

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

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Alcatel OT 310	Alcatel OT 511	Ericsson T65	Ericsson T66	Ericsson T68i	LG-510w	Motorola V66	Motorola V70	Nokia 3410/3510	Nokia 5210	Nokia 6510	Nokia 8910	Panasonic GD75	Panasonic GD95	Samsung SGH-N500	Samsung SGH-N600/N620	Samsung SGH-T100	Siemens C45	Siemens M50	Siemens ME45i
МОСКВА																					
ABC-Telecom	(095) 258-22-55																				
BLADE	(095) 777-23-73																				
Club GSM	(095) 202-33-07																				
Com-Forte	(095) 109-34-45																				
Comtel K	(095) 434-34-11																				
Euro telecom	(095) 798-88-88																				
Gletcher	(095) 216-12-58																				
Laymon Telecom	(095) 746-19-26																				
MAXIMUS	(095) 721-33-66																				
RedMan Group	(095) 234-35-78																				
Set Mt	(095) 212-07-24																				
Sota-Online	(095) 107-62-62																				
www.shopmobile.ru	(095) 795-95-40																				
www.telephone.ru	(095) 928-90-09																				
Автоаудиоцентр	(095) 974-10-10																				
Альвис Плюс	(095) 232-92-01																				
Альт Телеком	(095) 258-00-42																				
Бета Линк	(095) 787-77-44																				
Данейро	(095) 238-22-65																				
Евросеть	(095) 777-77-10																				
Инбис Телеком	(095) 911-77-68																				
КД-Связь	(095) 917-26-62																				
Кузнецкий Мост-GSM	(095) 926-00-06																				
М.Видео	(095) 777-77-75																				
Магистраль	(095) 721-26-08																				
Маранд АЕ	(095) 287-23-15																				
Минтаун	(095) 972-08-73																				
Моббико	(095) 790-55-86																				
Мобила	(901) 700-22-00																				
Мобильные Советы	(095) 729-57-10																				
Мэнтрис	(095) 722-06-23																				
Ортханг	(095) 366-01-08																				
Ручные компьютеры	(095) 258-55-76																				
Связной	(095) 784-76-86																				
Сириус-Телеком-М	(095) 956-78-19																				
Сотович'ок	(095) 778-22-22																				
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																				
Юнион телеком	(095) 978-39-72																				
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																					
Albo	(812) 325-62-36																				
Discovery	(812) 311-76-04																				
Marvel	(812) 326-32-42																				
Айкон	(812) 324-22-66																				
Алло-СПб	(812) 587-19-72																				
Бета Линк	(812) 346-68-96																				
Вест Телеком	(812) 326-89-77																				
Герика	(812) 251-62-60																				
Герц	(812) 346-52-66																				
Мир Техники	(812) 327-58-28																				
Мобильный Мир	(812) 108-50-56																				
Мобильные Штучки	(812) 310-48-39																				
М-Сервис	(812) 327-24-64																				
Нью Стар	(812) 373-97-13																				
Презент-Люкс	(812) 325-16-55																				
Теледата	(812) 325-99-88																				
Телеулей	(812) 327-44-77																				
Техносвязь	(812) 322-55-55																				
Ультра Связь	(812) 162-55-22																				
Экском	(812) 325-21-11																				

**Audiovox
CDM-9100**



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

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

Информация предоставлена оператором "Сонет"

**Hyundai
HGC-600E**



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

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

Информация предоставлена оператором "Сонет"

**Kyocera
2235**



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

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

Информация предоставлена фирмой "Сеть-CDMA"

**Kyocera
2255**



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

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

Информация предоставлена фирмой "Сеть-CDMA"

**Kyocera
QCP-2035**



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

www.cdma-net.ru

Информация предоставлена фирмой "Сеть-CDMA"

**Kyocera
QCP-3035**



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

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

Информация предоставлена фирмой "Сеть-CDMA"

**Motorola
V8160**



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

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

Информация предоставлена фирмой CDMA2000.ру

**Nokia
8887**



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

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

Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

Samsung SCH-N100



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

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

Информация предоставлена оператором "Сонет"

Samsung SCH-T300



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

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

Информация предоставлена фирмой CDMA2000.ru

Samsung SCH-X130



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

www.cdma2000.ru www.onemobile.ru

Информация предоставлена фирмой CDMA2000.ru

Samsung SCH-X250



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

www.cdma2000.ru www.onemobile.ru

Информация предоставлена фирмой CDMA2000.ru

Samsung SCH-X350



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

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

Информация предоставлена оператором "Сонет"

Samsung SCH-X420



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

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

Информация предоставлена оператором "Сонет"

ПРОДАЖА САМЫХ ПОПУЛЯРНЫХ МОДЕЛЕЙ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ



Приглашаем партнеров

- ✓ Оптовые поставки аппаратов CDMA и GSM
- ✓ Суперновинки CDMA Withus WCE-100 (RUS), SKY-IM1400i, Samsung X-430, Nokia 8887, Motorola T182c, SK 3000, Ericsson A 1228c
- ✓ Широкий выбор аксессуаров
- ✓ Покупка, обмен б/у аппаратов
- ✓ Ремонт всех категорий сложности

М. "Марксистская" (095) 778-5900, 911-9399

(095) 728-3722, 911-7768

М. "Пражская" (095) 728-3042, 911-7257

М. "Каховская" (095) 318-0000, 729-3108

(095) 778-4400 (сервисный центр)

<http://www.inbis.ru>

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВЫБОР

КОМПЬЮТЕРОВ
НА БАЗЕ
ПРОЦЕССОРА
TRANSMETA
CRUSOE

ИНБИСТ
ТЕЛЕКОМ



БЫСТРЫЙ, КАЧЕСТВЕННЫЙ, НАДЕЖНЫЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ХОСТИНГ от \$3 в месяц

СОЗДАНИЕ И ПОДДЕРЖКА WEB-САЙТОВ от \$50

www.privathost.ru

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

SK 3000

Размеры/вес	42×81×22 мм/82 г
Стандартная батарея	740 мА·ч, Li-Ion
Работа в режиме ожидания	250 ч
Работа в режиме разговора	3 ч
Объем тел. книги	1200 ячеек
Дисплей	4 строки
Скорость передачи данных	—
Доп. характеристики	ИК-порт, автоответчик, режим этикета, редактирование с помощью PC, диктофон, календарь, секундомер, 8 игр



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

SKY IM-1400i


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



www.inbis.ru www.onemobile.ru www.cdma2000.ru
www.cdma-net.ru
Информация предоставлена фирмой "Инбис Телеком"

Sony Ericsson A1228c

Размеры/вес	51×130×25 мм/174 г
Стандартная батарея	Li-Ion
Работа в режиме ожидания	100 ч
Работа в режиме разговора	5 ч
Объем тел. книги	200 ячеек
Дисплей	5 строк
Скорость передачи данных	14,4 кбит/с
Доп. характеристики	AMPS 800, CDMA 800, WAP, 25 мелодий, SuperSpeedDial, SMS



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

Withus WCE-100

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



www.cdma2000.ru www.onemobile.ru www.withus.ru
www.cdma-net.ru
Информация предоставлена фирмой "Аллора"

CDMA **СОНЕТ** СОТОВАЯ СЕТЬ **СКИДКИ ДО 50%**

ОФИС ПРОДАЖ (095) 107 75 75

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



ПРОСПЕКТ МИРА, Д. 5, СТ. 4 (М. СУХАРЕВСКАЯ)
ИНФОРМАЦИЯ О МОДЕЛЯХ ТЕЛЕФОНОВ И ТАРИФАХ:
(095) 778 7800
СЛУЖБА КУРЬЕРСКОЙ ДОСТАВКИ: 8 (501) 433 3333

НОВОЕ ИМЯ

Modotell



♦ ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА
ТЕРМИНАЛОВ CDMA-800
♦ ГАРАНТИЙНЫЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ РЕМОТ
Россия, Москва, Волгоградский пр-т, 1/1 e-mail: info@mycdma.ru
тел. (095) 778 55 55, факс (095) 270 56 72

WWW.MODOTELL.RU

СОНЕТ СОТОВАЯ СЕТЬ

ОФИС ПРОДАЖ НА БЕЛОРУССКОЙ

Большой выбор телефонов для сети
Сонет, новых и б/у
Любые тарифные планы, в т.ч. Сонет №20
Покупка/продажа CDMA-телефонов оптом
Служба курьерской доставки

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

(095) 107-4444



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

www.ONEMOBILE.ru

[095] 722-3333, 778-1042



СОНЕТ СОТОВАЯ СЕТЬ
РЕМОТ ТЕЛЕФОНОВ ВСЕХ СТАНДАРТОВ: [095] 778-2345

DeFine

Цена \$12



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

DeFine

Цена \$14



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

DeFine

Цена \$40



Стильная дамская сумочка DeFine. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$70



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

DeFine

Цена \$20



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

DeFine

Цена \$20



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

DeFine

Цена \$18



Новая коллекция сумочек DeFine на магнитной кнопке. ("Техмаркет")

DeFine

Цена \$10



Оригинальные текстильные сумочки DeFine. ("Техмаркет")

Inter Step



Boyscout: интересное предложение для клубных вечеринок – вставки из ткани с люминесцентным покрытием.
Hippu: "Девичья" сумочка в стиле хиппи, с цветами и сияющими стразами

Inter Step



Superbag: универсальная сумочка с креплением на пояс. Спортивный клапан, "тракторная" застежка-молния и дополнительный карман для "тысячи мелочей"

Inter Step



Batman: телефон можно носить на бедре или через плечо. Удобные спортивные застежки выполняют еще и декоративную функцию

Inter Step



Party: сумочка снабжена специальным ремнем для крепления на руке. Предусмотрены крепления для ношения на поясе и на шее

Inter Step



Чехлы и аксессуары Inter Step в новой яркой упаковке. Скоро!

Inter Step



Джинсы всегда в моде. Теперь и ваш телефон выглядит стильно. Натуральная кожа

Inter Step



Новый чехол серии Elite. Все внимание к мелочам: контрастная нить, модная фурнитура

Inter Step



Самый модный аксессуар сезона. Чехол со шнурком для ношения на шее! Удобство и универсальность!

ВОЛШЕБНЫЙ МИР АКСЕССУАРОВ
ВОЛШЕБНЫЙ МИР АКСЕССУАРОВ

M7C
GSM
Москва:
(095) 766-01-66

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

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

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

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

Аксессуары
на Бутырском
Омск:
(3812) 503-567

**Piter
Mobile**
Санкт-Петербург:
(812) 324-22-44

Good Luck
Самара:
(8462) 349-327

АДК
Томск:
(3822) 65-65-65

ТОРБЕК
Мурманск:
(8152) 47-41-66



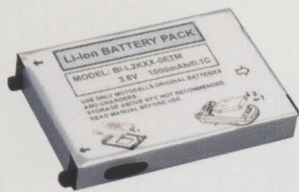
Define

Cellular accessories

(812) 327-38-30, (095) 726-56-55

www.define.ru

“Евросеть опт”



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

“Евросеть опт”



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

“Евросеть опт”



Сетевое зарядное устройство. Легкое, компактное и надежное

“Евросеть опт”



Автомобильное зарядное устройство. Конструкция позволяет использовать его в любом автомобиле

“Евросеть опт”



Изящные корпуса с бархатным покрытием

“Евросеть опт”



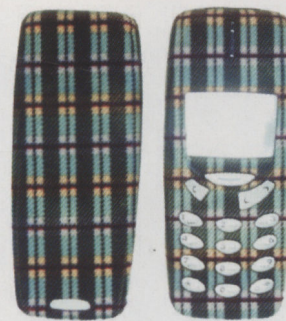
Горизонтальная сумка для всех моделей телефонов

“Евросеть опт”



Вертикальная сумочка на цепочке – желанный подарок для любимой женщины

“Евросеть опт”



Изящные корпуса с бархатным покрытием

связь оправдывает средства

Евросеть[®] ОПТ

официальный дистрибьютер

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

АКСЕССУАРЫ *крупным мелким* **ОПТОМ**
ОБРАБОТКА ЗАКАЗА ДЕНЬ В ДЕНЬ
ЛЮБАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ
ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ
(ПО МОСКВЕ - БЕСПЛАТНО)



Trinity Цена 435 руб.

Trinity Цена 415 руб.

Trinity Цена 370-415 руб.

Trinity Цена 195 руб.

Trinity Цена 435 руб.

Trinity Цена 300-400 руб.

Trinity Цена 435 руб.

Trinity Цена 435 руб.

МЫ ПРИШЛИ НАВСЕГДА

TRINITY™
cellular accessories

www.gletcher.ru trinity@gletcher.ru

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
ОПТОВЫХ ПРОДАЖ**
Москва, Лубянка, Центр
Малый Черкасский пер., 1/3, оф. 409
(095) 921-6159, 921-8290, 928-1822

ТЕХМАРКЕТ (095) 723-3333
СВЯЗНОМ (095) 784-7680
МОБИЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ (095) 729-5710
MAXIMUS (095) 721-3366
GLETCHER (095) 209-6565, 216-1258

NOBBY

Цена от \$1



Портативная связь с кнопкой ответа. ("Альт Телеком")

NOBBY

Цена от \$1.4



Автомобильные зарядные устройства с предохранителем и дополнительной микросхемой защиты. Для любых типов прикуривателей. ("Альт Телеком")

NOBBY

Цена \$10



Jet case для Siemens SL45. Производство Siemens (Германия). Позволяет пользоваться MP3-плеером, не вынимая телефон из кобуры. ("Альт Телеком")

NOBBY

Цена от \$2



Классические чехлы на молнии из высококачественной кожи. Стандартные и "Аквариум". Отверстие для подключения зарядного устройства или handsfree. ("Альт Телеком")

NOBBY

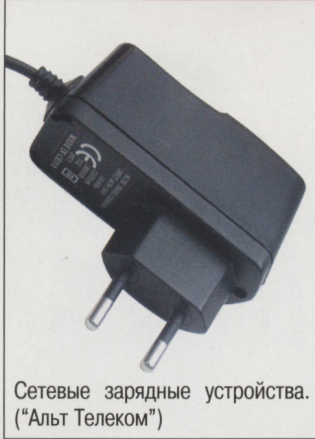
Цена от \$10



Автомобильные антенны ALPHA SAT (Германия) типа "таблетка" для размещения на внутренней стороне стекла. Для любых моделей GSM-телефонов. ("Альт Телеком")

NOBBY

Цена от \$2



Сетевые зарядные устройства. ("Альт Телеком")

NOBBY

Цена от \$2



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

NOBBY

Цена от \$4



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

NOBBY

Цена от \$7



Аккумуляторы всех типов (Ni-MH, Li-Ion, Li-Pol) для любых телефонов. ("Альт Телеком")

NOBBY

Цена от \$3



Высококачественные чехлы-кобуры. Натуральная кожа отличной выделки. Магнитная застежка. ("Альт Телеком")

NOBBY

Цена \$2.5



Универсальный держатель для телефона в автомобиль. Четыре различных цвета ("Альт Телеком")

NOBBY

Цена от \$6.5



Высококачественные чехлы-кобуры. Натуральная кожа отличной выделки. Магнитная застежка. ("Альт Телеком")

NOBBY

Цена от \$6.5



Высококачественные чехлы-кобуры. Натуральная кожа отличной выделки. Магнитная застежка. ("Альт Телеком")

NOBBY

Цена от \$6.5



Высококачественные чехлы-кобуры. Натуральная кожа отличной выделки. Магнитная застежка. ("Альт Телеком")

Set-MT



Очаровательная подставка идеально подойдет для дамского телефона

Set-MT



Подставка для телефона – поклонникам американского образа жизни и секретным агентам

ЛЮБЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ ТЕЛЕФОНОВ

NOBBY

Кобуры – от \$3



Фирменная гарантия 1 год
Аксессуары упакованы в блистеры
Бесплатная доставка по РФ

300 видов сменных панелей – от \$3

Чехлы – от \$0.6

Аккумуляторы (Li-Ion) – от \$7

Handsfree – от \$1

Держатели – от \$2.5

Зарядные устройства – от \$3.5

Оптовые продажи: (095) 105 1194

www.alltelecom.ru

www.nobby.ru

E-mail: sale@alltelecom.ru

Piter Mobile

Цена \$20



Чехол DeFine Color для телефона Siemens C35i

Piter Mobile

Цена \$20



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

Piter Mobile

Цена \$20



DeFine Color “Леопард” для телефона Siemens M35i

Piter Mobile

Цена \$20



Современный телефон Siemens S40 одет в цветной чехол DeFine Color. Стильно и броско

Piter Mobile

Цена \$109



Новая коллекция. Сумочка Amatti из янтаря

Piter Mobile

Цена \$109



Поясная сумочка Amatti. Вечерний наряд для вашего телефона

Piter Mobile

Цена \$109



Молочный янтарь в сочетании с бисером и деревом – красиво и кокетливо!

Piter Mobile

Цена \$109



“Карманная” сумочка в стиле Folk подойдет и для светского раута

Grizzly

Цена \$5



Кожаные сумочки из натуральной воловьей кожи

Grizzly

Цена \$5



Широкая гамма цветов и фактур

Grizzly

Цена \$5



Кожаные сумочки с вашим логотипом на заказ

Grizzly

Цена \$5



Различные виды креплений и застежек

**НОВОЕ ИМЯ –
НОВЫЕ ЦЕНЫ**

Кожаные сумочки для всех моделей телефонов
Собственное производство
Высокое качество
Натуральная кожа

Широкая цветовая гамма
Фактура – «под рептилию»,
глянцевая, матовая



GRIZZLY
www.grizzly.ru
(095) 266-5121, 727-9728

MiTekS&AViLaNi
Цена 350 руб.



Чехол "аквариум" класса Hi-End.
("ТелКом Связь")

MiTekS&AViLaNi
Цена 350 руб.



Чехол "аквариум" класса Hi-End.
("ТелКом Связь")

MiTekS&AViLaNi
Цена 350 руб.



Чехол "аквариум" класса Hi-End.
("ТелКом Связь")

MiTekS&AViLaNi
Цена 350 руб.



Чехол "аквариум" класса Hi-End.
("ТелКом Связь")

Valenta



Чехлы модели "Аквариум". Большое количество различных материалов и расцветок. Крепление клипса. В комплекте ремешок

"Лейтер Кейс"
Цена \$8-13



Кошельки на пояс из натуральной кожи крокодила и змеи

LUKAS
cellular accessories

**СУПЕРАКЦИЯ!
КОЖАНЫЕ ЧЕХЛЫ ОПТОМ**

от 3 у.е.

МОСКВА
Тел.: (095) 741-2353
240-1027

РОСТОВ
Тел.: (928) 919-5536

Новая форма безупречного качества!

**MiTekS
& AViLaNi**



**Эксклюзивный представитель:
компания «ТелКом Связь»**

Тел.: (095) 504-2237, тел./факс: (095) 181-9943

E-mail: telkom-gsm@atom.ru

www.telkomsv.ru

**Чехлы для мобильных телефонов
европейского качества!**

PHONESALETM

оптовая продажа средств связи

**САМАЯ
НИЗКАЯ ЦЕНА
В МОСКВЕ**

на аксессуары для сотовых телефонов

БОЛЕЕ
3000
НАИМЕНОВАНИЙ

Тел./факс: (095) 118-50-52, 116-28-49, 116-53-04, 778-59-08
www.phonesale.ru E-mail: sale@phonesale.ru

PhoneSale



Иди в ногу со временем – выби-рай безопасную связь

PhoneSale



Элитные чехлы Dimanche – это изюминка вашего имиджа. Удиви-тите всех своим вкусом

PhoneSale



Среди разнообразия корпусов найди похожий на себя

PhoneSale



Изысканные подставки привле-кут внимание к вашему телефону

"Эльгаон"



Аккумуляторные батареи ко всем моделям телефонов

"Эльгаон"



Элегантные дамские плетеные сумочки ко всем моделям телефонов

"Эльгаон"



Кожаные сумки для различных моделей телефонов с удобным креплением на пояс

"Эльгаон"



Чехлы Saturn. Высокое качество по доступным ценам

ЭЛЬГАОН

CELLULAR ACCESSORIES

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ТЕЛЕФОНОВ
 ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН
 ДОСТАВКА ПО МОСКВЕ
 СКИДКИ

ОПТОМ

SATURN 
 Dimanche
CAESAR 

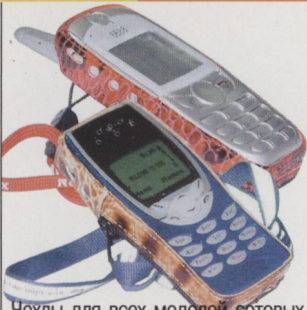
GRIZZLY
CELLULAR LINE

saturn-co@mtu-net.ru
 tm.ru/mobile

(095) 189 9720, 180 8328, 189 0737, 799 9042



XDM



Чехлы для всех моделей сотовых телефонов. Натуральная итальянская кожа. Кожаный ремешок для ношения на руке, клипса-держатель для ношения на поясе

XDM



Футляры для всех моделей сотовых телефонов. Натуральная итальянская кожа. Магнитная кнопка, клипса-держатель для ношения на поясе

XDM



Футляры для сотовых телефонов-книжек. Натуральная итальянская кожа. Магнитная кнопка, клипса-держатель для ношения на поясе

XDM



Li-Ion, Li-Pol, Ni-MH батареи для всех моделей мобильных телефонов. Сертификат. Гарантия 6 месяцев

"Маранд АЕ"

Цена \$3.5



Сменные панели для Nokia 8310, Siemens C45. Экзотические расцветки

"Маранд АЕ"

Цена \$0.8



Оригинальная тесьма для ношения телефона на шее подчеркнет вашу индивидуальность

"Маранд АЕ"

Цена \$2



Стильные сумочки для любимого телефона

"Маранд АЕ"

Цена \$2



Оригинальные модные плетеные чехлы для всех моделей телефонов

XDM

CELLULAR ACCESSORIES

Мы рады предложить Вам широкий спектр



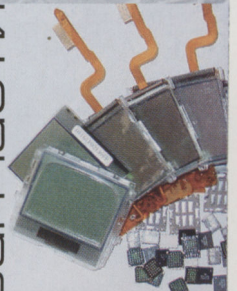
Чехлов и футляров

Все чехлы и футляры "XDM" изготовлены из высококачественной натуральной итальянской кожи. Чехлы обеспечены японскими молниями "YKK" и кожаными ремешками для ношения на руке, а футляры имеют надежные и удобные в эксплуатации магнитные кнопки. На задней стенке чехла или футляра имеется клипса-держатель для ношения на поясе.

для всех моделей сотовых телефонов

Мы предлагаем Li-Ion Li-Pol Ni-MH

запчасти



батареи

для всех моделей мобильных телефонов, а также для видеокamer. У нас самая передовая в мире технология и международные патенты на производство Li-Ion батарей. Все наши батареи упакованы в красивые и удобные коробочки, снабжены всеми сертификатами и имеют гарантию сроком на 6 месяцев.



ОПТ: Москва
Тел.: (095) 727-94-88
8-902-601-42-98
Факс: (095) 973-52-30
www.xdmcom.com
e-mail: xiemoscow@yahoo.com

Розничная продажа:
Техмаркет
Тел.: (095) 214-24-07
232-27-73
Мобильные советы
Тел.: (095) 729-57-10
DGT. Тел.: (095) 755-90-53

DiD



Ni-MH и Li-Ion батареи от DiD accessories для всех моделей телефонов. Гарантия 6 месяцев

DiD



Сменные цветные панели от DiD accessories для Nokia 3310

DiD



Кожаные чехлы от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные чехлы от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные сумочки от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Кожаные чехлы от DiD accessories для различных моделей телефонов

DiD



Оригинальные модные сумочки от DiD accessories. Для всех моделей телефонов

Valenta



Чехлы для всех моделей телефонов. Магнитная застежка. Крепление клипса и цепочка

Valenta



Чехлы для всех моделей телефонов. Магнитная застежка. Крепление клипса и цепочка

Valenta

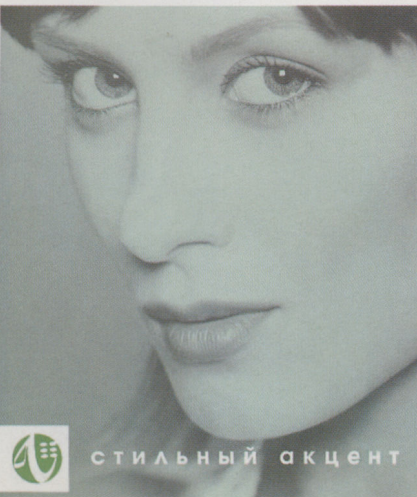


Холщовые чехлы модели "Аквариум". Большое количество расцветок. Крепление клипса

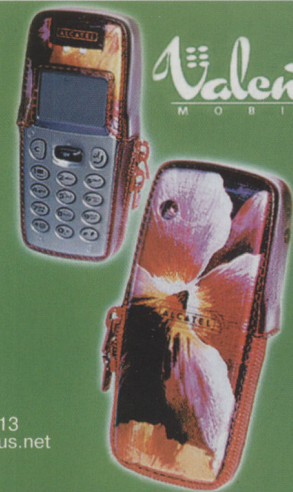
ConCorde Telecom



Широкий ассортимент аккумуляторных батарей Li-Ion и Ni-MH. Гарантия 6 месяцев. ("Альком")



**чехлы и футляры для
мобильных телефонов
и пультов ДУ
ОПТОМ**



Valenta
MOBILE

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

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



СТИЛЬНЫЙ АКЦЕНТ

Dimanche



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

Dimanche



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

Dimanche



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

Dimanche



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

Dimanche



Модели Dimanche Le'couleur — новая возможность сделать ваш телефон более стильным и индивидуальным

Dimanche



Кожа различных цветов и фактур поможет вашему телефону соответствовать любому, даже самому оригинальному костюму

Dimanche



Модели Dimanche Le'couleur — новая возможность сделать ваш телефон более стильным и индивидуальным

Dimanche



Кожа различных цветов и фактур поможет вашему телефону соответствовать любому, даже самому оригинальному костюму

Magestic



Линия Magestic от Dimanche — это прекрасные кожаные чехлы с безупречным качеством и дизайном

Magestic



Подкладка из высокотехнологичных материалов защитит телефон от влаги, царапин, случайных падений и ударов

Magestic



“Лайт” — это полностью прозрачные чехлы из пленки, не темнеющей со временем, и элитной итальянской кожи. Небольшая цена, оригинальный дизайн, универсальное крепление для витого шнура или ремешка

Magestic



Подкладка из высокотехнологичных материалов защитит телефон от влаги, царапин, случайных падений и ударов

СВЯЗЬ ЭКСПОКОММ-2002

Dimanche[®]
CELLULAR ACCESSORIES

Продажа элитных чехлов и аксессуаров для сотовых телефонов
 Москва тел.: (095) 247-88-74
 Санкт-Петербург тел.: (812) 230-14-55
 324-54-23
WWW.DIMANCHE.RU 235-99-80

Galaxy

Цена \$20



Уникальная дамская коллекция сумочек пастельных тонов лета

Galaxy

Цена \$20



Великолепие цветов и оттенков

Galaxy

Цена \$20



Днем и вечером вы индивидуальны и в центре внимания

Galaxy

Цена \$20



Уникальные сумочки. Ультрамодные цвета. Стильно и комфортно

Galaxy

Цена \$20



Постоянно обновляющаяся коллекция стильных футляров для всех типов мобильных телефонов. Натуральная кожа. Итальянская фурнитура. Более 40 расцветок

Galaxy

Цена \$20



Элегантная классика для деловых людей

Galaxy

Цена \$20



Горизонтальные сумочки для Samsung A300, A400

Galaxy

Цена \$20



Новинка! Вертикальная сумочка на шею и на ремень с кармашком на молнии для запасной SIM-карты

"Кобра"



"Кобра"



"Ортханг"



Широкий выбор оригинальных аксессуаров ведущих производителей

"Ортханг"



Широкий выбор оригинальных аксессуаров ведущих производителей



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

(095) 967-9725

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

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

- **Опт и Розница**
- **Большой выбор**
- **Реально низкие цены**
- **Доставка по Москве и в регионы**

Тел. (095)366-01-08, 369-75-33

E-mail: logruss@col.ru Wwww.home.magazine.ru

TELLAR

Сетевые трансформаторные зарядные устройства для всех моделей телефонов. Отличаются высоким качеством и устойчивостью к перепадам напряжения

TELLAR

Аккумуляторные батареи Li-Ion и Ni-MH для всех моделей телефонов. Гарантия

Теллар
Tellar**Качественные
аксессуары**

- Гарантия
- Доставка
- Низкие цены
- Индивидуальные

ОПТОМ

скидки

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

"Евгения Аврамова"

Цена от 800 руб.

**СЕНСАЦИЯ!**

Европейский хит теперь в Москве

"Евгения Аврамова"

Цена от 800 руб.



Неповторимые сумочки с самоцветами. Аметист, малахит, янтарь, гранат и т. д.

**УКРАШЕНИЯ
ДЛЯ ВАШЕГО ТЕЛЕФОНА**
(ТОЛЬКО ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ МОДЕЛИ)

РУЧНАЯ РАБОТА

НИЗКИЕ ЦЕНЫ
(ОПТ ОТ 800 РУБ)ОПТОМ
И В РОЗНИЦУ

Тел.: (095) 444-1515, 417-2563, 458-0096. E-mail: aniaartist@mtu-net.ru

"КМК"

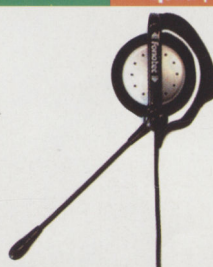
Цена \$9.93



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

"КМК"

Цена \$9.93



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

"На Тульской"

Цена от \$40



Оригинальная батарея для Siemens SL45, 1000 мАч

"На Тульской"

Цена от \$7



Кейс для телефонов

Fonotec Cellular & PCS Accessories

АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ
ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ

Эксклюзивный представитель Официальный представитель

Fonotec **ALAN ROKAS**

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

ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

“Сириус-Телеком”



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

“Сириус-Телеком”



Портативная связь Strax. Система проста и удобна в использовании. Производство UK

“Сириус-Телеком”



Съемники для всех аппаратов Siemens

“Сириус-Телеком”



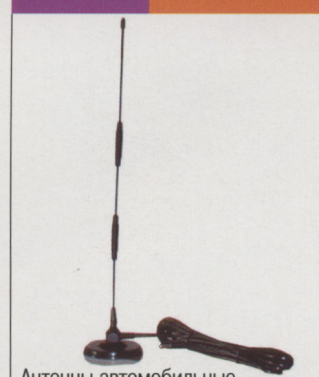
Корпуса для Siemens SL45, Sony CMD-25, Samsung SGH-A300

“Сириус-Телеком”



Беспроводная портативная связь Com-Talk подходит ко всем моделям телефонов. Позволяет удалиться на 5 м от телефона без помех и изменения связи

“Сириус-Телеком”



Антенны автомобильные выносные на магните. 7, 9, 11, 14 дБ. Трехдиапазонные

“Сириус-Телеком”

Цена \$25



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

“Сириус-Телеком”



Сменные передние панели для Nokia 8210 различных цветов

Alwise

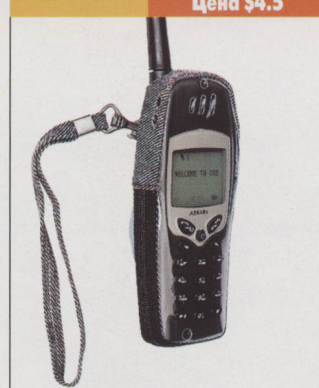
Цена \$4.95



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

Alwise

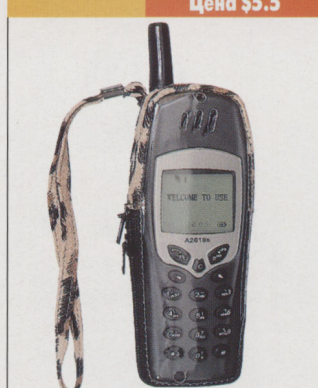
Цена \$4.5



Чехол Alwise AQUA из оригинальной цветной кожи

Alwise

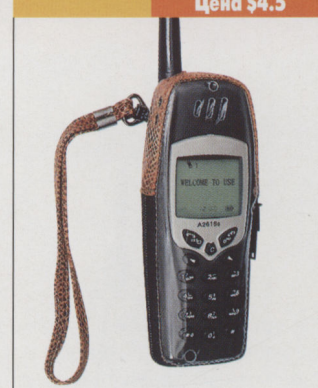
Цена \$5.5



Чехол Alwise AQUA из оригинальной цветной кожи

Alwise

Цена \$4.5



Чехол Alwise AQUA из оригинальной цветной кожи

Alwise



Камуфлированная сумка для телефона

Alwise



Горизонтальный футляр оригинальной расцветки

Alwise



Горизонтальный футляр оригинальной расцветки

Alwise



Горизонтальный футляр оригинальной расцветки

АКСЕССУАРЫ

ЗАПЧАСТИ



**АККУМУЛЯТОРНЫЕ
БАТАРЕИ**
Ni-Mh - от \$4.5
Li-Ion - от \$6.5

**АНТЕННЫ
АВТОМОБИЛЬНЫЕ
3-ДИАПАЗОННЫЕ**
от \$6

**АНТЕННЫЕ
АДАПТОРЫ - от \$1**

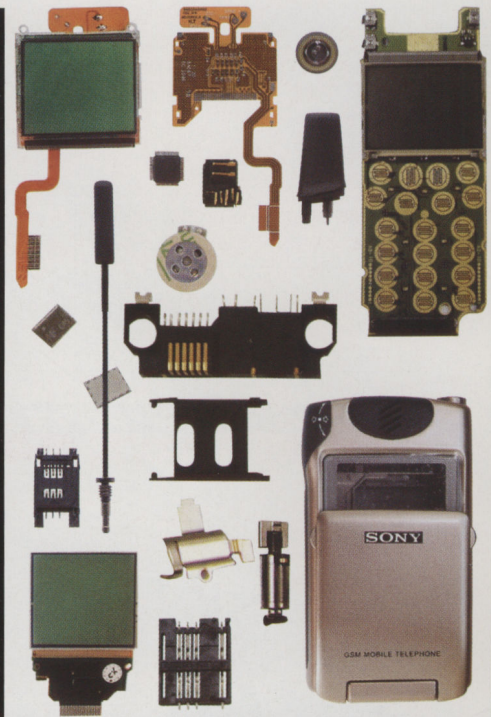
**АВТОМОБИЛЬНЫЕ
ЗАРЯДНЫЕ
УСТРОЙСТВА - \$1.8**

**ДЕРЖАТЕЛИ
В АВТОМОБИЛЕ**

**ГРОМКАЯ СВЯЗЬ
В АВТОМОБИЛЬ**

ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ТЕЛЕФОНОВ

ДИСПЛЕИ
УСИЛИТЕЛИ
ПРОЦЕССОРЫ
ШЛЕЙФЫ
МИКРОФОНЫ
ДИНАМИКИ
ВИБРОМОТОРЫ



ДЛЯ РЕМОНТА ТЕЛЕФОНОВ

ВСЕ ДЛЯ РЕМОНТА СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ

ОТ ЗАПЧАСТЕЙ



Приглашаем региональных партнеров
ДО ОБОРУДОВАНИЯ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

АКСЕССУАРЫ

**ПАЙЛЬНЫЕ
СТАНЦИИ**
**СЕРВИСНЫЕ
МОНИТОРЫ**
ПРОГРАММАТОРЫ
МИКРОСКОПЫ
ПЛАТЫ БГА
ИНСТРУМЕНТЫ
**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ**

**КОРПУСА И
СМЕННЫЕ ПАНЕЛИ**
от \$4

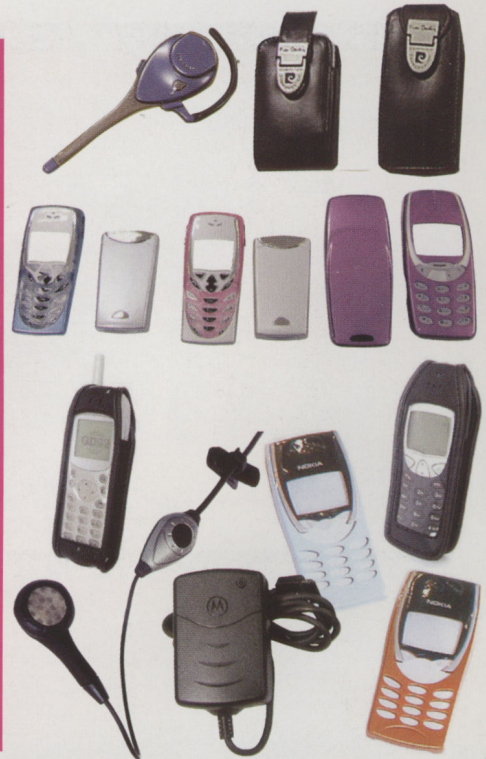
DATA CABEL - от \$6

**ПОРТАТИВНАЯ
ГАРНИТУРА - от \$2**

**БЕСПРОВОДНАЯ
ГАРНИТУРА
«СОМ-TALK» - \$90**

**КОБУРЫ
«PIERRE CARDIN»
от \$6**

ЧЕХЛЫ КОЖАНЫЕ
СЕТЕВЫЕ ЗУ



ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ТЕЛЕФОНОВ

Alcatel One Touch First 20



Кол-во трубок (max) 5
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 10 ячеек
 Размер/вес трубки 130 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 60 ч
 Работа в режиме разговора 6 ч
 Дисплей алф.-цифр., 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, АОН, конференц-связь, быстрый набор, индикация разряда батареи, PIN-код, экономичный режим

Информация предоставлена компанией BLADE

Goodwin Lund AM/N



Кол-во трубок (max) 8
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 50 ячеек
 Размер/вес трубки 149×48×27 мм/134 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 100 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 8 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, цифровой автоответчик/часы, АОН (модель Lund N), русифицированные меню и клавиатура, подсветка, PIN-коды

LG GT-7710



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 20 ячеек
 Размер/вес трубки 132×45×28 мм/105 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 150 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, повторный набор, громкая связь, автоответчик, функция Mute, будильник, запись разговора

Panasonic KX-TCD715RU-M



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки нет данных
 Стандартная батарея Ni-MH, Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 160 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT, быстрый набор, подсветка, будильник, PIN-коды, дополнительная панель, дуплексный громкоговоритель

Panasonic KX-TCD725RU-M



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки нет данных
 Стандартная батарея Ni-MH, Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 160 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT, автоответчик (15 мин), быстрый набор, подсветка, будильник, PIN-коды, дополнительная панель

Panasonic KX-TCD735RU-M



Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки нет данных
 Стандартная батарея Ni-MH, Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 160 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT, автоответчик (15 мин), быстрый набор, подсветка, будильник, PIN-коды, доп. панель, дуплексный громкоговоритель

Philips Kala 200/Kala 200 Vox



Кол-во трубок (max) 4
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 20 ячеек
 Размер/вес трубки 152×50×30 мм/155 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 12 ч
 Дисплей алф.-цифр., 1 строка
 Работа на 2 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, две записные книжки, быстрый набор, таймер, Crystal Sound System; громкая связь и автоответчик (Kala 200 Vox)

Philips Kala TD6120



Кол-во трубок (max) 4
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 10 ячеек
 Размер/вес трубки 163×53×25 мм/145 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 12 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 2 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP, быстрый набор, 3 мелодии, функция Mute

Premier Indigo

Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 14 ячеек
 Размер/вес трубки 150×49×31 мм/210 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 72 ч
 Работа в режиме разговора 7 ч
 Дисплей текстовый, 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP,
 функции мини-АТС, быстрый набор, PIN-
 коды, защита от перезарядки
 аккумуляторов

Siemens Gigaset 200

Кол-во трубок (max) 1
 Связь между трубками нет
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 10 ячеек
 Размер/вес трубки 152×53×37 мм/160 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 15 ч
 Дисплей 1 строка
 Работа на 1 базе
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP,
 быстрый набор, поддержка 14 языков,
 повторный набор, три уровня громкости,
 5 мелодий

Siemens Gigaset 3010 Micro

Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 100 ячеек
 Размер/вес трубки 122×43×18 мм/98 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 20 ч
 Дисплей 4 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP,
 быстрый набор, автодозвон, работа
 в ISDN, подсветка

Siemens Gigaset 3015 Classic

Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 10 ячеек
 Размер/вес трубки 160×55×28 мм/165 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 100 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей текстовый, 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP,
 автоответчик (15 мин), быстрый набор

Siemens Gigaset 3015 Comfort

Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 100 ячеек
 Размер/вес трубки 161×55×28 мм/165 г
 Стандартная батарея Ni-Cd
 Работа в режиме ожидания 100 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 4 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP,
 автоответчик (15 мин), громкая связь,
 быстрый набор, автодозвон, работа
 в ISDN, подсветка

Siemens Gigaset 4010 Classic

Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой да
 Объем тел. книги 20 ячеек
 Размер/вес трубки 162×53×37 мм/160 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 200 ч
 Работа в режиме разговора 15 ч
 Дисплей 2 строки
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP,
 АОН, работа в ISDN, автодозвон, быстрый
 набор

Siemens Gigaset 4010 Comfort

Кол-во трубок (max) 6
 Связь между трубками да
 Связь между трубкой и базой нет
 Объем тел. книги 200 ячеек
 Размер/вес трубки 155×54×36 мм/150 г
 Стандартная батарея Ni-MH
 Работа в режиме ожидания 150 ч
 Работа в режиме разговора 10 ч
 Дисплей 5 строк
 Работа на 4 базах
 Доп. характеристики стандарт DECT/GAP,
 АОН, громкая связь, автодозвон,
 быстрый набор

ВСЕ ВКЛЮЧЕНО! MT GROUP computers**Телефоны DECT**

- Panasonic
 - Siemens
 - Alcatel
 - Philips

www.mt.spb.ru


МТ
 ИР ТЕХНИКИ
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Магазины "Мир Техники":

пр. Испытателей, 33 393-5566
 Московский пр., 19 327-5828
 Якорная ул., 1 325-0730
 Народная ул. 16 446-7640

Терминал WorldPhone Hybrid



Размеры/вес
260×260×57 мм/2,4 кг
Виды связи:
Телефония 4,8 кбит/с
Факсимиле 2,4 кбит/с
Передача данных 2,4 кбит/с
Интернет, e-mail 2,4 кбит/с
Работа в режиме передачи 3 ч
Работа в режиме ожидания 50 ч
Цена \$3500
"Альфа-ТелеКом"

Портативный терминал TT-3060A



Размеры/вес: 52×270×200 мм/2,2 кг
Виды связи:
Телефония 4,8 кбит/с
Факсимиле 2,4 кбит/с
Передача данных 2,4 кбит/с
Работа в режиме передачи 2 ч 30 мин
Работа в режиме ожидания 48 ч
Цена \$1080
"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 и 64 кбит/с
Факсимиле 2,4 и 14,4 кбит/с
Передача данных 2,4 и 64 кбит/с (ISDN)
Интернет, e-mail 2,4 и 64 кбит/с
Работа в режиме передачи 3 ч
Работа в режиме ожидания 100 ч
Цена \$10500
"Альфа-ТелеКом"

Терминал Инмарсат TT-3080A Capsat Messenger



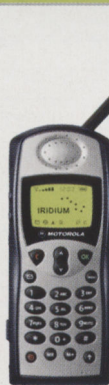
Размеры/вес:
электронный блок 205×200×43 мм/1,7 кг
антенна в собранном виде 437×271×41 мм/3,5 кг
антенна в рабочем виде 753×414×12 мм
Виды связи:
Телефония 4,8 и 64 кбит/с
Факсимиле 2,4 и 14,4 кбит/с
Передача данных 2,4, 56, 64 кбит/с ISDN и MPDS
Работа в режиме передачи 4 ч
Работа в режиме ожидания 70 ч
Цена \$10000
"Альфа-ТелеКом"

Спутниковый телефон системы Иридиум Motorola 9500



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

Спутниковый телефон системы Иридиум Motorola 9505



Размеры/вес:
в спутниковом режиме 158×62×59 мм/375 г
в сотовом режиме 158×62×41 мм/378 г
Виды связи:
Телефония 2,4 кбит/с
Факсимиле нет
Передача данных 2,4 и 10 кбит/с
Антенна всенаправленная выдвижная
Работа в режиме разговора 7 ч 40 мин
Работа в режиме ожидания 72 ч
Цена \$2100
"Альфа-ТелеКом"

ГЛОБАЛЬНАЯ МОБИЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

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

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

WWW.A-T.RU
 Смотрите в фильме **ВОЙНА**
 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

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 \$36000
"Альфа-ТелеКом"

ОРГАНИЗАЦИЯ	КООРДИНАТЫ	ТОВАРЫ	ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
МОСКВА			
Alwise	(095) 961-27-45 www.alwise.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	
BKL Limited	(095) 158-02-71 http://bluetooth.bkl.ru	GSM-факсы, handsfree, bluetooth, кабели, ИК-порты с ПО. Эксклюзивные аксессуары	Possio, Mobil Action, FWD, Smarteq, Allgon, Carant, Parrot
BLADE	(095) 777-23-73 info@blade.ru	Телекоммуникационное оборудование и портативная электроника	Alcatel, GE, LG, Nokia, Panasonic, Samsung, Sanyo, Siemens
Club GSM	(095) 202-33-07 www.clubgsm.net	Сотовые телефоны и аксессуары. Доставка в регионы	
Com-Forte	(095) 109-34-45 www.comforte.ru	Телефоны GSM, CDMA, DAMPS	
Future Telecom	(095) 784-74-44 www.future-tele.com	Сотовые телефоны и аксессуары. Доставка по России и СНГ	LG, NEC, Samsung, Siemens
Galaxy accessories	(095) 107-46-23 www.galaxymoscow.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	
GRIG	(095) 455-15-05	Чехлы для сотовых телефонов. Доставка	
Grizzly	(095) 266-51-44 jukka-spb@mtu-net.ru	Аксессуары для сотовых телефонов. Собственное производство. Работа на заказ	Grizzly
GSM-mobile	(095) 797-02-18	Сотовые телефоны, аксессуары. Доставка в регионы	
Laymon Telecom minicomputer	(095) 746-19-26 (095) 928-66-29 www.mcomputer.ru	Сотовые телефоны. Доставка Проекторы, цифровые камеры, ноутбуки, КПК. Доставка	
Moscow GSM	(095) 782-22-27	Телефоны GSM. Доставка	Nokia, Siemens
RedMan Group	(095) 234-35-78 www.redman.ru	Сотовые телефоны, аксессуары, чехлы, батарейки. Фототовары. Доставка по России	
Revercity	(095) 976-40-03 www.revercity.ru	Карты экспресс-оплаты, телефонии, Интернет-карты	
TELLAR	(095) 234-04-66 www.mobile-tellar.com	Аккумуляторы и зарядные устройства для сотовых телефонов. От производителя	
ULTRAFON	(095) 903-78-91 www.ultrafon.ru	Аксессуары для сотовых телефонов. Улт. мелкий опт. Доставка	
Valenta	(095) 745-06-27 www.valenta.com.ru	Аксессуары для сотовых телефонов. Бесплатная доставка	Valenta
XDM	(095) 727-94-88 www.xdmcom.com	Аксессуары, запчасти, аккумуляторы к сотовым телефонам. Гарантия	XDM
Алло	(095) 107-54-93	Телефоны CDMA, DAMPS. Аксессуары	
Альвис Плюс	(095) 232-92-01 www.alvis.ru	Сотовые телефоны, аксессуары, р/телефоны, DECT, оргтехника, компьютеры, факсы, офисные АТС. Поставки в регионы	GE, LG, Nokia, Olivetti, Panasonic, Philips, Siemens
Альком	(095) 148-02-03 www.concordetel.ru	Аксессуары для сотовых телефонов. Стационарные телефоны. Гарантия	Cocorde Telecommunication Ltd.
Альтоника	(095) 795-30-50 www.altonika.ru	Охранные системы. Противопожарные системы для автомобилей	Производители, разработчики Black Bug, Reef Siemens
Альт Телеком	(095) 105-11-94 www.altelecom.ru	Сотовые телефоны. Аксессуары Nobby	
АМТ-СТАЙЛ	(095) 269-22-00 amtstl@amt-stl.ru	Зарядные устройства, аксессуары для сотовых телефонов. От производителя	
Бета Линк	(095) 792-37-47 www.betalink.ru	Телефоны GSM. Поставки в регионы	Alcatel, Motorola, Samsung, Siemens, Sony Ericsson
ГОЛЬФСТРИМ охранные системы Д. Л. Лота	(095) 785-55-26 www.gulfstream.ru (095) 923-49-34 www.dl-lota.ru	Телефон Benefon Track (мобильный телохранилель). Охранные системы для дома и офиса Аксессуары для сотовых телефонов	Cellular Line
Данейро	(095) 238-22-65 www.daneiro.ru	Сотовые телефоны, КПК	Casio
Евгения Аврамова	(095) 444-15-15 aniartist@mtu-net.ru	Украшения для сотовых телефонов с использованием самоцветов. Ручная работа. Только эксклюзивные модели. Доставка	
Евросеть	(095) 292-21-45 www.euroset.ru	Аксессуары для сотовых телефонов	IS, LG, Motorola, Samsung
Запчасти	(095) 745-06-39 www.zapchasti2002.narod.ru	Запчасти и аксессуары к телефонам GSM	
Инбис Телеком	(095) 911-93-99 www.inbis.ru	Телефоны GSM, CDMA. Ноутбуки	
Камелот Технолджис	(095) 788-05-77 www.camelot.ru	Оборудование для презентаций, портативная техника	Virtual Inc., Silicom, Sumdex, Targus
Кузнецкий Мост-GSM	(095) 926-00-06 www.allgsm.ru	Сотовые телефоны. Бесплатная доставка по Москве	
Лейтер Кейс	(095) 916-60-64 www.mobileline.ru	Аксессуары для сотовых телефонов. Бесплатная доставка	Лейтер Кейс
Маранд АЕ	(095) 287-23-15 www.marand.ru	Сотовые телефоны, телефоны DECT. Аксессуары	
Мэнтрис	(095) 722-06-23 mentrees@rol.ru	Сотовые телефоны и аксессуары	
Ортханг	(095) 366-01-08 www.home-magazine.ru	Сотовые телефоны и аксессуары. Доставка по Москве и в регионы	
Ручные компьютеры	(095) 258-55-77 www.mobileworld.ru, www.handy.ru	КПК, сотовые телефоны, цифровые камеры	HP
Тайм Мастер ТД "На Тульской"	(095) 107-51-10 (095) 737-61-64 www.gsmphone.ru	Телефоны GSM, CDMA. Бесплатная доставка Телефоны GSM и аксессуары	
ТелКом Связь	(095) 504-22-37 www.telkomsv.ru	Сотовые телефоны, чехлы к мобильным телефонам и другие аксессуары	MiTekS&AViLaNi
Техмаркет	(095) 723-81-16 www.tehmarket.ru	Сотовые телефоны и аксессуары. Доставка по России	LG, Motorola, Samsung, Siemens
Триз Электроникс	(095) 232-17-71 www.triz.ru	Телефоны GSM, CDMA. Аксессуары. Гарантия 12 мес. Доставка по России и СНГ. Контракты и карты оплаты МТС, Би Лайн, МегаФон, Сонает	LG, Sony Ericsson
Фостер-Ком	(095) 109-19-80 www.sota-online.ru	Телефоны GSM, CDMA, DAMPS. Доставка	
Эктако	(095) 737-89-10 www.ectaco.ru	Карманные электронные переводчики	ECTACO Inc.
Эльгаон	(095) 189-97-20 www.tm.ru/mobile	Аксессуары для сотовых телефонов	
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ			
Balticom	(812) 118-46-42 sam4@hotmail.ru	Телефоны GSM. Доставка в регионы	
Inter Step	(812) 324-80-20 www.inter-step.com	Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов	Alcatel, Allgon, Benefon, Insmat, Motorola, Siemens, Sony Ericsson
Piter Mobile	(812) 324-22-44 www.piter-mobile.ru	Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов. Бесплатная доставка по России	
Мобильные Штучки	(812) 310-48-39	КПК, сотовые телефоны, ноутбуки, цифровые фотоаппараты. Опт. розница. Кредит	HP, Palm
М-Сервис	(812) 922-50-05 www.sotashop.ru	Сотовые телефоны. Доставка по России и СНГ	Nokia, Panasonic, Samsung, Siemens
Презент-Люкс	(812) 325-16-55 present@hotmail.ru	Сотовые телефоны	МегаФон, МТС, Delta Telecom
Техносвязь	(812) 325-19-25 opt@technosvyaz.ru	Сотовые телефоны. Доставка в регионы	
Ультра Связь	(812) 162-53-77 uskontakt@mail.ru	Сотовые телефоны	

ГДЕ КУПИТЬ...

...НОУТБУК

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Acer TravelMate	Apple iBook	Apple PowerBook	Asustek Asus	Bliss 3090, 5050	Casio Fiva MPC-205E	Compaq Evo	Compaq Presario	Dell Latitude	Fujitsu-Siemens LifeBook	Gericom	HP OmniBook	IBM ThinkPad	RoverBook	Sony Vaio	Toshiba Dynabook	Toshiba Portege	Toshiba Satellite	Toshiba Satellite Pro	Toshiba Tecra
МОСКВА																					
GLEBUS.RU	(095) 917-27-13							•	•		•		•			•		•	•	•	•
MAXIMUS	(095) 721-33-66			•	•			•	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•
NBSHOP.RU	(095) 250-96-20							•	•		•		•			•		•	•	•	•
Автоаудиоцентр	(095) 974-10-10						•	•	•							•		•	•	•	•
Альвис Плюс	(095) 795-39-66								•		•		•	•		•		•	•	•	•
Белый Ветер	(095) 730-30-30														•	•		•	•	•	•
ДжорДжКомпани	(095) 232-18-99													•		•		•	•	•	•
Инбис Телеком	(095) 778-99-85															•	•				
Камелот Технолоджис	(095) 788-05-77						•						•		•	•		•	•	•	•
М.Видео	(095) 777-77-75	•		•	•				•		•		•	•	•	•			•		
ПортКом	(095) 269-22-11														•						
Ручные компьютеры	(095) 258-55-77							•	•				•								
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																					
Диалектика	(812) 327-82-28				•									•	•	•		•	•	•	•
Мобильные Штучки	(812) 310-48-39										•		•		•				•	•	•

ГДЕ КУПИТЬ...

...МИКРОКОМПЬЮТЕР

ОРГАНИЗАЦИЯ	ТЕЛЕФОН	Casio Cassiopeia E-200	Casio Cassiopeia BE-300	Compaq iPAQ H3760	Compaq iPAQ H3850/H3870	Diamond Mako	DOT-320	Ectaco Gold Partner V6	Fujitsu-Siemens Pocket LOOX	HandEra 330	HP Jornada 565/568	HP Jornada 720	Palm m130	Palm m500	Palm m515	RoverPC P6	Sharp Zaurus SL5500	Sony PEG-N770C	Sony PEG-NR70C/NR70V	Sony PEG-T415	Sony PEG-T615/T625
МОСКВА																					
ABC-Telecom	(095) 258-22-55	•	•		•		•	•	•		•		•	•	•	•	•				
BLADE	(095) 777-23-73	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
MAXIMUS	(095) 721-33-66	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Автоаудиоцентр	(095) 974-10-10	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•				•	•
Альвис Плюс	(095) 795-39-66			•	•				•	•			•	•	•	•		•		•	•
Белый Ветер	(095) 730-30-30												•	•	•	•					
Данейро	(095) 238-22-65			•	•					•			•	•	•	•		•		•	•
Лингвобит	(095) 737-46-63							•													
М.Видео	(095) 777-77-75	•	•	•	•			•	•		•		•	•	•	•		•		•	•
ПортКом	(095) 269-22-11												•	•	•	•					
Ручные компьютеры	(095) 258-55-77	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•		•		•	•
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																					
Диалектика	(812) 327-82-28	•	•	•	•	•							•	•	•	•		•		•	•
Мобильные Штучки	(812) 310-48-39			•	•	•		•			•	•	•	•	•	•		•		•	•

Casio Pocket Manager BE-300

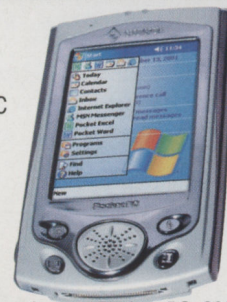
Платформа Windows CE 3.0
 Экран 320×240, 32 768 цветов
 Память 16 Мб
 Слоты расширения CompactFlash
 Диктофон да
 Автономная работа до 7 ч
 Питание встроенные Li-Ion аккумуляторы
 Размер 121×76×18 мм
 Вес 169 г
 Цена \$275



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

Casio Cassiopeia E-200

Платформа Windows Pocket PC 2002
 Экран 320×240, 65 536 цветов
 Память 32 Мб
 Слоты расширения CompactFlash/SecureDigital/MMC
 Диктофон да
 Автономная работа до 12 ч
 Питание Li-Ion аккумулятор
 Размер 130×82×17 мм
 Вес 190 г
 Цена \$650



Первое устройство Casio на платформе Pocket PC 2002. Поддержка работы с StrataFlash. USB-связь, ИК-порт, возможность использования внешних модулей (GSM, CDMA), работы в локальной сети и по протоколу Bluetooth.

Compaq iPAQ H3760

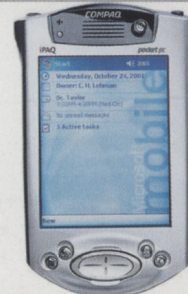
Платформа Windows Pocket PC 2002
 Экран 320×240, 4096 цветов
 Память 32 Мб
 Слоты расширения нет
 Диктофон да
 Автономная работа до 7 ч
 Питание Li-Ion аккумулятор
 Размер 130×81×16 мм
 Вес 179 г
 Цена \$499



Незначительно измененный аппарат линейки iPAQ серии 3600. Основное отличие – предустановленная Pocket PC 2002.

Compaq iPAQ H3850/H3870

Платформа Windows Pocket PC 2002
 Экран 320×240, 65 536 цветов
 Память 64 Мб
 Слоты расширения SecureDigital/MMC
 Диктофон да
 Автономная работа до 10 ч
 Питание встроенный Li-Pol аккумулятор
 Размер 133×84×16 мм
 Вес 190 г
 Цена \$799



Первые устройства Compaq на платформе Windows Pocket PC 2002. Главные их отличия от предыдущих моделей – наличие слота расширения SecureDigital, поддержка Bluetooth (iPAQ H3870) и распознавание рукописного текста Graffiti.

Fujitsu-Siemens Pocket LOOX

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



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

HP Jornada 565/568

Платформа Windows Pocket PC 2002
 Экран 240×320, 65 536 цветов
 Память 32 Мб/64 Мб
 Слоты расширения CompactFlash
 Диктофон да
 Автономная работа до 14 ч
 Питание съемный Li-Pol аккумулятор
 Размер 132×76×17 мм
 Вес 173 г
 Цена \$730/\$815



Первые устройства на платформе Windows Pocket PC 2002. Благодаря набору хороших технических возможностей и пакету программного обеспечения завоевывают поклонников среди людей, любящих не только работать, но и отдыхать.

HP Jornada 720

Платформа Windows CE 3.0
 Экран 640×240, 256 цветов
 Память 32 Мб
 Слоты расширения CompactFlash, PC-card
 Диктофон да
 Автономная работа до 7 ч
 Питание Li-Ion аккумулятор
 Размер 189×95×34 мм
 Вес 510 г
 Цена \$820



Модель имеет мощный процессор, встроенный модем и позволяет подключать внешний монитор.

RoverPC P6


Платформа Windows Pocket PC 2002
 Экран 320×240, 65 536 цветов
 Память 32 Мб
 Слоты расширения PCMCIA, CompactFlash
 Диктофон да
 Автономная работа до 8 ч
 Питание встроенные Li-Ion аккумуляторы
 Размер 133×86×23 мм
 Вес 250 г
 Цена \$499



Первый карманный компьютер от российского производителя. Полностью русифицирован. Встроенный микрофон. В комплекте поясной чехол. Возможно питание от адаптера переменного тока.


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

DOT-320



Windows CE.NET
320×240, 65536 цветов
64 Мб
CompactFlash
нет
—
Li-Ion аккумулятор
132×778×17 мм
150 г
New!
Первое устройство, работающее под управлением Windows CE.NET (от корейской компании D.O.Tel Co.). К сожалению, программы, написанные для Pocket PC 2002, с ним использовать нельзя.

Sharp Zaurus SL5500



Linux 2.4.6
320×240, 65536 цветов
64 Мб
CompactFlash, SecureDigital/MMC
да
до 3 ч
Li-Ion аккумулятор
138×74×18 мм
194 г
New!
Клавиатурный микрокомпьютер, в качестве операционной системы использующий Linux.


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

Ectaco Gold Partner V6



Ectaco
240×128, монохромный
2 Мб
нет
да
более 10 ч
2 батарейки AAA
157×88×25 мм
260 г
\$499
Переводчик. Помимо специализированного блока в нем содержатся: диктофон, факс-модем, органайзер с возможностью синхронизации с Microsoft Outlook, игры, часы, калькулятор, графический редактор, справочная информация.

Diamond Mako



Psion
480×160, 4 градации серого
16 Мб
нет
нет
до 12 ч
Ni-MH аккумулятор
157×79×17 мм
200 г
\$250
Это знакомый вам Psion Revo Plus, поставляемый под другой торговой маркой.

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

HandEra 330



Palm
240×320, 16 градаций серого
10 Мб
CompactFlash/SecureDigital/MMC
да
до 35 ч
2 батарейки AAA
121×81×17 мм
167 г
\$390
Отличается от предыдущих устройств на базе Palm OS всплывающей областью Graffiti и двумя слотами расширения памяти: CompactFlash и MMC/SecureDigital.

Palm m130



Palm
160×160, 65536 цветов
8 Мб
SecureDigital
нет
до 7 ч
встроенный Li-Ion аккумулятор
122×78×22 мм
153 г
\$330
Palm m130 – модель, пришедшая на смену Palm m125. Главные отличия от предшественника: цветной 16-битный экран и встроенный Li-Ion аккумулятор.

БЕЗГРАНИЧНАЯ СВОБОДА ОБЩЕНИЯ



Partner v6
КАРМАННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРЕВОДЧИК
ЭКТАКО (095) 737-8910 (812) 545-3838
www.ectaco.ru

Ателье Связи
BudgetCalls




предлагает телефонные карты **DENTEL**.
Стоимость минуты разговора с Западной Европой, США, Канадой, Израилем -
\$0,19/мин.
Купить карты или заказать их доставку можно в офисе компании (095) 253-32-42, 253-09-00, а также во всех отделениях **Альфа-банка, Банка Москвы, Импексбанка**; в салонах сотовой связи, ближайшие адреса которых можно узнать по указанным телефонам. Предлагаем также услуги доступа в Интернет - тарифы от \$14 в месяц.

E-mail: budgetcalls@telsycom.ru www.budgetcalls.ru

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

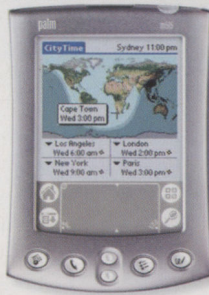
Palm m500



Palm
160×160, 16 градаций серого
8 Мб, расширяется до 128 Мб
SecureDigital/MMC
нет
до 35 ч
Li-Pol аккумулятор
114×79×12 мм
141 г
\$330

Наиболее изящные компьютеры платформы Palm.

Palm m515



Palm
160×160, 65 536 цветов
16 Мб
SecureDigital/MMC
нет
до 7 ч
встроенный Li-Pol аккумулятор
114×79×13 мм
139 г
\$399

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

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

Sony Clie PEG-N770C



Palm
320×320, 65 000 цветов
8 Мб
MemoryStick
нет
до 10 ч
встроенные Li-Pol аккумуляторы
118×71×17 мм
161 г
\$499

Это Palm с расширенными мультимедийными возможностями. Кроме привычных функций КПК может быть цифровым фотоальбомом и MP3-плеером, а еще умеет проигрывать видео.

Sony Clie NR70C/NR70V




Palm
480×320, 65536 цветов
16 Мб
MemoryStick
нет
до 7 ч
Li-Pol аккумулятор
137×72×17 мм
200 г
New!

Устройства класса high-end. Экран с высоким разрешением, широкие мультимедийные возможности. Встроенный MP3-плеер. У модели NR70V есть также встроенная цифровая камера.

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

Sony Clie PEG-T415



Palm
320×320, 16 градаций серого
8 Мб
MemoryStick
нет
до 10 ч
Li-Ion аккумулятор
118×72×10 мм
122 г
\$299

Изящный дизайн и небольшие размеры. Широкие мультимедийные возможности, ИК-порт преимущественно предназначен для управления аудио- и видеоаппаратурой.

Sony Clie T615/T625



Palm
320×320, 65536 цветов
16 Мб
MemoryStick
нет
до 10 ч
Li-Ion аккумулятор
118×72×12 мм
138 г
\$499

Как и предыдущая модель T415, новинка обладает тонким корпусом и может быть использована в качестве пульта ДУ благодаря улучшенному ИК-порту, способному работать на расстоянии до 5 м.



ДИАЛЕКТИКА

Санкт-Петербург, ул. Ал. Невского, 6
(812) 327 82 28, www.dialectica.ru



Содержимое кармана имеет значение

**КАРМАННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ
ЦИФРОВЫЕ ФОТОКАМЕРЫ
НОУТБУКИ**

EM мобильные штучки

ОПТОМ И В РОЗНИЦУ

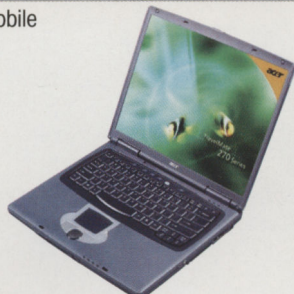
**Садовая ул. 22/2
(812)310-48-39
sh_tuchki@rol.ru**



**Acer
TravelMate 270**

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

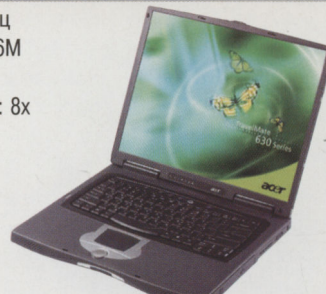
Intel Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
14,1"/1024×768@16M
256 Мб
HDD: 20 Гб/DVD-ROM: 8x
нет
TouchPad
да
3,5 ч
2,95 кг
\$1900



Недорогой ноутбук с процессором Intel Pentium IV M. Возможна конфигурация с CD/DVD/CD-RW-дисководом. Корпус из алюминиевого сплава. Порт IEEE 1394 и S-Video-выход.

**Acer
TravelMate 630**

Intel Pentium IV/1,4 ГГц
15,1"/1400×1050@16M
256 Мб
HDD: 30 Гб/DVD-ROM: 8x
в горячем режиме
TouchPad
да
4,5 ч
2,54 кг
\$2100



Стильный ноутбук с расширенными возможностями и высокой производительностью. S-Video-выход и порт IEEE 1394. Возможна конфигурация с DVD/CD-RW и установка дополнительной батареи. Авторизация по смарт-карте.

**Apple
iBook**

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

PowerPC G3/600 МГц
12,1"/1024×768
128 Мб, расширяется до 640 Мб
HDD: 20 Гб/DVD/CD-RW: 8x
нет
TouchPad
да
5 ч
2,2 кг
\$1980



Легкий и стильный полнофункциональный ноутбук для работы, редактирования видео, развлечений. Возможна конфигурация с винчестером 15 Гб, а также с CD-ROM или DVD-ROM.

**Apple
PowerBook G4**

Power PC G4/667МГц
15,2"/1152×768
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
нет
TouchPad
да
5 ч
2,4 кг
\$3614

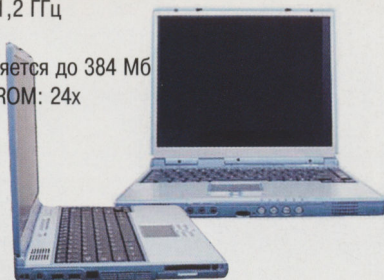


Толщиной всего в один дюйм PowerBook G4 является первым в мире ноутбуком, корпус которого выполнен из чистого титана. Полнофункциональный, легкий. Возможна конфигурация с винчестером 20 Гб.

**Asustek
Asus L1**

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

Intel Pentium III/1,2 ГГц
14,4"/1024×768
128 Мб, расширяется до 384 Мб
HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x
нет
TouchPad
да
3 ч
2,6 кг
\$1795



Корпус из алюминиево-магниевого сплава, полупрозрачная клавиатура. Богатые коммуникационные и мультимедийные возможности. Порт IEEE-1394 и TV-выход. CD-плеер DJ play с возможностью автономного проигрывания.

**Asustek
Asus S1**

Intel Pentium III/1,2 ГГц
13,3"/1024×768
128 Мб, расширяется до 384 Мб
HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
нет
TouchPad
да
2 ч
1,8 кг
\$2115

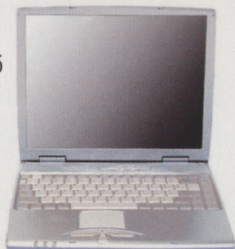


Модель для тех, кто желает иметь сверхтонкий и легкий ноутбук. Корпус выполнен из алюминиево-магниевого сплава.

**Bliss
3090**

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

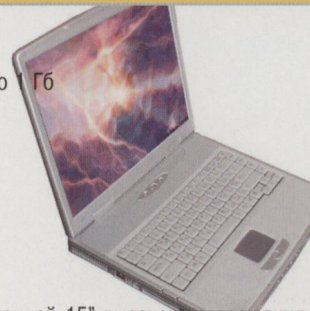
Intel Pentium III/850 МГц
13,3"/1024×768
128 Мб, расширяется до 192 Мб
HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x
нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
2 кг
\$1355



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

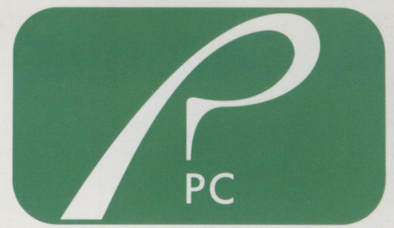
**Bliss
5050**

Intel Pentium IV/2,2 ГГц
15,1"/1400×1050
256 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 20 Гб/DVD: 8x
нет
TouchPad
да
1 ч 30 мин
3,7 кг
\$2215

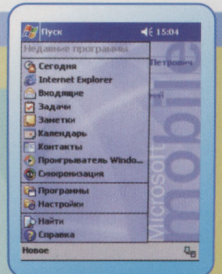


Ноутбук с активной матрицей 15" высокого разрешения, видекартой ATI M7 с 64 Мб видеопамяти. Комплектуется приводом DVD или DVD/CD-RW, имеет все необходимые порты расширения, включая IEEE-1394 и TV-выход.

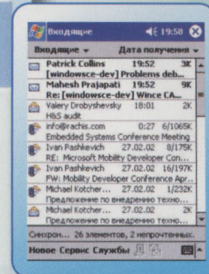
Теперь компьютер умещается в кармане



АБСОЛЮТНАЯ русификация



Русифицированная
операционная
система



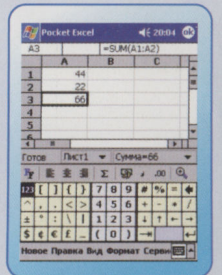
Электронная
почта



Текстовый
редактор Word



Мультимедиа



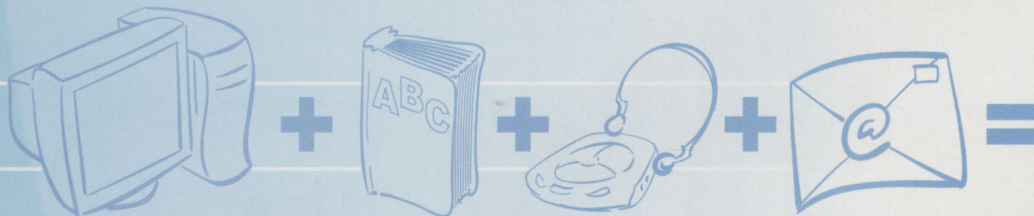
Электронные
таблицы Excel



Интернет

... и многие другие приложения...

RoverPC P6



www.roverbook.com/pocketpc



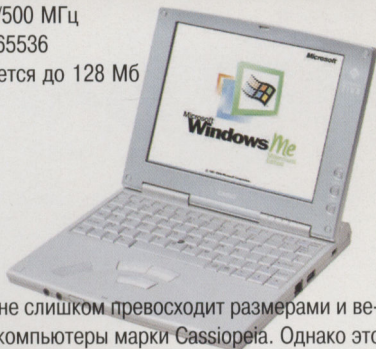
НАШИ ПАРТНЕРЫ: Москва: Белый Ветер: 730-3030 • Портком: 269-2211,784-6612 • Респект:165-5374, 207-1555 • VS-Центр: 742-3836, 742-3840 • ОЛДИ: 105-0700 • НИКС: 974-3333 • Дека: 265-6446 • Артрон: 178-1590 • Индал: 129-2136 • Остров Формоза: 728-4004 • Формоза: 234-2165 • Ф-Центр:472-6401 • Армада PC: 956-4384 • Desten Computers: 785-1080 • Деро.ру: 969-2255 • Электрический Мир 745-8888 • Сетевая Лаборатория: 784-6490 • Техмаркет Компьютер: 363-9333 • Электон: 258-5577 • ЮСН-Компьютерс: 786-2534 • Санкт-Петербург: ДВМ-Нева: (812) 325-1105 • Диалектика: (812) 327-8228 • Владивосток: DNS: (4232) 30-0454 • Екатеринбург: Урал-Фарго: (3132)75-7954 • ДВМ-Урал: (3132) 77-6518 • Казань: МЭЛТ: (8432) 64-2584 • Новосибирск: ООО"Валком": (3832) 20-9399 • Арсиситек: (3832) 18-4666 • Норильск: ТД Юрмала: (3919) 46-0865 • Омск: НТП ВТИ: (3812)23-3377 • Пермь: Индукция: (3422) 33-7932 • Ростов-на Дону: Zenit-Computers: (8632) 95-0300 • Самара: Прага: (8462) 16-3289 • Тюмень: Арсенал+: (3452) 46-4774 • Хабаровск: Электронный Мир (4212) 21-3360 • Чебоксары: ЦЦИ: (8352) 45-5583 • Челябинск: Форт Электроник: (3512) 33-5577

- Оптовые поставки: тел.: (095) 745-9857, факс: (095) 745-7723
- Служба клиентской поддержки: (095) 777-28-38
- support@roverbook.com

Casio
FIVA MPC-205E

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

Crusoe TM-5600/500 МГц
8,4"/800×600@65536
96 Мб, расширяется до 128 Мб
HDD: 10 Гб
нет
TouchPad
да
9 ч
0,99 кг
\$1490



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

Compaq
Evo N400c

Intel Pentium III/850 МГц Mobile
12,1"/1024×768@16M
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/DVD/CD-RW: 8x
да
TouchPad или PoinStick
да
2 ч
1,6 кг
\$1800

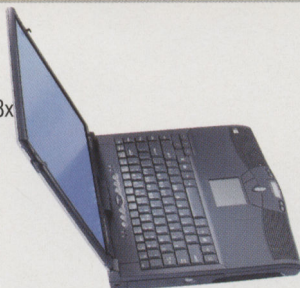


Корпус из легкого магниевго сплава. Совместимость с Armada E и M. Полный набор системных портов. Multiport для поддержки беспроводных соединений. Трехлетняя гарантия.

Compaq
Presario 1800

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

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



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

Compaq
Presario 2700

Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
15"/1400×1050@16M
512 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
да
TouchPad
да
—
3,4 кг
\$2500



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

Dell
Latitude C610

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

Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
14,1"/1400×1050
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 20 Гб/DVD/CD-RW: 8x
да
TouchPad, TrackStick
да
4 ч
2,4 кг
\$2500



Конфигурация на заказ. Полная совместимость со всеми периферийными устройствами семейства Latitude C. Встроенная беспроводная технология Dell TrueMobile для работы с сетью.

Dell
Latitude C840

Intel Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
15"/1600×1200
128 Мб
HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x
да
DualPoint
да
3 ч
3,28 кг
\$3500



Ноутбук не уступает по характеристикам настольным компьютерам. Оснащен антенной для беспроводной связи, новым графическим контроллером, имеет широкий выбор высокоскоростных оптических приводов.

Fujitsu-Siemens
LifeBook B-2562

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

Intel Pentium III/700 МГц Mobile
10,4"/800×600@16M
256 Мб
HDD: 20 Гб
нет
QuickPoint
да
3 ч
1,3 кг
\$2090



Этот мини-ноутбук является идеальным компьютером для тех, кто много путешествует. Уникальная особенность – перо, которое можно использовать вместо мыши при работе вне офиса. Порт-репликатор входит в поставку.

Fujitsu-Siemens
LifeBook C-6637

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



Имеет все основные функции, необходимые мобильному пользователю. В поставку входит полноразмерная клавиатура.

**Fujitsu-Siemens
LifeBook E-6624**

Процессор	Intel Pentium III/933 МГц Mobile
Экран	14,1"/1024×768@16M
Память	128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители	HDD: 20 Гб
Салзки расширения	да
Координатное устройство	TouchPoint
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч
Вес	2,65 кг
Цена	\$2200



По производительности и объему видеопамати не уступает настольному компьютеру. Имеет все необходимые функции для работы вне офиса. Панель безопасности требует ввода PIN-кода во время включения машины.

**Fujitsu-Siemens
LifeBook S-5582**

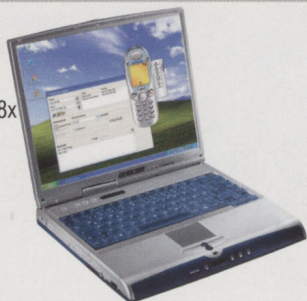
Процессор	Intel Pentium III/800 МГц Mobile
Экран	13,3"/1024×768@16M
Память	128 Мб, расширяется до 256 Мб
Накопители	HDD: 20 Гб/DVD-ROM: 8x
Салзки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPoint
Встроенный модем	да
Автономная работа	2 ч 30 мин
Вес	1,71 кг
Цена	\$2530



Идеально подходит для профессионалов, которые ценят возможность изменять конфигурацию. Возможность подключения дополнительной батареи.

**Gericom
SuperSonic GPRS**

Процессор	Intel Pentium III/1,2 ГГц
Экран	14,4"/1024×768@16M
Память	384 Мб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD/CD-RW: 8x
Салзки расширения	да
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч
Вес	3 кг
Цена	\$2245



Новинка! Абсолютная мобильность. Первый в мире ноутбук со встроенным GPRS-модулем. Полноценный беспроводной Интернет + функции мобильного телефона. Для самых требовательных.

**Gericom
Webgine**

Процессор	Intel Pentium III/1,1 ГГц
Экран	14,4"/1024×768@16M
Память	256 Мб
Накопители	HDD: 20 Гб/DVD: 8x
Салзки расширения	да
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	2,5 ч
Вес	2,95 кг
Цена	\$1545



Настоящее немецкое качество. Оптимальное соотношение цена/производительность.

**HP
OmniBook 510**

Процессор	Intel Pentium III/1,13 ГГц Mobile
Экран	12,1"/1024×768
Память	256 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 30 Гб
Салзки расширения	да
Координатное устройство	PointStick
Встроенный модем	да
Автономная работа	8 ч
Вес	1,7 кг
Цена	\$3000



OmniBook 510 – это ультрапортативный ноутбук, который при подключении к док-станции превращается в тяжелый лаптоп "все в одном" для полноценной замены настольного компьютера.

**HP
OmniBook 6000**

Процессор	Intel Pentium III/1 ГГц
Экран	15"/1400×1050@16M
Память	128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD: 8x
Салзки расширения	да
Координатное устройство	TouchPad, PointStick
Встроенный модем	да
Автономная работа	3 ч 30 мин
Вес	2,9 кг
Цена	\$2600



Надежность и мобильность, отличное соотношение цена/производительность, простота интеграции в вычислительную среду организации и передовые методы защиты информации. Возможность расширения.

**HP
OmniBook 6100**

Процессор	Intel Pentium III/1,13 ГГц Mobile
Экран	15"/1400×1050@16M
Память	256 Мб, расширяется до 1 Гб
Накопители	HDD: 30 Гб/DVD: 8x
Салзки расширения	да
Координатное устройство	TouchPad, PointStick
Встроенный модем	да
Автономная работа	5 ч
Вес	2,5 кг
Цена	\$2850



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

**HP
OmniBook XE3**

Процессор	Intel Pentium III/1 ГГц
Экран	15"/1400×1050@16M
Память	128 Мб, расширяется до 512 Мб
Накопители	HDD: 20 Гб/DVD: 8x
Салзки расширения	нет
Координатное устройство	TouchPad
Встроенный модем	да
Автономная работа	4 ч
Вес	3,6 кг
Цена	\$2200



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

IBM ThinkPad A31

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

Intel Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
15"/1400×1050
256 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 60 Гб/DVD: 8x
нет
TrackPoint
да
2 ч 30 мин
3,4 кг
\$3170



Данная модель представляет собой логическое развитие серии "А". Особенностью является то, что она поставляется без FDD. Ultraport для подключения видеокамеры, цифрового микрофона и т. д.

IBM ThinkPad T23

Intel Pentium III/1,2 ГГц Mobile
14"/1400×1050
256 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 40 Гб/DVD: 8x
нет
TrackPoint
да
3 ч
2,34 кг
\$1855

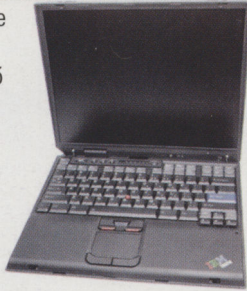


Данная модель представляет собой логическое развитие серии "Т". Ultraport превратит компьютер в фото-/видеокамеру, позволит подключиться к видеоконференции. Уникальное устройство подсветки клавиатуры ThinkLight.

IBM ThinkPad T30

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

Intel Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
14"/1400×1050
256 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
нет
TrackPoint или UltraNav
да
3 ч
2,34 кг
\$3550



Модель серии "Т" с мощным процессором Mobile Intel Pentium IV. Ultraport для подключения видеокамеры, цифрового микрофона и т. д.

IBM ThinkPad X24

Intel Pentium III/1,13 ГГц Mobile
12,1"/1024×768
256 Мб, расширяется до 640 Мб
HDD: 30 Гб
да
TrackPoint
да
5 ч
1,7 кг
\$2940



Важным дополнением к ThinkPad X24 является возможность использования опционально X2 Media Slice – устройства, позволяющего превращать ультратонкий ноутбук в полнофункциональную мобильную систему "все в одном".

NEC Versa C140

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

AMD Athlon/1,6 ГГц Mobile
15"/1024×768
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
нет
TouchPad
да
3 ч 30 мин
3,36 кг
New!



Легкий в использовании ноутбук для бизнеса класса "все в одном". Все необходимое для комфортной работы. На выбор CD-ROM, DVD-ROM или DVD/CD-RW.

NEC Versa P440

Intel Pentium IV/1,7 ГГц Mobile
15"/1024×768
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
да
TouchPad
да
3 ч 40 мин
2,87 кг
New!



Ноутбук с выдающейся мощностью и возможностями расширения. Возможна установка второго винчестера (до 40 Гб). Модель еще не анонсирована и ожидается в июле.

Panasonic ToughBook CF-72

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

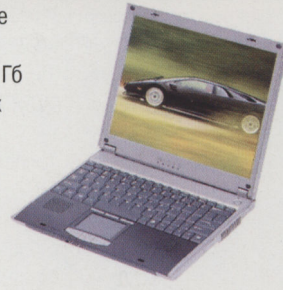
Intel Pentium III/1,06 ГГц
13,3"/1024×768@16M
256 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 30 Гб/DVD: 8x
нет
TouchPad
да
3 ч
2,9 кг
\$4200



Ударопрочный корпус из специального материала (в 20 раз прочнее пластика). Защищенные от воды клавиатура и TouchPad. HDD с защитой от ударов и вибрации, шифрация информации на диске.

RoverBook Discovery KT4

Intel Pentium III/1 ГГц Mobile
12,1"/1024×768@16M
256 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 20 Гб/DVD/CD-RW: 8x
нет
TouchPad
да
2 ч 50 мин
1,9 кг
\$1935



Портативный ноутбук с поддержкой SIM-карт GSM/GPRS 900/1800. Подключение из любого места, где есть покрытие + пакетная передача данных (учитывается только трафик, а не время подключения).

RoverBook Voyager FT6

Intel Celeron/1,2 ГГц
14,1"/1024×768@16М
128 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24х
нет
TouchPad
да
2 ч 30 мин
2,7 кг
\$1025



"Народная" модель. Полнофункциональный ноутбук по цене около \$1000.

RoverBook Explorer FT7

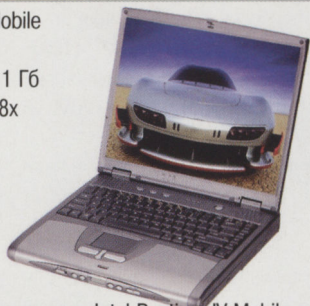
Intel Pentium IV/2,2 МГц
15,1"/1400×1050@16М
256 Мб, расширяется до 512 Мб
HDD: 40 Гб/DVD: 8х
нет
TouchPad
да
1 ч 35 мин
3,2 кг
\$2595



Ноутбук с большим экраном, мощнейшим процессором и быстрой памятью – идеальная замена настольному компьютеру. Максимальная безопасность благодаря возможности использования Smart Card.

RoverBook Navigator KT7

Intel Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
15,1"/1280×1024@16М
256 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8х
нет
TouchPad
да
2 ч 50 мин
3,2 кг
\$2445



Ноутбук на мобильном процессоре Intel Pentium IV Mobile с большим экраном и очень мощным видеоадаптером. Комбинированный накопитель работает с дисками всех типов, включая запись и перезапись CD.

RoverBook Partner KT6

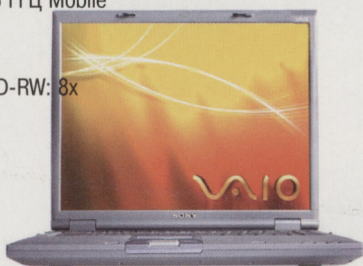
Intel Celeron/1,2 ГГц Mobile
14,1"/1024×768@16
128 Мб, расширяется до 1 Гб
HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24х
нет
TouchPad
да
2 ч 45 мин
3,2 кг
\$1030



"Народная" модель. Полнофункциональный ноутбук по цене около \$1000.

Sony Vaio GRX570

Intel Pentium IV/1,6 ГГц Mobile
16,1"/1600×1200
512 Мб
HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8х
да
TouchPad
да
3 ч 30 мин
3,1 кг
\$3450



Новая серия полнофункциональных ноутбуков, способных по всем параметрам заменить настольные компьютеры.

SONY. TOSHIBA Официальный дилер
COMPAQ FUJITSU
NOTEBOOK
С НАМИ ЛЕГКО!
ПРОДАЖА И РЕМОНТ НОУТБУКОВ
Фирма "ГЛЕБУС" ст.м. "Курская" (095) 917-27-13 917-81-45. www.glebus.ru
Фирма "NBSHOP" ст.м. "Маяковская" (095) 250-96-17 250-96-20. www.nbshop.ru

НОУТБУКИ ROVERBOOK – НОВЫЙ СИМВОЛ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



www.roverbook.com

- RoverBook Partner **KT5** Intel® Celeron® processor 1.2 GHz/128 14.1 TFT/20000/CD/Li-Ion/Fm/LAN 100/Linux **\$895**
- RoverBook Explorer **FT6** Intel® Pentium® 4 proc. 1.6 GHz/256/20000 14.1" TFT/CD/Li-Ion/Fm/LAN 100/Win@XP **\$1345**
- RoverBook Discovery **FT6** Intel® Pentium® 4 - M processor 1.6 GHz with Enhanced Intel® SS technology/256 DDR/14.1 TFT/20000/DVD/Li-Ion/Fm/LAN 100/Win@XP **\$1595**
- RoverBook Navigator **UT6** Intel® Pentium® 4 - M processor 1.7 GHz with Enhanced Intel® SS technology/256 DDR/30000/14.1" TFT SXGA+ (1400x1050)/DVD/Li-Ion/Fm/LAN 100/Win@XP **\$1995**
- RoverBook Explorer **KT8** Intel® Pentium® 4 processor 2.4 GHz/256 DDR 15.7 SXGA (1280x1024)/40000/DVD-CDRW/TV-tun/MP3/Li-Ion/Fm/LAN 100/Win@XP **\$2795**

НАИЛУЧШЕЕ СОЧЕТАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И МОБИЛЬНОСТИ НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРА INTEL® PENTIUM® 4 - M



ROVERBOOK NAVIGATOR KT7

Intel® Pentium® 4 - M processor 2.0 GHz with Enhanced Intel® SS technology/256 DDR 40000/15.1" TFT SXGA+ 1400x1050/DVD-CDRW/Fm/LAN 100/Li-Ion/Windows® XP

\$2695



- Белый Ветер (095) 730-3030
- ПортКом (095) 269-2211, 269-2800
- ViewSonic-Центр (095) 742-3836, 742-3840
- Респект (095) 165-5374, 207-1555
- Desten Comp. (095) 785-1080 Дека 265-6446
- Индэл (095) 129-2136 Ф-Центр 472-6401
- НИКС (095) 974-3333 Формоза 234-2165
- Сетевая лаб. (095) 784-6490 ОЛДИ 178-9047
- Армада РС (095) 956-4384 Артрон 178-9718
- Оптовые поставки: (095) 745-9857

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

Sony Vaio R505DS

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

Intel Pentium III/1,133 ГГц
 12,1"/1024×768
 128 Мб, расширяется до 256 Мб
 HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
 нет
 TouchPad
 да
 3 ч 30 мин
 1,9 кг
 \$2960

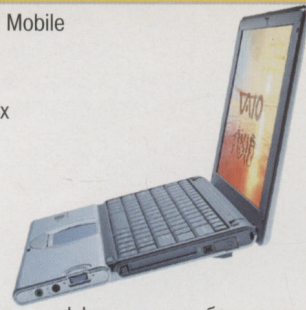
Ультрапортативный ноутбук. Поставляется с предустановленной Windows 2000 Professional или Microsoft Windows XP Pro. Встроенный адаптер беспроводной связи.



Sony Vaio SRX77

Intel Pentium III/800 МГц Mobile
 10,4"/1024×768
 128 Мб
 HDD: 20 Гб/CD-ROM: 24x
 нет
 TouchPad
 да
 6 ч
 1,3 кг
 \$2070

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

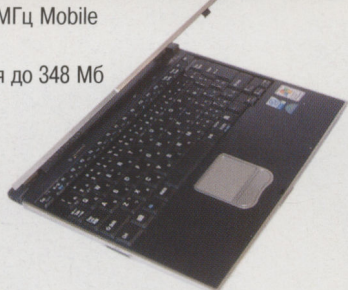


Toshiba Dynabook ss 2000

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

Intel Pentium III/750 МГц Mobile
 12,1"/1024×768
 128 Мб, расширяется до 348 Мб
 HDD: 20 Гб
 нет
 Touch Pad
 да
 2 ч
 1,19 кг
 \$2600

Новая супертонкая (15 мм) модель от Toshiba с процессором Pentium III/750, при весе в 1,19 кг обладает жестким диском 20 Гб. Встроен инфракрасный порт, системы защиты от несанкционированного включения компьютера.



Toshiba Portege 4010

Intel Pentium III/933 МГц Mobile
 12,1"/1024×768@16M
 265 Мб, расширяется до 1 Гб
 HDD: 30 Гб/DVD: 8x
 нет
 AccuPoint
 да
 4 ч 40 мин
 1,9 кг
 \$2790

Portege 4010 сочетает в себе абсолютную мобильность и современные беспроводные технологии. Полисиликоновый дисплей, модульный принцип Slim SelectBay, магниевый корпус.



Toshiba Satellite 1900-102

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

Intel Pentium IV/1,7 ГГц
 14,1"/1024×768@16M
 256 Мб, расширяется до 768 Мб
 HDD: 20 Гб/DVD/CD-RW: 8x
 нет
 TouchPad
 да
 3 ч
 3,8 кг
 \$2050

Мощный процессор обеспечит поддержку любых приложений. DVD/CD-RW, 15-дюймовый монитор, встроенный модем, инфракрасный LAN и последние разработки ПО, включая Windows XP Home Edition, помогут в работе и игре.



Toshiba Satellite 5100-501

Intel Pentium IV/1,7 ГГц Mobile
 15"/1600×1200@16M
 512 Мб
 HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
 нет
 cPad
 да
 2 ч
 3,2 кг
 \$3500

Satellite 5100 обеспечивает работу не только с графическими и деловыми приложениями, но и с различными играми. Модель оснащена современными средствами связи, в т. ч. Bluetooth.



Toshiba Satellite Pro 6100

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

Intel Pentium IV/1,7 ГГц Mobile
 15"/1024×768@16M
 256 Мб, расширяется до 1 Гб
 HDD: 40 Гб/DVD/CD-RW: 8x
 да
 AccuPoint
 да
 2 ч
 3,1 кг
 \$3370

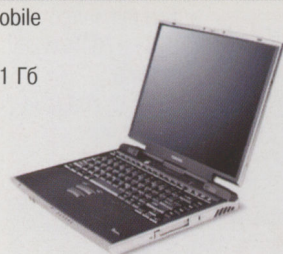
Satellite Pro 6100 – новые мобильные технологии по приемлемой цене. Возможности корпоративного ноутбука. Полный пакет встроенных коммуникационных систем.



Toshiba Tecra 9100

Intel Pentium IV/1,7 ГГц Mobile
 14,7"/1024×768@16M
 256 Мб, расширяется до 1 Гб
 HDD: 40 Гб/DVD: 8x
 нет
 AccuPoint
 да
 2 ч 10 мин
 2,5 кг
 \$3900

Современный мобильный процессор, встроенный в корпоративную платформу. Встроенные системы беспроводной связи, включая WLAN и Bluetooth, перекрестная стыковка и возможность расширения.



Абсолютно новые аксессуары
сотовые телефоны ОПТОМ
 гибкие цены



ул. В. Масловка, д. 20, стр. 2
 тел.: (095) 212-7944/0724
 e-mail: set-mt@set-1.ru



ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ
TELEPHONE
GSM ТЕЛЕФОНЫ ОПТОМ
 В НАЛИЧИИ РУССКИЕ ИНСТРУКЦИИ
 ВСЕГДА ТОВАР ССЗ И РСТ

В С.-ПЕТЕРБУРГЕ:
BAL TICOM
 ТЕЛ./ФАКС: (812) 178-46-42
 E-MAIL: SAM4@HOTBOX.RU

В МОСКВЕ:
SOFT
 ТЕЛ./ФАКС: (095) 923-47-42
 E-MAIL: MSK1C@HOTBOX.RU

CONCORD TELECOM Эксклюзивный дистрибьютор в России компания "Альком"

Аксессуары к сотовым телефонам
 Телефонные аппараты:
 проводные
 беспроводные стандарта DECT
 ISDN-телефоны в стиле "ретро"



Сертификат производителя ISO 9002
 Сертификат РСТ
 Гарантия
 Доставка

195196 С.Петербург, ул.Таллинская, д.5 (812)320-39-89
 121087 Москва, ул. Барклая, д.6 (095) 148-57-71
 e-mail: sales@concordetel.ru
 www.concordetel.ru

Com-Forte
 Сотовые телефоны стандартов GSM, CDMA, DAMPS

MOTOROLA NOKIA SAMSUNG SONY

www.comforte.ru
 info@comforte.ru
 тел. (095) 109-3445, 745-1771
 Наш партнёр mobile1
 ТВОЯ МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ
 www.mobile1.ru

Последние новинки GSM, CDMA | Тел. (095) 109-0690



ТЕЛЕФОНЫ
 ПРОВОДНЫЕ -
 АLCATEL БЕСПРОВОДНЫЕ -
 GE MOБИЛЬНЫЕ -
 Panasonic DECT -
 Siemens ATC -
 LG
 Samsung
 Nokia



103064 г. Москва, ул. Казакова, д. 13,
 т. (095)777-23-73, ф. (095)777-23-71
 e-mail: info@blade.ru, www.blade.ru

BLADE
 GROUP OF COMPANIES

Тел.: +7(812) 922-5005
 Факс: +7(812) 327-2464
 Адрес: Санкт-Петербург,
 8-я Красноармейская, 15/17
 E-mail: opt@sotashop.ru
 Internet: www.sotashop.ru

SOTA shop ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ

Официальный партнер:
NOKIA SIEMENS
SAMSUNG DIGITAL everyone's invited.
Panasonic

SOTA shop

Центр В.Я.Зб
СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ
ОПТОМ



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

GSM ОПТОМ, КОНФИСКАТ
 прошедший таможенную очистку и сертификацию
 Есть мелкий опт (от 10 телефонов). Работаем с регионами.
 Разрешение ГРЧС №77-02-403



"Кузнецкий мост-GSM"
 Т.: (095) 926-0006, 926-0606
 www.allgsm.ru, sales@allgsm.ru

PHONESALE™

оптовая продажа средств связи

САМАЯ НИЗКАЯ ЦЕНА В МОСКВЕ

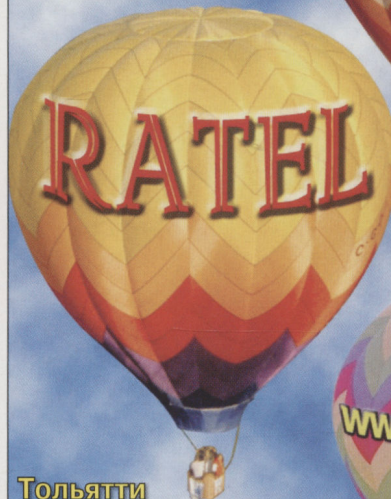
на аксессуары для сотовых телефонов

БОЛЕЕ
3000
НАИМЕНОВАНИЙ

тел./факс: (095) 118-50-52, 116-28-49, 116-53-04, 778-59-08
www.phonesale.ru E-mail: sale@phonesale.ru

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

Москва:
(095) 231-3635/76
info@ratel-moscow.ru
С.-Петербург:
(812) 325-4084
info@ratel.spb.ru



НОВОСТИ:
WWW.RATEL.SPB.RU

Тольятти
(8482) 32-9966
info@ratel-tilt.ru
Краснодар
(8612) 64-3666
info@ratel-kuban.ru

ОБОРУДОВАНИЕ СРЕДСТВ СВЯЗИ

ТРИНИТИ ФЭЛКОНС

Официальный дистрибьютор SAMSUNG

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

РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА:
Салон сотовой связи "Мегасот",
Комсомольский проспект, 41
Тел.: (095) 242-83-81,
242-83-28

Официальный дистрибьютор BENEFON, PANASONIC

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

GSM-MOBILE

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

Телефоны, аксессуары
Доставка в регионы
Индивидуальный подход
к каждому клиенту

ULTRAFON

**АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
ОПТОМ И МЕЛКИМ ОПТОМ**

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ

ОПТОВЫЙ ОТДЕЛ В МОСКВЕ:
(095) 903 78 95 • (095) 903 78 91
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В САМАРЕ:
8 902 378 26 79
РОЗНИЧНЫЙ ОТДЕЛ:
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР "ГОРБУШКА" (095) 231 49 01

ВСЕ ТОВАРЫ
СЕРТИФИЦИРОВАНЫ

E-MAIL: ULTRAFON@ULTRAFON.RU
WWW.ULTRAFON.RU

**дорого
КУПИМ
САЛОНЫ СВЯЗИ**

ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПРОКУПКЕ
НЕСКОЛЬКИХ САЛОНОВ

e-mail: arenda@emm.ru
пейджер: (095)974-23-33 а.б. 60

МОББИКО
www.mobiko.ru
(095) 790-5586

Бесплатная доставка по Москве.
Большой ассортимент телефонов
и аксессуаров. Подключение к
любым операторам.

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

Здесь вы можете получить полную
информацию об услугах сотовой
связи, моделях мобильных
телефонов, тарифных планах
МТС, Би Лайн, СОНЕТ. При покупке
через Интернет – скидка!

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

Техносвязь
**Сотовые телефоны
оптом! Доставка по
всей России!**

**Приглашаем к
сотрудничеству!!!**
т.: (812)325-19-25
e-mail.: opt@technosvyaz.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.

Define™
Cellular accessories
(812) 327-38-30
(095) 157-18-67
(095) 726-56-55
www.define.ru

EUROSET.ru

**Компания
Сириус-Телеком**

Оптовые поставки запчастей и
оборудования для ремонта
сотовых телефонов, окажем со-
действие в организации сер-
висного центра, в обучении
ваших сотрудников.

www.siriust.ru
E-mail: st@siriust.ru

PHONESALE

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

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

Piter Mobile
**АКСЕССУАРЫ
ОПТОМ**

тел.(812)324-22-44
www.piter-mobile.ru

Салон связи
ABC Telecom

Приглашаем посетить наш сайт
www.abc-telecom.ru,
где представлен широкий спектр
сотовых телефонов с иллюстриро-
ванным каталогом. При покупке
через Интернет – СКИДКА!

**INTER
STEP®**
cellular accessories
www.inter-step.com

Компания ALWISE

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

ЭЛВАИС
ALWISE

**АЛЬТЕЛ
ТЕЛЕКОМ**

Сотовые телефоны, аксессуары,
подключение ко всем операторам.
Бесплатная экспресс-доставка.
ПОДАРИКИ!

www.alttelecom.ru
info@alttelecom.ru

Компания ALBO

- сотовые телефоны
продажа и подключение
- оптом
и в розницу
по самым низким ценам

(812) 311 1437, 314 5803
(812) 325 6236, 325 6242

EUROSET.ru

**РУЧНЫЕ
КОМПЬЮТЕРЫ**

www.handy.ru
www.mobileworld.ru

**ALAN
& ROKAS**

Российский производитель аксессуаров
для сотовых телефонов

www.alro.ru

М.видео
on-line

**ПОКУПАЙТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ
И ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ:
(095) 777-777-5**

Все новинки цифрового мира. Всегда в наличии последние модели видеокамер и
фотоаппаратов, большой ассортимент телефонов и аксессуаров, лучший выбор ноутбуков,
принтеров, мониторов и карманных компьютеров. Доставка по Москве – бесплатно!

www.mvideo.ru

Moscow GSM

Оптовые поставки сотовых теле-
фонов GSM 900/1800 Nokia,
Siemens, Motorola и др.
Доставка в регионы.

Тел.: (095) 782-2227
E-mail: moscowgsm@pochtamt.ru

**GSM ОПТОМ,
КОНФИСКАТ**

"Кузнецкий Мост-GSM"
Т.: (095) 926-0006,
926-0606
www.allgsm.ru
sales@allgsm.ru

СВЯЗНОЙ®
ЦЕНТР МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

Информационная служба
тел.: (095) 784-76-86

Наш сайт в интернете:
www.svyaznoy.ru

MAXIMUS™
www.sota.ru

Беталинк
СОТОВАЯ СВЯЗЬ

Оптовые поставки сотовых
телефонов Siemens, Alcatel,
Motorola, Sony Ericsson, Samsung,
LG во все регионы России.

Тел.: (095) 792-5353, 792-3747
E-mail: bit@betalink.ru

EUROSET.ru

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

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

САЛОН СВЯЗИ

Оптовые поставки
телефонов
CDMA, DAMPS
Аксессуары

В наличии и на заказ
Т.: (095) 107-5493
E-mail: allo1@mailru.com

ClubGSM

ОПТ
СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ GSM

Тел.: (095) 202-3307, 505-3262
E-mail: opt@clubgsm.net
www.ClubGSM.net

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
новинок;
3. Возможность бронировать
заказ по e-mail.

Компания "Мэнтрис"

приглашает к сотрудничеству оптовых и мелкооптовых покупателей. Всегда в наличии большой ассортимент сотовых телефонов и аксессуаров.

Тел.: (095) 722-0623
E-mail: mentrees@rol.ru

BLADE
GROUP OF COMPANIES

Приглашаем к сотрудничеству партнеров в регионах. Оптовые продажи телефони, портативной электроники и цифрового фото. Alcatel, GE, Sanyo, Thomson, Siemens, Panasonic, Samsung, Nokia, Lg, Grundig.

103064 г. Москва, ул. Казакова, 13
тел. (095) 777-23-73
www.blade.ru

Т.(095)234-35-78
(095)234-35-79
Sales@RedMan.ru



Телефоны

Аксессуары

Оптом

ТЕХМАРКЕТ

Представляем субдилерство Би Лайн и МТС на очень выгодных условиях.

Тел.: (095) 212-9912
Абрамова Татьяна

Осуществляем оптовые поставки сотовых телефонов и аксессуаров во все регионы России.

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

Рассмотрим предложения по покупке торговых сетей и площадей.

Тел.: (095) 232-2773
Низамов Ильвард
E-mail: nizamov@tmpost.ru



ДИЛЕРСТВО

на самых выгодных условиях. Индивидуальный подход, курьерская служба, надежность, опыт, оперативность.

Тел.: (095) 911-6966, 911-6955

ХОРОШИЙ ton: ЗВОНИТЬ ПО КАРТЕ айпифон

Справки по телефону
(095) 728-3404



Компания "Глэтчер"



Приглашаем оптовых продавцов марки Trinity, дилеров, салоны сотовой связи, региональные компании. Отличное качество, выгодные цены, система скидок, доставка по Москве и регионам.

Тел.: (095) 921-6159
E-mail: trinity@gletcher.ru
www.gletcher.ru

PHONESALE

Предлагаем сотрудничество в области сотовой связи региональным и московским компаниям. Возможна реализация, а также другие формы сотрудничества.

Тел.: (095) 118-5052
E-mail: info@phonesale.ru



Выбор Медиа

Приглашаем дилеров

(095) 746-2646

917-7670



КОВАРА
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ

Приглашаем к сотрудничеству оптовиков, салоны мобильной связи и региональных представителей

Тел.: (095) 967-9725
E-mail: kob-ra@kob-ra.ru
www.kob-ra.ru

REVER City www.revercity.ru

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ КАРТАМИ ЭКСПРЕСС-ОПЛАТЫ, ТЕЛЕФОНИИ, ИНТЕРНЕТ-КАРТАМИ

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ПАРТНЕРОВ (095) 978-4003, 976-2813, 976-2281

ВСЕГДА ШИРОКИЙ ВЫБОР РЕГУЛЯРНЫЕ ПОСТАВКИ ДЕЙСТВУЕТ СИСТЕМА СКИДОК

Дмитровское шоссе, 95 (в здании ЦНИИЭП Жилища), 4-й этаж, офис 416

UNIVERSALL - SERVICE

Предлагаем широкий спектр комплектующих для ремонта сотовых телефонов. Ремонт сотовых телефонов.

Тел./факс: (812) 108-42-72
Тел.: (812) 108-48-29
info@rutus.ru

MTC GSM, БИ ЛАЙН, МЕГАФОН

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

"Mirror-3"

Супер предложение

75\$ US.

единственное устройство, сочетающее в себе три полезные вещи: автомобильное зеркало, комплект громкой телефонной связи и цифровой диктофон. Элементарен в установке.

Отличные цены
Консультация и доставка

Тел.: (095) 974-10-10

www.aac.ru

Сервис-центр EDCorp

Предлагаем оптовые партии коробок к сотовым телефонам. Требуется специалисты по ремонту сотовых телефонов.

Тел.: (095) 143-8876
E-mail: edcorp@dol.ru

MTC GSM, БИ ЛАЙН, МЕГАФОН

ООО "Лайт-Тэкс"

Компания профессионалов приглашает дилеров на очень выгодных условиях для распространения услуг МТС, Би Лайн, Мегафон.

Тел.: (095) 928-7766, 925-7593, 136-4303

Карты Би+ оптом с хорошими скидками.

"Сириус-Телеком"

Демотелефоны GSM для оформления витрин салонов связи (новинки).

(095) 923-88-03
8-903-156-33-68
E-mail: st@siriust.ru

"Сириус-Телеком"

официальный дилер СОНЕТ приглашает субдилеров на выгодных условиях по направлениям СОНЕТ, МегаФон, МТС, Би Лайн.

(095) 925-78-65
www.siriust.ru
E-mail: st@siriust.ru

MTC GSM, БИ ЛАЙН, МЕГАФОН

Компания "Минтаун"

приглашает к сотрудничеству дилеров по распространению услуг МТС, Би Лайн, Мегафон. Выгодные условия, поддержка.

Тел./факс: (095) 972-0873, 792-2022

Компания Евросеть

рассмотрит предложения о покупке / аренде торговых площадей и салонов связи

Тел.: (095) 292-32-50
e-mail: e@euroset.ru
office@euroset.ru

Евросеть

Оптовые поставки аксессуаров. Доставка. Новинки!

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

NOBBY
cell phones & accessories

Приглашаем к сотрудничеству дилеров по продаже высококачественных аксессуаров к сотовым телефонам. Широкий ассортимент, гибкий подход. Ищем представителя.

Тел./факс: (095) 107-6491
E-mail: sale@alttelecom.ru

ТРИЗ

Компания "Триз Электроникс"

- Покупаем дорого ТЕХНОЛОГИИ по ремонту сотовых телефонов, СЕРВИСНЫЕ МАНУАЛЫ, СЕРВИСНЫЕ SOLUTIONS для всех моделей мобильных телефонов.
- Приобретем любые запчасти к любым телефонам стандарта GSM.

Тел.: (095) 232-1771 (многоканальный), 251-7700, 250-9391

Компания "Телеком-Сервис"
приглашает к сотрудничеству на взаимовыгодных условиях дилеров по продаже услуг связи МТС.
Тел.: 8 (812) 966-9273, (812) 324-1500.
E-mail: rigors@ccmd.ru

Зарядные устройства по низким ценам от производителя для всех моделей сотовых телефонов - оптом.
AMT Style
 ✓ Большой выбор аксессуаров к мобильным телефонам.
 ✓ Широкий и регулярно обновляемый ассортимент.
 ✓ Гибкая система скидок.
 (095) 269-2200, 269-2400 amtstl@amt-stl.ru

Dimanche
CELLULAR ACCESSORIES
 САНКТ- ПЕТЕРБУРГ
 ТЕЛ.: (812)2301455, 3245423, 2359980
 МОСКВА
 ТЕЛ.: (095)2478874
 WWW.DIMANCHE.RU

ООО «Интерком-2000»
Официальный дилер
Приглашаем дилеров на условиях, удобных для Вас

 (095) 795-0905, 795-0775, 200-0848, 200-0751

АЛЛО-СПБ
ПРЕДЛАГАЕМ СУБДИЛЕРСТВО МТС В ПЕТЕРБУРГЕ И МОСКВЕ НА САМЫХ ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ
 (812)587-19-72
 (812)587-71-96
 8-911-912-41-83
 (095)778-11-93
 allo_gsm@mail.ru


РУЧНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
Ищем партнеров по продаже ноутбуков, карманных компьютеров, цифровых камер и мобильных телефонов.
Тел.: (095) 258-5576 (многоканальный)
www.mobileworld.ru
www.handy.ru

Альвис
Торговая компания "Альвис плюс".
Оптовые поставки сотовых телефонов и аксессуаров, радиотелефонов DECT, факсов и расходных материалов.
тел. (095) 232-9201, 795-3988
http://www.alvis.ru
e-mail: cellular@alvis.ru

GRIG
Чехлы для сотовых телефонов - оптом.
Изготовление высококачественных аксессуаров (чехлы для сотовых телефонов) с вашим логотипом.
Качество гарантируем.
Тел./факс: (095) 455-15-05

Valenta
МОБИЛЬ
ПРИГЛАШАЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ
Москва тел./факс: (095) 745-0627
E-mail: valenta@id.ru
Санкт-Петербург
Тел.: (812) 988-3795
E-mail: valenta@mail.wplus.net

МАРАНДА Е
Приглашаем к сотрудничеству дилеров.
Тел.: (095) 778-5108
Аксессуары оптом.
Тел.: (095) 287-2315

Севта - CDMA
WWW.CDMA-NET.RU
CDMA ОПТОМ, регионы
Приглашаем к сотрудничеству
Тел.: (095) 107-7934

Запчасти и аксессуары к сотовым телефонам GSM.
(095) 745-0639, 107-6597, 109-7013.
E-mail: sevta@mail.ru
www.zapchasti2002.narod.ru

МЕГАФОН GSM
Бонусы клиентам, подключение с выездом на место, скидки постоянным клиентам, комиссия посредникам, уникальные условия для дилеров.
Тел.: (095) 505-2185, 921-7572
www.mega-phone.ru

Noback Leather Case MobileLine.ru
Чехлы и аксессуары для сотовых телефонов.
АКСЕССУАРЫ К СОТОВЫМ ТЕЛЕФОНАМ ОПТОМ
Тел.: (095) 916-6064
E-mail: nlc@mobileline.ru
www.mobileline.ru

"Сатурн"
Приглашаем к сотрудничеству региональных представителей по продаже сотовых аксессуаров. Всегда в наличии: чехлы, зарядные устройства, антенны, держатели и др.
Тел.: (095) 189-9720, 180-8328
E-mail: saturn-co@mtu-net.ru

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

Mobile Telephony
Фирма SET-MT приглашает к сотрудничеству. Сотовые телефоны и оригинальные аксессуары оптом.
Тел.: (095) 212-7944, 212-0724
E-mail: set-mt@set-1.ru

GSM-телефоны оптом
В Санкт-Петербурге: **Balticom**
тел./факс: (812) 118 - 46 - 42
Доставка в регионы
В наличии **русские инструкции**
Весь товар **СЭЗ и РСТ**
В Москве: **Soft**
тел./факс: (095) 923-47-42

Компания "Элвэйс",
занимающаяся продажей аксессуаров для сотовых телефонов, приглашает к сотрудничеству салоны сотовой связи, региональные компании. Бесплатная доставка по Москве и регионам.
Тел.: (095) 961-2745, 953-7787
E-mail: alwise@alwise.ru
www.alwise.ru

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

INTERSTEP
cellular accessories
www.inter-step.com

Бета линк
СОТОВАЯ СВЯЗЬ
Приглашаем к сотрудничеству дилеров для реализации услуг МТС, Би Лайн, Мегафон на выгодных условиях.
Тел.: (095) 725-6005, 792-5303, 8-903-766-7806
E-mail: dilers@betalink.ru

МАК ЦЕНТР
Приглашаем к сотрудничеству дилеров по продаже карманных компьютеров в России и ближнем зарубежье.
Тел.: (095) 737-3366
www.hpc.ru
E-mail: andrew@maccentre.ru

БИ ЛАЙН
СОТОВАЯ СВЯЗЬ
Приглашаем дилеров для реализации услуг сети Би Лайн. Выгодные условия, индивидуальный подход. Оперативность.
Тел.: (095) 953-6088
E-mail: hotline2000@mail.ru

Мидас Импекс Компани
Приглашаем дилеров для реализации услуг МТС, Би Лайн, Мегафон. Выгодные условия. Индивидуальный подход. Удобная схема работы.
Тел./факс.: (095) 231-4383
Ольга Дегтеренко
olga@mobilst.ru

TELSYCOM
TELECOMMUNICATION SYSTEMS
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

СВЯЗНОИ
ЦЕНТР МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

Приглашаем **ПРОДАВЦОВ-КОНСУЛЬТАНТОВ**. Требования: от 18 до 32 лет., гражданство РФ, з/п \$300 (оклад) + %. Соц. гарантии: отпуск, больничный, дотация на питание. Бесплатное обучение.
Запись на собеседование по тел.: (095) 784-7688

Компания **"ТелКом Связь"** приглашает на работу - менеджеров по оптовым продажам аксессуаров и мобильных телефонов - курьеров
Тел.: (095) 504-2237, 181-9943

ЭЛВАИС
ALWISE

Приглашаются на работу менеджеры по оптовым продажам аксессуаров и курьеры. Опыт работы обязателен.
Резюме по факсу: (095) 961-2745
E-mail: alwise@alwise.ru

"Сириус-Телеком" приглашает на работу менеджеров по продажам сотовых телефонов, представителей по оптовой продаже аксессуаров. Муж./жен. 20-30 лет. Активность, целеустремленность. Зарплата от 350 у.е.
Тел.: (095) 232-29-03
E-mail: rabota@siriust.ru

ТЕХМАРКЕТ

ЕСЛИ:

- Вам от 21 до 30 лет;
- У Вас в/о или Вы заканчиваете вуз;
- Вы "в ладах" с техникой и компьютером;
- Вы хотите работать в слаженной команде профессионалов.

ВАМ – В ТЕХМАРКЕТ!

Тел.: (095) 232-2773
Факс: (095) 214-3235
E-mail: resume@tmpost.ru

АЛЬТЕЛ ТЕЛЕКОМ

Приглашаем на работу менеджеров по оптовой продаже аксессуаров. Фиксированная зарплата + процент.
Тел.: (095) 925-1895
E-mail: sale@alttelecom.ru

АЛЬТЕЛ ТЕЛЕКОМ

Сеть салонов сотовой связи приглашает менеджеров по продажам. Основные требования: московская прописка, образование от средне-технического, ПК-пользователь.
Тел.: (095) 925-3926
(Екатерина – менеджер по персоналу)
E-mail: kate@alttelecom.ru

ОФИЦИАЛЬНОМУ ДИСТРИБЬЮТЕРУ ТОРГОВЫХ МАРОК
Amatti De fine point™
для работы в московском представительстве требуется менеджер по продажам
Опыт работы обязателен, компьютер (Excel, Word).
Прописка: Москва, Московская область.
Зарплата: оклад от 400 у.е. + % от продаж.
Премияльные по итогам работы за месяц.
Резюме по факсу: (095)152 92 01, (095) 155 89 67

Компания **Евросет** приглашает на работу менеджеров по продажам сотовых телефонов. Муж./жен. 18-35 лет, в/о приветствуется, активная жизненная позиция, стремление зарабатывать и стать профессионалом в области продаж. Также приглашаем выпускников 2001 - 2002 г. и студентов-дипломников (возможен смешанный график работы - 2 через 2). Зарплата от 450 у.е.
тел.: (095) 292 46 17, 292 08 59, факс: 292 73 95
e-mail: job@euroset.ru

Бета линк
СОТОВАЯ СВЯЗЬ

Приглашаем на работу **ПРОДАВЦОВ-КОНСУЛЬТАНТОВ, ДИРЕКТОРОВ САЛОНОВ СВЯЗИ, МЕНЕДЖЕРОВ ПО ОПТОВЫМ ПОСТАВКАМ.**
Предлагаем бесплатное обучение, достойную оплату, социальный пакет, перспективы роста.
Тел.: (095) 792-3484
E-mail: vodolin@betalink.ru

Сервис-центр EDCorp приглашает на постоянную работу специалистов по ремонту сотовых телефонов и менеджеров в торговый зал. Опыт работы не менее 1 года.
Тел.: (095) 143- 8876.

Крупная телекоммуникационная компания приглашает на работу **инженера по ремонту средств сотовой связи.**
Требования: высшее техническое образование, опыт работы в области ремонта электронного оборудования не менее года.
Тел: (812) 326-32-32, Шорина Елена


· ПЕТЕРБУРГСКИЙ АЛЬЯНС ·
ПРЕДСТАВЛЯЕТ

ДОМ НА ФОНТАНКЕ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС · АПАРТАМЕНТ-ОТЕЛЬ ·

Родовое гнездо в 50 метрах от дворца Российского Императора

КОординатор проекта
Корпорация С



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖАХ

Санкт-Петербург, Невский проспект, дом 25 «Атриум», 2-й этаж, офис 22, (812) 346-77-36, 932-19-18 www.petroall.spb.ru


SIEMENS

Официальный
партнер



telephone.ru

Уверен в том,
что беру!

Telephone  ru

Садовая – Черногрязская, д. 4
(095) 928-9009, 924-1809 (факс)

Садовая – Спасская, д. 19
(095) 787-4050, 975-5402

Волоколамское шоссе, д. 6
(095) 158-5821, 158-3613

Малая Дмитровка, д. 8
(095) 299-6964, 299-4188

единая справочная:
(095) 928-9009

интернет-магазин:
www.telephone.ru

Есть, что сказать

GD75



Panasonic GSM

www.panamail.ru

Москва: «Мобильные телесистемы» (095) 786-0166
• Санкт-Петербург: «Марвел» (812) 326-3232, «М-Связь» (812) 324-6333,
«МТ-Компьютерс» (812) 325-2387 • Украина: «Комстайл» +380 44-220-6108
• Беларусь: «Орбител» +375-17-206-3636
• Казахстан: «Туркуаз Телеком» + 7-3272-397564

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

