

В. Пестриков

ВЫЖМИ ВСЕ ИЗ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА



Мобильный телефон на даче
и в путешествиях

С телефоном за пределами России

Музыка на вашем телефоне

Читаем книги и газеты

Смотрим фильмы и телепрограммы



Виктор Пестриков

**ВЫЖМИ
ВСЕ
из
МОБИЛЬНОГО
ТЕЛЕФОНА**

Санкт-Петербург

«БХВ-Петербург»

2008

УДК 648.23.004.67(35)
ББК 32.884.1
П28

Пестриков В. М.

П28 Выжми все из мобильного телефона. — СПб.: БХВ-Петербург, 2008. — 688 с.: ил.

ISBN 978-5-9775-0219-1

Книга посвящена особенностям эксплуатации сотовых мобильных телефонов в различных жизненных ситуациях. Рассмотрены вопросы выбора модели телефона для членов семьи всех возрастов. Приведены практические советы по фотосъемке, обработке изображений и пересылке готовых фотографий. Показано, как сэкономить на звонках при использовании телефона за пределами России. Рассмотрены особенности электропитания телефона: выбор аккумуляторов, питание от солнечных батарей, походные зарядные устройства и др. Приведены практические рекомендации по эксплуатации телефона в условиях слабого приема сигнала: на даче, в автомобиле, в походе. Показано, как с помощью телефона подключиться к Интернету: читать газеты и книги, смотреть фильмы и телевизионные программы и многое другое.

Для широкого круга читателей

УДК 648.23.004.67(35)
ББК 32.884.1

Группа подготовки издания:

Главный редактор	<i>Екатерина Кондукова</i>
Зам. главного редактора	<i>Игорь Шишигин</i>
Зав. редакцией	<i>Григорий Добин</i>
Редактор	<i>Анна Кузьмина</i>
Компьютерная верстка	<i>Натальи Смирновой</i>
Корректор	<i>Зинаида Дмитриева</i>
Дизайн обложки	<i>Елены Беляевой</i>
Зав. производством	<i>Николай Тверских</i>

Лицензия ИД № 02429 от 24.07.00. Подписано в печать 31.01.08.

Формат 70×100^{1/16}. Печать офсетная. Усл. печ. л. 55,47.

Тираж 2000 экз. Заказ №

"БХВ-Петербург", 194354, Санкт-Петербург, ул. Есенина, 5Б.

Санитарно-эпидемиологическое заключение на продукцию № 77.99.02.953.Д.006421.11.04 от 11.11.2004 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Отпечатано с готовых диапозитивов
в ГУП "Типография "Наука"
199034, Санкт-Петербург, 9 линия, 12

ISBN 978-5-9775-0219-1

© Пестриков В. М., 2008
© Оформление, издательство "БХВ-Петербург", 2008

Оглавление

ГЛАВА 1. МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН И МОБИЛЬНЫЙ СТИЛЬ ДЛЯ ВСЕХ.....	3
Сотовый телефон в семье.....	3
Телефоны для детей.....	4
Сотовый телефон для подростков.....	8
Выбор сотового телефона бабушек и дедушек.....	14
Nokia 1100.....	15
Samsung X200.....	18
Siemens A62.....	21
Alcatel OT-E157, OT-E252 и OT-E256.....	22
Женские мобильные телефоны.....	28
Особенности дизайна сотовых телефонов для женщин.....	29
Модели женских телефонов.....	30
Бюджетный класс.....	30
Средний класс.....	36
Имиджевый класс.....	43
Другие модели телефонов.....	48
Сотовые телефоны для пляжа.....	53
LG CanU 502S.....	54
Sony Ericsson SO902WP+.....	55
Nokia 6300.....	56
Motorola SLVR L7e.....	58
Samsung D840.....	60
BenQ-Siemens M81.....	62
С сотовым телефоном не заблудишься.....	64
ГЛАВА 2. ФОТОГРАФИИ НА ПАМЯТЬ.....	67
Общие сведения о камерофонах.....	67
Критерии выбора камерофонов.....	71
Светочувствительная матрица.....	71
Память и коммуникации.....	72
Ночные съемки.....	73
Такое непростое увеличение.....	73
Нужные мелочи.....	73
Некоторые модели камерофонов.....	74

Фотографии на память	79
Советы мобилографу	82
Совет 1: разберитесь с настройками	82
Совет 2: используйте вспышку только при необходимости.....	83
Совет 3: улучшайте фотографию с сотового телефона на компьютере	83
Совет 4: не используйте увеличение	84
Совет 5: не торопитесь	85
Персональный компьютер для редактирования фотографий.....	86
Начальные сведения по редактированию фотографий в Adobe Photoshop.....	88
Работа с файлами	89
Работа с изображениями	92
Уровни.....	93
Модификация изображения	95
Увеличение резкости изображения	97
Размещение на одном листе несколько фотографий при печати	97
Онлайн-фоторедакторы.....	98
FanStudio	98
Fauxto	101
Pixenate.....	102
Picture2Life.....	103
FixR.....	104
Snipshot.....	105
Picnik	106
Другие сервисы	108
Цифровые фотоальбомы и фотобанки.....	109
Печать цифровых снимков	116
Фотопринтеры	117
Kodak EasyShare Photo Printer 500.....	118
Sagem Photo Easy 110 WiFi.....	119
HP Photosmart 335	121

ГЛАВА 3. ПРОГУЛКИ ПО WAP И ИНТЕРНЕТУ 125

Мобильный Интернет.....	125
Настройка WAP	128
Автоматические настройки.....	128
Ввод всех настроек вручную	130
Сотовый телефон для передачи данных.....	133
Сети третьего поколения.....	133
GSM-сети	134
GPRS	135

Класс GPRS — это главное, что нужно знать покупателю о GPRS	135
GSM: EDGE — эволюция GPRS	136
С сотовым телефоном в Интернет	138
GPRS — Интернет	139
Установка программ	140
Стоимость WAP у "МТС", "Билайн" и "Мегафона"	142
ICQ на мобильнике	144
Связка "сотовый телефон + компьютер"	145
Соединение через DATA-кабель	147
Соединение через инфракрасный порт	148
Соединение Bluetooth	150
Установка и настройка GPRS-модема	151
Замечания по установке драйверов модема-телефона	165
Подключение к GPRS	166
Программный пакет GPRSBooster	171
WebWarper	173
Технология Wi-Fi	178
Общие сведения	178
Точки доступа Wi-Fi	180
Модели сотовых телефонов с Wi-Fi	183
Nokia N80	184
Nokia N93i	185

ГЛАВА 4. СОТОВЫЙ ТЕЛЕФОН НА ДАЧЕ.....189

Выбор сотового оператора для дачи	189
Выбор сотового телефона для дачи	192
Модели сотовых телефонов с гнездом для внешней антенны	193
Siemens CX75	193
Sony Ericsson K510i	199
Сотовые телефоны с долгоживущими аккумуляторами	205
Philips 180	206
Philips Xenium 9@9e	207
Стационарные сотовые телефоны	213
Стационарный сотовый телефон стандарта GSM	213
Стационарный сотовый терминал	215
Звонок из зоны негарантированного покрытия сети	220
Выбор внешних антенн для сотовых телефонов	222
Антенны типа "волновой канал"	223
Логопериодические антенны	225
Зигзагообразные антенны	226
Установка и юстировка внешней антенны для сотового телефона	230

Улучшение работы сотового телефона.....	239
Репитер RSPS-0925G	242
Установка репитера	244
Сотовый телефон на защите дачного дома	250
GSM-Alarm	250
GSM-Profi-S	253
ГЛАВА 5. С СОТОВЫМ ТЕЛЕФОНОМ ЗА ПРЕДЕЛАМИ РОССИИ.....	257
Роуминг.....	257
Переадресация при роуминге	259
Блокировка и разблокировка вызовов	260
Виды роуминга.....	260
Оплата при роуминге.....	261
Проверка голосовой почты в роуминге	262
Операторы ближнего зарубежья	262
Украина.....	263
Беларусь	265
Приднестровская Молдавская республика.....	267
Молдова	268
Казахстан	268
Узбекистан.....	269
Киргизия	271
Армения	272
Азербайджан.....	273
Грузия.....	274
Таджикистан.....	275
Туркмения.....	276
Латвия	277
Литва	277
Эстония	277
Использование двух SIM-карт.....	277
Модели сотовых телефонов с двумя SIM-картами.....	278
Использование адаптеров на две SIM-карты	285
Подключение к местному оператору сотовой связи за рубежом.....	288
На Украине	288
Прибалтика	290
Египет.....	291
Кипр.....	292
Израиль	292
Турция	294
Япония.....	294
Вывод	294

SIM-клонирование	296
Необходимость копий SIM-карт.....	296
MultiSIM-карта	297
Туристические SIM-карты	299
Как экономить на роуминге в сети "Мегафон"	302
Заграницей с TELE2	304
Как зарегистрироваться в роуминге.....	305
Как совершать исходящие звонки.....	306
Входящие звонки	307
Тарификация.....	307
Как проверить баланс	307
Как пополнить счет.....	307
Какой телефон взять с собой в отпуск?	308
Мобильный разговорник.....	311
Последние советы перед отъездом	313

ГЛАВА 6. АКСЕССУАРЫ.....315

Выбор аксессуаров к своему телефону.....	315
Какой покупать чехол?	317
Модели чехлов	319
Сумочка для модниц.....	320
Чехол-сумочка.....	320
Стильный чехол для "раскладушки"	321
Зимние чехлы	322
Выбор аккумуляторной батареи и зарядного устройства.....	324
Какие бывают аккумуляторные батареи.....	324
Как правильно зарядить вашу батарею	325
Общие правила эксплуатации и хранения АБ	327
Зарядные устройства.....	328
Проводная гарнитура.....	330
Гарнитуры Nokia	331
Гарнитуры Siemens	333
Гарнитуры Sony Ericsson.....	335
Гарнитуры Plantronics.....	336
Ультралегкие и компактные гарнитуры	337
Беспроводная гарнитура. Bluetooth-гарнитуры.....	339
Что такое Bluetooth?	340
Выбор Bluetooth-гарнитуры	343
Недорогие Bluetooth-гарнитуры	345
Bluetooth-гарнитуры средней стоимости	350
Высшая ценовая категория Bluetooth-гарнитур	354
Выводы	356

FM-передатчик для Walkman-телефонов.....	357
Другие аксессуары.....	358
Телефон с аэрографией.....	362
ГЛАВА 7. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ СОТОВОГО ТЕЛЕФОНА.....	365
Общие сведения о работе сотового телефона от аккумулятора.....	365
Время работы телефона от аккумулятора.....	366
Основные параметры аккумулятора.....	367
Типы аккумуляторов.....	367
Выбор аккумулятора к сотовому телефону.....	370
Особенности зарядки аккумулятора.....	372
Простые зарядные устройства.....	373
Настольные зарядные устройства.....	374
Автомобильные зарядные устройства.....	376
Медленные и ускоренные зарядные устройства.....	377
Правила эксплуатации аккумуляторов.....	378
Возможность восстановления и хранения аккумуляторов.....	380
Модели сотовых телефонов с напоминанием о зарядке аккумулятора.....	381
Nokia 1200 и Nokia 1208.....	381
Nokia 1650 и Nokia 2660.....	382
Питание сотового телефона от солнечной батареи.....	384
Выбор солнечных батарей к сотовым телефонам.....	386
Солнечная батарея Solar II 12 В/4,75 Вт.....	388
Зарядное устройство JJ-Connect Solar Charger Mini.....	389
Зарядное устройство JJ-Connect Solar Charger Max.....	390
Солнечная батарея Solar I AA.....	390
Походные зарядные устройства для сотовых телефонов.....	396
Зарядное устройство Neodrive.....	396
Самозарядный светодиодный фонарь "Криптон".....	402
Удобные аксессуары для зарядки сотовых телефонов.....	403
Портативная зарядка от одной пальчиковой батарейки.....	408
ГЛАВА 8. СОТОВЫЙ ТЕЛЕФОН В АВТОМОБИЛЕ.....	411
Держатель сотовой трубки.....	411
Модели держателей.....	411
Крепление держателя в салоне автомобиля.....	416
Крепление сотового телефона.....	418
Hands free.....	422
Общие сведения.....	422
Производители hands free.....	424
Модели систем hands free.....	427

Автомобильные наружные антенны	432
Способы крепления автомобильных антенн	432
Антенны системы hands free	433
Автомобильная антенна THB Magnet base	434
Автомобильная клеевая антенна THB	434
Автомобильные зарядные устройства	436
Сотовый телефон на охране автомобиля	438
Информационно-охранная система Reef GSM-2000 модель 20	439
Охранно-противоугонный комплекс Black Bug Super BT-84p	442
Охрана автомобиля	443
Защита от угона и захвата	443
GPS	444
Общие сведения	444
Орбитальная группировка GPS	447
GPS-приемник	447
Практика GPS	450
Сигналы	450
Точность	450
Батарейки	451
Как носить	451
Система спутниковой навигации	452
Модели телефонов с поддержкой GPS	454
Benefon Track Pro NT	454
Benefon Esc!	455
Benefon Seraph NT	459
Nokia N95	461
GPS-модуль Nokia N95	462
Мобильные Яндекс-карты	467

ГЛАВА 9. МУЗЫКА НА ВАШЕМ СОТОВОМ ТЕЛЕФОНЕ.....471

Что такое полифония?	471
Музофон — конкурент MP3-плеера	478
Модели музофонов	482
Sony Ericsson W200i Walkman®	482
Музыка в телефоне	484
Другие функции телефона	485
Раскладушка LG M4410	487
Музыка в телефоне	488
Другие функции телефона	491
Nokia 3250 Express Music	493
Музыка на телефоне	495
Другие функции телефона	498

Motorola ROKR E1 — мобильник-iPod.....	499
Музыка на телефоне.....	499
Другие функции телефона.....	503
Ultra-мобилки Samsung	504
Samsung Ultra Music (F300)	504
Samsung Ultra Video (F500)	507
Samsung Ultra Messaging (i600).....	510
Кредл для музофона	513

ГЛАВА 10. "УМНЫЕ" ТЕЛЕФОНЫ.....517

Смартфоны	517
Познавательная информация	518
Symbian OS	518
Windows Mobile.....	519
Модели смартфонов	521
Nokia E61	521
Дизайн и конструкция.....	521
Связь, Интернет и прочее	523
Программное обеспечение	526
Источник питания	527
Карты памяти смартфона Nokia E61	528
Sony Ericsson M600i	528
Дизайн и конструкция.....	528
Варианты функционирования	531
Сотовый телефон.....	532
Мультимедиа	532
Программное обеспечение	533
Электропитание.....	534
Коммуникаторы	535
ОС Palm.....	537
Модели коммутаторов.....	538
MiTAC Mio A700	539
Секретарь	539
КПК + GPS-навигатор	540
Сотовый телефон.....	540
Питание, комплектация	541
ASUS P505.....	541
Дизайн и конструкция.....	541
Экран, клавиатура, перо, память.....	542
Телефон, диктофон	543
Цифровая камера.....	544

Е-Ten G500.....	544
Особенности и конструкции	545
Беспроводные интерфейсы	546
Камера	548
Программное обеспечение	548
Комплектация	551
ГЛАВА 11. ЧИТАЕМ ГАЗЕТЫ, КНИГИ, СМОТРИМ ФИЛЬМЫ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ	553
Чтение книг на сотовом телефоне.....	553
Программы для просмотра электронных текстов.....	553
TequilaCat BookReader	554
BookReader.....	556
ReadManiac.....	559
Аудиокниги для сотового телефона.....	563
Смотрим новостные каналы	571
Закачка фильма в мобильный телефон.....	574
Создание AVI-копии с DVD	575
Перевод видеофрагментов в формат сотового телефона.....	576
Перевод файлов в RM-формат.....	578
Просмотр телепрограмм на сотовом телефоне.....	583
Мобильное ТВ.....	583
Сотовые ТВ-телефоны.....	586
Nokia N77	586
Nokia N92	589
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	591
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ВНЕШНИЕ АНТЕННЫ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ.....	593
Антенны типа "волновой канал"	593
Логопериодические антенны	598
Зигзагообразные антенны в виде ромба	601
Зигзагообразные антенны в виде круга	602
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ТАРИФЫ НА МОБИЛЬНУЮ СВЯЗЬ	611
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	667

*Своим друзьям, которые были со мной в дни
радости и горечи, посвящаю эту книгу.*

В. М. Пестриков

ГЛАВА 1

Мобильный телефон и мобильный стиль для всех

По мнению экспертов компаний Wolff Ollins и Goldman Sachs, потребители выбирают телефоны не головой, а сердцем. Компании-производители сотовых телефонов Nokia, Sony Ericsson, Apple и Blackberry сумели лучше других выстроить эмоциональную связь с покупателями.

Наиболее сильные позиции среди производителей мобильных телефонов сейчас у Nokia, эксперты предлагают производителям трубок уделять больше внимания эмоциональной составляющей брэндов. Функции у всех телефонов одни и те же, и если эмоциональное восприятие разных брэндов у пользователей будет одинаковым, а покупатели будут ориентироваться только на цену, то это негативно отразится на рентабельности отрасли.

Телефоны Nokia, по данным исследования, во многих странах воспринимаются как удобные, качественные и простые в использовании. Телефоны Sony Ericsson большинство опрошенных воспринимают как "инновационные". А вот брэнды Motorola и Samsung, по мнению экспертов, не вызывают у пользователей каких-то ярких положительных эмоций.

Сотовый телефон в семье

Что такое мобильный телефон и как им пользоваться, люди узнали больше 20 лет назад. Первым мобильником некоторые историки связи считают модель Motorola DynaTAC, которая весила почти килограмм и вовсе не предназначалась для ношения в кармане. Сейчас в это сложно поверить, но в 1984 г. этот аппарат считался портативным. "Сотовый телефон стал частью имиджа и способом самовыражения", — твердят дизайнеры и маркетологи производителей.

Телефоны для детей

В городах-миллионниках практически у каждого ребенка, перевалившего за детсадовский возраст, появляется собственный мобильник. В странах сотового авангарда уже давно есть возрастная сегментация товара: пятикнопочные аппараты для самых маленьких, мультимедийные "монстры" для подростков, дизайнерские трубки для менеджеров среднего звена и возраста и снова пятикнопочные телефоны-няньки для пенсионеров. При этом детские мобильники, хоть и лишены большого количества кнопок и мультимедийных изысков, не отстают от старшего звена по технологичности. Они настолько миниатюрны, что могут на равных состязаться с тамагочи и в большинстве оснащены "тревожными кнопками" и системами определения местоположения — на базе либо GSM-сети, либо спутниковой навигации GPS.

Мобильный телефон стандарта GSM 900/1800 с немного смешным названием МУМО сделан итальянской компанией Miracle Progress и предназначен для детей и их родителей, которые с его помощью смогут всегда знать, где находятся их ненаглядные чада (рис. 1.1). Исходящие звонки с МУМО ограничены пятью заранее записанными в память номерами, а на входящие вызовы никакие ограничения не установлены.



Рис. 1.1. Детский сотовый телефон МУМО стандарта GSM 900/1800

Модель МУМО разработана специально для использования детьми в возрасте от 4 до 8 лет. Размеры телефона — 87,5×59,0×21,8 мм, а вес — всего 60 грамм. Цветной пластиковый сотовый телефон имеет привлекательный дизайн и обладает всего тремя кнопками управления. Телефон аккуратно закрепляется на шее ребенка, чтобы не потерять его. Также можно использо-

вать гарнитуру, входящую в комплект. Самое приятное состоит в том, что с этим телефоном вы всегда сможете отыскать своего ребенка благодаря системе определения положения телефона. Аккумулятор телефона имеет емкость 550 мАч и позволяет вести разговор в течение 2—3 часов. В режиме ожидания емкости аккумулятора телефона МУМО хватает на 60—100 часов. Телефон стоит 5400 руб. (http://www.lintek.com.ru/mob_4.htm, lintek@bk.ru (495) 619-12-83).

На рынке есть сотовый телефон с интересным дизайном, за который пришлось заплатить отсутствием экрана. Это модель Firefly, выполненная в виде медвежонка, четыре лапы которого и являются кнопками.

Еще один мобильный телефон можно приобрести на рынке портативных устройств сотовой связи, специально созданный для детей и пожилых людей. Телефон, получивший название EASY5, имеет очень компактные габаритные размеры 87×53×22 мм и вместе с батареей весит 60 грамм. Телефон не имеет экрана, выполнен в простом дизайне и может работать в сетях GSM 900/DSC1800 (рис. 1.2).



Рис. 1.2. Сотовый телефон EASY5 стандарта GSM 900/1800

Отличительной особенностью данного GSM-аппарата является то, что он рассчитан на использование всего пяти самых важных телефонных номеров, для быстрого набора которых имеется пять больших подсвечивающихся кнопок. При этом, чтобы сохранить эти номера на SIM-карте телефона, необходимо сначала вставить ее в обычный сотовый телефон и с его помощью произвести запись всех пяти номеров, добавляя к каждому имени соответствующую цифру от 1 до 5. Кроме этого, оснащение EASY5 также включает наличие встроенного вибратора, интегрированного громкогово-

рителя и стереонаушников. Внутренняя литий-ионная батарея емкостью 680 мАч обеспечивает до 60—100 часов автономной работы в режиме ожидания и до 2—3 часов в режиме переговоров. В качестве звукового сигнала для оповещения пользователя о поступившем звонке может быть использована одна из нескольких предустановленных полифонических мелодий. Следует также отметить, что новый мобильный телефон EASY5 выпускается в ударостойком корпусе и уже доступен в трех цветовых вариациях. Телефон стоит 5400 руб. (http://www.lintek.com.ru/mob_4.htm, lintek@bk.ru, (495) 619-12-83).

При отсутствии в салоне связи специальных детских моделей можно купить детям самые простые и дешевые трубки, чтобы "не жалко было, если сломает". В секторе бюджетных аппаратов есть свои фавориты детского рынка — телефоны не только дешевые, но и прочные, защищенные от пыли, влаги и иных внешних воздействий.

В своих советах продавцы сотовых телефонов составили некое подобие топ-листа с самыми подходящими школьникам аппаратами. Профессионалы рекомендовали выбирать для самых юных абонентов Nokia 1100, 3120, 2650, 3220 и 6100, Sony Ericsson J210i, J300i и K300, Motorola C115, Panasonic A100, Samsung C110 и X140, Siemens A75 и C75. Во всех этих телефонах собраны самые необходимые функции — и ни грамма больше. В среднем для покупки одной из этих моделей, в настоящее время, придется потратить примерно 1500 руб.

Компания Motorola известна своими бюджетными решениями, которые отличаются приемлемой функциональностью, хорошим качеством и крайне низкой стоимостью. Не стал исключением и аппарат Motorola C115, выпущенный в 2005 году (рис. 1.3).

В этой модели телефона компания Motorola реализовала простую идею — телефон должен звонить, работать как можно дольше, иметь только самые необходимые функции и быть удобным. Телефон работает от литий-ионного аккумулятора емкостью 920 мАч. Для телефонов Motorola это наибольшая емкость аккумулятора сегодня, тем удивительнее видеть его в бюджетной модели. По заявлению производителя, аппарат способен проработать до 200 часов в режиме ожидания и до 3,5 часов в режиме разговора. В условиях московской сети "МТС" аппарат при 45—50 минутах разговоров и минимальном использовании других функций способен проработать от одной зарядки аккумулятора в среднем около 5—6 дней. Время полной зарядки аккумулятора чуть больше двух часов.



Рис. 1.3. Сотовый телефон Motorola C115

Дисплей в телефоне черно-белый с подсветкой синего цвета. Разрешение экрана 96×64 точки, что позволяет отображать до 4 строк текста и служебную строку. В отличие от телефонов с цветными экранами в этом аппарате нет никаких проблем с чтением информации на солнце.

Клавиатура выполнена из резины, клавиши чуть меньше среднего, неплохо разнесены. Набирать сообщения или звонить комфортно, не возникает никаких проблем. Подсветка клавиш синего цвета, она видна в различных условиях неплохо, несмотря на небольшой шрифт на клавишах.

В телефоне нет никаких боковых клавиш, на нижнем торце есть только разъем для зарядного устройства, отверстие для микрофона. На верхнем торце — отверстие для шнура.

Аппарат имеет полифонию. Телефонный звонок очень громкий, и его можно услышать в любых условиях. Виброзвонок по величине силы действия несколько выше среднего вибровонка.

Как видите, все достаточно просто и отвечает требованиям телефона начального уровня. Исходя из вышесказанного, сотовый телефон Motorola C115 может быть рекомендован для покупки детям среднего возраста.

Однако профессионалы советуют задуматься, стоит ли экономить на функциональности аппарата. Дети являются самыми активными потребителями контента, т. е. закачиваемых мелодий и картинок. Для банальной экономии

средств можно приобрести телефон со встроенным Bluetooth- или ИК-портом (инфракрасным портом), чтобы ребенок мог бесплатно обмениваться информацией со сверстниками. В телефонах для самых маленьких абонентов специалисты по мобильным устройствам советуют запрограммировать клавиши в режиме быстрого набора, например, клавиша <2> — "Мама", клавиша <3> — "Папа" и т. д. С SMS-сообщениями можно поступить так же, т. е. установить на отсылку номер одного из родителей по умолчанию.

Заметим, что многое зависит от возраста ребенка. Школьники зачастую пользуются взрослыми высокофункциональными аппаратами и порой разбираются в них лучше родителей. Производители телефонов усиленно пичкают свои детища разнообразными устройствами, к связи не имеющими никакого отношения, — фото- и видеокамерами, плеерами и радио. Однако значительной части абонентов эти новшества ни к чему. Ведь полноценный аппарат можно приобрести менее чем за 2000 руб.

Аналитики утверждают, что большая часть абонентов сегодня покупает уже не первую трубку и прельщается именно ее модностью. Однако они признают, что уже через пару месяцев стоимость новинки начинает падать со скоростью до 10% в месяц. Поэтому если не гнаться за модой и не обращать внимания на дату выпуска, то приобрести сотовую трубку можно менее чем за 2500 руб. Причем это будет полноценный аппарат, выпущенный всего год назад. Самыми горячими поклонниками таких трубок можно без преувеличения назвать пенсионеров.

Сотовый телефон для подростков

Нашим детям подойдут и спортивные модели сотовых телефонов. Защищенные телефоны дороже, меню у них не так удобно, зато срок службы намного выше. Детям с 14 лет вполне можно пользоваться ударопрочным телефоном, например, модель Siemens M65 стандарта EGSM900/GSM1800/GSM1900. На 2007 г. цена этого телефона — около 2000 руб.

Телефон Siemens M65 выпуска 2007 г. непохож на другие модели этой компании. Аппарат с отличной полифонией, встроенной фотокамерой, видеокамерой, качественным цветным дисплеем, хорошей связью, удобным меню, и ко всему еще имеет пыле- и влагонепроницаемый корпус (рис. 1.4).

Аппарат не выскальзывает из рук за счет резиновой вставки, идущей по всему периметру аппарата. Телефон противоударный и влаго-пыленепроницаемый. У него 40-тональная полифония точно не позволяет пропустить зво-

нок — настолько громок его звук. Фотокамера на самом большом разрешении, 640×480 точек, позволяет снимать до 170 кадров. Это максимальное разрешение. Еще есть среднее, минимальное и фоновый рисунок. Итого 4 разрешения хорошего качества. 5-кратное цифровое увеличение и настройка яркости фото от -3 до +3, что очень удобно в темном помещении. Запись роликов до 11 секунд, 15 кадров в секунду — довольно неплохо. Время записи звука составляет до 148 минут.



Рис. 1.4. Сотовый телефон Siemens M65

У модели Siemens M65 интуитивно понятное меню и весьма удобная телефонная книга, в которую можно поместить очень много информации. То же относится и к адресной книге: поля разбиты на группы, при отключении которых они не исчезают совсем, а сворачиваются в одно слово, при обращении к которым появляется несколько дополнительных пунктов. Так, реализован адрес — улица, почтовый индекс, город, страна и "услуги связи" — ник, wv id, номер ICQ, имя в aim. Объем книги — 1000 записей, память под которые выделяется динамически, под каждым именем при наведении фокуса появляются значки, показывающие, какая информация о контакте известна, много других мелких приятных удобств.

Но вот что ценят почти все, без исключения, обладатели этой модели, так это возможность экспериментировать и подгонять мобильник под себя, как только душе угодно. В этом телефоне настраивается очень многое, т. е. любая

кнопочка, любой пункт меню можно изменить так, чтобы пользователю было удобно. Можно убрать все лишнее и добавить все нужное. Можно настроить анимацию и звук при включении и при выключении. Можно положить на "рабочий стол" абсолютно любую картинку или анимацию, а при желании записать собственный голос и поставить его в качестве звонка. Так что телефон подходит для любителей перемен и современных людей, ведущих активный образ жизни.

Подросткам с 16 лет подойдет телефон Nokia 5140 (цена около 7000 руб.), который не боится песка, сырости, падений с разумной высоты и оснащен FM-радиоприемником, ИК-портом, фонариком и компасом (рис. 1.5).



Рис. 1.5. Сотовый телефон Nokia 5140

Модель Nokia 5140 работает в стандартах EGSM 900/1800/1900 и является первым GSM-телефоном Nokia с поддержкой функции push to talk, которая позволяет мгновенно соединиться с одним или несколькими абонентами нажатием одной кнопки. Телефон создан специально для спортсменов, путешественников, поклонников фитнеса и активного образа жизни. Для этого в модели предусмотрены цифровой компас, термометр, шумомер, фонарик и возможность отслеживать свои успехи при помощи интервального таймера, таймера обратного отсчета и секундомера. Телефон Nokia 5140 оснащен встроенной VGA-камерой с функцией последовательной съемки, а сделанные снимки можно затем переслать своим друзьям посредством MMS-сообщений. Дизайн у Nokia 5140 не экстравагантный. К тому же аппарат очень удобный, хорошо ложится в руку владельца. Он, как раз, не чрезмерно громоздкий и не слишком мелкий. Весит телефон 100 грамм. Эта модель объявлена пылевлагоударопрочной, и, в целом, со всяческими суровыми ис-

пытаниями она справляется неплохо, что и нравится пользователям. Экран телефона цветной, 128×128 пикселей, поддерживает 4096 цветов.

По отзывам владельцев этого телефона, модель Nokia 5140 хорошо ловит сигнал и в его работе не бывает особых сбоев. Одного заряда аккумулятора при умеренном использовании телефоном хватает дня на 4. В эксперименте, в режиме ожидания при 1 звонке в день, аккумулятор выдержал около недели, без зарядки.

Американская компания Helio выпустила два мобильных телефона, ориентированных на юношескую целевую аудиторию (рис. 1.6). Телефоны Helio Hero и Helio Kickflip, разработанные в сотрудничестве с компаниями Pantech и VK Mobile, созданы специально для молодежи и поддерживают работу в сетях третьего поколения.



Рис. 1.6. Сотовые телефоны Helio Hero и Helio Kickflip

Мультимедийный телефон Hero оснащен 2,2-дюймовым 262К-цветным дисплеем, стереоколонками, 2-мегапиксельной фотокамерой с цифровым "наездом", а также дополнительным чипом для высококачественной обработки видео и музыки. Вторая модель, Kickflip, отличается от Hero лишь габаритами и дизайном. Помимо этого, обеспечена поддержка всех беспроводных сетей, с которыми могут работать современные мобильные телефоны.

В модели Helio делается акцент в основном на стильный дизайн новинок, который по достоинству должен быть оценен тинэйджерами. Параллельно с выпуском телефонов в продаже появился пакет услуг MySpace Mobile On Helio, включающий в себя блоги, интернет-пейджер, службы объявлений, чаты и другие сервисы, разработанные в сотрудничестве с социальной сетью MySpace.com. Подписчики MySpace Mobile On Helio получают полный доступ ко всем сервисам портала MySpace.com, а также к услугам Yahoo Search, Yahoo Mail, Yahoo Messenger и Yahoo Photos со своих мобильных телефонов.

Стильный сотовый телефон за разумные деньги — так можно охарактеризовать сотовый телефон Sony Ericsson Z310i стандарта GSM 900/1800/1900, которая с успехом может подойти для девушек. "Зеркальный" дизайн — самый заметный из козырей модели, но не самый главный (рис. 1.7).



Рис. 1.7. Сотовый телефон Sony Ericsson Z310i

Качество сборки аппарата довольно высокое, корпус не скрипит при нажатиях и отсутствует люфт аккумуляторной крышки. Толстый пластик "полнит" модель, но обеспечивает дополнительную степень надежности. При падении корпус деформируется незначительно, а в процессе пользования телефоном его покрытие не обтирается.

Лежит аппарат в руке хорошо благодаря оптимально подобранным пропорциям. Раскрывается корпус без усилий даже одной рукой — имеется удобный паз. Вдоль него, под клавиатурой, световой вкладыш. Можно подобрать 14 эффектов, которые будут различаться еще и цветом подсветки: желтый, зеленый, красный, белый и т. д. Интересно то, что каждому абоненту можно назначить свой световой эффект. При получении сообщения на зеркальной поверхности передней панели, как по волшебству, проступают светящиеся значки. А если вам кто-то позвонит, то телефон умело привлечет ваше внимание разноцветными световыми эффектами. Просто выберите понравившийся эффект для номера в телефонной книжке. Кроме того, имя звонящего появится на небольшом дисплее. На левой грани корпуса находится "качелька" регулировки громкости, а на правой — окошко ИК-порта и фирменный интерфейсный разъем снизу.

В модели два внешних экрана: первый имеет разрешение 96×64 точки и служит для отображения часов и данных звонящего, второй играет роль "табло", демонстрируя ряд сигнализирующих значков (например, приход сообщения). Для внутреннего экрана применена пассивная матрица с разрешением 128×160 точек и палитрой в 65 с лишним тысяч цветов. Качество картинки среднее, ощутимо зерно. Интерфейс меню составляют простые значки. Встроенная камера делает снимки с VGA-разрешением. Памяти в Sony Ericsson Z310i около 14 Мбайт, поддерживается воспроизведение MP3-файлов, а программа-плеер умеет работать в фоновом режиме. Java-приложения также можно свернуть (рис. 1.8). В телефоне, из средств связи, есть Bluetooth и ИК-порт, а также фирменный fast-port для кабельного подключения.

Телефон Sony Ericsson Z310i выпускается в трех расцветках: Jet Set Black (черный), Blush Bronze (бронзовый) и Lush Pink (розовый).

Этот аппарат стильный в любой ситуации, он так же универсален, как и вы. Используйте его как рабочий инструмент в течение дня. А после работы удивите всех в ночном клубе потрясающей подсветкой экрана и эксклюзивной подсветкой клавиш. Ваш телефон подчеркнет вашу индивидуальность. Персонализируйте его с помощью подсветки. Меняйте темы в указанное время: одна тема для работы, другая для отдыха.

Одним нажатием кнопки вы сможете сделать фотографию и отправить ее своим друзьям и членам семьи в MMS-сообщении, это займет секунды. Пусть все узнают, где вы находитесь. А загрузив фотографию прямо в свой личный блог, вы позволите ее увидеть всем. Цена аппарата в зависимости от места покупки колеблется от 3790 до 5475 руб.



Рис. 1.8. Сотовый телефон Sony Ericsson Z310i в раскрытом состоянии

Выбор сотового телефона дедушек и бабушек

Многие из нас отправляют летом на дачу своих бабушек и дедушек, а сами остаются в городе. Дети и внуки для поддержания связи снабжают их сотовыми телефонами. Мало ли что может случиться вдали от дома. Однако довольно часто наши бабушки и дедушки не могут обращаться с ним так эффективно, как их дети. Им, незнакомым с цифровой техникой, трудно разобраться во множестве кнопок и меню. В связи с чем покупаемый для них телефон должен отвечать определенным требованиям:

- звонок сотового телефона должен быть достаточно громким, чтобы можно было услышать мелодию звонка. Многие пожилые люди, как известно, плохо слышат и видят;
- цифры набираемого номера на экране телефона должны быть большими;
- клавиатура должна быть контрастной, а цифры — отчетливо видны;
- каждая клавиша телефона должна отвечать только за одну функцию, т. е. не должно быть клавиш-"качелей", нажатие на одну сторону которых приводит к активизации одной функции, а нажатие на вторую — к совершенно другой. У многих пожилых людей нарушена мелкая моторика пальцев, они просто могут не понять, куда нажимать;

- ❑ не должно быть каких-либо сложных функций, например, Bluetooth или воспроизведение MP3-файлов;
- ❑ меню телефона должно быть простым, а клавиши объемными.

Перечисленным качествам отвечают модели самого начального уровня, соответственно, цена у них тоже приемлемая. Рассмотрим модели самых известных марок мобильных телефонов, которые можно купить практически в любом салоне сотовой связи.

Nokia 1100

Сотовый телефон Nokia 1100 является самым простым мобильным аппаратом компании Nokia (рис. 1.9). В нем нет ни полифонии, ни цветного дисплея.



Рис. 1.9. Сотовый телефон Nokia 1100

Особого внимания заслуживает клавиатура телефона (рис. 1.10). Она сделана единым целым с выпуклостями в тех местах, где находятся кнопки. Материал клавиатуры — мягкая резина, приятная на ощупь, с серебристым напылением. Эргономика клавиш хорошая. Клавиши телефона крупные, выпуклые, нажимаются довольно тяжело, что может исключить случайное нажатие. Для режима разговора есть только одна клавиша. Ее надо нажимать при звонке и, соответственно, при конце разговора. Клавиша выключения расположена

отдельно (ее можно просто запретить трогать) и для наглядности еще выделена красным цветом. Клавиша сброса (вдруг случайно откроется меню) — тоже отдельная. Клавиатура имеет как кириллицу, так и латиницу.



Рис. 1.10. Клавиатура сотового телефона Nokia 1100

В аппарате мелодии громкие и резкие, вибрация сильная — услышать звонок можно. Специальный корпус защищает телефон от пыли и ударов.

Кратко остановимся на функциях телефона.

- **Сообщения.** Телефон поддерживает написание "длинных" SMS, объемом до 459 символов. Если во время редактирования поступил вызов, то после разговора вы вернетесь на прежнее место с сохранением текста. В сообщения можно вставлять прилагаемые картинки (всего их 8), формируя таким образом Nokia Smart Message — послания, которые смогут понять только аппараты Nokia и некоторые телефоны Samsung.
- **Контакты**, она же **Телефонная книга**. В памяти аппарата умещается до 50 имен. Никакой дополнительной информации, кроме как единственный телефонный номер, не предусмотрено. Зато каждому имени из записной книжки можно присвоить свою мелодию вызова. Группам мелодию присвоить нельзя по той простой причине, что групп вообще нет. При этом номер легко послать в виде SMS, для чего отведен специальный пункт меню.
- **Звонки**, они же **Списки вызовов**. Здесь вы найдете информацию о пропущенных, принятых и набранных номерах с указанием времени звонка.
- **Мелодии** — только монофонические, но достаточно громкие. Предусмотрено 36 рингтонов, а еще 7 можно сочинить самому. Загружать мелодии через WAP нельзя, потому что браузера нет в принципе. Мелодии сопровождаются пульсирующей подсветкой и вибровывозом.

- **Режимы.** Здесь предустановлено 5 профилей и есть пустая ячейка для собственного профиля.
- **Настройки** — тут все обычно. Интересно, что блокировку клавиш можно включать так, чтобы при каждом разблокировании телефон запрашивал бы код — таким образом, никто, кроме владельца, не сможет воспользоваться работающим аппаратом.
- **Будильник** — его можно выставить на однократное и многократное срабатывание по выбранным дням недели. Будильник срабатывает лишь при включенном аппарате, и мелодию изменить нельзя.
- **Памятки** — простой "напоминатель" событий.
- **Игры** представлены "Змеей" (куда же без нее) и новой игрушкой — "Space Impact+". Суть ее в том, что нужно двигаться по планете, перепрыгивая и расстреливая препятствия. Никакой поддержки Java, конечно же, и в помине нет.
- **Экстра** — здесь имеется калькулятор, секундомер, таймер, синтезатор мелодий, установка экранной заставки (всего их 13), а также фонарик, который можно включить в режиме ожидания кратковременно — одним нажатием клавиши <C> и постоянно — двумя нажатиями.
- **SIM-меню.** Сигнал вызова, как уже говорилось, в телефоне громкий. Да это и не удивительно — монофонический звонок, как правило, слышно гораздо лучше полифонического за счет пронзительного писка. Вибровывоз также достаточно мощный. Встроенный динамик громко и качественно воспроизводит речь, без слышимых искажений и с приятными басами.

Качество связи у Nokia 1100 такое же, как и у других аппаратов этой компании.

Телефон укомплектован литий-ионным аккумулятором, который относится к последнему поколению элементов питания (рис. 1.11). Он долговечный, так что не придется часто возиться с зарядкой. Время зарядки аккумулятора — 3,5 часа. Примерный срок работы телефона от одной зарядки аккумулятора — не менее трех суток при достаточно плотном использовании, например, 15—20 минут разговоров в день. Благодаря применению батареи BL-5C аппарат имеет небольшую толщину.

Интересно, но в телефоне есть фонарик. Он в верхней грани корпуса, там же есть два ушка для крепления шнура (рис. 1.12). Включение фонарика отображается на дисплее телефона. В нижней грани корпуса находятся три отверстия: для штекера зарядного устройства, гнезда гарнитуры и микрофона.