

Деловые контакты

Модели бизнес-класса

Словосочетание «бизнес-класс» у большинства из нас ассоциируется с товарами и услугами высшего уровня. Но в мире сотовой связи телефонами бизнес-класса называют устройства, обладающие хорошей эргономичностью и большим набором функций.



Мобильные телефоны, если анализировать их с точки зрения социальных потребностей, обладают совершенно уникальным диапазоном распространения. Эти устройства есть у людей всех возрастов и социальных слоев: взрослых и детей, женщин и мужчин, студентов и школьников. Но далеко не каждый владелец телефона использует те возможности, которыми обладает купленный им аппарат.

Оценивая эффективность использования сотовых телефонов, приходится признать, что сегодня, как и на заре мобильной эпохи, самыми продвинутыми пользователями остаются

бизнесмены, то есть люди, которые и были с самого начала основной целевой аудиторией данных устройств. Удивляться этому не приходится: деловой человек, покупая дорогостоящее устройство, вкладывает деньги в электронного помощника, который должен себя окупить в предельно короткие сроки. Поэтому мобильный телефон бизнес-класса должен быть удобным, простым в управлении устройством с хорошим аккумулятором, полным набором стандартных функций, с поддержкой быстрого Интернета (GPRS/EDGE) и возможностью обмена и обработки данных. »

» Sony Ericsson T630

Из одной топ-модели сделай вторую: этот девиз наилучшим образом описывает стратегию Sony Ericsson применительно к разработке новой продукции. Таким образом, T610 — вполне успешный аппарат в линейке телефонов этой компании — получил прямого конкурента в лице T630. В большинстве своем функции телефона сохранились — изменился лишь дизайн корпуса, дисплея и клавиатуры. Миниатюрный T630 получился таким же функционально насыщенным телефоном, как и T610.

Цифровая камера T630 делает снимки с более высоким разрешением. Однако на деле за этим улучшением кроется все тот же формат CIF (352x288 пикселей), в который записываются VGA-изображения с высоким разрешением (640x480). Как бы там ни было, но факт остается фактом: изображения сохраняются в CIF-формате, а более крупные размеры достигаются методом обычной интерполяции. В нашем тесте VGA-изображения оказывались нечеткими и чрезмерно пикселизированными. Кроме того, обработка отснятой фотографии для сохранения в более крупном формате отнимает много времени. На наш взгляд, преимуществ это никаких не дает, и лучше бы Sony Ericsson вместо этого увеличила объем памяти (2 Мбайт). С отправкой фотографий проблем не возникает. Здесь все очень просто: только что сделанные снимки можно переслать по электронной почте или MMS-сообщением. У T630 также есть возможность передачи изображения по инфракрасному порту или Bluetooth.

Новшеством является использование в T630 Instant Messaging вместо SMS-сообщений. Календарь, планировщик событий, голосовой набор, настраиваемые профили позволяют использовать телефон во время деловых будней. Телефонная книга рассчитана на 510 имен. Что же касается работы с данными, то у Sony Ericsson имеется широкий выбор функций: GPRS, Bluetooth, интерфейс USB — и все это безупречно работает.

В отличие от T610, у T630 корпус выполнен из пластика, что выглядит менее благородно, чем сделанный из алюминия. Но в целом качество сборки безупречное и на вид, и на ощупь. Клавиши



▲ Качество дисплея T630 выгодно отличает этот телефон от моделей Nokia аналогичного уровня

T630 слегка выпуклы в центре, к чему по началу нужно привыкнуть. И даже несмотря на некоторую жесткость при нажатии, новая клавиатура понравилась нам больше, чем у T610. Существует модификация, выполненная в черной цветовой гамме, но она, к сожалению, официально в Россию не поставляется.

Sony Ericsson отдала дань времени и реализовала в T630 TFT-дисплей. Это позволило не только сделать более насыщенными цвета, но также быстрее вывести информацию на экран изображения. Таким образом, работая в режиме видеосканера, дисплей показывает картинку почти без рывков. Разрешение (128x160 пикселей) и цветовая палитра (65 536 цветов) не изменились.

Меню телефона простое и интуитивно понятное: навигационные клавиши доступны, а яркие иконки четко отображают назначение скрывающихся за ними функций. Боковые клавиши позволяют быстро активировать Интернет или цифровую камеру, джойстик также запрограммирован на быстрый доступ к основным функциям непосредственно из режима ожидания. Несколько удивило посредственное качество звука и слабый шум на заднем фоне — из-за этого T630 потерял несколько баллов в тесте. Аккумулятор устройства оставил хорошее впечатление: время работы в режиме разговора при максимальной мощности превысило трехчасовую отметку.

Итак, каких-либо кардинальных изменений по сравнению с предыдущей моделью мы не обнаружили. Возможность увеличивать фотографии до формата



▲ Наличие FM-радио делает Nokia 6220 привлекательным не только для бизнесменов

VGA и Instant Messaging не являются теми преимуществами, которые способны поднять T630 на первое место списка. А из-за небольших проблем в качестве звука, а также некоторых сложностей в управлении устройством не так заметны все плюсы клавиатуры и нового дисплея.

Nokia 6220

Модель 6220 привлекает не только своей мультимедийной оснащенностью — она отлично подойдет и для деловых будней. Перечень функций телефона действительно производит впечатление: встроенная камера с возможностью видеозаписи, MMS и почтовая программа — лишь некоторые из них.

Для начала немного о новой функции «доступности». Владелец 6220 может обозначить наилучший способ связи с ним для разных групп абонентов: собственноручно звонок, SMS, письмо или никак. Эта информация доступна пользователям и работает примерно так же, как и список друзей в Instant Messaging. К сожалению, полностью эту функцию нам протестировать не удалось, поскольку предоставление этой услуги, как и в случае с интегрированной базой данных, зависит от конкретного провайдера.

Камера телефона 6220 может снимать короткие видеофильмы со звуком, что до этого могли делать только более дорогие модели смартфонов Nokia. Единственным недостатком является медленная работа дисплея в качестве видеосканера. Фотографии сохраняются в формате CIF (352x288 пикселей), имеются такие дополнительные функции,»

» как съемка в ночном режиме и авто-спуск, а также возможность обработки сохраненных фотографий.

У Nokia 6220 имеется поддержка отправки многостраничных сообщений, а также возможность прикрепления к ним изображения или видеоролика. Наличие инфракрасного порта делает возможным беспроводной обмен информацией с ПК. Для хранения же картинок и фильмов отведено 3,5 Мбайт памяти — вполне приемлемый объем, который также используется под MMS, игрушки на Java-платформе и голосовые заметки. В 6220 есть встроенная почтовая программа на Java-платформе с настройкой данных для нескольких провайдеров, однако сам процесс настройки оказался не слишком понятным. Недостатком также является невозможность прикрепления к письму приложений. Телефон использует уже устаревший протокол GPRS класса 6, что следует отнести к его недостаткам. Также имеются недочеты в синхронизации данных с Outlook, хотя по инфракрасному порту телефон синхро-

низировался безупречно. Телефонная книга рассчитана на 500 контактов, при этом их можно отсортировать только по имени, что неудобно при использовании в работе.

Телефоны этой серии со встроенной камерой практически сведены к одному эталону: они все отличаются удобством и имеют стандартный 27х27 мм дисплей, отображающий 4096 цветов. Телефон удобно лежит в руке, однако у тестовой модели крышка батарейного отсека не прилегала плотно к аппарату и шаталась. Недостатки имела и клавиатура: у клавиш нет четко выраженного центра нажатия, а мизерное расстояние между ними затрудняет набор. Подсветка также слабовата.

По телефону Nokia 6220 можно говорить как обычным способом, так и при помощи громкой связи. Однако при тестировании звук оказывался отдаленным, что сказалось на его оценке. Более того, постоянный фоновый шум мешал разговору. Время работы аккумулятора в режиме ожидания составляет 300 часов,



▲ Телефонная книга Motorola V300 вмещает 1000 номеров

а в режиме разговора — 5. Однако в нашем тесте в режиме непрерывного разговора телефон Nokia 6220 проработал всего лишь около 140 минут. »

Общая оценка ▶ 80 ■ ■ ■ ■ ■
Цена, \$ ▶ 390
Сайт производителя ▶ www.nokia.ru



▲ Настоящая печатная машинка помещается у вас в кармане

ПЛЮСЫ/МИНУСЫ

- + клавиатура QWERTY
- + многочисленные функции по работе с данными
- + хорошие акустические характеристики
- + наличие адаптера Bluetooth
- почтовый клиент не работает с приложениями
- короткое время работы в режиме разговора

Nokia 6820

Печатайте на здоровье!

По 27 клавиш с левой и с правой стороны от дисплея: ввод текста стал простым и даже немного развлекательным занятием

Новый телефон заметно меньше массивной модели 6800, однако, несмотря на то что полноценная клавиатура на 6820 была уменьшена, она очень надежно отработала во всех тестах. Тем не менее именно с клавиатурой связан один недостаток модели, который мы не могли обойти стороной. После раскладывания телефона вы получаете полноценную клавиатуру QWERTY, нажатие на которую автоматически вызывает блокнот. Однако набранный таким образом и сохраненный текст вы уже не сможете отправить иным способом, кроме как по электронной почте: пересылка посредством SMS, MMS, Bluetooth или инфракрасного порта в этом случае будет невозможна. Досадный недостаток, зато все остальные функции отправки сообщений не вызывают нареканий. При тестировании 6820 удобно синхронизировал с Outlook такую информацию, как

список дел, планировщик событий и заметки. Телефонная книга устройства рассчитана на 500 имен.

Nokia 6820 располагает всеми распространенными средствами передачи данных: адаптером Bluetooth, ИК-портом и интерфейсом USB. Что же касается интернет-протоколов, то на выбор имеются GPRS (53,6/26,8 кбит/с) или HSCSD (40,2/28,8 кбит/с). К сожалению, в России HSCSD не применяется. xHTML-браузер отображает как WAP, так и простые веб-страницы. И в сложенном, и в разложенном состоянии 6820 прост в использовании. Меню понятное, наиболее востребованные функции вы можете сделать избранными. Звонки у телефона громкие. Собеседника было хорошо слышно в любых условиях проведения разговора, что справедливо и в отношении громкой связи. В целом, концепция телефона нам понравилась.



» Меню простое и логичное, а содержательные названия пунктов будут понятны даже новичку. Старые же поклонники Nokia будут чувствовать себя как дома. Особенно понравилась нам реализация функции голосового управления: вызов голосом необходимых опций работал безупречно.

Motorola V300

С моделью V300 Motorola собирается серьезно потеснить своих конкурентов на российском рынке. В самом деле, не часто увидишь такой качественный мобильный телефон по вполне доступной цене.

В модели V300 множество функций обмена сообщениями. Motorola предлагает альтернативу традиционным SMS: функцию Instant Messaging, работающую по каналу GPRS. Встроенная цифровая камера позволяет делать снимки разрешением 640x480 пикселей (без интерполяции), режим ночной съемки работает достаточно хорошо. В откидную крышку встроен дисплей с высоким разрешением (176x220 пикселей) и поддержкой 65536 цветов.



▲ SGH-C100 — недорогой GPRS-терминал от компании Samsung

К недостаткам этой модели можно отнести прежде всего наличие небольшой антенны, которая мешает при повседневном использовании. При своих относительно небольших размерах (109x49x26 мм) V300 является достаточно тяжелым телефоном (121 г). Звук оставляет желать лучшего. При громкой связи появляются небольшие прерыва-

ния, а динамик звучит несколько тихо и немного искажает голос собеседника. В режиме разговора заявленное производителем время работы составляет 3,5 часа, но по результатам теста оно не превысило 160 минут.

V300 хорошо лежит в руке, заводская сборка аппарата безупречна. Клавиатура выглядит несколько оригинально, но это не мешает ею пользоваться. Навигационные клавиши четко разделены между собой. Что же касается удобства управления, то до настоящей интуитивности V300 еще далеко. Некоторые функции как будто стремятся вообще спрятаться подальше от пользователя. Однако в целом с наглядными иконками меню является вполне понятным. В основном это достигается за счет большого дисплея. К сожалению, программировать клавиши на быстрый вызов каких-либо функций нельзя. Навигационная клавиша непосредственно ведет к четырем основным опциям, однако все остальные необходимо пролистывать в меню.

»

Общая оценка ▶ 77 ■ ■ ■ ■ ■ ■
 Цена, \$ ▶ 190
 Сайт производителя ▶ www.siemens-mobile.ru

Siemens S55

Немецкое качество

Надежно работающие бизнес-функции, гибкие возможности по передаче данных, полифонические мелодии и поддержка Java



▲ Единственная недорогая модель с адаптером Bluetooth

ПЛЮСЫ/МИНУСЫ

- + MMS, почтовая программа
- + наличие адаптера Bluetooth
- + небольшие размеры и вес
- маленький дисплей
- ограниченный объем памяти

При имеющемся разнообразии функций Siemens делает ставку прежде всего на гибкость. В телефонной книге в одной записи можно сохранить пять номеров, два адреса электронной почты, почтовый адрес, а также прикрепить фотографию. Синхронизация с Outlook безупречна. Среди функций также имеются календарь, возможность делать заметки, планировщик событий, почтовая программа. Даже при поддержке Java Siemens делает ставку на ее применение в бизнесе. Так, наряду с единственной игрой в телефоне можно найти конвертер валюты, а также описание офисных гимнастических упражнений. Функции передачи данных во многом схожи с предыдущей моделью: у S55 имеется протокол GPRS, WAP-браузер (версия WAP 1.2.1), обеспечивающие достаточно высокую скорость, в том числе и при отправке электронной почты. Информационная

строка меню сообщает объем уже скачанных данных. Новшествами же являются MMS и наличие Bluetooth. Модель обладает неплохими звуковыми характеристиками для такого маленького аппарата. Siemens S55 является компактной моделью по сравнению со своим предшественником S45, однако выполнен он менее качественно: при потряхивании телефона боковые клавиши начинают дребезжать. В процессе тестирования аккумулятора при максимальной мощности работы передатчика время разговора составило около трех часов. Мюнхенцам не удалось создать идеальный аппарат: дисплеи Nokia или Samsung являются более прогрессивными, а для раскрытия мультимедийных возможностей S55 не хватает объема памяти. Однако S55 в любом случае остается топовой моделью — бестселлером продаж.



» Samsung SGH-C100

С первого же взгляда SGH-C100 не кажется дешевым телефоном. Напротив, аппарат выглядит даже более качественным, нежели телефоны Nokia, Siemens или Sony Ericsson той же ценовой категории. Уже одно только оснащение делает это устройство вполне конкурентоспособным: у него есть и сорокоголосная полифония, обеспечивающая высокое качество мелодий звонка, и поддержка Java-приложений.

Телефонный справочник рассчитан на 500 записей, состоящих из имени и собственного номера. Их можно разбивать на группы, так что вы сможете при-

своить отдельные мелодии как звонка, так и сообщений, например, группе ваших друзей. SGH-C100 может сохранять 50 SMS-сообщений, которые легко набираются с помощью упрощенного ввода в режиме T9. К сожалению, как это характерно для моделей Samsung, предустановленный словарь не является расширяемым.

Поддержка Java является, безусловно, плюсом, однако при памяти в 300 кбайт использовать преимущества этой платформы сложно. Телефон не может создавать мультимедийные сообщения, отсутствует возможность присоединения цифровой камеры. Также нет таких функций,

как голосовое управление или голосовой набор. Зато у вас в распоряжении есть календарь, планировщик событий, калькулятор и конвертер валюты.

Для передачи данных в SGH-C100 предусмотрен WAP-браузер (WAP 1.2.1), работающий через GPRS. При тестировании выяснилось, что встроенного инфракрасного порта для выхода в Интернет с ноутбука недостаточно из-за отсутствия необходимых драйверов.

При управлении телефоном вам не потребуется руководство пользователя, в этом отношении корейская модель не уступает аппаратам Nokia или Siemens. Навигационную клавишу можно запро-



Модель	Nokia 6820	Sony Ericsson T630	Nokia 6220	Motorola V300
Цена, \$	370	300	350	290
Адрес в Интернете	www.nokia.ru	www.sonyericsson.com/ru	www.nokia.ru	www.motorola.com/ru
Общая оценка	80	80	79	79
Соотношение цена/качество	удовлетворительное	удовлетворительное	удовлетворительное	среднее
Вывод	В настоящее время нет более компактного аппарата с полноценной клавиатурой QWERTY	Хорошо сделанный телефон с разнообразными функциями по работе с данными подводит качество звука и небольшая память	С Nokia 6220 вы не будете жаловаться на нехватку функций. Но у телефона у телефона неудобная клавиатура	Отличные дисплей и качество исполнения корпуса. К сожалению, нет ИК-порта и Bluetooth
Стандарт	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Размеры, мм	107x47x20	102x43x17	107x45x19	108x49x24,8
Вес, г	100	92,5	92	112
Аккумулятор	Li-Ion, 850 мАч	Li-Pol, 750 мАч	Li-Ion, 720 мАч	Li-Ion, 750 мАч
Время работы: разговор/ожидание, ч	7/240	14/315	5/300	3,5/200
Дисплей	STN	TFT	STN	TFT
Разрешение дисплея, пикселей	128x128	128x160	128x128	220x176
Количество цветов	4096	65 536	4096	65 536
Камера, формат/разрешение	CIF/352x288	VGA/640x480	CIF/352x288	VGA/640x480
WAP	2.0	2.0	2.0	2.0
GPRS	Класс 8	Класс 8	Класс 6	Класс 10
EDGE	•	—	•	—
E-mail-клиент	•	•	•	•
Полифония	16-голосная	32-голосная	16-голосная	32-голосная
Диктофон	•	•	•	•
Телефонная книга	500 номеров + память SIM-карты	510 номеров + память SIM-карты	500 номеров + память SIM-карты	1000 номеров + память SIM-карты
Сообщения	SMS/MMS	SMS/EMS/MMS	SMS/EMS	SMS/EMS/MMS
Память, Мбайт	3,5	2	4	5
IrDA	•	•	•	—
Bluetooth	•	•	—	—
Дополнительно	Полноразмерная клавиатура, электронный бумажник, громкая связь	Обмен изображениями с помощью QuickShare	Стерео FM-радио, электронный бумажник, громкая связь	Громкая связь

граммировать на быстрый вызов самых необходимых функций, а цифровые кнопки использовать для быстрого набора. Качество звука у SGH-C100 в целом хорошее. При разговоре голоса звучали в трубке естественно.

Исполнение корпуса является сильной стороной этой модели. Даже при самом пристальном разглядывании SGH-C100 никаких недостатков выявлено не было. Ничего не шатается и не похрустывает, и даже клавиатура, являющаяся слабой точкой у многих недорогих аппаратов, не вызвала у нас никаких нареканий. Нажатие на клавиши требует небольшого усилия, но при

этом они срабатывают четко и имеют ярко выраженный центр давления.

В данной ценовой категории до сих пор не было представлено телефонов с дисплеем, поддерживающим 65 536 цветов. Разумеется, все великолепие красок на маленьком экране размером всего лишь 25х25 мм проявляется не в полной мере. Вообще дисплей на длинном и плоском корпусе (111х46х18 мм) кажется несколько затерявшимся и задвинутым. Эта компактная модель весит всего 78 г, однако, снижая вес телефона, Samsung проиграла в емкости аккумулятора — в тесте SGH-C100 при максимальной нагрузке проработал около 2,5 часов.

Проделанный нами обзор возможностей телефонов бизнес-класса показывает, что и в моделях, предназначенных для делового применения, все больше места начинают занимать мультимедийные свойства. И совсем не случайно телефоны, занявшие первые места в списке, несут на своем борту цифровые камеры. Развитие технологий постепенно подводит нас к той грани, за которой «мобильная фотография» перестает быть простым развлечением студентов и домохозяйек. Вероятно, с переходом на мегапиксельные матрицы нам придется пересмотреть список требований, предъявляемых к трубкам данного класса. **СНП**



Siemens S55	Siemens ST60	Samsung SGH-X100	Samsung SGH-C100	NEC n22i	Motorola C350
190	260	150	150	380	130
www.siemens-mobile.ru	www.siemens-mobile.ru	www.samsung.ru	www.samsung.ru	www.nec.com	www.motorola.com/ru
77	73	67	64	62	58
отличное	удовлетворительное	отличное	отличное	плохое	отличное
Почти идеальный аппарат: полный набор функций по приемлемой цене. Но маловато памяти и не самый лучший дисплей	Полнофункциональный аппарат, но телефонную книгу и органайзер нельзя синхронизировать с Outlook	Модель с неплохой функциональностью и отличным запасом памяти. Однако у X100 нет Bluetooth	Удобен и прост в использовании, но обладает непродолжительным временем работы в режиме ожидания	Из-за большого внутреннего дисплея осталось мало места для клавиатуры и джойстика	Хорошее исполнение и аккуратно реализованные телефонные функции по действительно доступной цене
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
101x42x18	99x47x22	110x45x19,9	114x45,8x17	101x48x29	101x42x19
85	87	85	76	110	80
Li-Ion, 700 мАч	Li-Ion, 750 мАч	Li-Ion, 900 мАч	Li-Ion, 800 мАч	Ni-Mh, 800 мАч	Li-Ion, 750 мАч
6/300	4/140	3/200	3/150	3/200	3,5/80
STN	TFT	UFB	UFB	STN	STN
80x100	120x160	128x128	128x128	120x160	65x96
256	65 536	65 536	65 536	4096	4096
—	VGA/640x480	—	—	—	—
1,2,1	2,0	2,0	1,2,1	1,2,1	1,2,1
Класс 10	Класс 10	Класс 10	Класс 8	Класс 8	Класс 8
—	—	—	—	—	—
•	•	—	—	•	—
16-голосная	40-голосная	40-голосная	40-голосная	40-голосная	16-голосная
•	•	—	—	•	—
500 номеров + память SIM-карты	250 номеров + память SIM-карты	500 номеров + память SIM-карты	500 номеров + память SIM-карты	500 номеров + память SIM-карты	100 номеров + память SIM-карты
SMS/EMS/MMS	SMS/EMS/MMS	SMS/EMS/MMS	SMS/EMS	SMS	SMS/EMS
0,9	5	8	0,3	2	0,9
•	—	—	•	—	—
•	—	—	—	—	—
Громкая связь, встроенный файловый менеджер	Громкая связь	Будильник: однократный, ежедневный, рабочая неделя	Будильник: однократный, ежедневный, рабочая неделя	Внешний служебный дисплей: 30x120	Возможность прикрепления фотографии к номеру или группе номеров