

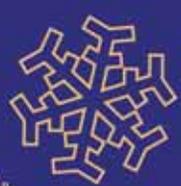
М О Б І Л Ь Н И Й З В'ЯЗ О К В І Д У М С

# НАЙМОБІЛЬНІША

## сім'я України на ваших екранах!



### SIM-SIM для всієї сім'ї!



**Sim**  
**Sim**  
ВІД UMS

ЗАТ "УМС" Ліцензія Держкомзв'язку АА № 223305 від 12.11.02

**8 800 500 0 500**  
(безкоштовно в Україні: цілодобово)



## НОВОСТИ

- 5 SMS для Санты Клауса
- 6 Посеешь телефон – пожнешь подсолнух
- 8 Бой продолжается
- 9 Мобильная игривость
- 10 Домашний киберохранник
- 12 Таксофонная переписка
- 13 Акции операторов сотовой связи
- 14 Акции магазинов мобильной связи

## ТЕРМИНАЛ

- 16 **Анонс.** Samsung E630 / Pantech GI 100 / Panasonic X700 / Nokia 6020 / Alcatel 556
- 22 **Уже в продаже.** Samsung D500 / Nokia 2650 / LG G1800 / Sony Ericsson Car / Fly Z300 / Siemens CX70 / Motorola V171
- 36 **Лаборатория.** Снять раскладушкой: Motorola V600 / Sony Ericsson Z600 / Fly M760 / Samsung E330 / LG F2100 / Siemens CFX65 / Nokia 6170

## ЭКСПЕРТ

- 46 **Периферия.** Высокая мода высоких технологий: Уникальные аксессуары Nokia
- 50 **Цифровой взгляд.** Olympus Digital μ500 / Sony Cyber-shot DSC-V3 / Canon DIGITAL Ixus 300

## МАНИЯ

- 54 **Тюнинг.** Картинная галерея для мобильного телефона: Как создать персональную заставку для Motorola E398  
Новогодние кнопочные мелодии
- 58 **Перезагрузка.** Веселый зоопарк / Лондонские вампиры / Найди яйцо / Секретная операция / Воздушные герои / Захватывающая цепочка / Космические бои / Корона Зевса
- 62 **Хочу все знать.** Мобильная мода: Зимняя коллекция аксессуаров для мобильных телефонов
- 66 **Экономика.** Бесплатные звонки – где дешевле? Обзор стартовых пакетов предоплаченной связи

## НАВИГАТОР

- 70 **Гид покупателя.** Каталог мобильных телефонов
- 76 **Кинотеатр.** Три фильма, которые стоит посмотреть в январе
- 77 **Захватывающие игры**
- 79 **Новые книги**

17



26



28



39



46





**Коли тобі не до розмов!  
Голосова Пошта «Київстар»  
відповідає замість тебе.**

**1 копійка за хвилину\***

\*Вартість 1 хв. прослуховування голосових повідомлень.

Плата за з'єднання – відповідно до тарифного плану абонента.

Акція триває з 01.12.2004 по 31.01.2005.

Замовлення послуги за номером 477 у мережі «Київстар» (для всіх абонентів, крім корпоративних).

Умови акції на: [www.kyivstar.net](http://www.kyivstar.net)  
та в центрах обслуговування абонентів  
ЗАТ «Київстар Дж.Єс.Єм.»



# NON PROGREDI EST REGREDI\*



Несмотря на горячее начало зимы, жизнь в стране не прекратилась, а потребности в сотовой связи только выросли. Зимние акции двух ведущих игроков, сражающихся за количество абонентов, привели к тому, что наименее обеспеченные пользователи получили возможность бесплатных звонков. Рождественские праздники рискуют пройти под лозунгом "Подключайся", который так и хочется дополнить измененной гайдаровской фразой "кто еще до сих пор не подключился". В это трудно поверить, но в 2005 год мы входим с тарифами на мобильную связь, которые делают стационарные телефоны невыгодными. Персональные

коммуникаторы, которыми являются сотовые телефоны, позволяют сегодня обмениваться текстовыми и мультимедийными сообщениями, читать электронную почту и подключать свой компьютер к Интернету.

Казалось бы – все наши потребности в общении удовлетворены, но всегда хочется большего. Если ваш телефон поддерживает протокол беспроводной связи Bluetooth, к нему хочется прикупить соответствующие электронные безделушки. А если на дворе Новый год, то стоит обратить внимание на зимние сумочки для телефонов. Сделайте такой подарок своей подруге – и она наверняка будет тронута милой вещицей из натурального меха (даже если ожидала получить в подарок целую шубу).

Подготовили свой подарок для читателей и мы. Часть тиража этого номера будет продаваться вместе с компакт-диском, на котором находится электронный каталог мобильных телефонов. Уникальность нашего диска в том, что это не просто статический каталог, а настоящая база данных с поиском и сортировкой. Хотите выбрать все раскладушки, оснащенные камерой и инфракрасным портом? – Пожалуйста. Собираетесь выбрать аппарат бизнес-класса с MP3-плеером и Bluetooth? – Нет проблем. Диск будет выпускаться ежемесячно, отражая все изменения на рынке – падение цен и появление новых телефонов. Претерпела изменения и редакционная подписка. Теперь есть возможность выбора – подписываться на журнал с диском или без него.

Бизнес не зря сравнивают с ездой на велосипеде. Остановиться – означает упасть. Следование этому правилу позволяет нам приобретать новых друзей и преподносить сюрпризы старым. Уверю – впереди вас ждет целый год, наполненный приятными неожиданностями.

С наилучшими пожеланиями удачи в новом году

Сергей Митяев,  
Главный редактор

\* Не идти вперед означает идти назад (лат).

№ 1 (7), Январь 2005

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

**Издатель**  
Сергей Приймаченко

**Главный редактор**  
Сергей Митяев

**Ответственный секретарь**  
Наталья Пивень

**Журналисты:**  
Сергей Гипш  
Дмитрий Семянистый  
Юлия Сурикова-Ганская  
Дмитрий Суховиенко  
Ростислав Гулак

**Корректор**  
Александр Приймаченко

**Дизайн журнала**  
Сергей Самарский

**Верстка**  
Сергей Заманов

**Руководитель отдела рекламы**  
Наталья Драник  
[reklama@sota-ua.com](mailto:reklama@sota-ua.com)

**Менеджер по рекламе**  
Ольга Мацнева  
[reklama1@sota-ua.com](mailto:reklama1@sota-ua.com)

**Руководитель отдела PR**  
Марина Петренко  
[pr@sota-ua.com](mailto:pr@sota-ua.com)

**Руководитель отдела распространения**  
Дмитрий Воронюк  
[reseller@sota-ua.com](mailto:reseller@sota-ua.com)

**Адрес редакции**  
03022, Киев, ул. Васильковская, 28  
Тел.: (044) 492-70-65  
[info@sota-ua.com](mailto:info@sota-ua.com)  
[www.sota-ua.com](http://www.sota-ua.com)

**Издатель и учредитель**  
ООО "Медиа Солюшнс"  
Адрес издателя  
01033, г. Киев, ул. Жилианская, 55  
Свидетельство о регистрации  
Серия КВ №8733 от 12.05.2004  
Ответственность за содержание рекламы  
несет рекламодатель

**Отпечатано в типографии**  
"Новый друк",  
02194, г. Киев, ул. Магнитогорская, 1  
Тел.: (044) 451-48-04

Заказ № 4668  
Подписано в печать 21.12.2004  
Периодичность: 12 раз в год

Тираж: 50 000 экз.



Подтверждено  
"Украинским Бюро  
Сертификации Тиражей"

Цена договорная  
Распространяется по всей Украине  
**Фото на обложке:** Андрей Горб  
**Модель:** Ева Золотаревская

## Одомашненная мобильность

Судя по некоторым исследованиям, многие пользователи хотят иметь такие телефоны, которые бы совмещали в себе надежность обычных стационарных аппаратов с удобством и функциональностью сотовых терминалов. Компания Uniden уже давно обосновалась на американском рынке благодаря своим необычным радиотелефонам. Одна из последних разработок компании – система ELBT595. Чем такие аппараты отличаются от других, видно на фото: во-первых, это форм-фактор (в данном случае "раскладушка"), во-вторых, – использование технологий, присущих мобильным терминалам, но никак не стационарным, пусть даже и радиотелефонам. Работает этот радиотелефон на частоте 5,8 ГГц, а к базовой станции, которая имеет цветной жидкокристаллический дисплей и цифровой автоответчик, можно подключить до десяти радиотрубок. Но наиболее интересной функцией системы ELBT595 является интегрированный Bluetooth-чип, благодаря которому она совместима с мобильными теле-

фонами и беспроводными гарнитурами сотовых аппаратов, поддерживающими этот стандарт. Таким образом, можно использовать преимущества беспроводной гарнитуры и дома, просто подключив ее к такому радиотелефону.



## SMS для Санты Клауса

В Новой Зеландии оператором сотовой связи Zealand проводится праздничная акция Santaline. И любой житель страны, имеющий мобильный телефон, может оставить Санта-Клаусу свое пожелание или просьбу о подарках, позвонив на номер Санта-Клауса или отправив ему текстовое сообщение. Акция пользуется большой популярностью и, по

последним данным, оператор уже принял около 70 тысяч звонков по телефону, 1000 посланий по электронной почте и более 1600 SMS-сообщений. Стоимость одного SMS составляет около 20 центов, и мобильный оператор обещает отправить все заработанные таким образом средства на благотворительную помощь организациям инвалидов.

## Телефон-гарнитура



Несмотря на невиданные темпы продаж сотовых телефонов, производители стационарных аппаратов тоже не дремлют и предлагают иногда просто сногшибательные идеи. Вот этот аппарат ни что иное как... беспроводный домашний телефон. Да-да, это именно радиотелефон, веся-

щий около 40 грамм и предназначенный для ношения на ухе (совсем как гарнитуры к мобильным терминалам). Это вполне полнофункциональный аппарат с клавиатурой, работающий на стандартной частоте 2,4 ГГц в пределах 30 метров от базовой станции. Устройство будет продаваться в декабре-январе по цене около 130 долларов.

## МТСфон

По примеру многих мировых и европейских операторов сотовой связи компания МТС (крупнейший оператор в Восточной Европе) выпустила две модели мобильных телефонов под своей торговой маркой. Аппараты именуются МТС i42 и МТС i43 и обладают всеми современными характеристиками: цветным дисплеем, отображающим 4096 цветов, 40-голосной полифонией и режимом ввода текста T9 для русского языка. Телефоны продаются только при подключении к одному из тарифных планов оператора и работают только в его сети.

**Підключись!**

**БЕЗ КОНТРАКТУ!**

**Надзвичайна пропозиція!**

АДРЕСИ МАГАЗИНІВ:

вул.Басейна, 17	8(044) 209-02-09
вул.Рославська, 26	8(044) 462-52-16
пр.Героїв, 43	8(044) 456-06-48
пр.Полтавський, 23	8(044) 348-06-78
вул.Богдана Хмельницького, 212	8(044) 433-82-55
вул.Мельникова, 83а	8(044) 490-96-01
вул.Бірюківська, 24/1	8(044) 513-14-45
вул.Миротільська, 2	8(044) 513-14-45
вул.Київській Замку, 4	8(044) 206-40-77
вул.Київській Замку, 10а	8(044) 206-40-77
вул.Паркова, 9	8(044) 234-88-80
вул.Детерівська, 53а	8(044) 456-91-06
вул.М.Рославки, 11	8(044) 541-04-70

Підключись до Асєйбіазє або djulce з 15 листопада до 31 січня 2005 року та придбай за суперціною мобільний телефон!

50% знижки на дзвінки по Україні до 28 лютого 2005р.\*\*\*

Асєйбіазє djulce

## Посеешь телефон – пожнешь подсолнух

Мобильные телефоны относятся к тем предметам персональной электроники, которые мы меняем наиболее часто. Такой вывод сделали британские ученые из университета Варвик (Warwick). Ярким примером могут служить жители



Южной Кореи, которых с полным правом можно назвать лидерами по частоте смены мобильных телефонов. Они меняют аппараты в среднем один раз в 16 месяцев. А как известно, пластик, применяемый в корпусах телефонов, при попадании в почву распадается 200 лет. Вот почему в последнее время многие природоохранные организации обращают внимание именно на эту отрасль электроники, и именно по этой причине в Калифорнии, к примеру, ужесточаются меры по утилизации отслуживших свое мобильных телефонов. Выявив такую тенденцию, ученые университета разработали специальный полимер, который не будет засорять окружающую среду и способен быстро разлагаться в почве. Однако на этом исследователи не остановились и решили позаботиться о красоте природы: они сделали специальную ячейку в корпусе сотового аппарата из нового полимера и вложили в нее семя подсолнуха, хотя в этой ячейке может находиться и семя любого другого растения, – например, цветка. Так что если подобные телефоны попадут в Корею, то у многих жителей страны в скором времени будет целое поле подсолнухов.

## Смена оператора, но не номера

Любому человеку свойственно искать товары и услуги, подходящие под его кошелек. У многих из нас (пользователей мобильной связи) иногда, чаще всего при появлении нового тарифного плана или определенных скидок у того или иного оператора, возникает соблазн поддаться влиянию рекламы и сменить оператора связи. Но ведь при таком переходе неизбежно возникает проблема – это смена номера. А если абонент уже давно пользуется услугами мобильной связи или настолько общителен, что за короткое время приобрел массу знакомых, то все эти люди – партнеры по бизнесу, друзья или родственники – "завязаны", выходит, на один номер сотового аппарата. И в Америке, к примеру, благодаря принятому год назад Федеральным управлением связи (FCC) закону, абонент может поменять оператора и при этом сохранить номер телефона. Этим правом за прошедший год воспользовалось около 8,5 миллионов американцев. Так, с момента вступления закона в силу более 750 тысяч человек переключили номера своих рабочих и домашних телефонов на сотовый аппарат. А число абонентов, меняющих оператора мобильной связи с сохранением номера, достигло 7,8 миллиона человек.



## Таксофонная переписка

Как все мы в последнее время убеждаемся, мобильный телефон – это удобная, а для современного человека и необходимая вещь. Но даже самые последние модели не идеальны, как не идеальны и мы с вами. И иногда возникают ситуации, когда, например, необходимо связаться с человеком, имеющим сотовый телефон, но вот собственный аппарат забыт дома или у него сел аккумулятор. Что ж, теперь жителям Москвы будет намного легче в этом плане – даже не имея при себе мобильного телефона, они смогут от-

правлять текстовые сообщения через... таксофоны-автоматы. Так, с 9 декабря в самых оживленных местах Москвы 3 тысячи карточных и монетно-карточных таксофонов будут переоборудованы в интеллектуальные аппараты. С их помощью станет возможным отправлять SMS-сообщения и электронную почту, а стоимость отправки текстового сообщения с таксофона составит 2 тарифные единицы (для России эта сумма составляет от 3,8 до 6 рублей в зависимости от номинала телефонной карты).



# fly

флай



*Це моя  
Оленка,  
а це  
мій Fly  
→*



## V15 CAMERA PHONE

Британська торговельна марка

## Преступление и наказание

Все прочнее сотовая связь и мобильные технологии входят в нашу жизнь. Этот процесс мы наблюдаем практически каждый день, но кто-то его замечает, а кто-то – нет. А новости, поступающие из разных уголков нашей планеты, лишь подтверждают этот вывод. Так, например, сообщение из туманного Альбиона об ограблении, в расследовании которого мобильный телефон сыграл не последнюю, а, можно сказать, решающую роль, заставляет улыбнуться. Дело в том, что незадачливый грабитель (арестованный уже через несколько часов после разбойного нападения на агентов недвижимости) совершил роковую для себя ошибку – он взял с собой "на дело" сотовый телефон со встроенной фотокамерой. Именно этот аппарат, содержащий большие полные портфолио преступника и его жены, был найден сыщиками Скотланд-Ярда на месте преступления. Представители полиции говорят, что этот случай достоин книги рекордов Гиннеса в качестве самого глупого преступления начала XXI века.



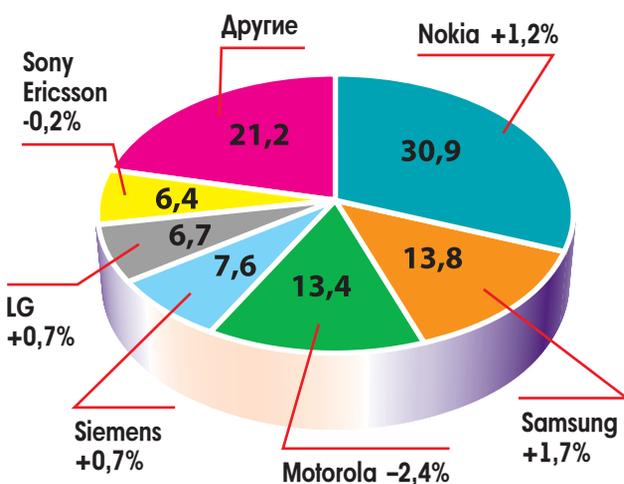
## Мобильный мировой форсаж

Технический прогресс внес множество изменений в ушедший век, однако основы бурного роста были заложены еще в начале XX столетия. Но история движется по спирали, и тоже самое происходит и сейчас, в начале XXI века, когда мы переживаем мобильный бум. Согласно докладу одного из органов ООН, Международного телекоммуникационного союза (ITU), количество владельцев мобильных телефонов к середине этого года во всем мире достигло 1,5 миллиарда человек, что составляет почти четверть населения Земли. Согласно этому отчету, основным толчком к такому ходу событий стало резкое увеличение (почти в два раза) количества сотовых абонентов в развивающихся странах в период с 2000 года до сегодняшнего момента. Например, к июлю этого года в Китае было зарегистрировано 310

миллионов владельцев сотовых телефонов (это 1/4 населения страны), в Индии – 44,5 миллиона, в России число абонентов резко подскочило с 36,5 миллиона в прошлом году до 60 миллионов по данным на сентябрь этого года. И, по подсчетам ООН, количество владельцев мобильных телефонов развивающихся стран составляет 56% из общего числа таких абонентов по всему миру. Денежный оборот в сфере мобильной связи в 2003 году составил 414 миллиардов долларов, а в целом весь рынок телекоммуникаций за тот же период оценивается в 1,1 триллиона долларов. По последним данным, на 30 ноября этого года количество абонентов в Украине только за один месяц увеличилось на 730 тысяч человек (по сравнению с октябрём – на 6,5%) и в сумме составило 12 миллионов 114 тысяч 160 человек.

## Бой продолжается

Бум мобильных телефонов не останавливается ни на миг. И компании-производители сотовых терминалов, в пылу конкуренции, не прекращают борьбы за своего покупателя и за место на потребительском рынке. А прошедший третий квартал, как, впрочем, и предыдущий, удивляет исследовате-



лей аналитической компании Gartner. Как заметили специалисты Gartner, исторически III квартал редко способствует увеличению потребительского спроса. Но, тем не менее, по данным отчета компании (опубликованного в первый день зимы), поставки сотовых аппаратов в III квартале этого года выросли на 26% по сравнению с тем же периодом прошлого года, и их количество составило 167 миллионов единиц. По словам тех же исследователей, такому росту продаж мобильных телефонов способствовало как появление новых моделей у разных производителей, так и снижение цен на аппараты. В III квартале Nokia отыграла свои позиции и преодолела 30% барьер. Samsung, благодаря терминалам с поддержкой нескольких современных технологий, сумела обогнать Motorola и занять второе место в тройке лидеров, однако специалисты утверждают, что Motorola имеет потенциал для отвоевания упущенных позиций и в конце года соперничество между Samsung и Motorola будет очень острым. Для Siemens этот период оказался удачным, особенно это было видно по американскому рынку. Между LG и Sony Ericsson тоже идет постоянная борьба, но уже за замыкающее пятое место. За истекший период LG сумела вырвать победу у соперника. Вот как выглядит мировой "пирог" мобильного рынка в третьем квартале.

## Мобильная игривость

Статистика – удивительная вещь. С одной стороны, это скучные цифры, вводящие кого-то в состояние тоски, но если всмотреться в статистические данные повнимательней, то становятся очевидными факты, которые, казалось бы, лежат на поверхности, но не всегда видны из-за неполноты информационной картины. Именно из таких вот данных видно, например, чем интересуется большинство пользователей мобильной связи. Так, рынок мобильного контента или цифровых товаров (сюда входят логотипы, мелодии, картинки-"обои" для сотовых телефонов и, конечно же, игры) рассматривается специалистами как постоянно растущий и динамичный. Например, данные за прошедшие три квартала, опубликованные аналитической группой SmartMarketing, подтверждают: в России за этот период было продано более трех миллионов игр для сотовых телефонов на сумму около семи миллионов долларов. Динамика роста продаж мобильных игр демонстрирует неуклонный рост: в I квартале он составил 23%, во II – 25% и 52% (!) в истекшем III квартале. Больше всего игр (99,7%), представленных в России, основаны на платформе Java2ME (Java 2 Mobile Edition). Популярность игр для телефонов определенной марки по итогам трех кварталов была следующей: на вершине пирамиды игры для телефонов Nokia – 15,9%; на втором месте Sony Ericsson – 12,4%; далее Siemens – 12,1%; четвертое и пятое места заняли LG и Samsung (3,9% и 3,2% соответственно). Доля других производителей телефонов составила 52,5%.



### НОВОРІЧНІ ЗНИЖКИ

## ПІДКЛЮЧИТЬСЯ ДО

★ КИЇВСТАР  
-50% на всі дзвінки

## ОБИРАЙ ЗНИЖКУ\*

# ДО 90%

- На телефон до 349 гривень на рахунок
- На телефон та 349 гривень на рахунок
- 499 гривень на рахунок

\*за умови контрактного підключення до "Київстар"

## Отримуй подарунки!

Цифрову фотокамеру OLYMPUS  
Мобільний телефон MOTOROLA V180  
Логобенд до Вашого мобільного  
Призи та сувеніри



Акція до 31.12.04

Мережа магазинів мобільного зв'язку:

вул. Сакса ганського, 131 А,  
б-р. Лесі Українки, 19/16,  
вул. Червоноармійська, 43/16,  
вул. Червоноармійська, 84/20,  
вул. Урицького, 16,

## Довідка

☎ 466-41-66

www.yukon.com.ua

## Страж у ворот

Экстремальные ситуации не запланированы, они застают нас врасплох в самые неожиданные моменты, и хорошо, если мы тут же, на месте, можем повлиять на ситуацию. Но что делать, если мы узнаем обо всем поздно, когда ничего уже не изменишь, и остается только созерцать последствия, ос-



тавленные бедой, и оставаться у разбитого корыта. Поэтому разработчики компании Siemens работают над созданием мобильного устройства, которое предназначено для оповещения хозяина о непредвиденных событиях. Его основная идея состоит в том, что приспособление можно оставить дома, в офисе или в машине. И в экстренном случае, например, при пожаре, угоне или взломе, его датчики определяют повышение температуры или зафиксируют движение и по заданному номеру телефона будет выслано текстовое сообщение либо начнется автоматическое соединение с этим номером. Прототип по размерам сравним с мобильным телефоном и легко помещается в карман. Назван он MuYu и оснащен дисплеем, клавиатурой и несколькими сенсорами. Инфракрасный сенсор определяет движущиеся объекты, а детектор ускорения, наоборот, сообщит о перемещении самого устройства. Сенсоры температуры и звука могут быть использованы, например, для контроля над маленькими детьми. И, конечно же, в аппарат интегрирован GSM-модуль, позволяющий связываться с сотовыми телефонами. Первая версия MuYu оборудована микрофоном и динамиком. Выпуск аппарата запланирован на весну будущего года, тогда же изобретатели планируют провести испытания нового варианта системы с GPS-приемником и камерой.

## Домашний киберохранник

Скажите, вы когда-нибудь мечтали иметь домашнего робота? Видимо, фантасты на самом деле не просто писатели, а предсказатели или люди, сумевшие из прошлых лет перенестись в наше время. Спросите, а где же роботы? Вот один из первых – Robo1og. Согласитесь, он несколько не похож на редких пока собратьев, а скорее на футуристическую деталь интерьера. На это чудо техники возложена миссия охранять жилые помещения и покой хозяев. Робот, созданный руками японцев из компаний Sanyo и Tmsuk, весит 3,25 килограмма, передвигается на трех колесах со скоростью 11 метров в минуту, но главное – им можно управлять дистанционно с мобильного телефона. Для осмотра территории охранник Robo1og имеет видеокамеру, изображения с которой в режиме реального времени могут передаваться на экран мобильного телефона хозяина либо на экран телевизора. Новинка ожидается в продаже по цене около 2700 долларов.



## Сотовая связь дешевле втрое

Межсетевой GSM - шлюз  
**ECCOM BASIS**

Изделие сертифицировано

Устройство, позволяющее связать между собой GSM-сеть и линию городской АТС, уменьшив расходы абонентов.



ООО "РКС", г. Киев (8 044) 268-40-97 [www.gsm-ec.com](http://www.gsm-ec.com)

## А нюх как у собаки...

Исследовательская группа компании NTT тестирует последний писк мобильных технологий – передачу запахов на мобильный телефон. Изобретение состоит вот в чем: к телефону подключается специальная колбочка (как еще совсем недавно подключались фотокамеры). В этом устройстве имеются экстракты эвкалипта, лаванды и базилика. А программа, встроенная в телефон, по желанию хозяина или в соответствии с пришедшим посланием может смешивать запахи и регулировать их интенсивность. Изобретатели пока не могут увеличить количество набора запахов, но для фанатов приятных запахов, которые не могут прожить и дня, чтобы что-нибудь не "попробовать" на нюх, это не станет преградой.



кров з молоком



**2005 рік**  
**на M1**

[www.M1stereo.tv](http://www.M1stereo.tv)

## Как обыграть казино

До чего дошел прогресс! Сообщение из Великобритании позволяет предположить, что скоро можно будет обвести фортуны вокруг пальца. В одном из британских казино трое игроков жульничали, используя сотовый терминал, укомплектованный самыми современными техническими средствами. В мобильный телефон был вмонтирован миниатюрный лазерный сканер, с помощью которого мошенники измеряли скорость шарика и вращения колеса рулетки. Потом данные пересылались на компьютер и рассчитывался выпадающий номер. Игроки успевали повернуть все это и сделать ставки на выигрышные номера до того, как колесо рулетки совершит, согласно правилам, три оборота. Владельцы казино заподозрили неладное. Но прибывшая полиция не усмотрела в действиях этих технически подкованных хитрецов ничего противозаконного, так как они не вмешивались в игру, а только собирали данные. Благодаря этому предприимчивые молодые люди смогли оставить себе нема-

лый выигрыш в размере около двух миллионов долларов. Теперь же многие британские казино пересматривают меры по обеспечению безопасности, чтобы не стать жертвами "законного" грабежа.



## Шик в стиле Nokia



В мире мобильных телефонов есть категория аппаратов, достойная названия "люкс-телефоны". Среди них телефоны Vertu и только появившиеся Mobiado. Вонас (дочерняя компания Nokia) начала производство по-настоящему роскошных аппаратов. Эти телефоны, в отличие от Vertu, не только эффектно выглядят, но и имеют достойную "начинку". Смартфоны Mobiado поддерживают технологии Bluetooth, EDGE, MMS и Java, также они оснащены инфракрасным портом, радио, камерой с записью видео и плеером с поддержкой форматов MP3, AAC и MPEG-4. Корпуса этих телефонов сделаны из "авиационного" алюминия, который по прочности сравним с керамикой. Кнопки выполнены из нержавеющей стали, а экран покрыт акрилом, стойким к царапинам. К тому же, стоят эти аппараты заметно меньше, чем Vertu – около 1200 долларов.

## Обучение быстрой печати

В большинстве стран Европы обладатели мобильных телефонов, можно сказать, повально увлечены мобильной перепиской с помощью текстовых сообщений. Но и жители Нового Света нисколько не отстают. По сведениям канадской телекоммуникационной ассоциации, пользователи сотовых телефонов в Канаде (наиболее активная их часть – молодежь) отправляют более 2 миллионов текстовых сообщений в день. Видимо, ориентируясь на такую статистику, компания LG совместно с Digit Wireless представила телефон LG 6190 с необычной клавиатурой Fastap. На такой клавиатуре кнопки символов и пунктуационных знаков расположены вокруг привычной цифровой клавиатуры телефона. Таким образом, благодаря отдельным клавишам для каждого символа и интуитивно понятного их расположения, на клавиатуре Fastap можно набирать и редактировать SMS, сообщения электронной почты или данные адресной книги практически в два раза быстрее, по сравнению со стандартной клавиатурой, в которой иногда требуется тройное нажатие для ввода символа. Пока неизвестно, когда это чудо техники появится в Европе, но в Канаде LG 6190 поступит в продажу по цене 99,99 доллара еще до конца этого года.



## Акції операторів сотової зв'язи

### SIM-SIM

С 10 грудня 2004 року стартовала перша в Україні програма лояльності для всіх, хто має пакети SIM-SIM. Достатньо просто користуватися SIM-SIM-ом, періодично поповняти його, і призом будуть – "жемчужини".

"Жемчужини" – це умовні бали, кількість яких збільшується при кожному поповненні рахунку. Чим більше номінал ваучера для поповнення, тим більше "жемчужин" ви отримаєте. Те, хто набрав від 60 до 150 "жемчужин", можуть обміняти їх на гроші.

Якщо, наприклад, ви користуєтесь SIM-SIM-ом дев'ять місяців і поповнили рахунок на 60 грн, то отримаєте 30 "жемчужин".

### Джинс

Як перезимувати в "Джинсах"? Дуже просто – достатньо купити за 50 гривень комплект "Джинс Зима", в який входять два стартових пакети з п'ятьма гривнями на рахунок, активувати послугу "Джинс Други" і безкоштовно встановити п'ять номерів, на які можна буде також безкоштовно телефонувати і надіслати текстові повідомлення. Наступна зміна номерів "Джинс Други" коштуватиме 5 гривень. Тариф "Джинс Зима" буде в продажі тільки до останнього дня цього року (тобто до 31 грудня) і діяти до 1 березня. Будь-який існуючий абонент "Джинс", який хоче скористатися тарифом "Джинс Зима", зможе це зробити за 20 гривень.

### Голден Телеком

З початком зими компанія вводить декілька видів тарифних планів. Так, контрактні абоненти, які користуються послугами "Голден Телеком", уже більше місяця можуть отримувати безкоштовно час для розмов (від 15 до 120 хвилин) за умови, що підключають своїх знайомих або колег до одного з контрактних планів. За умови акції, безкоштовні хвилини повинні бути використані протягом 90 днів з моменту підключення. А нові абоненти тарифних пакетів "Вигідний", "Легкий", "Діловий" або "Безлімітний" зможуть отримати від компанії 2005 секунд для новорічних привітань. Однак скористатися ними можна буде тільки в канун Нового року – з 30 грудня. Те ж саме зробить свій вибір на користь "Голден Телеком" 30 або 31 грудня, отримає додаткові святкові хвилини вже в новому році – через 5 днів після підключення. Термін дії безкоштовних хвилин також становить 90 днів з моменту підключення.

# МАБИЛА<sup>®</sup> МАРКЕТ

Продавці - покупцям

Як обрати  
стільниковий  
телефон?

Де придбати  
якісний телефон?

Який телефон  
найменше коштує?

А де можна  
придбати телефон  
у кредит?

"Мабіла.Маркет"  
- відповідь на  
усі запитання!

Один з найбільших  
каталогів телефонів!

Новини мобільного зв'язку!

Велика кількість магазинів зі  
своїми пропозиціями.

Спеціальні пропозиції від  
магазинів для усіх  
відвідувачів "Мабіла.Маркет"!

Акції та новини  
від магазинів та виробників!

market.mabila.ua

\* Мабіла.Маркет

## Акции магазинов мобильной связи

### МобиДик

А в магазинах "МобиДик" при подключении к одному из контрактных тарифных планов "Киевстар" можно получить 10% скидку на любой телефон или же пополнение счета на 200 гривен. Также для абонентов все исходящие звонки до конца зимы будут в два раза дешевле, эта скидка действует и для пакетов предоплаченной связи Ace, Base или Djuce, активированных до 31 января.

### Юкон

Подключившись к сети "Киевстар" в сети магазинов "Юкон", новый абонент, кроме того, что автоматически получит от оператора 50% скидку на все разговоры до конца зимы, сможет рассчитывать и на другие льготы. Так, приобретая телефон, пользователь имеет возможность выбрать максимальную скидку – до 90%, либо же воспользоваться небольшой скидкой на телефон, но дополнительно получить на свой счет 349 гривен. Если же подключаться к оператору, не приобретая мобильный аппарат, – можно пополнить свой счет на 499 гривен. Но кроме этого, до 31 декабря все покупатели магазинов "Юкон" могут получить в подарок цифровую или пленочную камеру Olympus, мобильный телефон Motorola V180 или сувениры в виде календаря, ежедневника или шнура для мобильного телефона.

### Менс

Первый месяц года традиционно праздничный, он всегда проходит под фейерверки и выстрелы пробок шампанского. Вот и в магазинах-салонах мобильной связи проводятся соответствующие моменту акции. Так, еще в декабре, а потом и в январе, при подключении к какому-либо контрактному пакету UMC в сети салонов "Менс" новый абонент получит в подарок набор фужеров для шампанского.

### Мобиленд

В сети салонов "Мобиленд" с 24 ноября по 3 января проходит акция "Новогодние подарки". Покупатели телефонов Nokia, Samsung, Motorola и Fly в дополнение к телефону смогут получить приятные новогодние подарки от производителей. Почитатели Nokia получат Nokia-card и подарок-сюрприз к Новому году, покупатели телефонов Samsung – традиционную гелевую свечу. Кроме того, они смогут принять участие в розыгрыше главного приза – "Вечеринки с друзьями". Тем, кто отдал предпочтение телефонам от Motorola, вручат интересные сувениры, а покупателям Fly – стартовый пакет Джинс и возможность поучаствовать в розыгрыше приза "Романтичный ужин". Кроме того, дополнительно в магазинах "Мобиленд" предлагаются специальные новогодние акционные цены на телефоны и подарки – стильные чехлы CLIO.

### Алло

До 31 января 2005 года в сети салонов "Алло" продлится акция "Деду Морозу заказали Siemens". И при условии подключения к контрактному тарифу "Киевстар" покупатели телефонов Siemens CF62, Siemens C65 и Siemens CX65 смогут приобрести их по акционным ценам. А при покупке Siemens A52, Siemens A57 или Siemens A65 прилагается подарок – на выбор один из стартовых пакетов Ace, Base или Djuce. Кроме того, до 15 января 2005 года в магазинах "Алло" проходит акция "Желания исполняются!": покупатель, который приобретет в этот период телефон Samsung, гарантированно получит к нему презент – гелевую свечу и возможность выиграть персональную праздничную вечеринку специально для победителя и его друзей.

НОВИНКА ВІД **CDMA** - НОВІ ТАРИФИ !!!  
ВІДТЕПЕР ДОСТУПНО КОЖНОМУ !!!

	підключення	абонплата	вхідні	вихідні
БЕЗЛІМІТНИЙ	525 грн.	108 грн.	БЕЗКОШТОВНО	0,00 грн.
ВИГІДНИЙ	366 грн.	45 грн.	БЕЗКОШТОВНО	0,27 грн.
ОПТИМАЛЬНИЙ	843 грн.	75 грн.	БЕЗКОШТОВНО	0,09 грн.
СТАНДАРТ	1818 грн.	48 грн.	БЕЗКОШТОВНО	0,05 грн.

(прямий київський номер в усіх пакетах!)

**495-1-333, 495-1-888, 495-1-999**

Площа Космонавтів, маг. "КВАДРО"  
www.kiev-cdma.com.ua

## Мобильная перепись. Декабрь

Оператор	Количество абонентов
UMC+ Джинс	6 270 000
Kyivstar (контракт)	662 000
Ace&Base	4 230 000
Djuice	821 000
Golden Telecom (контракт)	28 027
UNI	30 023
Wellcom	47 000
DCC	80 000

## МОБИ

Эта зима приносит много нового в наше мобильное настоящее. Вот и от оператора "Украинские радиосистемы" (или WellCOM), который традиционно предоставлял лишь контрактные пакеты, пришла горячая новость. С 20 декабря 2004 года WellCOM предлагает новую услугу prepaid-связи – "МОБИ". Этот тарифный план, как и другие подобные prepaid-пакеты, предлагает полную свободу от абонентской платы, ежемесячных счетов и контроль над собственным мобильным счетом. А вот отличительная особенность "МОБИ" – отсутствие платы за соединение и бесплатные первые 3 секунды. При этом стоимость минуты при исходящем звонке на мобильные телефоны абонентов "МОБИ" и WellCOM составляет 50 копеек, а звонки на фиксированные телефоны и на телефоны других мобильных операторов в пределах Украины обойдутся в 1 гривню 30 копеек. Отправить текстовое сообщение можно за 30 копеек. Стартовый пакет "МОБИ" с 7 гривнями на счету стоит 35 гривен. Пополнять счет можно привычными скреч-карточками номиналом 15, 30, 60 и 90 гривен. И если счет активируется ваучером стоимостью 60 или 90 гривен, то к общему балансу прибавляется "бонус" в размере 3 или 5 гривен. К тому же, дополнительно абоненты "МОБИ" могут воспользоваться SMS-услугой Tel2Tel – переводить средства со счета одного абонента на счет другого. Территория, на которой будет предоставляться услуга этого пакета, охватывает 23 областных центра Украины.

## Киевстар

С 15 декабря 2004 года любой из абонентов prepaid-связи "Киевстар" может перевести средства со счета своего сотового телефона на мобильный счет любого другого абонента Ace&Base или Dj Juice. Абоненты могут пополнять счета сотовых телефонов своих близких или полностью взять на себя затраты на мобильную связь членов семьи или друзей, как далеко бы при этом они не находились. Пользуясь этой услугой, можно распределять средства между несколькими счетами, покупая карточку пополнения большего номинала, и при этом получать бонусы в виде 3 гривен на карточку номиналом 100 гривен или 10 гривен при пополнении карточкой в 300 гривен. Минимальная сумма перевода должна быть не меньше 5 гривен и состоять из круглых чисел – без копеек.

## UNI

Абоненты, купившие стартовые пакеты "UNI", дополнительно получают на свой счет около 10 гривен и 60 бесплатных текстовых сообщений в течение декабря 2004 – января 2005 года. А уже существующие абоненты "UNI" при пополнении счета получают дополнительный бонус, который колеблется в пределах 10-14 процентов от суммы пополнения.



## МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СВЯЗЬ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

### В ПРОГРАММЕ ВЫСТАВКИ:

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

### ОСНОВНЫЕ ЭКСПОЗИЦИИ:

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УСЛУГИ  
ОПЕРАТОРЫ СВЯЗИ  
ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ СВЯЗИ

### НАУЧНЫЙ ПАТРОНАТ:

Украинский НИИ радио и телевидения,  
Одесская национальная академия  
связи им. А. С. Попова



### УЧРЕДИТЕЛИ:

Министерство транспорта и связи Украины  
Национальное космическое агентство Украины  
Государственный комитет информационной политики, телевидения и радиовещания Украины  
Департамент специальных телекоммуникационных систем и защиты информации Службы безопасности Украины  
Межотраслевая ассоциация "Ведомственная связь"  
Одесская областная государственная администрация  
Одесский областной информационно-аналитический центр

### ОФИЦИАЛЬНЫЙ МЕДИА-ПАРТНЕР:



### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРИ:

**Бизнес**  
и безопасность



### ОРГАНИЗАТОРЫ:



+38/048/7776068

+38/048/7286068

www.expodessa.od.ua

# Samsung E630

Компания Samsung в этом году активизировала свои усилия по поставкам слайдеров. В начале лета мы познакомились с телефоном D410. Уже ближе к осени появились близнецы E800 и E820. А скоро нас ждет новая модель, выполненная в этом форм-факторе – E630. Это будет модный те-

лефон, оснащенный всеми современными функциями. Уникальная особенность конструкции выражается в расположении двух половинок под небольшим углом относительно друг друга. Чем больше угол наклона, тем меньше разница уровней между цифровым блоком и управляющими клавишами.

ТЕРМИНАЛ

Телефон оснащен функцией громкой связи. Любопытная деталь – его можно использовать с устройством Sound Mate (по форме напоминает небольшую пирамиду). Такое устройство подключается к разъему для гарнитуры и воспроизводит 64-голосные полифонические мелодии уже со стереозвучком.

Для передачи данных можно использовать ИК-порт, GPRS или WAP. Хранить принятые коллекции мелодий или снимков можно, разложив все по полочкам дискового пространства объемом 18 мегабайт, 3 из которых отведено только для игр.

Цветной дисплей (65 тысяч цветов) выполнен по технологии TFT. Разрешение экрана составляет 128x160 точек – с учетом активной матрицы, изображение будет просто великолепным.

А как же камера? В нашем случае – это VGA-камера (640x480) с большим количеством различных опций и настроек: ночная съемка, четырехкратное цифровое увеличение, автопортрет, возможность фотографировать в предустановленных рамках, переворот изображения на 180 градусов, автотаймер, вспышка. Существует возможность записи и воспроизведения видеороликов. Спецэффекты: "серый", "негатив", "сепия", "тиснение", "скетч".



## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт:	GSM 900/1800/1900
Размеры:	43x85x22 мм
Вес:	82 г
Дисплей:	128x160 точек, 65 тысяч цветов
Полифония:	64 голоса
WAP 2.0, MMS, GPRS	
VGA-камера со вспышкой,	640x480 точек
Память:	18 Мб
Ориентировочная цена:	2300 грн

# Pantech GI 100

Третий по величине корейский производитель мобильных телефонов пока еще остается неизвестным в нашей стране. Но совсем скоро ситуация изменится и украинские пользователи мобильной связи смогут познакомиться с маркой Pantech. В своих телефонах компания делает ставку на

передовые технологии и дизайн, хотя в ее арсенале есть и недорогие модели с минимальными возможностями. Флагманом линейки Pantech сегодня является модель GI 100 – первый в мире телефон, оснащенный биометрическим сенсором, сканирующим отпечатки пальцев своего владельца.

Биометрический датчик распознает отпечатки ваших пальцев и присваивает каждому из десяти отпечатков либо цифру, либо целый телефонный номер. Прикладывая мизинец левой руки, можно набрать номер телефона ребенка, безымянный правой – жены, а средний палец все равно какой руки может отвечать за номер шефа. Дактилоскопический датчик этого аппарата – это возможность почувствовать себя суперагентом, скрывая лучше всяких паролей текстовые заметки и набранные номера, которые не хотелось бы "светить". При этом вы никогда не забудете пароль, да и "ключ" всегда с собой.



ТЕРМИНАЛ



Маленькая вспышка поможет сделать качественные снимки даже в условиях недостаточной видимости: на вечеринках, в пещерах. Кроме прямого применения, вспышку можно использовать как подсветку в темном подъезде.

1,3-мегапиксельная камера является необходимым атрибутом телефонов такого класса. Кроме качественных фотоснимков в разрешении 1280x960 точек, она позволяет записывать видео, которое можно использовать в качестве идентификатора звонящего. Фотовызов – вчерашний день. Теперь изображение звонящего может говорить еще до того, как вы снимете трубку.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 80x39x23 мм
Вес: 82 г
Внутренний дисплей: 128x160 точек, 262 тысячи цветов, TFT
Внешний дисплей: 128x160 точек, 262 тысячи цветов, TFT
Полифония: 64 голоса
Камера: 1280x960 точек, запись видео
WAP 1.2.1, GPRS класс 10, MMS, Java, ИК-порт
Идентификация по отпечатку пальца
Ориентировочная цена: 2700 грн

# Panasonic X700

Компания Panasonic представила свой первый смартфон – X700 – который можно по праву назвать флагманом линейки телефонов компании в первой половине 2005 года. Этот компактный камерофон с воз-

можностью записи видео выполнен в форм-факторе "раскладушки" и поддерживает карты памяти miniSD (максимальная емкость карт, которые телефон распознает – 128 мегабайт).



Телефон оснащен VGA-камерой со вспышкой, позволяющей делать снимки с разрешением до 640x480 точек. Есть возможность редактирования фото в самом телефоне при помощи встроенного фоторедактора.

Как внешний, так и внутренний дисплеи отображают 65 тысяч цветов, оба выполнены по технологии TFT с использованием активной матрицы. Внутренний экран имеет разрешение 132x176 точек, внешний – 96x28 точек. Реализована поддержка фото звонящего на внешнем дисплее.

Возможности мобильной передачи данных выражены в поддержке GPRS, WAP, наличии ИК-порта и Bluetooth.

Аппарат обладает улучшенной системой распознавания голоса, которая не требует предварительной тренировки программы. Кроме набора номеров из телефонной книги, при помощи голосового управления можно активировать другие функции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
Размеры:	87x47x24 мм
Вес:	90 г
Дисплей внутренний:	132x176 точек, 65536 цветов,
Дисплей внешний:	96x28 точек, 65536 цветов
Полифония:	16 голосов
Память:	4 МБ, слот расширения для miniSD карт
ИК-порт, WAP, GPRS класс, Bluetooth	10, Bluetooth
VGA-камера	с возможностью записи видеороликов
Java, MMS	
Ориентировочная цена:	3250 грн



# Nokia 6020

Финская компания Nokia в очередной раз нас удивила. Теперь это модель 6020, объединившая в себе камеру и широкие коммуникационные возможности, а также изысканный и одновременно практичный дизайн. Поддержка EDGE позволит получить высокоскоростной доступ к информационным ресур-

сам, в том числе к электронной почте, веб-сайтам и Интернет-пейджерам (ICQ, AIM). Встроенный браузер XHTML отлично подходит для просмотра цветных изображений и видеоклипов на дисплее телефона. Аппарат предлагается в двух цветовых решениях: графитово-сером и серебристо-сером.

Дисплей с разрешением 128x128 точек позволяет увидеть 65 тысяч оттенков. Отображаемые форматы: JPEG, GIF (в том числе и анимированный) и BMP. Телефон будет поставляться в двух вариантах. Один ориентирован на европейский и азиатский рынки (EGSM 900, GSM 1800/1900), другой – на Северную и Южную Америку (GSM 850/1800/1900).

В новинке реализована технология Push-to-Talk (в переводе с английского – "нажми и говори"). Для активации этой функции выделена специальная кнопка – тангета. К сожалению, правда, технология пока еще не поддерживается украинскими операторами мобильной связи.

Клавиатура сделана в классическом варианте: кроме цифрового блока, двух функциональных клавиш и двух клавиш приема/отмены звонка, существует навигационный центр, выполненный в виде пятипозиционного джойстика.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 106x44x20 мм
Вес: 90 г
Дисплей: 128x128 точек, 65 тысяч цветов
Полифония: 16 голосов
Память: 3,5 Мб
VGA-камера (640x480)
Java, MMS, WAP, GPRS

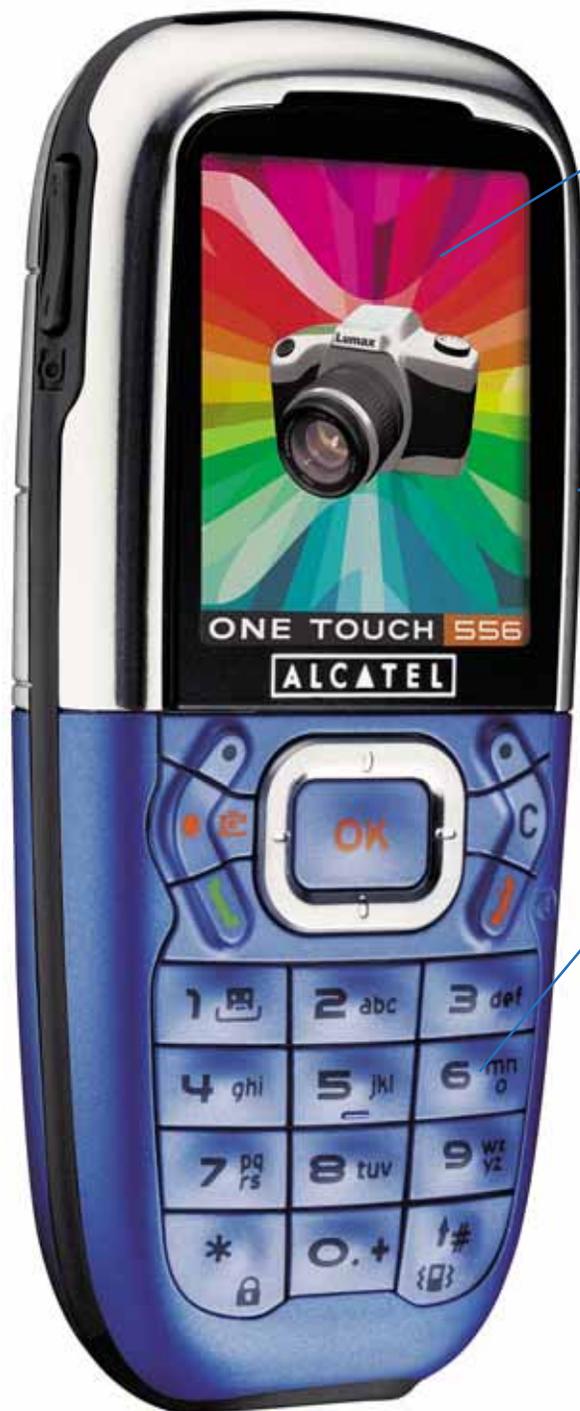


# Alcatel 556

В среднем ценовом сегменте компания Alcatel всегда имела сильные позиции за счет моделей, отличающихся высокой функциональностью, адекватной стоимостью и молодежным дизайном. Alcatel 556 не стал исключением. Выполненный в разных цветовых решениях, телефон подстраи-

вается под вас и ваше настроение. Модель среднего уровня во многом похожа на Alcatel OT 735, а отличия заключаются в поддержке MP3-файлов в качестве мелодии звонка и возможности записи видео. В своей линейке телефон расположен над моделями 735 и 355.

ТЕРМИНАЛ



Экран аппарата располагает 65 тысячами цветов. Размер дисплея – 128x160 точек. Технология TFT позволяет забыть о том, какой угол обозрения нужно выбрать для полноценного отображения картинки.

Для передачи фотографий на компьютер или другое устройство можно воспользоваться ИК-портом, кабелем для подключения телефона к компьютеру либо сделать это посредством MMS. Аппарат поддерживает WAP и GPRS.

Телефон интригует интересным расположением клавиатуры: слева и справа от пятипозиционного джойстика находятся по 3 клавиши. Это две функциональные клавиши, две клавиши приема/отмены звонка, кнопка вызова записной книги и, конечно же, клавиша "C" – удаление последнего символа.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 106x46x18 мм
Вес: 92 г
Дисплей: 128x160 точек, 65 тысяч цветов, TFT
Встроенная VGA-камера с возможностью видеозаписи
WAP 2.0, GPRS класс 10, MMS
Java, ИК-порт
Полифония: 40 голосов
Ориентировочная цена: 1050 грн

ALCATEL

OT 756



## ТРИМАЙ ЖИТТЯ!

Знімай реальне життя!  
Слухай реальну музику!  
Грай в реальні ігри!  
Та спілкуйся, спілкуйся,  
Спілкуйся...

# Samsung D500



Долгое время компания Samsung привлекала потребителя хорошей полифонией, яркими дисплеями, интересными дизайнерскими решениями. "Раскладушки" этого производителя стали синонимом понятия "современный компактный мобильный телефон". Теперь, когда "раскладушек" стало настолько много, что они перестают быть чем-то из ряда вон выходящим, на арену выходят слайдеры. Большинство из них оснащены всеми современными функциями. Модель Samsung D500 придется по душе людям, которые хотят пользоваться стильным аппаратом, "нафаршированным" совершенной электроникой.

## Телевизор в кармане

Разработчики предусмотрели два цветовых варианта для этого аппарата: черный и серебристый. На лицевой панели есть резиновая накладка, палец упирается в нее при раскрытии аппарата. Внешние панели сделаны из пластика. Качество сборки очень высокое – вполне соответствует статусу телефона на рынке – никаких скрипов и люфтов, все мягко и слаженно. В открытом состоянии на задней панели выдвигающейся части видны камера, небольшое зеркальце для автопортретов и окошко, где расположена вспышка. На левой боковой поверхности аппарата находятся клавиша-качелька для регулировки громкости и окошко ИК-порта, на правой – гнездо для подключения гарнитуры (прикрытое шторкой) и кнопка быстрого доступа в режим фотокамеры. В углу, на задней панели, расположено отверстие для ремешка. Габариты телефона составляют 94x46x24 миллиметра, вес – 99 граммов.

Большую часть передней панели занимает дисплей. Это создает впечатление, что у вас в кармане скорее телевизор, чем телефон. Экран в данной модели отображает 262 тысячи цветов (!) и имеет разрешение 176x220 точек. В режиме ожидания на дисплее отображаются цифровые часы, они выступают в качестве хранителя экрана. Дисплей выполнен по технологии TFT (активная матрица) и отлично ведет себя на ярком солнце.

## Две клавиатуры в одном телефоне

В закрытом состоянии пользователю доступна первая клавиатура – две функциональные клавиши, клавиши приема/отбоя звонка, кнопка удаления последнего введенного символа ("C") и навигационный центр, состоящий из четырех-

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 94x48x24 мм
Вес: 99 г
Дисплей: TFT, 262 тысячи цветов, 176x220 точек
Встроенная память: 80 МБ
MP3-плеер
GPRS, WAP, MMS, Bluetooth
Java
Камера: 1,3 мегапикселя, 1280x960 точек
Полифония: 64 голоса
Ориентировочная цена: 3250 грн

позиционного джойстика, внутрь которого вписана клавиша "OK", выполняющая функцию быстрого доступа в WAP. Этих кнопок вполне достаточно для стандартного ежедневного пользования. В открытом состоянии становится доступна вторая клавиатура – цифровой блок. Все клавиши сделаны из приятного на ощупь пластика и имеют яркую белую подсветку. Кнопка "OK", вписанная в навигационный центр, – прозрачная. При открытии телефона клавиатура сама снимает блокировку, при закрытии – устанавливает ее обратно. Эту функцию можно отключить. Для снятия блока клавиатуры в закрытом состоянии нужно сначала нажать на левую функциональную клавишу, затем на клавишу "OK". При нажатии кнопки навигационного центра вверх – добро пожаловать в режим MP3-плеера, вниз – меню Bluetooth, вправо – создание нового SMS, влево – календарь. Изменение назначения этих клавиш возможно. Левая функциональная кнопка используется для входа в меню, правая – в записную книгу. Эти клавиши переназначить нельзя. Расстояние между кнопками достаточно большое для того, чтобы при нажатии не задевать соседние. Аппарат оснащен литиево-ионным аккумулятором емкостью 800 мАч, позволяющим работать 300 часов в режиме ожидания и 7 часов в режиме разговора.

## О самом главном

Меню организовано в виде рабочего стола. В главном меню девять анимированных иконок. Все подменю представлены списками, во втором уровне меню можно передвигаться между ними путем горизонтального отклонения клавиши навигационного центра. При входе в меню сначала попадаем в пункт "Сообщения", который позволяет отправлять/принимать SMS, EMS, MMS, а также электронную и голосовую почту. Он находится в центре главного меню. Слева от него – "Браузер". В этом пункте можно настроить подключение к Интернету, сохранить в памяти закладки и назначить стартовую страницу. Справа от центра меню расположен пункт "Развлечения". Он включает в себя картинки, видео, музыку и звуки. Все загруженные в телефон файлы попадают именно в этот пункт.

Три пункта меню образуют нижнюю строку. В нижнем левом углу находится "Органайзер". Здесь можно просмотреть дату и назначить событие на определенное время. Под "Сообщениями" расположен пункт "Камера", предоставляющий возможности записи и просмотра видеороликов, а также фотосъемки с разрешением 1280x960 точек. Запись



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

видеороликов ограничена объемом свободной памяти. В правом нижнем углу – "Настройки". Там собраны настройки даты и времени, телефона и соединения, дисплея и сети. Есть возможность вернуться к заводским настройкам.

В левом верхнем углу расположен пункт "Вызовы", в котором хранится информация о принятых, пропущенных и исходящих звонках, а также длительности разговора и его стоимости. Прямо над пунктом "Сообщения" находится "Записная книга", позволяющая добавлять и редактировать записи, разделять абонентов на группы и создавать персональную визитную карточку. В правом верхнем углу нас ждут "Приложения". В этом пункте находятся игры, MP3-плеер, диктофон, секундомер, таймер, калькулятор и конвертор. Игры в телефоне три: "Forgotten Warrior", "Freekick" и "ArchAngel". В первой нужно ходить по лабиринтам, воевать со стражниками и собирать различные предметы. Вторая игра – футбол. Забить гол в ворота противника непросто – нужно учесть влияние ветра, поведение голкипера. Третья игра относится к аркадам. Ее цель – сбить все вражеские самолеты, не попав под их обстрел. Память в телефоне распределяется динамически и составляет рекордный объем в 80 мегабайт. Аппарат оснащен расширенной телефонной книгой на 2000 записей. На каждое имя можно ввести домашний, мобильный, офисный номера телефонов, факс, фамилию и имя абонента, адрес электронной почты, а также сделать небольшую текстовую заметку и присвоить картинку или фотографию. Кроме того, предусмотрены группы.

По функциональности телефону можно ставить твердое пятно. Bluetooth, MP3-плеер, камера с разрешением 1280x960 точек (1,3 мегапикселя), 64-голосная полифония, диктофон, громкая связь, большой дисплей, оперирующий 262 тысячами цветов. Что еще надо, для того чтобы назвать этот аппарат технологическим лидером?

**Резюме.** Великолепный телефон, который по сути и набору функций является представителем бизнес-класса, но выполнен в имиджевом стиле.

**Впечатление:** мечта, которая становится явью

# Nokia 2650

## Совершенство форм

Модель 2650 – первый телефон-"раскладушка" Nokia бюджетного класса, отличающийся необычным и элегантным дизайном. Оригинальность начинается прямо с упаковки. Она сделана с окошком, через которое видно переднюю панель телефона. Nokia выпускает эту модель в различных цветовых решениях, поэтому для выбора цвета телефона не придется даже вскрывать упаковку. Сверху коробки есть специальный клапан с прорезью – он предназначен для развешивания телефонов в торговых залах магазинов, но также позволяет повесить коробку с телефоном, как подарок, на новогоднюю елку (воображение рисует огромную елку, украшенную только коробками с разноцветными Nokia 2650...).

Откроем коробку и рассмотрим телефон поближе. Для внешних панелей выбран пластик с приятным полуглянцевым покрытием. Теперь о самом интересном – механизме раскрытия. Привычного для телефонов-"раскладушек" шарнира в 2650 нет. Его роль выполняет пружина, скрытая за резиновой вставкой. Открывается и закрывается аппарат легко. Еще одна необычная деталь – отдельная крышка, прикрывающая механизм со стороны торца телефона. Вся внутренняя поверхность состоит из тонкой пластмассовой мембраны, образующей приятные на ощупь "подушки" в области клавиатуры и динамика. Никаких управляющих клавиш снаружи телефона нет. Еще одно новшество – место расположения сим-карты. В стандартных моделях она располагалась под аккумулятором. Для ее извлечения приходилось выключать телефон, снимать заднюю крышку и вытаскивать аккумулятор. В 2650 предлагается совершенно иной способ – разъем под сим-карту расположен на той же части корпуса, где расположен дисплей. Теперь для ее извлечения необходимо выдвинуть салазки и вытянуть сим-карту. Это очень удобно для любителей частой ее смены. Чуть выше места крепления карты расположено отверстие динамика. Благодаря этому четырехголосная полифония звучит громко и четко даже в закрытом состоянии телефона. На нижнем торце располагаются разъемы для подключения гарнитуры, зарядного устройства, а также отверстие микрофона и защелка, фиксирующая заднюю крышку. В углу нижней панели существует отверстие для крепления ремешка. По левому и правому краям внешнего контура под мембраной скрыты цепочка светодиодов, активизирующихся при входящем вызове или поступившем SMS. Цвет светодиодов только синий, и при желании можно отключить эту функцию. Аппарат оснащен внутренней антенной.



ТЕРМИНАЛ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт EGSM 900/1800
Размеры: 85x46x23 мм
Вес: 97 г
Дисплей: STN, 4096 цветов, 128x128 точек
Встроенная память: 1 МБ
WAP 2.0, MMS, GPRS класс 6
Полифония: четырехголосная
Ориентировочная цена: 1100 грн

## Главное не форма, а содержание

Габариты аппарата составляют 85x46x23 миллиметра. При таких параметрах 2650 весит 97 граммов. В телефоне используется дисплей, выполненный по технологии STN (экран с пассивной матрицей), с разрешением 128x128 точек. Он обладает палитрой в 4096 цветов. Клавиатура удобна в использовании, все клавиши имеют обратный ход. Она состоит из цифрового блока, двух функциональных клавиш, кнопки приема/отмены звонка и четырех навигационных клавиш. Движение верхней или нижней клавиш навигационного центра позволяет войти в записную книгу, которая, отвечая основному слогану Nokia, носит название "Контакты". Движение вправо активизирует календарь, влево – позволяет создать SMS. Подсветка клавиатуры имеет приятный белый цвет. Для включения/выключения телефона нужно нажать и удерживать кнопку отмены вызова. Левая функциональная клавиша служит для входа в меню, правая – для навигации в записной книге. В нижней части цифрового блока по бокам расположены выступающие ограничители, которые не позволяют кнопкам прижиматься к экрану в сложенном состоянии. Модель оснащена Li-Ion аккумулятором емкостью 760 мАч, позволяющим телефону работать 300 часов в режиме ожидания и 3 часа в режиме разговора.

## А что сегодня в меню?

Главное меню в телефоне может быть представлено в двух вариантах: либо списком, либо значками. В случае, когда меню представлено списком, в верхней части экрана отображается название пункта, далее на весь экран идет хорошо прорисованная иконка. Всего в главном меню 10 пунктов. Если же использовать меню со значками, то на дисплее одновременно отображается только 9 иконок. Первый пункт – это "Сообщения". В нем есть возможность создавать SMS- и MMS-сообщения и воспользоваться голосовой почтой. Для того чтобы писать сообщения латиницей, нужно активировать английский язык в настройках телефона, а не в настройках сообщений. Второй пункт – это "Звонки" (мы рассматриваем пункты меню в той последовательности, в которой они прокручиваются с помощью нижней клавиши навигационного центра). Он предоставляет нам информацию о исходящих/принятых/пропущенных звонках, длительности разговора и количестве данных, полученных посредством GPRS-соединения.

Третий пункт – "Контакты". Здесь можно добавлять новых абонентов и разделять их по группам (изменения имени группы), также есть возможность поиска контакта в адресной книге.

Далее идут "Настройки", где предлагается изменить параметры для дисплея, звонка, самого телефона, задать время и дату. При желании можно восстановить все заводские настройки.

Следующий пункт – пятый – носит красивое название "Галерея". Информация, представленная в этом пункте, делится на две папки – "Графика" и "Мелодии". Из папки "Графика" можно устанавливать заставки и передавать их в виде вложений в MMS-сообщения. Мелодии по MMS передать нельзя. После "Галереи" мы переходим к шестому пункту меню – "Организеру". Будильник и календарь находятся именно здесь. В календарь можно занести от 50 до 100 записей (все зависит от количества символов), есть автомати-

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

ческое удаление старых записей (через указанный промежуток времени). Будильник, к сожалению (или к счастью любителей поспать), позволяет выставить только однократный сигнал.

Седьмой пункт – "Приложения" – состоит из двух папок. Это "Игры" и "Коллекция". Игры в телефоне три: "Bounce" – где нужно найти круг и дотронуться до него, чтобы перейти на следующий уровень; "Water Rapids" – увлекательное плавание на лодке по горной реке; и "Soccer" – где требуется просто играть в футбол. Папка "Коллекция" пуста, в ней, по умолчанию, сохраняются приложения, загруженные в телефон. "Экстра" – пункт номер восемь в нашем обзоре – открывает доступ к таким функциям как "Секундомер", "Калькулятор" и "Таймер" обратного отсчета. Для доступа в Интернет существует отдельный пункт – "Минибраузер" – по порядку он девятый. Настройки профилей соединения осуществляются именно в нем. И, наконец, последний пункт – "Меню актив". Этот раздел можно сформировать из наиболее часто используемых функций.

Объем встроенной памяти телефона составляет 1 мегабайт. Поскольку аппарат не оснащен камерой, большой объем ему не требуется. При этом "раскладушка" оборудована расширенной адресной книгой. Всего в телефон можно занести 255 записей. При максимальном заполнении (7 полей: домашний, мобильный, офис, факс, основной, адрес электронной почты и текстовая заметка) в аппарат помещается 100 записей.

Функции передачи данных в телефоне представлены в виде WAP версии 2.0 и GPRS класса 6. Отсутствие камеры оправдывает цена аппарата. В комплекте с телефоном поставляются зарядное устройство, гарантийный талон и инструкция.

**Резюме.** Nokia 2650 придется по душе людям, которые хотят подчеркнуть свою индивидуальность. В данном случае им не понадобится расходовать на это много денег. А оригинальный внешний вид и необычный механизм раскрытия заинтересуют многих.

**Впечатление:** такого вы еще наверняка не видели

# LG G1800

LG G1800 – один из первых телефонов LG, оснащенных MP3-плеером и огромным объемом внутренней памяти. Это потенциально хитовая модель, обладающая мощным набором функций. Телефон работает в двух GSM-стандартах: 900 и 1800.

Корпус выполнен из приятного на ощупь пластика. Цвет корпуса – серебристый. На боковых поверхностях расположены темно-серые вставки из того же пластика. На левой боковой панели находятся клавиши регулировки громкости, на правой – кнопка активации MP3-плеера. При навигации в меню она выполняет роль подтверждения выбора. Нижнюю панель украшает гнездо для подключения зарядного устройства, одновременно являющееся разъемом для кабеля соединения с компьютером. Гнездо для гарнитуры расположено на верхней панели. Столь интересное его расположение объясняется тем, что во время прослушивания мелодии, телефон, как правило, лежит в кармане, причем обычно лежит так, что ближе всего к выходу из кармана находится верхняя панель. Поэтому гораздо удобнее подключать наушники именно к ней.

## Дисплей + клавиатура = дизайн?

Размеры дисплея – 128x128 точек. Экран выполнен по технологии CSTN, радует глаз 262 тысячами цветов. На нем помещаются 5 строк текста плюс строка с подписями к функциональным клавишам.

Клавиатура в этой модели включает четырехпозиционный джойстик, в центре которого расположен световой индикатор. Он информирует о входящем вызове или новом SMS, а также может мигать в режиме ожидания с интервалом пять секунд. После пары минут работы с меню для некоторых этот индикатор может оказаться причиной раздражения, но его можно отключить. Цвет индикатора – белый. В первые часы использования телефона может показаться, что световой индикатор одновременно является еще и клавишей подтверждения "OK". Все-таки большинство моделей, оснащенных четырехпозиционным джойстиком, располагают также и кнопкой, аккуратно вписанной в центр джойстика. Чаще всего это либо клавиша быстрого доступа к WAP, либо подтверждения – "OK". Кроме джойстика, существуют две функциональные клавиши и две кнопки для принятия/отклонения звонка. О боковых клавишах уже упоминалось выше. В режиме разговора, при нажатии на клавишу, расположенную на правой боковой панели, начинается запись. Потом запись телефонного разговора или



### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 99x45x17 мм
Вес: 78 г
Дисплей: STN, 262 тысячи цветов, 128x128 точек
Встроенная память: 60 Мб
MP3-плеер
GPRS, WAP, MMS,
Полифония: 64 голоса
Ориентировочная цена: 1000 грн

любую другую, сделанную посредством диктофона, можно назначить как мелодию звонка. Клавиши цифрового блока расположены достаточно близко друг к другу, что может повлечь за собой случайное нажатие соседней кнопки. Но через несколько дней пальцы привыкают к телефону, и подобных казусов не случается.

Аккумулятор литиево-ионный на 720 мАч. Его хватает на 2,5 часа разговоров и 250 часов ожидания этих разговоров. Время полной зарядки составляет 3 часа. Нужно помнить, что продолжительность работы аккумулятора также зависит от уровня приема сигнала сети.

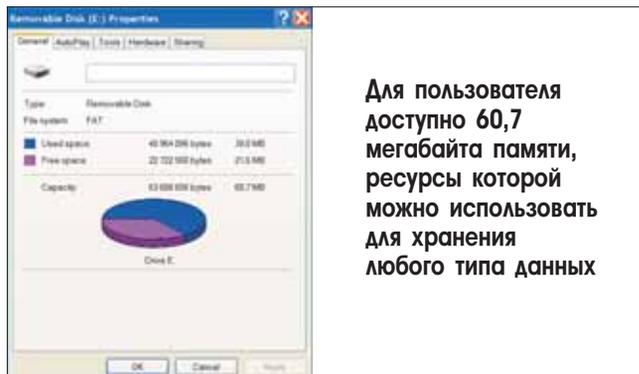
## И внутри не без сюрприза

Главное меню телефона представлено в виде анимации. Оно состоит из 9 пиктограмм. Есть и цифровая навигация. Чтобы попасть в меню, нужно нажать левую функциональную клавишу. Навигация по меню представлена в виде двухмерной матрицы и осуществляется посредством джойстика. Клавишами "вверх" и "вниз" производится навигация по столбцам главного меню, клавишами "влево" и "вправо" – по строкам. Далее – навигация построчно.

В аппарате 60 мегабайт внутренней памяти. Ее можно под завязку заполнить MP3-файлами или использовать телефон как носитель данных. Для того чтобы заполнить телефон нужной вам информацией, не требуется дополнительного программного обеспечения. Это позволит не утруждать себя ношением лишнего компакт-диска и использовать для передачи информации только телефон и кабель для подключения к компьютеру. Огромный плюс этой модели в том, что информацию можно переносить любую. Телефон будет записывать даже те форматы, которые он не поддерживает.

Телефонная книга на 300 абонентов (4 номера телефона и адрес электронной почты на одно имя). Каждому абоненту можно присвоить номер клавиши (от второй до девятой), при длительном нажатии на которую будет происходить вызов абонента. Идентификация абонента по изображению может быть полезна в том случае, когда на одного абонента записано несколько номеров (мобильный, домашний). Тогда на каждый номер можно присвоить различные изображения.

Функциональность телефона удивила. Во-первых, это MP3-плеер. Музыка можно слушать как через наушники, так и через динамик. Качество звука отличное (даже на самой максимальной громкости динамик не хрипит). В MP3-плеере есть возможность проигрывать композиции по несколько раз, устанавливать MP3-файлы в качестве мелодии звонка. Но тут есть одна особенность: как такового пункта создания плей-листов в меню нет. На диске D (диск памяти) находится папка MP3. Туда нужно загрузить композиции, потом зайти в приложение MP3-плеер и в опциях выполнить команду "Обновить". Только после этого композиции из папки



**Для пользователя доступно 60,7 мегабайта памяти, ресурсы которой можно использовать для хранения любого типа данных**

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

MP3 появятся в плей-листе. Полифония в аппарате 64-голосная. Не обошлось и без редактора мелодий. Ежедневник, будильник, калькулятор, конвертор валют, конвертор величин, диктофон, календарь (в этой модели он носит название "Расписание"). Мобильные телефоны все больше становятся схожими с компьютерами. Из современных функций в этом аппарате не хватает только камеры. Объясняется это относительно невысокой ценой. Если поставить хорошую мегапиксельную камеру в G1800 – это сильно отразится на цене, а зачем же устанавливать недорогую и портить, тем самым, впечатление о телефоне. Меню "Сообщения" предлагает отправить не только обычные SMS и EMS, но и MMS. WAP версии 2.0 и GPRS класса 8 упрощают обмен данными с G1800. В аппарате возможна смена профилей. Профили позволяют быстро изменять звуковые настройки. Например, на совещании можно просто выбрать соответствующий профиль, и не будет слышно ни входящего звонка, ни поступившего SMS – аппарат автоматически перейдет в беззвучный режим. Режим "В самолете" просто отключает телефон, это удобно в связи с запретом совершения и получения звонков в летательном аппарате. Телефон оснащен тремя играми: гонки формулы 1, "Змейка", "Вертолет". В первой нужно ехать на машине против движения, при этом не столкнуться ни с одним встречным автомобилем. По мере удачного проезда определенного пути скорость увеличивается. Во второй игре змея растет по мере поглощения пищи. Нужно не врезаться в стены или в свой хвост. И, наконец, последняя игра – "Вертолет". Управление производится только одной клавишей ("5") – нужно поддерживать высоту вертолета, не врезаясь в стены и преграды и не падая на землю.

**Резюме.** LG G1800 – один из лучших молодежных телефонов. Великолепный 262-тысячный дисплей, 64-голосная полифония, USB-накопитель емкостью 60 мегабайт, цифровой диктофон и MP3-плеер в придачу. Что еще нужно для счастья?

**Впечатление:** мне больше не нужен MP3-плеер!



# Bluetooth рулит

## Тест-драйв автомобиля Sony Ericsson

Многие помнят те времена, когда широко распространенными беспроводными устройствами можно было назвать лишь различные радиоуправляемые модели: от всеми любимых радиоуправляемых машинок до небольших игрушечных самолетов, катеров и даже подводных лодок.

Сегодня, в эпоху тотальной миниатюризации и постоянного развития мобильных технологий, можно назвать большое количество беспроводных устройств, которые все больше вбирают в себя самые различные функции и делают жизнь комфортнее или привносят в нее новые виды развлечений. Те же мобильные телефоны сегодня можно использовать в качестве дистанционного пульта: например, чтобы открывать ворота собственного гаража или управлять... машиной.



Как известно, взрослые – это те же дети, только игрушки у них более дорогие. Компания Sony Ericsson удивила весь мир, выпустив на рынок под собственной маркой... автомобиль. Но не обычный, а размером со спичечный коробок! Заинтригованы? Мы в редакции получили возможность испытать эту автомашину в полевых условиях, на день превратив офис в миниатюрный автодром.

На самом деле Sony Ericsson Bluetooth Car 100 (именно так называется этот автомобильчик) – это необычный аксессуар для сотовых телефонов. И, как следует из названия, эта цифровая игрушка управляется с помощью мобильного телефона Sony Ericsson, поддерживающего протокол беспроводной связи Bluetooth. Сама машинка – это прямо-таки настоящий гоночный болид с задним приводом: она имеет соответствующую раскраску с разводами, несколько агрессивный спортивный дизайн и... ручную трехступенчатую коробку передач. В Bluetooth Car 100 даже предусмотрена смена покрышек (в случае, если колеса загрязнились, их можно снять и протереть).

Внутри этой пластиковой машинки находятся Bluetooth-чип (который воспринимает сигналы с мобильного телефона), аккумулятор, пара двигателей и миниатюрные электромагниты, которые поворачивают передние колеса, воспринимая команды телефона и, стоит заметить, мгновенно реагируя на них. Вся эта довольно обычная (по нынешним меркам) "начинка" превращает, простую, казалось бы, игрушку в

увлекательнейший и взрывоопасный коктейль, способный просто-напросто парализовать работу целого офиса, привлекая внимание серьезных бизнесменов и специалистов. Ведь все, что нужно для управления машиной – это телефон Sony Ericsson (и никакого дополнительного программного обеспечения). А гонять Bluetooth Car 100 по офисным коридорам или импровизированным трассам, тут же сооруженным из подручных материалов (книг, линеек и... мобильных телефонов), настолько увлекательно, что "...невозможно глаз отвести".

Но перед тем как начинать гонки, необходимо зарядить аккумуляторчик, иначе ничего у них (телефона и машины) не выйдет. Почти как в жизни – "он" (телефон) не увидит "ее" (машину) и наоборот. К Bluetooth Car 100 прилагается инструкция, и хотя в ней нет ни русского, ни украинского вариантов текста, – по рисункам достаточно легко понять, как именно подключать игрушку к телефону и управлять ею. Машинка "заправляется" от аппарата – для этого на задней ее части как раз и предусмотрен специальный



разъем, который вставляется в то же гнездо в сотовом телефоне, что и разъем зарядного устройства. Но с тем лишь различием, что автомобиль, наоборот, "забирает" часть энергии у аккумулятора телефона, поэтому "заправлять" машинку стоит при полном заряде аккумулятора телефона. К слову сказать, в руководстве к Bluetooth Car 100 рекомендуемое время зарядки – от 15 минут до

1 часа, но на практике игрушка зарядилась примерно за 35 минут. Во время зарядки в машинке под лобовым стеклом будет гореть сначала красный, а потом, по мере ее зарядки, зеленый светодиод, который погаснет после полного заряда батареи.

Теперь, чтобы машинкой можно было управлять, Car 100 нуждается в обязательном сопряжении (об этом читайте в №4 "СОТЪ") с телефоном, впрочем, как и любое Bluetooth-устройство. Для этого необходимо открыть список "Мои устройства" в разделе "Связь/Bluetooth" мобильного телефона, а на машинке нажать и удерживать кнопку до тех пор, пока индикатор Car 100 не замигает поочередно красным и зеленым огоньками. Затем нужно нажать софт-клавишу "Добавить" на аппарате (при этом телефон и машинка должны находиться в пределах видимости). После того как телефон "найдет" Bluetooth Car 100, вводится пароль (обычно это четыре нуля). Выпол-



нив эту процедуру, можно заметить, что индикатор автомобильчика мигает уже только зеленым светом. Отметим, что благодаря универсальности стандарта Bluetooth машинку "видят" все телефоны с этим беспроводным стандартом, но управлять ею могут только телефоны Sony Ericsson.

Кроме процедуры сопряжения, настраивать Car 100 практически не нужно, но под днищем авто находится специальный рычажок, с помощью которого можно выставлять различное положение передних колес. Передвинув его в одну из сторон, легко настроить машину, например, для движения по кругу или же отрегулировать колеса так, чтобы она двигалась строго по прямой.

Все, через несколько секунд на экране сотового терминала появится надпись Bluetooth Car Speed=2. При этом "Speed=2" обозначает установленную в данный момент скорость (помните, ранее мы говорили о наличии в Car 100 коробки передач?). Нажимая кнопки "\*", "0" и "#" можно переключать передачи: 1; 2 и 3 соответственно.

Управлять машинкой можно нажимая кнопки "1" – вперед, "4" – назад, "2" – влево и "3" – вправо. Опытным путем было установлено, что проще и удобнее управлять этим необычным авто с помощью джойстика в телефонах T610 и T630, и клавиш-джойстика – в телефоне Z600. Итак, теперь ключ (извините, джойстик, кнопку) "на старт" и – поехали! Вперед, к финишу, через густые заросли ковролина, крутые стены плитингов, опасные каньоны офисных столов и длинные ноги спящих секретарш! Car 100 послушно выполняет команды на расстоянии 10 метров от телефона, а после пяти минут простоя машинка автоматически выключается.

Есть такая фраза: "Вы то, на чем вы ездите", а Bluetooth Car 100 лишний раз подтверждает это утверждение. Несмотря на то, что это забавное устройство стоит совсем нескромных денег.



Радиус поворота, см	Время прохождения 10 метров, с	Размеры, мм	Совместимость	Стоимость
60	На 1 скорости: 9 На 2 скорости: 10 На 3 скорости: 13	78x25x32	T68i, T60, P800, P900, T610, T608, T616, Z1010 Z600, Z700	480 грн

# Fly Z300

Компания Fly зарекомендовала себя как производитель стильных телефонов: сначала самый тонкий аппарат, – теперь квадратный. Модель Z300 – первый квадратный телефон на украинском рынке. Его смелый дизайн и форм-фактор "раскладушки" притягивают взгляд даже самого равнодушного покупателя.

## Табакерка с антенной

Корпус может быть выполнен в двух цветовых вариантах – серебристом и черном. В обоих случаях лицевую панель украшает вставка из материала алого цвета с любопытной фактурой. В середину вставки аккуратно вписан внешний дисплей, а в нижнем левом углу прямо на вас смотрит глазок камеры. Если бы не аккуратная серебристая антенна, аппарат можно принять за стильную табакерку или пудреницу. На верхней панели расположено гнездо для гарнитуры, плотно прикрытое резиновой заглушкой. Отверстие для ремешка находится прямо за заглушкой. Рядом разъем для подключения зарядного устройства, который тоже прикрыт. На левой панели присутствуют две клавиши, которые в закрытом режиме активируют внешний дисплей, а в открытом – регулируют звук клавиатуры. На задней панели нашлось место даже для подключения внешней антенны.

## Красный квадрат

Размеры аппарата составляют 59x53x22 миллиметра, а вес всего 76 граммов. Самый тонкий телефон, представленный маркой Fly, имеет толщину 13 миллиметров. В этот раз рекорд установить не удалось, но для "раскладушки" результат более чем приемлемый. Несмотря на миниатюрные размеры аппарата, внутренний дисплей имеет разрешение 176x122 точки, при этом может отображать 65 тысяч цветов. В этом экране применена активная TFT-матрица. Внешний дисплей выполнен по технологии OLED и оперирует 256 цветами. Его разрешение 96x64 точки. При открытии телефона внешний экран автоматически отключается, увеличивая тем самым время работы батареи. По умолчанию на внешнем дисплее в роли заставки установлено изображение аналоговых часов. Клавиатура в этой модели сделана нетривиально. При первом открытии создается впечатление, что клавиш явно не хватает.

Цифровой блок разбит на шесть парных клавиш: единица совмещена с четверкой, двойка с пятеркой, тройка расположена рядом с шестеркой, семерка – со звездочкой, ноль – с восьмеркой, а девятка – с решеткой. Навигацион-



### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 59x53x22 мм
Вес: 76 г
Дисплей внешний: OLED, 256 цветов, 96x64 точки
Дисплей внутренний: TFT, 65536 цветов, 122x176 точек
Встроенная память: 4,5 Мб
VGA-камера, запись видеороликов, серийная съемка
GPRS класс 8, WAP 1.2.1, MMS, Java
Полифония: 64 голоса
Ориентировочная цена: 1700 грн

ный центр представлен четырехпозиционным джойстиком и вписанной в него клавишей, выполняющей функции быстрого доступа в WAP и подтверждения ("OK").

Кроме цифрового блока и навигационного центра, есть еще четыре клавиши: две функциональные и кнопки приема/отмены звонка. Движение джойстика вверх – и вы оказываетесь в режиме камеры, вниз – меню "Будильник". Для входа в записную книгу нужно нажать на левую часть джойстика, а чтобы посмотреть календарь – на правую. Эти клавиши переназначить нельзя. Подсветка клавиатуры, как у большинства современных телефонов, синего цвета.

Сначала кажется, что клавиатура неудобна в использовании, но это всего лишь вопрос времени. Через несколько дней пальцы начинают также лихо отстукивать SMS и набирать телефонные номера, как и на обычной клавиатуре. Левая функциональная клавиша служит для входа в меню, правая – для чтения SMS и MMS. Для включения и выключения телефона используют длительное нажатие на кнопку отмены вызова.

## Официант, меню!

Кроме клавиатуры, удивило еще и меню. Навигация по нему представлена в виде анимированного человечка, передвигающегося по комнате в определенном направлении в зависимости от выбора того или иного пункта меню. Если, к примеру, выбран раздел "Звонки" – человечек идет к телефону, а пункт "Органайзер" – спешит к календарю. Вначале процесс наблюдения за этим мультяшным чудачком настолько занимает, что порой забываешь, для чего было необходимо зайти в меню. Такая его реализация не встречалась нам ни в одной модели. Меню второго уровня представлено строками. С помощью навигационного центра можно выполнять переход из пункта в пункт на втором уровне меню. Это означает, что находясь в разделе "Телефонная книга", можно перейти в пункт "Звонки" движением джойстика вправо или влево.

В аппарате 4,5 мегабайта памяти, которая динамически распределяется между фотографиями, мелодиями звонка, картинками и телефонной книгой. В Z300 можно записать 300 имен, по пять номеров телефона на каждое имя: домашний, мобильный, рабочий, факс и основной. В телефоне восемь групп, названия трех групп могут быть изменены. Предоставляется также возможность создания визитной карточки.

## Улыбнитесь, сейчас вылетит... коала

Телефон оснащен камерой с максимальным разрешением 640x480 точек. Пользователь может выставить таймер на 5; 7; 9; 12 и 15 секунд, выбрать режим освещения ("авто-



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

матический", "солнечно", "облачно", "люминесцентный" или "лампа накаливания") и качество фотографий ("высокое", "среднее" и "низкое"). Есть возможность четырехкратного цифрового увеличения, настройки яркости, выбора рамки и различных режимов (цветной, черно-белый, сепия). Кроме фотографий, можно создавать видеоролики (к сожалению, без звука) и производить серийную съемку (по 3; 5; 7 и 9 кадров). В аппарат встроен фоторедактор, позволяющий редактировать снимки прямо в телефоне. Есть удивительные рамки, позволяющие прямо при съемке превратить человека в коалу или надеть на него клоунский колпак (естественно, на фотографии). Специальное разрешение снимков – 96x64 точки – предназначено для сохранения кадров в виде фона внешнего дисплея. В пункте "Установки" можно выбрать цветовую гамму, соответствующую настроению. Раздел "Каталоги" позволяет создавать собственный образ, который потом может стать фоном рабочего стола.

Игры в телефоне две: "Каргадор" и "Блэк Джек". Цель первой состоит в том, чтобы установить ящики на нужные места минимальными перемещениями. (Вспомним игру "пятнадцать", тоже в квадратной коробке). "Блэк Джек" – легендарная карточная игра, так красиво именуемая в казино, а в обычной жизни это просто "очко". Пункт "Инструменты" содержит будильник, калькулятор, секундомер, мировое время и конвертор валют (есть люди, играющие валютами). Аппарат поддерживает 64-голосные полифонические мелодии, которые, благодаря удачному расположению динамика (внешняя сторона корпуса), звучат ярко и четко. Передачей данных ведают WAP версии 1.2.1 и GPRS класса 8. Активных пользователей услугой SMS предупреждаем: пункт "Сообщения" в меню упразднен – разработчики телефона предложили использовать для перехода в режим создания сообщения нажатие правой функциональной клавиши.

**Резюме.** Телефон для веселых оригиналов, любителей жизни во всех ее красках, звуках и иных проявлениях. Уникальные формы подчеркивают соответствующее содержание. Fly в очередной раз подтвердила, что дизайн ее аппаратов отличается нестандартными формами, мультимедийные функции – безупречным качеством, а пользователи телефонов этой марки – утонченным вкусом.

**Впечатление:** модель, поднимающая настроение формой, цветом и особенно – содержанием

# Siemens CX70

CX70 – старшая сестра модели CX65, имеющей головокружительный успех на нашем рынке. Несомненно, такой же успех ждет и Siemens CX70.

## Внешний вид

Большую часть лицевой панели аппарата занимает дисплей. Над ним, симметрично оси телефона, расположены два световых индикатора. На нижнем торце, традиционно для Siemens, разъем для зарядного устройства. Сверху – отверстие для крепления ремешка. На левой боковой панели находится окошко ИК-порта. Других органов управления на боковых панелях нет. В аппарате предусмотрена возможность использования сменных панелей. У нас в руках был телефон, передняя панель которого, как и крышка аккумулятора, была синего цвета. Остальная часть корпуса – белого. Габариты телефона составляют 108x46x18 миллиметров, вес – 90 грамм.

## Продолжение знакомства

Дисплей с разрешением 132x176 точек и активной матрицей (TFT) способен отобразить 65 тысяч цветов. Клавиатура состоит из навигационного центра, представленного пятипозиционным джойстиком, двух функциональных клавиш, клавиши приема/отмены звонка и цифрового блока. Все кнопки цифрового блока, кроме среднего ряда, ( 2; 5; 8 и 0) по цвету такие же, как и корпус. Остальные клавиши серого цвета. Расстояния между ними достаточно большие, что исключает одновременное нажатие двух кнопок. Для входа в меню нужно нажать на джойстик. При отклонении джойстика вправо попадаем в меню входящих звонков, отклонение влево – режим камеры, вверх – меню профилей, и вниз – быстрый доступ к записной книге. Эти назначения изменить нельзя. Для включения/выключения телефона нужно нажать и удерживать кнопку отмены звонка. Назначение функциональных клавиш можно изменять. По умолчанию за левой функциональной кнопкой "закреплено" меню входящих SMS, за правой – создание нового MMS. По сравнению с CX65 джойстик стал немного меньше. Модель оснащена Li-Ion аккумулятором емкостью 750 мАч, который позволит работать 6 часов в режиме разговора и 300 часов в режиме ожидания.

## Меню

Главное меню содержит девять четко прорисованных иконок. В верхнем левом углу расположен пункт "Адресная книга". Он позволяет просмотреть записи, добавить

ТЕРМИНАЛ



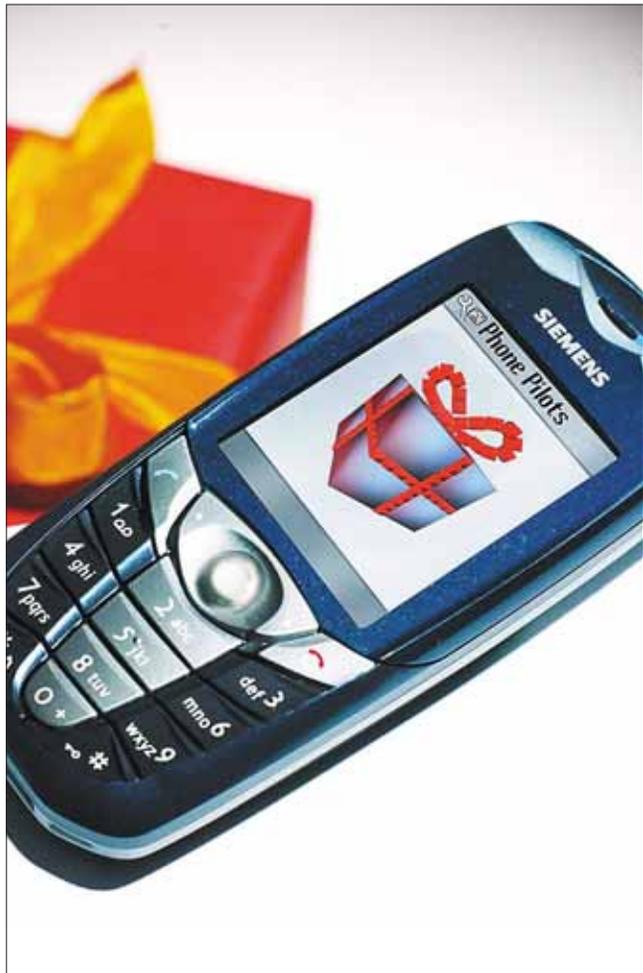
### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: EGSM 900/GSM 1800/1900
Размеры: 108x46x18 мм
Вес: 90 г
Дисплей: TFT, 65536 цветов, 132x176 точек
Встроенная память: 9 МБ
VGA-камера, запись видеороликов
GPRS класс 10, WAP 2.0, MMS
Java, 3D-графика
Полифония: 40 голосов
Ориентировочная цена: 1350 грн

новые, создать визитную карточку и разделить абонентов на группы.

Справа от него находится пункт "Списки вызовов", который предоставляет информацию о принятых, пропущенных и исходящих звонках, а также длительности разговора. В верхнем правом углу – "Интернет/игры". Здесь находятся игры и WAP-браузер. Средняя строка меню представлена тремя пунктами: "Камера" (расположен слева), "Сообщения" (посередине) и "Органайзер" (справа). Зайдя в "Камера", можно не только фотографировать, но и снимать видеоролики. В пункте "Сообщения" существует возможность отправки и приема коротких текстовых и мультимедийных сообщений, и электронной почты. "Органайзер" состоит из календаря, работы с заметками, диктофона, просмотра упущенных напоминаний и распорядка встреч. В правом нижнем углу находится пункт "Настройки". Он объединил в себе настройки даты и времени, профилей, дисплея, телефона, соединения, аудионастройки, а также передачи данных и сети. В нижнем левом углу пункт с интересным названием "Еще". В нем находятся будильник, калькулятор, конвертор величин, секундомер, таймер и запись звука. И последний пункт, посередине нижней полосы, завершает наш краткий обзор – "Мои файлы". Он представляет собой файловую систему телефона. Здесь хранятся рисунки и звуки, видео и анимация, темы и заставки, игры и приложения. Есть возможность цифровой навигации.

Памяти в телефоне 9 мегабайт. Расширенная записная книга способна вместить в себя 2000 записей. На одно имя можно записать пять номеров телефонов (домашний, мобильный, два номера факса и офисный), два адреса электронной почты, домашнюю страницу и номер ICQ. А



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

также определить пользователя в группу, записать название компании, адрес (улица, почтовый индекс, город, страна), дату рождения и присвоить рисунок (фото). Аппарат оснащен 40-голосной полифонией.

В телефон интегрирована VGA-камера (размер кадра 640x480 точек). Из настроек пользователю доступны автоспуск (время которого составляет 15 секунд), регулировка баланса белого (автоматический, в помещении и на улице) и четыре режима качества съемки: максимальное (640x480), высокое (352x288), среднее (160x220) и фоновый рисунок (120x260). Аппарат умеет записывать видеоролики со звуком. Время видеозаписи составляет 30 секунд. В настройках видео присутствуют только баланс белого и возможность отключения микрофона. Коммуникационные возможности телефона включают в себя WAP версии 2.0, GPRS класса 10 и ИК-порт. Главное отличие аппарата от модели CX65 – поддержка 3D-графики, что позволяет загружать Java-игры в трехмерном изображении. В телефоне предустановлено три игры: "AMF Xtreme Bowling", "Siemens 3D Rally" – трехмерная реализация автогонок, и "Stack Attack Advanced" – неспешная игра по перемещению кубиков (каждый заполненный ряд исчезает). Комплект поставки состоит из зарядного устройства, гарантийного талона, инструкции и мини-ключа для съемки панелей.

**Резюме.** Телефон – просто находка для людей, которые много времени уделяют играм и Java-приложениям. Благодаря 3D-графике работа с ним превращается в удовольствие. Необычным атрибутом, для аппарата этого класса, является встроенная камера с возможностью записи видеороликов.

**Впечатление:** делу время – потехе час. Телефон хорош как для работы, так и для игр

# Motorola V171

Эта модель пришла на смену "раскладушке" V150. Она ориентирована на приверженцев классики, не желающих тратить большие деньги на мобильный телефон, но отдающих предпочтение именно этому форм-фактору.

## Серебристая классика

Если мы слышим слово "раскладушка", то где-то в подсознании всплывает образ миниатюрного аппарата, который легко помещается даже в женской ручке и не требует нажатия клавиши для ответа на звонок или блокирования кнопок – для этого достаточно его всего лишь открыть либо закрыть. И пусть эта модель оснащена только одним, внутренним экраном, зато она с полным правом может гордо носить звание "раскладушки", а ее покупателю не придется расставаться с несколькими стабильными купюрами. Лицевую панель телефона украшает декоративная овальная вставка, в которую аккуратно вставлен логотип компании Motorola. Изюминка модели – место расположения динамика, который воспроизводит мелодии. Он установлен в нижней части задней панели. Цвет корпуса – серебристый. Сверху расположена антенна, рядом с ней находится гнездо для подключения гарнитуры. У большинства новых телефонов этот разъем – сверху, в более ранних моделях он располагался на боковых панелях или внизу.

## Скромно, но со вкусом

Открыв аппарат, мы видим вписанный в черный квадрат дисплей, занимающий половину верхней панели, в другой половине расположен динамик, посередине которого красуется логотип Motorola. Разрешение дисплея составляет 98x67 точек. Экран позволяет видеть изображение в 4096 цветах. На нем помещается пять строк текста, одна из которых является строкой подписей к функциональным клавишам, а другая показывает уровень приема сети и статус заряда аккумулятора. В режиме ожидания на оставшихся трех строках располагаются часы, а также отображаются название оператора и дата.

Клавиатура состоит из навигационного центра (четырёхпозиционный джойстик с клавишей вызова меню, вписанной в центр), цифрового блока, двух функциональных кнопок и клавиш приема/отмены звонка. Для того чтобы попасть в меню, нужно нажать на кнопку, установленную в середине навигационного центра. Движение джойстика влево либо вправо регулирует громкость звонка. Если же отклонить джойстик вверх или вниз, – откроется меню записной книги. Левая функциональная клавиша соответствует вызову пункта "Мое меню", правая – раздела "Сообщения". Навигационный



### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандарт: GSM 900/1800
Размеры: 87x45x23 мм
Вес: 85 г
Дисплей: STN, 4096 цветов, 98x67 точек
WAP 1.2.1,
Java
Полифония: 24 голоса
Ориентировочная цена: 820 грн

центр и клавиши 2; 5; 8 и 0 немного утоплены в корпус, что способствует более удобной навигации и выглядит вполне стильно. Клавиатура может похвастаться подсветкой синего цвета. Аппарат оснащен литиево-ионным аккумулятором емкостью 920 мАч, которого хватит на 8 часов в режиме разговора и на 380 часов в режиме ожидания.

## Меню с иллюстрациями

Меню организовано в виде списка. В левой части экрана на каждый пункт сопровождается иллюстрацией, которую можно анимировать. Эта функция находится в пункте "Настройки". Всего разделов 12. Отдельными пунктами выделены мелодии звонка, будильник, быстрый набор и чат. Раздел "Сообщения" позволяет принимать и отправлять только короткие текстовые сообщения и использовать услугу голосовой почты (предварительно заказав ее у оператора). В "Телефонной книге" можно создать новую запись, отредактировать уже существующую и воспользоваться быстрым поиском. "Звонки" предоставляют информацию о принятых, совершенных и пропущенных вызовах, а также о времени и стоимости разговора. "Мое меню" дает возможность формирования небольшого меню, состоящего из наиболее часто используемых функций. В "Мелодиях звонка" можно настроить уровень громкости или создать собственную мелодию благодаря встроенному редактору, установить звук клавиатуры и тип уведомления о приходе SMS. Пункт "Будильник" позволяет настроить время срабатывания будильника и громкость сигнала. В "Настройках" можно посмотреть уровень заряда аккумулятора, активировать или деактивировать функцию удержания звонка, изменить коды телефона и сим-карты, установить заставку, изменить приветствие или выб-



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

рать одну из шести цветовых схем. Пункт "Еще" дает возможность воспользоваться калькулятором и секундомером. "Быстрый набор" предлагает ввести девять номеров, соответствующих девяти клавишам цифрового блока. При длительном нажатии на ту или иную клавишу выполняется набор указанного номера.

## Немного развлечений никогда не помешают

Игры в телефоне три: "Racing", "Torpedo" и "Magic". В "Racing" нужно финишировать первым, объезжая различные препятствия и машины соперников. Название "Torpedo" говорит само за себя – уничтожить подводные лодки торпедами, сбрасываемыми с корабля. При этом нужно увернуться от ответного огня. И последняя игра – "Magic". Цель ее – собрать три или более камней в горизонтальный или вертикальный ряд, для того чтобы они исчезли. В "Браузере" можно создавать закладки, переходить по адресу и настраивать профили под соответствующего оператора. "Чат" очень схож с пунктом "Сообщения". С одной лишь разницей: в чате сообщения доходят не от номера, а от никнейма (имени в чате), если телефон поддерживает чат. Телефонная книга рассчитана на 200 записей. В каждую ячейку можно записать один номер телефона и одно имя.

**Резюме.** Телефон удивил своей ценой. Скромный, но грамотно подобранный набор функций включает в себя все самое необходимое. Можно порекомендовать его практичным людям, считающим свои деньги, но предпочитающие стильные и симпатичные вещи. Лаконичность и надежность – вот основные характеристики Motorola V171.

**Впечатление:** рабочая лошадка



# Снять раскладушкой

Новый год, несомненно, – главное событие зимы. Праздничная ночь, проведенная в кругу друзей, – что может быть лучше! Если друзей много, кто-то из них, наверняка, останется у вас ночевать – пора доставать "раскладушку". Теперь этим домашним словом называются элегантные телефоны в таком популярном факторе. Мы предлагаем обзор семи, на наш взгляд, лучших телефонов этого класса, отличающихся от собратьев тем, что все они оснащены встроенной камерой. Это наиболее удачные модели таких всемирно известных фирм-производителей как Nokia, Motorola, Sony Ericsson, Fly, LG, Samsung и Siemens. В каждом из них присутствует какая-то оригинальная функция. Нап-

пример, у LG – 3D-звук, у Fly – большое зеркало, в которое аккуратно вписан OLED-дисплей.

Снимки и миниатюрные видеоролики, снятые этими аппаратами, помогут сделать незабываемыми не только новогодние праздники, но и все последующие. Дело за малым – нужно определиться, какая функция аппарата наиболее заинтересует ваших друзей, чтобы подарить им на Новый год замечательный телефон. И пусть в новогоднюю ночь каждый приходит со своей "раскладушкой"! По количеству всевозможных функций лидером обзора стал телефон Sony Ericsson Z600, ну а приз редакционных симпатий на этот раз достался стильной "раскладушке" Fly M760.

# Motorola V600

Motorola V600 – трехстандартный GSM-телефон, представленный в форм-факторе "раскладушки". Это имиджевый аппарат с набором функций бизнес-класса. Он появился на рынке одновременно с моделями V300 и V500. И является по отношению к ним самой старшей моделью, поскольку оснащен большим количеством функций.

В стандартном варианте корпус металлический, с черно-графитовой вставкой, но для тех, кто хочет подчеркнуть свою индивидуальность, есть возможность использования сменных панелей. Стильный корпус венчает небольшая аккуратная антенна. Она способствует хорошему приему там, где телефоны с внутренней антенной бессильны или дают сбой. Слева от антенны находится разъем для гарнитуры и крепление для ремешка. На нижней части корпуса расположен интерфейсный разъем. На боковых поверхностях находятся дополнительные клавиши, делающие управление телефоном более удобным. В верхней части черной панели видны две окружности – это VGA-камера и зеркальце для автопортретной съемки. Ниже внешнего дисплея расположен серебристый кружок фирменного логотипа компании Motorola. При входящем вызове или поступившем SMS, в дополнение к мелодии и вибрации, вокруг этого логотипа переливается настоящее северное сияние.

Телефон весит 123 грамма и в закрытом состоянии имеет размеры 48x108x25 мм. Достаточно солидный вес аппарата объясняется прочным металлическим корпусом. Телефон снабжен двумя дисплеями. Внешний – инверсный (отличается от обычных тем, что на темном фоне экрана отображаются светлые символы), монохромный, с темносиней подсветкой, размером 96x32 мм, отображает до двух строк текста. В режиме ожидания он информирует об уровне приема сигнала сети, времени и уровне зарядки батареи. Внутренний экран отвечает всем современным требованиям и отображает 65 тысяч цветов. Активная матрица с разрешением 176x220 точек содержит 4 строки текста, строку иконок и строку подписей к софт-клавишам.

Кроме цифрового блока, есть еще блок управляющих клавиш. Он состоит из четырехпозиционной клавиши с центральным нажатием и пяти клавиш, расположенных вокруг. Среди них кнопка "приема/отбоя" вызова, клавиша меню и контекстные клавиши, имеющие различные функции в зави-



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

симости от ситуации. Все кнопки большие и удобные, что исключает нажатие двух соседних одновременно. Слева на боковой поверхности расположены клавиша-качелька, управляющая громкостью, и "умная" клавиша, которую можно настроить практически под любую функцию. Справа находится клавиша диктофона (она же активирует голосовой набор).

Под задней крышкой V600 расположен литиево-ионный аккумулятор емкостью 780 мАч, который обеспечивает 3 часа работы в режиме разговора и до 80 часов в режиме ожидания. Время полной зарядки – 3 часа.

Главное меню представлено девятью пиктограммами, а подменю – списками. Удобную навигацию обеспечивает четырехпозиционный джойстик. Встроенная память для загружаемых приложений, логотипов или мелодий составляет пять мегабайт и распределяется динамически. В телефон можно занести до 1000 записей (причем записью считается один номер телефона).

Но самое главное в V600 – функциональность. Удачно расположенный динамик обеспечивает высококачественную полифонию. 24-тоновые мелодии слышны даже на оживленной улице. Для любителей создания собственных мелодий телефон оснащен фирменным приложением MotoMix. В аппарате есть также VGA-камера, позволяющая делать снимки с разрешением 640x480 точек. Запись видео не предусмотрена, но просмотреть видеоролики, записанные в формате MPEG4, телефон позволяет. Нельзя не отметить еженедельник, будильник, калькулятор. Телефон способен передавать данные посредством Bluetooth, GPRS и WAP.

В комплект поставки телефона дополнительно входят USB-кабель и диск с демонстрационной версией программного обеспечения "Mobile PhoneTools" (доступна для использования только в течение 30 дней с момента ее установки), гарантийный талон, инструкция и зарядное устройство.

**Резюме.** В целом впечатления от аппарата положительные. Большие, удобные кнопки, высококонтрастный дисплей, качественная полифония делают общение с телефоном исключительно приятным. Без сомнения, целевой аудиторией Motorola V600 являются люди, для которых важны имидж и передовые технологии.

# Sony Ericsson Z600

Sony Ericsson Z600 – телефон в форм-факторе "раскладушки" со встроенной антенной. На смену STN-экрану, меркнувшему на солнце, пришел дисплей, выполненный по технологии TFT. Это скорее мужской, чем женский телефон (его размеры 90x48x28 миллиметров при массе в 110 граммов) с большим количеством современных возможностей.

Внешне аппарат кажется громоздким, но на самом деле он эргономичен и удобно лежит в руке. Фиксация корпуса в сложенном и раскрытом состоянии сопровождается щелчком. Телефон комплектуется сменными панелями как для передней поверхности, так и для задней. К корпусу панели крепятся надежно, что исключает люфт. Еще одна дизайнерская находка – клавиши на боковых поверхностях аппарата заключены в черные пластиковые панели. В открытом состоянии передняя панель раскрывается практически на 180 градусов и удобно располагает аппарат в руке. На нижнем торце находятся разъемы для гарнитуры и зарядного устройства.

Телефон оснащен внутренним и внешним дисплеями. Внешний – монохромный, имеет глубокую синюю подсветку и отображает до двух строк текста. В режиме ожидания отображаются часы. При нажатии на боковые клавиши на экране отображается информация об уровне сигнала сети и заряде аккумулятора. Со своими задачами внешний экран справляется хорошо, плюс ко всему, еще и потребляет мало энергии. Внутренний дисплей поддерживает до 65 тысяч цветов. При разрешении 128x160 точек на экране отображается до 5 строк текста плюс служебные строки.

Клавиатура удобна и проста в эксплуатации. Z600 радует глаз четырьмя отдельными клавишами, выполненными в форме круга, и клавишей подтверждения, вписанной в центр. По бокам от этого "магического" круга находятся еще четыре кнопки, две из которых – "принять/отклонить" вызов (в навигации меню их используют как софт-клавиши). Еще одна кнопка возвращает в предыдущее меню, а всем известная клавиша "С" удаляет последний символ или возвращает в меню на один уровень вверх. Под цифровым блоком расположены 2 кнопки для включения/выключения телефона и для быстрого доступа в Интернет. На левой боковой поверхности находятся клавиши громкости, на правой – кнопка камеры. Расстояние между клавишами достаточно большое, что исключает случайное нажатие одновременно нескольких клавиш.



Масштаб 1:1

**СОТА**  
ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ

Модель оснащена литиево-ионным аккумулятором емкостью 780 мАч. Меню реализовано в виде рабочего стола с двенадцатью пиктограммами. Дальнейшая информация уже представлена в виде текста. Благодаря тому, что пиктограмм стало больше, навигация в меню стала быстрее и удобнее. Каждый пункт главного меню и подменю пронумерован, что делает навигацию практически молниеносной.

Телефон располагает двумя мегабайтами памяти, которая распределяется динамически. В телефонной книге – 510 контактов плюс память на SIM-карте. На один контакт приходится 6 номеров телефонов, адрес электронной почты и домашний адрес. Есть возможность назначения абоненту фотографии. Предусмотрено 10 групп абонентов. Название групп изменять нельзя. В памяти телефона помещается около 150 снимков в максимальном разрешении.

Функциональность у этой модели на должном уровне. В аппарате отличная 32-голосная полифония. Радует великолепное звучание и разнообразие мелодий. Очень хорошо реализована работа с SMS, EMS, MMS. Голосовой набор позволяет записать 41 метку. Камера немного хуже, чем ожидалось. Она позволяет снимать с максимальным разрешением 352x288 точек (стандарт CIF). К слову сказать, есть разные режимы съемки и эффекты: "ночная", "черно-белая", "негатив", "сепия" (сделанная под старину с желтоватым оттенком) и "автопортрет". Снимать можно даже во время разговора!

Аппарат обладает широким спектром коммуникационных возможностей: GPRS, Bluetooth, ИК-порт, WAP-браузер версии 2.0, почтовая программа SMTP/POP3. Всю информацию из адресной книги можно синхронизировать с ПК. Длительность диктофонной записи ограничена лишь объемом свободной памяти. Ежедневник, будильник, калькулятор, секундомер, календарь естественны и необходимы в этом телефоне.

В комплект входят 2 набора сменных панелей (задняя и передняя части), USB-кабель для подключения телефона к компьютеру, инструкция, гарантийный талон, диск с программным обеспечением и зарядное устройство.

**Резюме.** В Z600 наблюдается сочетание черт аппарата имиджевого класса с такими функциями как Bluetooth, которые раньше были присущи только телефонам для деловых людей. Кроме этого, аппарат удивительным образом совмещает в себе кажущуюся громоздкость и легкость в обращении.

# Fly M760

Fly M760 – первый телефон Fly с необычным расположением камеры. Кроме того, он сразу привлекает внимание своим великолепным дизайном. Большую часть лицевой панели занимает черное зеркало, в которое аккуратно вписан OLED-дисплей. Аппарат выпускается в двух цветовых решениях – синем и серебристом. В серебристом варианте все панели имеют одинаковую окраску, в синем – соответствующим цветом покрываются только внешние панели, внутренние же остаются серебристыми. На левой боковой панели расположены клавиша-качелька и кнопка диктофона. В разных ситуациях она выполняет различные операции. На этой же панели под клавишами находится окошко инфракрасного порта. Корпус плотный, без люфтов, в местах соединения ничего не скрипит.

Модель оснащена двумя экранами. Внутренний TFT-дисплей с разрешением 128x160 точек отображает 65 тысяч цветов. По качеству изображения он лишь немного уступает таким же экранам других производителей по яркости и насыщенности. Внешний дисплей выполнен по технологии OLED, размером 96x48 точек и отображает 256 оттенков. Как и все OLED-экраны, он отличается очень большой контрастностью, благодаря чему эффектно смотрится и хорошо подходит для отображения символов. Интересен тот факт, что в закрытом виде на внешнем дисплее отображаются часы, которые при открытии телефона переворачиваются на 180 градусов.

Кроме цифрового блока клавиш, у M760 есть четырехпозиционный джойстик со встроенной клавишей вызова WAP-браузера, две софт-клавиши, кнопки вызова, отбоя и стирания последнего символа. Все клавиши плоские, немного приподнятые над поверхностью корпуса, что обеспечивает приятный мягкий ход и отчетливый порог срабатывания. Клавиатура подсвечивается мягким синим цветом, который не режет глаза в темноте. Для активации диктофона кроме нажатия на боковую клавишу надо еще подтвердить включение, нажав "OK", а для этого нужно открывать аппарат.

Модель поставляется в комплекте с литиево-ионным аккумулятором емкостью 860 мАч. Этого достаточно для пятичасового разговора или 300 часов работы в режиме ожидания. От одной зарядки телефон у нас проработал четверо суток – при небольшом количестве разговоров, но интенсивной работе с меню. Время полной зарядки аккумулятора составляет 3 часа.

Анимированное меню выполнено в виде пиктограмм. В главном меню 12 хорошо прорисованных иконок. Систему доступа к меню вполне можно назвать нетривиальной. В режиме ожидания активна только одна софт-клавиша (левая). Она служит для входа в телефонную книгу. Вход в меню осуществляется отклонением джойстика вниз. И в главном, и во вложенных подменю работает быстрая навигация с помощью цифровой клавиатуры. Большинство вложенных меню снабжены информационным полем в нижней части дисплея, где отображаются текущее значение опции или дополнительные параметры.

С учетом объема памяти, составляющего 16 мегабайт, целесообразно использовать USB-кабель (который, кстати, идет в комплекте) для обмена данными телефона с компьютером. Память распределяется динамически. В среднем картинка в максимальном разрешении занимает от 7 до 15 килобайт. Нетрудно подсчитать, сколько картинок сможет хранить в себе M760 – от тысячи до двух.

Масштаб 1:1

**СОТА**  
ВЫБОР РЕДАКЦИИ



ТЕРМИНАЛ

Телефон располагает расширенной записной книжкой на 500 записей (в каждой из которых может храниться до пяти телефонных номеров, адрес электронной почты и текстовая записка). Записи телефонной книги можно передавать через инфракрасный порт – по одной или все вместе. VGA-камера расположена в шарнире корпуса. Она вращается вокруг оси шарнира (угол поворота составляет 180 градусов). Настройки камеры позволяют работать в четырех режимах съемки: "обои", "режим zoom", "пиктограмма" и "пейзаж". При трех вариантах сжатия фото ("низкое", "среднее" и "высокое"). Пользователю доступны четырехкратное цифровое приближение, возможность разворота изображения на 180 градусов и съемка в ночном режиме.

Одно из главных достоинств этого аппарата – звук. В телефоне применена 64(!)-голосная полифония, которая делает звучание глубоким и сильным. Очень удачно подобраны мелодии. В закрытом состоянии передняя панель неплотно прилегает к задней, что обеспечивает прекрасное звучание даже в этом положении.

Из коммуникационных возможностей аппарат располагает поддержкой WAP, GPRS (класс 10) и может похвастаться инфракрасным портом. Выбрав пункт "Сообщения", вы можете отправить SMS, EMS, MMS и воспользоваться системой предиктивного ввода текста. Ежедневник не даст забыть о важной встрече, будильник разбудит в нужный момент, калькулятор поможет быстро подсчитать годовой доход, диктофон запишет понравившееся выступление на совещании. Игры в телефоне 4. Это достаточно хорошо известный цветной тетрис "Stacker", головоломка "Labyrinthus", "Polygon Pursuit", являющаяся аналогом игры "Spider", а также виртуальный тир "Archery".

В коробке с телефоном находятся инструкция, зарядное устройство, USB-кабель и диск с программным обеспечением, необходимым для работы с компьютером.

**Резюме.** По количеству функций M760 вплотную приближается к европейскому бизнес-классу. Телефон многофункционален и удобен в управлении, поэтому повседневное использование аппарата приносит только положительные эмоции. И, конечно же, нельзя не отметить оригинальный дизайн и яркий OLED-дисплей.

# Samsung E330

ТЕРМИНАЛ

Масштаб 1:1

Samsung E330 – один из первых телефонов-"раскладушек" Samsung, внешний дисплей которого отображает 65 тысяч цветов. Это обновленная версия модели E300. Корпус изготовлен из серебристого пластика. Лицевую панель украшает овальная вставка из пластика, внутри которой расположены внешний дисплей, камера и вспышка. Цвет пластика тоже серебристый, но чуть светлее остального корпуса. На правой боковой панели есть кнопка, при удержании которой внешний дисплей превращается в видеискатель. На левой боковой поверхности расположена клавиша-качелька для регулировки звука клавиатуры в режиме ожидания и управления громкостью в режиме разговора. Чуть выше находится гнездо для гарнитуры, плотно прикрытое резиновой заглушкой. В углу нижней панели существует отверстие для крепления ремешка.

Габариты телефона составляют 87x46x23 миллиметра. При таких параметрах аппарат имеет достаточно скромный вес – 85 граммов.

Дисплея в телефоне, конечно же, два. Внешний, размером 96x96 точек, отображает 65 тысяч цветов. В режиме ожидания он отображает дату и время, а также уровень сигнала сети и зарядки батареи. При входящем вызове или вновь поступившем SMS первым вас оповестит именно внешний дисплей. Внутренний экран – с разрешением 128x160 точек и палитрой в 65 тысяч цветов. Тип внешнего дисплея – UFB (контрастный и яркий, с низким энергопотреблением), внутреннего – TFT (экран с активной матрицей).

Клавиатура состоит из цифрового блока, четырехпозиционного джойстика (с вписанной в центр клавишей быстрого доступа в WAP), двух функциональных кнопок, клавиш приема/отмены звонка и клавиши "С" (для удаления одного символа или возврата на один уровень вверх в меню). При нажатии джойстика вниз активируется календарь, вверх – камера. Движение влево позволяет создать SMS, вправо – управлять мелодиями звонка. Этим клавишам переназначить функции нельзя. В режиме ожидания левая функциональная клавиша используется для входа в меню, правая – в записную книгу. Клавиша отмены звонка при длительном нажатии служит для включения/выключения телефона. Все кнопки имеют приятную синюю подсветку. Клавиша быстрого доступа в WAP сделана из современного прозрачного материала.

Модель оснащена литиево-ионным аккумулятором емкостью 800 мАч, ресурсов которого достаточно для 160 ча-



сов работы телефона в режиме ожидания или 4 часов в режиме разговора. Меню реализовано в виде рабочего стола с пиктограммами. В главном меню их 9. Следующие уровни представлены списками.

Объем встроенной памяти телефона составляет 7 мегабайт. Записная книга позволяет занести в память телефона 500 номеров (в одну ячейку можно записать мобильный, домашний, рабочий, факс и адрес электронной почты). Существует возможность разделения абонентов на группы. Всего в этом аппарате 10 групп, названия которых могут быть изменены.

Встроенная камера E330 оснащена вспышкой. Для активации вспышки нужно войти в режим камеры и нажать "0". Разрешение камеры составляет 640x480 точек. Ее настройки позволяют выбрать режимы ночной съемки, цифрового приближения, таймера автоспуска. Кроме разрешения фотографии можно указать еще и качество (степень сжатия): "супер", "отличное", "нормальное" и "экономное". Запись видеороликов не предусмотрена, зато есть серийная съемка с возможностью выбора количества кадров (9 или 15). В телефоне предустановлены 2 игры: "SnowBallFight", в которой нужно закидать медведей снежками, и "BubbleSmile" – телефонный аналог известной компьютерной игры "Lines". В ней нужно составить 3 шарика одного цвета в горизонтальный, вертикальный или диагональный ряд, для того чтобы они исчезли. Для передачи данных E330 может использовать WAP версии 2.0 и GPRS класс 8. Ежедневник вовремя напомнит о неотложных делах, секундомер поможет установить рекорды утренних пробежек, а калькулятор подсчитает, какую сумму нужно перевести конвертом валют.

В комплекте с телефоном поставляются зарядное устройство, инструкция, гарантийный талон и гарнитура.

**Резюме.** Samsung в очередной раз подтверждает свое лидерство и новаторность на рынке "раскладушек". Теперь это уже телефон, оснащенный двумя цветными дисплеями, по 65 тысяч цветов каждый, и интегрированной цифровой камерой со вспышкой.

# LG F2100

Модель F2100 – один из первых телефонов LG, оснащенный трехмерным стереозвуком. В модели F2100 3D-звук обеспечивают два динамика, встроенных в верхнюю часть аппарата. Буква "F", обозначающая серию телефона, произошла от сокращенного "Fashion", что означает "мода". Все аппараты F-серии – имиджевые. Модель представлена в форм-факторе "раскладушки".

## Внешний вид

Корпус выполнен из пластика. Этот аппарат, как и положено модным вещам, представлен в нескольких цветовых решениях. Мы пользовались телефоном в сочетании серебристого и синего цветов. На передней панели расположены дисплей, два стереодинамика, камера и вспышка. На левой боковой панели из органов управления только клавиша-качелька для регулировки громкости, на правой – окошко ИК-порта, разъем для подключения гарнитуры (надежно прикрытый резиновой заглушкой) и кнопка быстрого доступа в режим фотокамеры. Клавиши, расположенные на внешних поверхностях аппарата, чересчур утоплены в корпус, что не всегда удобно. На нижней панели, кроме разъема для подключения зарядного устройства, расположен еще и световой индикатор. Размеры у телефона средние – 90x47x23 миллиметра, а вес составляет 90 грамм.

## Яркая работа

Дисплея у телефона два. Внешний, размером 96x96 точек, выполнен по технологии TFT (активной матрицы) с соответствующими 65 тысячами цветов, внутренний – по той же TFT-технологии, отображает 262 тысячи цветов и имеет разрешение 128x160 точек. Внешний экран может служить видоискателем для камеры. С помощью клавиши быстрого доступа в режим фотоаппарата можно не только активировать съемку в закрытом положении, но и выбрать в меню режим слайд-шоу и включить/выключить вспышку.

Клавиатура сделана из пластика. Кроме навигационного центра и цифрового блока, представленного четырехпозиционным джойстиком и аккуратно вписанной в него клавишей "OK", в F2100 есть еще семь клавиш: две функциональные, кнопки приема/отмены звонка, клавиши быстрого доступа в Интернет и в режим фотокамеры и кнопка удаления последнего символа "CLR" (сокращенно от "clear" – "очистить"). Движение навигационного центра вверх позволяет зайти в записную книгу, вниз – в избранное (сюда вы можете за-



Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

нести наиболее часто используемые функции), влево – выбор режима звонка, вправо – новое SMS. Эти клавиши переназначить нельзя. Левая функциональная кнопка предназначена для входа в меню, правая – в записную книгу. Клавиша "OK" выполнена из прозрачного пластика. Подсветка клавиатуры синего цвета.

В аппарате установлен Li-Ion аккумулятор емкостью 800 мАч, рассчитанный на 3 часа работы в режиме разговора и 200 часов – в режиме ожидания.

## Меню

Главное меню в телефоне представлено девятью анимированными иконками. В левом верхнем углу каждой иконки отображаются цифры – от одного до девяти – соответствующие номеру пункта в цифровой навигации. Передвижение по меню осуществляется с помощью навигационного центра. Телефон обладает пятью мегабайтами встроенной памяти. Расширенная адресная книга на 200 имен позволяет записать на каждое имя четыре номера телефона, адрес электронной почты, присвоить рисунок и соотнести абонента с одной из групп. Для того чтобы назначить фотографию, необходимо получить ее в минимальном разрешении.

В телефон интегрирована VGA-камера с разрешением 640x480 точек. Пользователю доступны регулировка яркости, выбор качества фотографий (хорошее, нормальное, среднее), автоспуск (три и пять секунд) и вспышка. Аппарат оснащен 64-голосной полифонией. Благодаря наличию двух динамиков звук кажется объемным. Передача данных выполняется посредством WAP версии 2.0 либо GPRS класса 10. В телефоне предустановлены две игры: "Multiply" и "Spaceball". Первая напоминает "тетрис", только падающим фигурам присвоены цифры. Цель заключается в накоплении заданной комбинации цифр. После этого все задействованные в комбинации фигуры исчезают. Вторая игра – что-то среднее между "змейкой" и известной компьютерной игрой "Lines". Задача – ездить по полю и собирать шарики. Если в активе у вас три шарика одинакового цвета – они уничтожаются.

**Резюме.** Суперимиджевый телефон для юных модников и модниц.

# Siemens CFX65

Модель CFX65 – первый телефон компании Siemens, представленный в форм-факторе "раскладушки", оснащенный интегрированной камерой. Фактически, это хит сезона CX65, – только в раскладном корпусе.

## Стань повелителем радуги

Внешний вид телефона порадует любителей прекрасного. Аппарат переливается разными цветами. Часть лицевой панели, окружающей внешний дисплей, и клавиатура выполнены из материала перламутрового цвета. В зависимости от угла падения света вставка на передней панели и клавиатура окрашиваются в голубой либо фиолетовый цвета. Корпус выполнен из серебристого пластика. Несмотря на небольшой опыт компании Siemens в изготовлении "раскладушек", каких-либо люфтов нигде не наблюдается. В аппарате есть внешняя антенна, которая выполнена в виде ручки (как в CF62). Из органов управления на корпусе вы увидите только клавишу-качельку (на левой панели). На правой расположено окошко ИК-порта. Кроме внешнего дисплея, на передней панели находятся объектив камеры и вспышка. Динамик расположен на задней панели, что обеспечивает громкое и четкое звучание даже в закрытом положении телефона. На нижнем торце находятся разъем для зарядного устройства (так же, как у всех телефонов 65 серии) и отверстие микрофона. В сложенном состоянии аппарат обладает размерами 97x48x23 миллиметра. Вес составляет 88 граммов.

## Открой палитру красок

CFX65 оснащен двумя дисплеями. Внешним, монохромным, размером 96x64 точки, и внутренним – выполненным по технологии STN (пассивная матрица), отображающим 65 тысяч цветов. Разрешение внутреннего экрана составляет 128x160 точек. При открытии "раскладушки" внешний дисплей продолжает работать. Благодаря тому, что он монохромный, в этом случае потребляется совсем немного энергии.

По сравнению с CX65, клавиатура этой модели выполнена еще удачней. Вместо пятипозиционного джойстика в CFX65 пять независимых клавиш, представляющих собой навигационный центр: две функциональные клавиши, кнопка быстрого доступа в WAP и клавиши приема/отмены звонка. И, конечно, цифровой блок. Навигационный центр, кнопка быстрого доступа к WAP и клавиши 2; 5; 8 и 0 снабжены окантовкой и совпадают с цветом корпуса. Остальные выполнены в перламутровых тонах. Как и корпус, клавиатура переливается всеми цветами радуги. Максимальный угол открытия подобран так, что при отражении света от клавиатуры мы видим фиолетовый цвет, а при отражении от вставки, окружающей внутренний дисплей, – все вспыхивает голубым сиянием. В раскрытом положении при коротком нажатии на верхнюю клавишу попадаем в меню профилей, при длительном нажатии – активируется режим камеры. Если нажать и удерживать нижнюю клавишу – включается диктофон. Несомненно для "раскладушки" наличие ручной блокировки клавиатуры: как и на всех телефонах Siemens, нужно нажать и удерживать кнопку "#". При заблокированной клавиатуре в закрытом состоянии боковые клавиши все равно работают. Подсветка клавиатуры синего цвета. При движении навига-



Масштаб 1:1

онного центра вниз входим в записную книгу, вверх – в меню профилей, влево – включается режим камеры, вправо – папка "Входящие", где хранятся принятые звонки и недавно полученные SMS. Для входа в меню нужно нажать на кнопку, находящуюся посередине навигационного центра. Эти клавиши переназначить нельзя. Правая функциональная кнопка отвечает за написание коротких текстовых сообщений, левая – устанавливает будильник. При желании, пользователь может изменить назначение этих клавиш.

В модели предусмотрен Li-Ion аккумулятор емкостью 600 мАч, который обеспечивает непрерывную пятнадцатую работу в режиме разговора, и 220-часовую – в режиме ожидания.

## И о главном

Главное меню представлено в виде рабочего стола. Девять иконок, есть цифровая навигация. Встроенная память составляет 4 мегабайта. Расширенная записная книга вмещает 250 имен. На каждое из них можно записать четыре телефона (домашний, мобильный, офис, факс), адрес электронной почты, присвоить группу и фотографию, ввести название компании, домашний адрес и дату рождения (можно поставить автоматическое напоминание).

В аппарат интегрирована VGA-камера со вспышкой. Есть возможность снимать в четырех разрешениях: "отличном", "хорошем", "среднем" и "фоновом рисунке". Вспышку можно включить принудительно, отключить, положиться на автоматику либо активировать режим подавления эффекта "красных глаз" (в таком случае она вспыхивает дважды). Также можно установить баланс белого, рамку и таймер. Обменом данных ведают ИК-порт, WAP версии 2.0 и GPRS класса 10. Полифония в новой "раскладушке" Siemens – 40-голосная.

**Резюме.** Компания Siemens удачно стартовала в новом для нее направлении "раскладушек". CFX65 способен зарекомендовать себя хорошо продуманным телефоном среднего класса с неплохим набором функций и интегрированной камерой со вспышкой.

# Nokia 6170

Модель 6170 – яркий показатель того, что компания Nokia пытается лидировать во всех сегментах рынка, включая и ставшие популярными за последние несколько лет "раскладушки". Первый такой аппарат Nokia – модель 7200 – был оснащен многими функциями, присущими телефону бизнес-класса. Эти традиции продолжает новый телефон 6170.

## Металл и пластик

С первого взгляда привлекает внимание корпус. Он представляет собой дизайнерскую композицию металла и пластика. Причем говоря о металле, обычно подразумевают металлическое напыление. В этой модели использован настоящий металл, что немного утяжеляет ее, но при этом делает мужественной и очень интересной. Украшением передней панели стали глазок камеры, отверстие динамика и внешний дисплей. Окошко инфракрасного порта, клавиша включения/выключения телефона и тангета для голосовых сообщений Push-to-Talk (об этой технологии мы писали в самом первом номере нашего журнала) находятся на правой боковой панели. Слева расположены клавиши регулировки громкости. Так выглядит телефон в закрытом состоянии.

Габариты аппарата составляют 88x46x22 миллиметра. Несмотря на то, что в телефоне присутствует металл, весит "раскладушка" всего 121 грамм. Внешний дисплей способен радовать четырьмя тысячами цветов и разрешением 96x65 точек. Внутренний экран одновременно может отображать до 65 тысяч цветов, разрешение его составляет 128x160 точек. Оба дисплея выполнены по технологии TFT, с использованием активной матрицы.

## Путеводитель по клавиатуре

Клавиатура выполнена единым блоком и состоит из навигационного центра (четыре кнопки по направлениям и вписанная в центр квадратная клавиша), двух функциональных кнопок, клавиш приема/отмены звонка и цифрового блока. При нажатии клавиши вверх активируется камера, вниз – записная книга. Движение влево – функция Push-to-Talk, вправо – и можно писать новое текстовое сообщение. Для входа в меню нужно нажать не на левую функциональную клавишу, как это было раньше, а на кнопку, расположенную в середине навигационного центра. Правая функциональная клавиша отвечает за вход в меню записной книги. На первый взгляд кажется, что эта кнопка дублирует движение клавиши навигационного центра вниз. Но не все так просто. При входе в записную книгу через навигационный центр вы попадаете сразу в список имен, а путем функциональной клавиши – в меню записной книги, что позволяет найти абонента, добавить новую запись, сделать визитную карточку или удалить уже существующую запись. Левая функциональная клавиша активирует меню наиболее часто используемых функций. Подсветка клавиатуры синего цвета. Кроме непосредственной подсветки каждой клавиши, есть еще подсветка по контуру клавиатуры. Аккумулятор в телефо-

Масштаб 1:1



ТЕРМИНАЛ

не литиево-ионный, емкостью 760 мАч. Это позволяет болтать без умолку 4 часа или пребывать в ожидании звонка 270 часов.

Меню в аппарате может быть представлено либо списком, либо иконками. В первом случае на экране отображаются только четыре пункта меню, а при представлении меню в виде иконок – целых девять пунктов. О вкусах, как известно, не спорят. Кому-то понравится список, а кому-то – иконки. Телефон оснащен 11 мегабайтами памяти. В телефонную книгу можно занести до 500 записей. При заполнении всех полей каждой ячейки это число уменьшается до 300.

## Нажимай и говори (Push-to-Talk)

Функция Push-to-Talk очень интересна и перспективна. Она дает возможность использовать телефон как мини-рацию для разговоров с обладателями аппаратов, поддерживающих Push-to-Talk. Но, к величайшему нашему сожалению, эта возможность пока не поддерживается отечественными операторами сотовой связи. В аппарат интегрирована VGA-камера. Она позволяет делать снимки с разрешением 640x480 точек. Есть также возможность записи видеороликов со звуком. Продолжительность ролика ограничивается объемом свободной памяти. Из функций камеры отметим: таймер, использование внешнего дисплея как видеоскриншота и двукратное цифровое увеличение. Коммуникационные возможности представлены WAP версии 2.0, GPRS и ИК-портом. Сорокаголосная полифония, благодаря расположению динамика на внешней стороне лицевой панели, звучит четко даже в закрытом состоянии "раскладушки".

**Резюме.** Модель 6170 достойна внимания тех людей, которые ценят свой имидж и в то же время хотят иметь удобный в использовании, хорошо оснащенный телефон с интегрированной цифровой камерой, позволяющей записывать видео.

	MOTOROLA V600	SONY ERICSSON Z600	FLY M760
<b>МОДЕЛЬ ТЕЛЕФОНА</b>			
<b>Стандарт</b>	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
<b>Размер, мм</b>	48x108x25	90x48x28	89x46x22
<b>Масса, г</b>	123	110	100
<b>Внутренний дисплей</b>	65000 цветов, TFT, 176x220	65536 цветов, STN, 128x160	65536 цветов, TFT, 128x160
<b>Внешний дисплей</b>	монохромный, 96x32	монохромный, 64x32	OLED, 96x64
<b>Объем памяти, Мб</b>	5	2	16
<b>Аккумулятор, мАч</b>	Li-Ion, 750	Li-Ion, 780	Li-Ion, 600
<b>В режиме ожидания, ч</b>	210	300	300
<b>В режиме разговора, ч</b>	8,7	9	4,5
<b>WAP, ver</b>	2.0	2.0	2.0
<b>GPRS, class</b>	10	8	10
<b>инфракрасный порт</b>	нет	есть	есть
<b>Bluetooth</b>	есть	есть	нет
<b>Полифония, инструментов</b>	24	32	64
<b>Камера</b>	VGA (640x480)	QCIF (352x288)	VGA (640x480)
<b>Адресная книга, абонентов</b>	1000	510	500
<b>Ежедневник</b>	есть	есть	есть
<b>Диктофон</b>	есть	есть	есть
<b>электронная почта</b>	есть	есть	нет
<b>Громкая связь</b>	есть	есть	нет
<b>Голосовой набор</b>	есть	есть	нет
<b>Сменные панели</b>	есть	есть	есть
<b>Встроенные игры</b>	3	4	5
<b>Редактор мелодий</b>	MotoMixer	MusicDJ	нет
<b>Сообщения</b>	SMS, EMS, MMS	SMS, EMS, MMS	SMS, EMS, MMS
<b>Ориентировочная цена, грн</b>	2000	1900	1500

SAMSUNG E330	LG F2100	SIEMENS CFX65	NOKIA 6170
			
GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	EGSM 900/GSM 1800/1900
86x46x24	90x47x23	97x48x23	88x46x22
85	90	88	121
65536 цветов, TFT, 128x160	262144 цветов, TFT, 128x160	65536 цветов, STN, 128x160	65536 цветов, TFT, 128x160
65536 цветов, UFB, 96x96	65536 цветов, TFT, 96x96	монохромный, 96x64	4096 цветов, STN, 96x65
7	5	4	11
Li-Ion, 800	Li-Ion, 800	Li-Ion, 600 мАч	Li-Ion, 760 мАч
160	200	220	270
4	3	5	4
2.0	2.0	2.0	2.0
8	10	10	10
нет	есть	есть	есть
нет	нет	нет	нет
40	64	40	40
VGA (640x480)	VGA (640x480)	VGA (640x480)	VGA (640x480)
500	200	250	1000
есть	есть	есть	есть
есть	есть	есть	есть
есть	нет	есть	есть
нет	нет	нет	есть
нет	есть	есть	есть
нет	нет	нет	нет
2	2	2	нет
есть	нет	нет	нет
SMS, EMS, MMS	SMS, EMS, MMS	SMS, EMS, MMS	SMS, EMS, MMS
1800	1800	1300	2200



## Высокая мода высоких технологий

### Уникальные аксессуары Nokia

Основная идея появления на свет большинства проводных и беспроводных гарнитур (читайте о них в номерах 3 и 4 "СОТы"), а также всевозможной околomobilной техники, преследует чисто практические цели обеспечить комфорт во время мобильного общения. Но в любом обществе и в разные времена всегда были и будут модники и модницы, которых медом не корми, дай надеть что-нибудь необычное, яркое, а наши современники еще добавляют: "...и еще что-нибудь утонченно техническое".

Учитывая вкусы подобной категории людей, компании-производители сотовых аппаратов работали и продолжают работать над моделями телефонов с необычными формами и нестандартным управлением. Например, компания Siemens проявила себя на этом поприще серией необычных телефонов Xelibri (но, к сожалению, по мнению специалистов

Siemens эта серия оказалась не перспективной, поэтому выпуск Xelibri и был прекращен), а совсем недавно Nokia анонсировала и запустила в продажу несколько стильных телефонов (Nokia 7260 и Nokia 7280). Однако финский производитель не упускает из виду остальные устройства, делающие жизнь более мобильной, предлагая разнообразные дополнения (читай – аксессуары).

Что ж, модники, модницы и просто интересующиеся – читайте и запоминайте! Среди обычных аксессуаров к мобильным телефонам компании Nokia существует ряд устройств, преследующих одновременно несколько целей. Чисто практическую – например, общение по телефону или использование находящихся в нем данных, и эстетическую – дизайн таких устройств очень необычен и привлекателен. К тому же, эти аксессуары в какой-то мере позволяют под-



### Nokia Wireless Image Headset

черкнуть собственный стиль (другими словами, их можно использовать и как украшения), проявив тем самым свое внутреннее "Я".

Совсем недавно была выпущена беспроводная гарнитура-медальон Nokia Wireless Image Headset (о ней мы упоминали в рубрике "Новости" в номере 4 "СОТЪ"), предназначенная для ношения на шее – для этого как раз и нужен прикрепленный к устройству шнурок. При весе в 57 грамм Nokia Image Headset не обременит ее обладателя, зато порадует временем работы (до 150 часов) в режиме ожидания и в режиме разговора (до 5 часов). Эта гарнитура выглядит скорее как медальон, а не какое-то техническое приспособление. Ее "изюминки" – цветной дисплей размером 128x128 пикселей, отображающий яркие и живые краски (более 4 тысяч цветов), и яркий джойстик, выделяющийся на черном фоне корпуса в хромированной оправе. Такая необычная "внешность" гарнитуры, несомненно, покорила любителей ярких аксессуаров и сразила завистников на повал. Nokia Image можно "заставить" говорить за вас: для этого следует просто вывести на экран фотографии или изображения (именно для них гарнитура снабжена памятью в 500 килобайт), которые легко упорядочить так, чтобы они отображались в режиме одного изображения или слайд-шоу. Но возможность демонстрировать на экране поступившие текстовые сообщения или изображения, загруженные с мобильного телефона через беспроводное Bluetooth-соединение, – это еще не все.

Не зря устройство именуется беспроводной гарнитурой: как любое другое подобное приспособление, Nokia Image дает возможность ее обладателю разговаривать по телефону, не держа его в руках – при этом аппарат может лежать где-нибудь в сумке или в глубоком внутреннем кармане, либо вообще находиться на расстоянии до 10 метров от гарнитуры. То есть с Nokia Image можно легко совершать звонки при помощи голосового набора. А при поступлении вызова на мобильный телефон, к которому подключена гарни-

тура-медальон, на экране последней отобразится номер звонящего и, при желании, нажатием кнопки ее "носитель" сможет принять звонок. Для удобства общения в гарнитуре имеется наушник. Джойстик и клавиши устройства пригодятся еще и для того, чтобы: ответить на звонок или закончить разговор, пролистать и выбрать имя из адресной книги, импортированной из мобильного телефона, отредактировать или внести номер нового абонента или даже, используя простой текстовый редактор, набрать SMS или записи-напоминания.

Но у финского производителя есть еще пара стильных и броских аксессуаров, способных раскрыть alter ego (второе "я") и привлечь внимание к их обладателю – это медальоны Nokia I и Nokia II. Концепция этих устройств достаточно проста: "носите свой мир с собой". Это подразумевает то, что при отсутствии в медальонах встроенной камеры, можно снять фотоаппаратом вдохновляющие или неповторимые мгновения и загрузить их JPEG-изображения (размером до 800 килобайт каждое) из компьютера или мобильного телефона, поддерживающего передачу файлов через инфракрасный порт. После этого достаточно выбрать снимок и вывести его изображение на цветной дисплей медальона размером 17x17 миллиметра и разрешением 96x96 пикселей, причем изображения можно перелистывать. Согласитесь, это сродни какой-то магии, в которую верили индейцы (имеется в виду поверье, что засняв человека или вещь, фотограф забирает его душу и потом уносит ее с собой). На флеш-памяти обоих медальонов общим объемом около 3 мегабайт, в зависимости от размера JPEG-изображения,

может храниться от одного до десятка и больше картинок.

Если вы решились приоткрыть свою частную жизнь и сделать

медальон более личным, то загрузите в него фотографию домашнего любимца, мини-портреты друзей, своей недавней победы или полюбившееся изображение сегодняшнего кумира. При этом размер изображений автоматически меняется так, чтобы они соответствовали дисплею. А потом,

## Это сродни какой-то магии



Nokia Medallion I



### Nokia Medallion II

когда придет время, можно просто обновить эту мини-галерею и снова начать с нуля, загрузив в медальон новое изображение, более утонченное и изысканное. Но если возникнет желание выглядеть неповторимо, не демонстрируя при этом, что или кто занимает ваши мысли, то и для такого самовыражения медальон предложит массу возможностей – достаточно загрузить на дисплей сплошной цвет или градиент. Ну, а повторив полоски одежды или загрузив произвольный фрагмент любимой картины или даже своего тела, можно подчеркнуть собственную элегантность или выразить авангардизм. Помимо этого, на экран одним касанием легко вывести часы.

Пусть названия медальонов и отличаются только индексом, но внешне они выглядят по-разному. Nokia I весит 34 грамма и представляет из себя блестящую стальную рамку с дисплеем, вмонтированную в броское кольцо, состоящее из стальной цепочки и матового резинового корпуса, так что цветное изображение на экране будет ярко выделяться на общем фоне. Вес медальона Nokia II побольше – 60 грамм, его цветной дисплей с разрешением 96x96 пикселей располагается в стальном корпусе, что придает устройству особый стиль. Этого очаровательного "малыша" нельзя не заметить, он дополнит внешний вид в высшей степени оригинальным аксессуаром и подчеркнет индивидуальность хозяина.

Единственное, что еще осталось сказать о медальонах, это то, что в них используется аккумулятор, совместимый со стандартными зарядными устройствами Nokia, а время работы составляет до 15 часов.

В арсенале Nokia есть и специальный аксессуар для всех, кто привык следить за собой и периодически занимается спортом. Итак, фитнес-монитор Nokia проследит за уровнем активности в течение дня. Перед началом его использования требуется ввести личные данные: пол, рост, вес и дату рождения. При необходимости их впоследствии можно будет изменить. Фитнес-монитор Nokia измеряет уровень активности, используя датчики ускорения, и когда он закреплен на ремне, данные об ускорении преобразуются в понятную информацию, например, – "израсходованные калории". В устройстве есть 16 типов активности: аэробика, бадминтон, баскетбол, танцы, футбол, гольф, тренажерный зал, туризм, работа по дому (в помещении и во дворе), ходьба на лыжах, скакалка, бег, сквош, настольный теннис, теннис и ходьба. Автоматически фитнес-монитор распознает два типа активности – ходьбу и бег. Установив на нем порог нагрузки, тип активности и прикрепив к поясу или ремню, можно начинать тренировку, не стесняя себя в движениях, а при достижении порога активности фитнес-монитор подаст звуковой сигнал, сообщив о пройденном расстоянии и проведенном в пути времени, а также о количестве потраченных калорий. Помимо этого, фитнес-монитор ведет счетчики суточной, недельной и месячной активности. В точном режиме, например, счетчик позволяет видеть результаты за день, последние семь дней и последний месяц, а в режиме низкой точности – сводные данные на конец месяца. Передать данные с фитнес-монитора можно на телефон Nokia 5140, используя инфракрасное соединение и встроенное в телефон приложение Nokia Fitness Coach, позволяющее планировать и записывать свою физическую активность. Тем самым можно сохранить ее историю и освободить память фитнес-монитора Nokia для новых данных. Время работы устройства от аккумулятора достигает 32-х часов, время ожидания – 1 неделю, а зарядка самого аккумулятора занимает до 2,5 часов. Сам фитнес-монитор не водонепроницаем, хотя и устойчив к попаданию брызг, но от проливного дождя его все же лучше защитить.

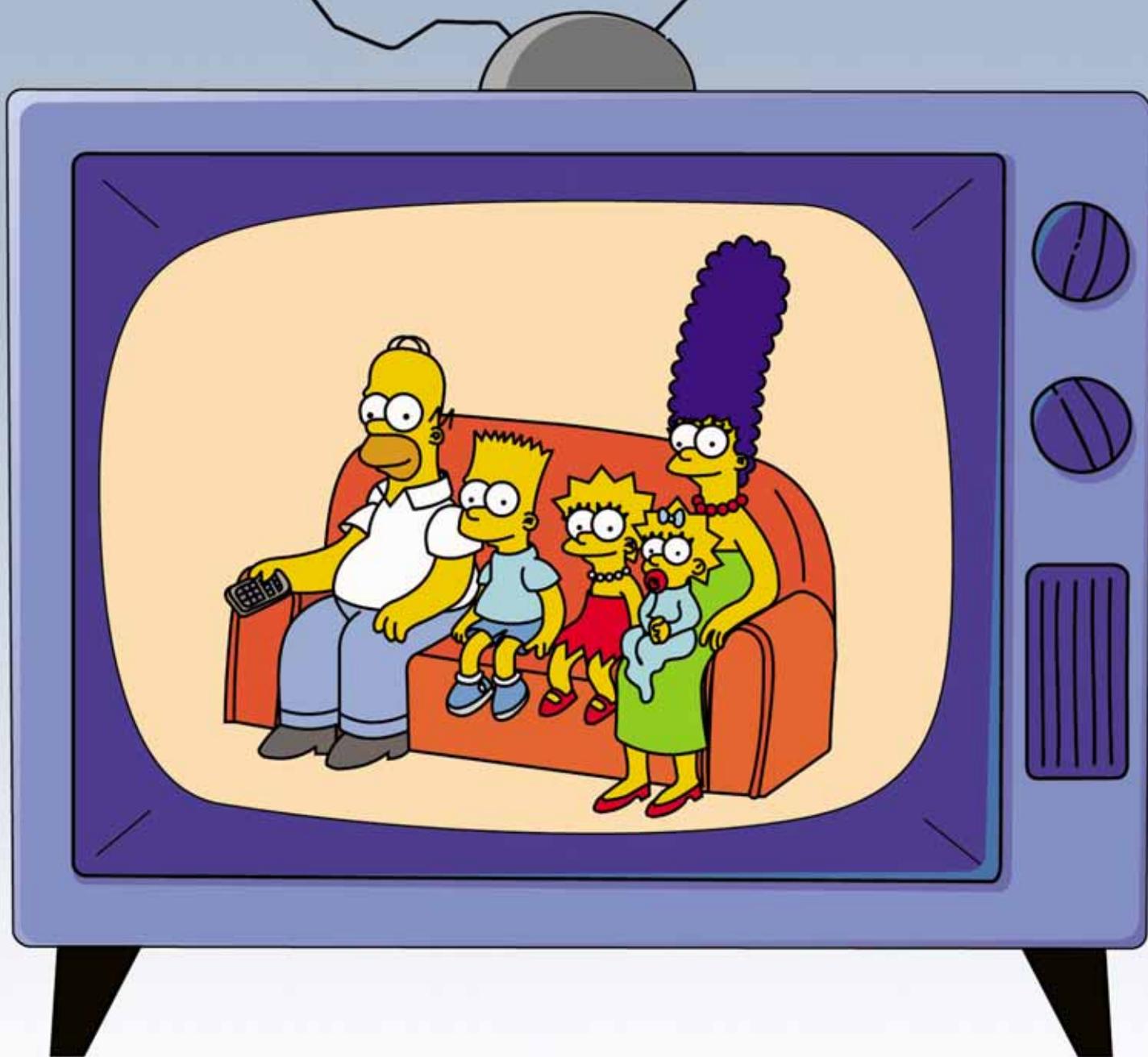


Фитнес-монитор Nokia

Спільна акція від телеканалу **M1** та журналу **СІТА**  
Дивись щоранку по буднях серіал *THE SIMPSONS* та вигравай призи!



Щодня з понеділка по п'ятницю – чехол для мобільного телефону!  
Щотижня супер-приз – **мобільний телефон!**



# Olympus $\mu$ DIGITAL 500

Продолжая линейку фотоаппаратов серии  $\mu$  DIGITAL (произносится "мью"), компания Olympus вывела "в свет" камеру  $\mu$  DIGITAL 500. Эта камера имеет стильный дизайн, под стать примененному в ней металлическому

корпусу, но кроме красивой внешности она обладает "светским содержанием": множеством режимов съемки и пятимегапиксельной светочувствительной матрицей.

Делать хорошие фотографии с  $\mu$  DIGITAL 500 сможет и ребенок – благо сюжетных программ (их около 20) хватит с головой для обычных ситуаций. Есть даже такие возможности как съемка при свете свечи. Ну, а прикупив бокс для подводной съемки, можно воспользоваться режимом "съемка под водой". Технология PicBridge и поддержка русского языка помогут пользователю быстро найти общий язык с камерой и обойтись без компьютера, распечатывая фото на совместимом с PicBridge принтере.

ЭКСПЕРТ



Стильный корпус DIGITAL 500 – это в прямом смысле слова металлическая водонепроницаемая "раковина", устойчивая к случайным ударам и падениям. В этот корпус и прячется хрупкая электроника камеры, да так, что с помощью крышки-слайдера легко уберечь и единственный "глаз" – объектив, чья трехкратная "зоркость" и внимание к деталям на расстоянии 7 сантиметров помогут фотоаппарату быть в числе лидеров.

Огромный (как для цифровой камеры) 2,5-дюймовый жидкокристаллический дисплей, кроме того, что выдает "пред ясны очи" пользователя четкую и сочную картинку, выполнен по специальной технологии Hyper Crystal. Благодаря последней, угол обзора дисплея составляет 160 градусов, а картинку на нем видно даже при ярком солнечном свете.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 99x55x31 мм
Вес: 165 г
Сенсор: 5 мегапикселей
Оптический зум: 3-кратный
Минимальное расстояние до объекта съемки: 7 см
Максимальное разрешение: 2592x1944 точки
Карты памяти: xD-Picture Card (32 Мбайт)
Дисплей: LCD TFT, диагональ 2,5 дюйма (215 000 точек), технология Hyper Crystal
Поддержка прямой печати PicBridge
Меню на русском языке
Начало продаж: I квартал 2005 года
Ориентировочная цена: 2200 грн



# Sony Cyber-Shot DSC-V3

Цифровые фотоаппараты компании Sony известны как качественные и надежные спутники современных фотолюбителей – как профессионалов, так и желающих стать таковыми. Новая камера Sony Cyber-Shot DSC-V3, как и все фотоаппараты линейки Cyber-Shot,

может продемонстрировать самые передовые технологии и компоненты: процессор Real Imaging Processor, светочувствительная матрица (в DSC-V3 – семь миллионов пикселей) и надежный объектив Carl Zeiss.

Одно из достоинств DSC-V3 – это точный оптический объектив Carl Zeiss Vario-Sonnar, который обеспечит четырехкратное увеличение и традиционное для объективов этой марки "чистое" и контрастное изображение (картинку/кадр).

С помощью лазерных голограмм системы Hologram AF при съемке в условиях недостаточной освещенности фотограф сможет точнее навести фокус. При этом свет, излучаемый системой Hologram AF, безопасен для глаз.



Наличие в камере 7-мегапиксельной светочувствительной матрицы Cyber-shot DSC-V3 позволяет делать и распечатывать превосходные качественные фотографии с живыми и реалистичными цветами размером до 20x30 сантиметров. Но несмотря на столь сложную технику, находящуюся "на борту" DSC-V3, в ней разберется и новичок. Как утверждает производитель, для того чтобы начать съемку достаточно включить камеру и нажать спуск. Ну, а опытные фотографы смогут "погрузиться" в настройки и сразу же использовать их на практике.

Большой 2,5-дюймовый жидкокристаллический дисплей с матрицей на 123 000 точек, благодаря процессору Real Imaging, способен точно и четко передавать цвета или же быстро меняющуюся картинку. DSC-V3 записывает и хранит отснятый материал на картах памяти Compact Flash или же на Memory Stick – камера поддерживает оба стандарта.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 120x57x69 мм
Вес: 390 г
Сенсор: 7,1 млн. пикселей
Оптический зум: 4-кратный
Минимальное расстояние до объекта съемки: 7 см
Максимальное разрешение: 3072x2304 точки
Видео: 640x480 (от 8 – до 30 кадров/с)
Карты памяти: Memory Stick (PRO)/Compact Flash I
Дисплей: LCD TFT, диагональ 2,5 дюйма (123 000 точек)
Поддержка прямой печати PictBridge
Меню на русском языке
Ориентировочная цена: 4680 грн



# Canon DIGITAL Ixus 30

Цифровые фотоаппараты изначально были меньше своих пленочных собратьев, а сейчас по этим параметрам они иногда вообще сравнимы с зажигалками или же мобильными телефонами. При этом, несмотря на тенденцию к уменьшению и миниатюризации, цифровые камеры обладают несущущими способностями и завидной функциональностью. Вот и фотокамера Ixus 30, попавшая в нашу редакцию, несмотря на крошечные размеры и несколько утонченный внешний вид, может многое.

Масштаб 1:1



ЭКСПЕРТ

## Внешний вид

Сразу оговоримся – внешний вид камеры вроде бы и не настолько необычен, чтобы выделяться на фоне других. Однако фотоаппарат сразу пленит, и взглянув на него мельком, нельзя понять, что это – яркий аксессуар или что-либо еще. На лицевой стороне камеры расположены миниатюрный видоискатель, вспышка и специальная лампа, служащая для уменьшения эффекта "красных глаз" и подсветки автофокусировки. От места, куда убирается объектив, отходят концентрические круги (как на воде, когда в нее падает капля), что, по нашему мнению, придает этой модели определенную "изюминку". Благодаря применению в объективе камеры линз со сверхвысоким показателем преломления, тонкого (но достаточно большого – с диагональю 2 дюйма) жидкокристаллического монитора и небольшого аккумулятора ее удалось сделать очень компактной. С одной из боковых сторон видны пластиковые вставки, две из них открываются: под одной находятся разъемы для USB- и видеокабеля, под другой – аккумулятор и карточка памяти. Цельнометаллический блестящий корпус фотоаппарата со скругленными углами надежно защищает как линзы объектива, так и сложную начинку устройства. Эта миниатюрная (толщиной всего 21 миллиметр и весом около 130 грамм) камера одинаково стильно смотрится как в грубых мужских руках, так и на дамской ладошке.

## Управление и меню

Благодаря компактным размерам держать камеру и фотографировать можно всего лишь двумя пальцами, а третьим – менять параметры фотосъемки. С помощью рычажка управления зумом, который расположен вокруг кнопки спуска, наводится резкость изображения: вправо – приближение

объекта, влево – наоборот. На внутренней стороне, на площади всего лишь в 15 квадратных сантиметров, уместились все органы управления фотоаппарата, причем управляющие кнопки слиты в единое "плато" приятных глазу округлых форм. Навигационный центр состоит из четырехпозиционной клавиши-кольца и кнопки "Func/Set" ("Функция"/"Установка"). Последняя служит для подтверждения выбора (то есть как кнопка "ОК") и вызова настроек параметров съемки. Нажимая на клавишу-кольцо, можно двигаться по строчкам меню, а в режиме съемки быстро изменять часто используемые параметры. Например, нажатием "влево" включаются режимы макросъемки или пейзажной съемки, "вправо" – режимы вспышки: включена/выключена, автовспышка, с уменьшением эффекта "красных глаз" и режим синхронизации при длительной выдержке. Нажатием "вверх" переключаются режимы замера экспозиции: "оценочный", "центрально-взвешенный" и "точечный". Нажав "вниз", можно активировать автоспуск, срабатывающий, в зависимости от настройки, через 2 или 10 секунд, либо включить режим непрерывной съемки. Кроме того, в режиме просмотра фотографий кнопками "вправо" и "влево" пролистываются кадры, кнопкой "вниз" можно стереть тот или иной снимок. Рычажок управления зумом позволяет легко увеличить изображение или перейти в режим индексирования кадров (просмотр нескольких снимков на дисплее). Над навигационным центром находится кнопка "Меню", нажатием которой активируется главное меню настроек фотоаппарата: яркость дисплея и подсветка автофокуса, включение цифрового зума и настройка таймера автоспуска, время просмотра отснятого кадра в режиме съемки, переключение языка меню (кстати, имеется и русский, что, несомненно, радует). Чуть ниже клавиши-кольца кнопка "Дисплей" (Disp) переключает картинку, попавшую под прицел объектива, с дисплея на видоискатель, а кнопка "Печать/Загрузка" будет задействована при подключении камеры к компьютеру или фотопринтеру.

## Съемка

В камере использованы самые современные технологии цифровой фотографии. Это мощный процессор обработки изображений DIGIC II, разработанный компанией Canon. Изначально он создавался для профессиональных камер и может обрабатывать 16 миллионов пикселей в секунду. Именно этот процессор обеспечивает Ixus 30 почти мгновенную готов-

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 85,5x53,4x21,1 мм
Вес: 115 г
Оптический зум: 3-кратный
Минимальное расстояние до объекта съемки: 3 см
Максимальное разрешение фото: 2048x1536 точек
Видео: 640x480; 15 или 30 кадров/с
Карты памяти: SD/MMC
Дисплей: диагональ 2 дюйма
Питание: литиево-ионный аккумулятор
Коммуникационные возможности: USB, видеовыход
Поддержка прямой технологии печати PictBridge
Ориентировочная цена: 2000 грн.

ность к съемке после ее включения и "скорострельность", позволяющую снимать со скоростью 3 кадра в секунду. Он также способствует быстрой фокусировке на объекте съемки и при просмотре фото на экране камеры. После включения камера просит нас ввести дату и время, что мы и делаем, потом достаточно поставить рычажок переключения режимов в нужное положение: съемка фотографий, видео или просмотр снятого материала. После этого можно приступать к фотографированию, выбрав один из режимов съемки – автоматический или ручной. Либо включить соответствующую ситуации сюжетную программу: "портрет", "дети и животные" (в этом режиме быстро движущиеся объекты будут четко зафиксированы в кадре). Макрорежим поможет увидеть каждую волосинку меха любимого ковра или домашнего любимца. Но особенно нас поразила сюжетная программа "ночная съемка": благодаря ее настройкам можно снимать в сумерках – изображение в кадре останется при этом четким и ярким. Ну, а прикупив специальный всепогодный чехол, можно снимать обитателей морских глубин. Для этого есть специальный набор установок, который так и называется – "под водой".

## Комплектация

Несмотря на то, что Ixus 30 камера любительская, производитель позаботился о пользователе и укомплектовал коробку с фотоаппаратом, что называется, на все случаи жизни. Сюда входят шнурок для ношения камеры, два руководства пользователя (на английском и русском языках), иллюстрированное руководство для быстрой подготовки к съемкам (!), шнур для внешнего зарядного устройства и USB- и видеокабели для переноса изображений в ПК или прос-



мотра на большом ТВ-экране. В наборе есть три CD-диска с превосходным программным обеспечением для редактирования и создания цифровых фотоальбомов снятого материала.

**Резюме.** Стильная компактная камера в стальном корпусе. Мгновенный старт вызывает восхищение у всех, кто раньше сталкивался с цифровыми фотоаппаратами, а возможности автоматики позволяют просто нажимать на спуск, не заботясь о качестве снимков – если освещения хватает, результат будет отличным. Ixus 30 способна стать верным спутником в путешествии – она не займет много места и благодаря прочному корпусу будет стойко переносить все житейские невзгоды. При этом станет притягивать к вам взгляды окружающих ничуть не хуже современного имиджевого телефона.

**Впечатление:** легко помещается в кармане и все делает за тебя

ЭКСПЕРТ



# FOTO.ua

# ФОТО ПОРТАЛ

## www.foto.ua

---

### ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

-  **ЦИФРОВІ ФОТОКАМЕРИ**
-  **ФОТОКАМЕРИ**
-  **ОБ'ЄКТИВИ**
-  **ШТАТИВИ**
-  **АКСЕСУАРИ**

-  **СТУДІЙНЕ СВІТЛО**
-  **СУМКИ**
-  **ПРИНТЕРИ**
-  **СКАНЕРИ**

-  **Інтернет-магазин**
  - »» детальні описи
  - »» порівняння товарів
  - »» зручний пошук
-  **НОВИНИ**
  - »» новинки фототехніки
  - »» новини фотосвіту
-  **форум**
  - »» спілкування
  - »» обговорення новинок і товарів
-  **статті**
  - »» огляди ринку фото
  - »» тестування
-  **фотогалерея**
  - »» конкурси
  - »» фотозкола



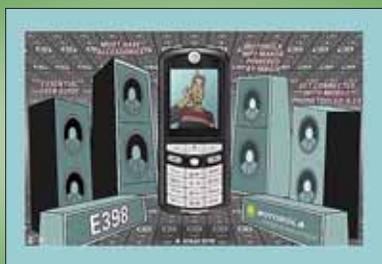
Київ, вул. Дорогожицька, 1  
 (ТОВ "Ю-Амстрон", вул. С. Халемки, 6)  
 тел. (044) 24-767-24  
вартість доставки на запитання (укази)

# Картинная галерея для мобильного телефона

## Как создать персональную заставку для Motorola E398

Большинство современных производителей мобильных телефонов не ограничиваются созданием самого аппарата. К современным моделям многие из них выпускают еще и диск с программным обеспечением, который входит в комплекта-

цию телефона. Имея такой диск, компьютер и дата-кабель, с легкостью можно создать персональную заставку для сотового телефона. Мы расскажем о том, как сделать это для Motorola E398.



**Шаг 1.** При автозапуске диска на мониторе вашего компьютера появится флеш-презентация, в которой можно выбрать вариант нужного вам программного обеспечения.



**Шаг 2.** При наведении курсора на один из рисунков появляется описание предлагаемых программ. В данном случае предлагается редактирование мелодий и MP3.



**Шаг 3.** При наведении курсора на следующий рисунок появляется описание программы Mobile Phonetools. Она понадобится нам для связи телефона с компьютером.



**Шаг 4.** Нажимаем INSTALL и выбираем удобный для дальнейшей работы язык в установке (в данном случае – английский).



**Шаг 5.** На следующем этапе можно сразу установить программу. Также можно посмотреть ее презентацию.



**Шаг 6.** После установки программы предлагается способ подключения (USB Cable, Bluetooth, Infrared, Serial Cable). Выбираем USB-кабель (он входит в комплект поставки).



**Шаг 7.** После подключения мобильного телефона через кабель, содержимое его внутренней памяти появится в компьютере как съемный диск в папке "Мой компьютер".



**Шаг 8.** После запуска из основного меню Mobile Phonetools появляется интерфейс самостоятельной программы в виде мобильного телефона с кнопками, расположенными на боковой панели.



**Шаг 9.** На боковой панели, с помощью которой можно набрать текстовое сообщение, посмотреть список контактов, синхронизировать ежедневник мобильного телефона, выбрать пункт Multimedia Studio.



**Шаг 10.** В запущившемся окне выбираем кнопку Image Studio, а на закладке My PC выбираем нужный графический файл (на диске компьютера).



**Шаг 11.** После того как файл выбран, он отображается в основном окне редактирования и окне предварительного просмотра (вид файла на дисплее телефона).



**Шаг 12.** На панели инструментов окна предварительного просмотра можно выбирать эффекты, которые накладываются на картинку, чтобы изменить ее контрастность или яркость. Отредактировать изображение можно, нажав кнопку Retouch.



**Шаг 13.** Выбрав закладку Borders среди множества вариантов, можно подобрать оригинальную цветную рамку для картинки.



**Шаг 14.** Выполнив все операции, жмем на кнопку Transfer, чтобы отправить картинку в телефон. Теперь остается назначить этот снимок обоями рабочего стола телефона.

# Новогодние КНОПОЧНЫЕ МЕЛОДИИ

Если у вас до сих пор нет предпраздничного настроения – создайте его. Наберите на клавиатуре новогоднюю мелодию и больше ни о чем не беспокойтесь. Веселые мотивы будут раздаваться не один раз в день, обеспечивая вам положительные эмоции и хорошее настроение.

## РАССКАЖИ СНЕГУРОЧКА М/Ф "НУ, ПОГОДИ!"

### SAMSUNG

3< 3< 5< 5< 4 4< 4< 7< 7 5<<<> 3< 3<  
5< 5< 5 4< 4< 7< 7 5<<<> 3< 3< 3< 3< 3 1<  
1< 2< 2 1<<<> 3< 3< 3< 3< 3 1< 1< 1 688 1

### PHILIPS

1FA# 1FA# 11A 11A 21A 1SOL 1SOL 2SI 2SI 21A 21A 1FA#  
1FA# 11A 11A 21A 1SOL 1SOL 2SI 2SI 21A 21A

### SIEMENS

E2(1/8) E2(1/8) G2(1/8) G2(1/8) F2(1/4) F2(1/8) F2(1/8)  
A2(1/8) A2(1/4) G2(1/2) P(1/8) E2(1/8) E2(1/8) G2(1/8) G2(1/8)  
G2(1/4) F2(1/8) F2(1/8) A2(1/8) A2(1/4) G2(1/2) P(1/8) E2(1/8)  
E2(1/8) E2(1/8) E2(1/8) E2(1/4) C2(1/8) C2(1/8) D2(1/8) D2(1/4)  
C2(1/2) P(1/8) E2(1/8) E2(1/8) E2(1/8) E2(1/8) E2(1/4) C2(1/8)  
C2(1/8) C2(1/4) H1(1/4) C2(1/4)

### PANASONIC

4444\*\* > 4444\*\* 666\*\* > 666\*\* > 666\* 555\*\* >  
555\*\* 77\* > 77\* 666\* > 666\* 4444\*\* > 4444\*\* 666\*\*  
> 666\*\* > 666\* 555\*\* > 555\*\* 77\* > 77\* 666\* > 666\*



## В ЛЕСУ РОДИЛАСЬ ЕЛОЧКА

### MOTOROLA

3 B4 G4 G4 F4 G4 E4 B4 B4 B4 G4 G4 A4 F4 B2 R4 B4  
C4 C4 A4 A4 G4 F4 E4 B4 G4 G4 F4 G4 E2 R4 E4 C4 C4  
A4 A4 G4 F4 E4 B4 G4 G4 F4 G4 E2

Для изменения темпа изменяйте первую цифру  
от 1 до 4.

### PANASONIC

7\*\*\*\*> 5\*\*\*\*> 5\*\*\*\*> 4\*\*\*\*> 5\*\*\*\*> 3\*\*\*\*>  
7\*\*\*\*> 7\*\*\*\*> 7\*\*\*\*> 5\*\*\*\*> 5\*\*\*\*> 6\*\*\*\*>  
4\*\*\*\*> 7\*\*\*\*> 0\*\*\*\*> 7\*\*\*\*> 1\*\*\*\*> 1\*\*\*\*>  
6\*\*\*\*> 6\*\*\*\*> 5\*\*\*\*> 4\*\*\*\*> 3\*\*\*\*> 7\*\*\*\*>  
5\*\*\*\*> 5\*\*\*\*> 4\*\*\*\*> 5\*\*\*\*> 3\*\*\*\*> 0\*\*\*\*>  
3\*\*\*\*> 1\*\*\*\*> 1\*\*\*\*> 6\*\*\*\*> 6\*\*\*\*> 5\*\*\*\*>  
4\*\*\*\*> 3\*\*\*\*> 7\*\*\*\*> 5\*\*\*\*> 5\*\*\*\*> 4\*\*\*\*>  
5\*\*\*\*> 3\*\*\*\*> (символ - "">"" означает переход на  
следующую ноту).

### SAMSUNG

7 5 5 4 5 3 7 7 7 5 5 6 4 7 П 7 1 1 6 6 5 4 3 7 5 5  
4 5 3 П 3 1 1 6 6 5 4 3 7 5 5 4 5 3 П

### SONY ERICSSON

B G G F G E B B B G G A F B P B C C A A G F E  
B G G F G E P E C C A A G F E B G G F G E  
Ноты набирать БЕЗ пробелов!

### NOKIA

4c2 4a2 4a2 4g2 4a2 4f2 4c2 4c2 4c2 4a2 4a2 4#a2  
4d3 2c3 4- 4#a2 4d2 4d2 4#a2 4#a2 4a2 4g2 4f2 4c2  
4a2 4a2 4g2 4a2 2f2 4- 4e2 4d2 4d2 4#a2 4#a2 4a2 4g2  
4f2 4c2 4a2 4a2 4g2 4a2 2f2

### SIEMENS

C3(1/4) A3(1/4) A3(1/4) G3(1/4) A3(1/4) F3(1/4) C3(1/4)  
C3(1/4) C3(1/4) A3(1/4) A3(1/4) Ais3(1/4) D4(1/4) C4(1/2)

P(1/4) Ais3(1/4) D3(1/4) D3(1/4) Ais3(1/4) Ais3(1/4) A3(1/4)  
G3(1/4) F3(1/4) C3(1/4) A3(1/4) A3(1/4) G3(1/4) A3(1/4)  
F3(1/2) P(1/4) E3(1/4) D3(1/4) D3(1/4) Ais3(1/4) Ais3(1/4)  
A3(1/4) G3(1/4) F3(1/4) C3(1/4) A3(1/4) A3(1/4) G3(1/4)  
A3(1/4) F3(1/2)

## "ДИСКОТЕКА АВАРИЯ" НОВОГОДНЯ

### ALCATEL

7 088 788 6#88 5#88 6#88 788 1#\* 788 6#88 088  
4#88 088 2#8 5# 088 788 6# 488 5 5#88 6#

### ERICSSON

Bpb#a#g#ab+ #Cb#ap#f#D#D#Gp b#AfG#g#A

### MOTOROLA

G-4 R2 G-2 F#-2 E#-2 F#-2 G-2 A#4 G-2 F#-2 R2 D#-2  
R2 B#-8 E#-4 R2 G-2 F#-4 D-2 E-4 E#-2 F#-4

### NOKIA

4b1 8- 8b1 8#a1 8#g1 8#a1 8b1 4#c2 8b1 8#a1  
8- 8#f1 8- 2#d1 4#g1 8- 8b1 4#a1 8f1 4g1 8#g1  
4#a1

### PANASONIC

"77\*\*\*\*\* 0\* 77\* 6666\* 5555\* 6666\* 77\* 11\*\*\*\*\*  
77\* 6666\* 0\* 4444\* 0\* 2222# 5555\*\*\*\*\* 0\* 77\*  
6666\*\*\*\*\* 444\* 555\*\*\*\*\* >5555\* 6666\*\*\*\*\*"

## JINGLE BELLS

### SIEMENS

A2(1/8) A2(1/8) A2(1/4) A2(1/8) A2(1/8) A2(1/4) A2(1/8)  
C3(1/8) F2(1/8) P(1/16) G2(1/16) A2(1/2) Ais2(1/8) Ais2(1/8)  
Ais2(1/8) P(1/16) Ais2(1/16) Ais2(1/8) A2(1/8) A2(1/8)  
P(1/16) A2(1/16) A2(1/8) G2(1/8) G2(1/8) A2(1/8) G2(1/4)  
C3(1/4) A2(1/8) A2(1/8) A2(1/4) A2(1/8) A2(1/8) A2(1/4)  
A2(1/8) C3(1/8) F2(1/8) P(1/16) G2(1/16) A2(1/2) Ais2(1/8)  
Ais2(1/8) Ais2(1/8) P(1/16) Ais2(1/16) Ais2(1/8) A2(1/8)  
A2(1/8) P(1/16) A2(1/16) C3(1/8) C3(1/8) Ais2(1/8) G2(1/8)  
F2(1/2)

### NOKIA

8a1 8a1 4a1 8a1 8a1 4a1 8a1 8c2 8f1 16- 16g1 2a1  
8#a1 8#a1 8#a1 16- 16#a1 8#a1 8a1 16- 16a1 8a1  
8g1 8g1 8a1 4g1 4c2 8a1 8a1 4a1 8a1 8a1 4a1 8a1 8c2  
8f1 16- 16g1 2a1 8#a1 8#a1 8#a1 16- 16#a1 8#a1 8a1  
8a1 16- 16a1 8c2 8c2 8#a1 8g1 2f1

### ERICSSON

aaAaaAa cfgAA#a#a#a#a#a#aaaaaggaG C aaAaaAa  
cfgAA#a#a#a#a#a#aaaa c c#agFF

### ALCATEL

388 388 3 388 388 3 388 588 188 288 3 088 088 488  
488 4 488 388 3 388 288 288 388 2 5

### MOTOROLA

C-2 C-2 C-4 C-2 C-2 C-4 C-2 E-2 A-2 B-2 C-4 R2 R2 D-  
2 D-2 D-4 D-2 C-2 C-4 C-2 B-2 B-2 C-2 B-4 E-4

### SONY

333\*\*\*\*\* 333\*\*\*\*\* 333\* 333\*\*\*\*\* 333\*\*\*\*\* 333\*  
333\*\*\*\*\* 555\*\*\*\*\* 111\*\*\*\*\* 222\*\*\*\*\* 333\*  
(JD)00000 (JD)00000 444\*\*\*\*\* 444\*\*\*\*\* 444\* 444\*\*\*\*\*  
333\*\*\*\*\* 333\* 333\*\*\*\*\* 222\*\*\*\*\* 222\*\*\*\*\*  
333\*\*\*\*\* 222\* 555\*

333\*\*\*\*\* 333\*\*\*\*\* 333\* 333\*\*\*\*\* 333\*\*\*\*\* 333\*  
333\*\*\*\*\* 555\*\*\*\*\* 111\*\*\*\*\* 222\*\*\*\*\* 333\*  
(JD)00000 (JD)00000 444\*\*\*\*\* 444\*\*\*\*\* 444\* 444\*\*\*\*\*  
333\*\*\*\*\* 333\* 333\*\*\*\*\* 222\*\*\*\*\* 222\*\*\*\*\*  
333\*\*\*\*\* 222\* 555\*

## КОНТЕНТ ДЛЯ ТВОГО МОБИЛЬНИКА

- полифоничні мелодії
- JAVA-іграшки та програми
- кольорові заставки
- листівки та логотипи
- живі звуки
- мелодії та відео



Все це тепер можна  
отримати просто зараз!  
Обирай все необхідне  
для свого мобільного телефону за адресою...

<http://wapmobile.gala.net/>

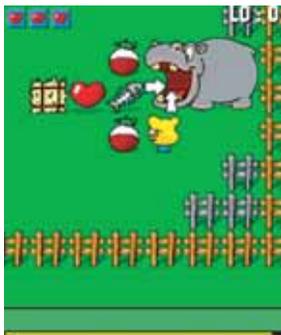


Нас знає **КОЖНИЙ**  
тямущий **МОБИЛЬЩИК!**

<http://wap.gala.net>

З питань розміщення реклами звертайтеся  
за телефонами (044) 2511280, 568 5141

Для заказа игры отправьте ее код на номер 10401 (для абонентов Киевстар, Ace&Base, UMC и SimSim).  
В телефоне должен быть настроен WAP



## Веселый зоопарк /Pixeline ZOO/

51004646

Это очень веселая, интересная и красочная игра. И интересна она будет как детям, так и взрослым. Оказавшись в зоопарке, вы должны найти бегемота. Блуждая по красочным полянкам и решая хитроумные головоломки, вы отлично проведете время. Добравшись до заветной цели, не вздумайте накормить бегемотика костями от рыбы. Гораздо больше ему подойдет сочная морковка. Главная героиня в виде обаятельной мленькой девочки очень понравится вашим детям, а симпатичный, толстый гиппопотам вызовет у них бурю восторга.

## Лондонские вампиры /London Vampires/

51005266

В одном страшном-престрашном замке поселились страшные престрашные летающие вампиры. Кружась под высокими сводами, они выискивают свою жертву. Жажда крови подгоняет их и заставляет нападать. Игра создана в лучших традициях Хеллоуина. Проходя уровень за уровнем, находишься в постоянном напряжении. Обстановка в старинном замке наводит на мысли о всякой нечисти. И она не заставляет себя ждать. Вампиры-камикадзе подстерегают на каждом углу. Побороть их можно только с помощью серебряных пуль. Будьте осторожны в борьбе с нечистой силой, ведь кроме нее в замке много обычных мирных жителей.



## Найди яйцо /Look 4 eggs/

51004056

В большом многоэтажном доме во всех укромных уголках спрятаны разноцветные яйца. Их обязательно нужно собрать. Причем все до единого!

Для этого придется потренироваться в умении преодолевать препятствия. Прыгая с этажа на этаж, не оступитесь. Иначе придется начинать все с начала. Но это не единственное препятствие. Почти на каждом этаже проживают симпатичные домашние животные – ягнята, курочки и цыплята. Но не спешите им доверять. Хитрые животные сделают все, чтобы усложнить вам осуществление задуманного плана.

## Секретная операция /Orient Operation/

51005226

Работа секретных агентов тяжела, но привлекательна. И вот – вы самый настоящий агент. Ваша задача не дать террористам нарушить спокойствие в мире. Будьте готовы к тому, что враг хитер и коварен. Вам противостоят хорошо организованные и профинансированные преступные группировки. И чтобы победить их, понадобятся не только сила и изворотливость, но и отличная смекалка. Оригинальное художественное оформление игры обязательно вдохновит вас на дополнительные подвиги.





# МОБІЛЬНІ МЕЛОДІЇ

Ліцензія КІВІСТАР ДКЗУ: № 009503 від 12.04.2001  
Ліцензія УМС ДКЗУ: ГЛС АА № 223305 від 12.11.2002  
вартість 1 SMS: 9 грн. (з ПДВ без ПФ)

ДЛЯ АБОНЕНТІВ: ACE&BASE, КІВІСТАР, DJUCE та SIM-SIM, UMS, ДЖІНС

## ПОЛІФОНІЧНІ МЕЛОДІЇ

## МОНОФОНІЧНІ МЕЛОДІЇ

TOP	TOP	TOP
Тема із к/ф "Бумер"-Мобільник	21006156	BeYonce :: Crazy love
Тема із к/ф "Mortal Kombat"	21009196	BeYonce :: Me, Myself And I
Тема із к/ф "Бригада" - Триплекс	21002626	Bomfunk MC :: Freestaler
Reflex :: Non Stop	21007626	Bosson :: One in a million
Тема із к/ф "Ночной Дозор"-.REMIX	21011656	Britney Spears :: Toxic
Benny Benassi :: Hit my heart	21011956	Celentano Adriano :: Confessa
Тема із к/ф "Бандитский Петербург"	21001936	Christina Aguilera :: The Voice Within
Сергея :: Черный Бумер	21007616	Danzel :: Pump It Up
Тема із к/ф "От заката до рассвета"	21005496	Darren Hayes :: Popular
Bomfunk MC :: Freestaler	21012096	Erika :: I Dont Know
Тема із к/ф "Бумер"-Привет, Мориконе	21006176	Europe :: The final countdown
Мурка	21006186	Furtado Nelly :: Turn Off The Light
T.A.T.U. :: Простые движения	21007976	In-Grid :: In-Grid
Тема із к/ф "Бумер"-Никого не жалко	21006166	In-Grid :: Tu es foutu
Тема із к/ф "Криминальное чтиво"	21006096	Jessica Simpson :: Take My Breath Away
Тема із к/ф "Миссия невыполнима"	21006736	Joe Dassin :: Et si tu n'existas pas
Тема із к/ф "X-Files"	21006726	Joe Dassin :: Le ele indien
Benassi :: Satisfaction	21006726	Justin Timberlake :: Cry me a river
Тема із к/ф "Белое солнце пустыни"	21007996	Justin Timberlake :: Senorita
Билки Ирина :: Если ты хочешь	21013296	Kelis :: Trick me
Тема із к/ф "Профессионал"	21008156	Kylie Minogue :: Chocolate
Круг Михаил :: Золотые купола	21005926	Kyuj Minogue :: Come into my world
Корни :: Вика	21009516	Lenny Kravitz :: Fly away
Europe :: The final countdown	21006656	Madonna :: La Isla Bonita
Tarkan :: Dudu	21007566	Madonna :: I'm a bitch
O-Zone :: Dragostea Din Tei	21007556	Maroon 5 :: This love
Дубцова Ирина :: Я к нему	21009616	Moby :: In This World
DJ Groove :: Служební Роман 2	21012896	Moby :: Natural blues
Мистер Кредо :: Медляк	21008086	Mr President :: Coco Jambo
Reflex :: Может быть показало	21004926	Narcotic Thrust :: I Like It
Rammstein :: Mein teil	21013196	Prodigy :: Smack My Bitch Up
Serega :: Черный Бумер (remix)	21012906	Queen :: We Will Rock You
Smash :: The one to cry	21006926	RoyceGigolos :: California Dreamin
Тема із к/ф "Розовая пантера"	21010506	Sash :: Equador
DJ Грив :: Служební Роман	21011466	Tarkan :: Dudu
O-zone :: Despre tine	21013186	<b>ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ХИТЫ</b>
Benny Benassi :: Hit my heart	21011306	DJ Groove :: Служební роман 2
Билан Дима :: Мулатка	21007296	Нікі :: Седьмой лепесток
Авария и Моральный Кодекс :: Небо	21004176	Reflex :: Non Stop
Scouter :: Shake That	21013206	T.A.T.U. :: Простые движения
DJ Грив :: Служební роман	21012126	Ариана :: Ты запомнишь это лето
Сливки :: Куда уходит детство	21004876	Билан Дима :: Я так люблю тебя
Prodigy :: Smack My Bitch Up	21012136	Билки Ирина :: Любовь, Яд
Тема із к/ф "Шрек2" - Funkytown	21011586	Бутовс & Юпитер :: Девушка по городу
Блестящие :: Альпийская песня	21009666	ВиаГар :: Биология
Тема із к/ф "Крестный отец"	21006766	Гости із будущего :: Грустная сказка
<b>НОВИНКИ</b>		Дискотека Авария :: Суворый Рал
Prodigy :: Girls	21013306	Дубцова Ирина :: Я к нему
Валерия & Пьяха :: Ты грустишь	21013316	Жасмин :: Dolce vita
Сохадзе Ирина :: Оранжевое небо	21013336	Звери :: Все, что касается
Билки Ирина :: Если ты хочешь	21013296	Кадлышева и Зацепин :: Широка река
Александр А. Ли С., Постопенко А. :: Короли	21013466	Корни :: Ты узнаешь ее
Орлова Ольга :: Спасибо	21013476	Кузьмин :: Сказка в моей жизни
BWO :: Living In A Fantasy	21013346	Ленинград :: WWW
Dante Thomas :: Get It On	21013356	Лицей :: Ты станешь взрослой
Dino :: King Kong 5	21013366	Люба :: Давай за
Dino :: King Kong 5	21013366	Люба :: По высокой трапе
Jojo :: Leave	21013386	Люба :: Ты носи меня река
K-Maro :: Femme Like You	21013406	Маззаев Сергей :: Я люблю тебя до слез
Kate Ryan :: La Promesse	21013396	Малинин Никита :: Вспышка в ночи
Maroon 5 :: She will be loved	21013416	Малинин Никита :: Девочка с обложки
Natasha Bedingfield :: These words	21013426	Малинин Никита :: Котенок
The 411 :: Dumb	21013436	
U Project :: Saturday Night	21013446	
Vanguard :: Gimme Gimme Gimme	21013456	
<b>ЗАРУБЕЖНЫЕ ХИТЫ</b>		
ATB :: 9pm	21005126	
Alhna :: Forever not yours	21003246	
Anastacia :: Heavy On My Heart	21012326	
Anastacia :: Sick And Tired	21012486	
Army of Lovers :: Obsession	21003966	
Avril Lavigne :: Dont Tell Me	21012336	
Avril Lavigne :: Im with you (part2)	21004066	
Benny Benassi :: Illusion	21011846	

TOP	TOP	TOP
Тема із к/ф "Бумер"-Мобільник	11004756	K-Maro :: Femme Like You
Theme from "Mortal Kombat"	11008016	Kate Ryan :: La Promesse
Сергея :: Черный Бумер	11002626	Maroon 5 :: She will be loved
Триплекс :: Тема із т/с "Бригада"	11006036	Natasha Bedingfield :: These words
Benassi :: Satisfaction	11005476	Prodigy :: Girls
Тема із к/ф "Бумер"-Никого не жалко	11004776	U Project :: Saturday Night
Тема із к/ф "Бандитский Петербург"	11002356	Vanguard :: Gimme Gimme Gimme
Корни :: Вика	11008346	<b>ЗАРУБЕЖНЫЕ ХИТЫ</b>
Reflex :: Может быть показало	11004096	Anastacia :: Heavy On My Heart
Тема із к/ф "Ночной Дозор"-.REMIX	11010516	Brainstorm :: Maybe
Europe :: The final countdown	11005566	Cray Town :: Butterfly
Круг Михаил :: Золотые купола	11004696	Darren Hayes :: Popular
O-Zone :: Dragostea Din Tei	11006736	Danzel :: Pump It Up
Ленинград :: WWW	11004956	Erika :: I Dont Know
Bomfunk MC :: Freestaler	11005486	Joe Dassin :: Et si tu n'existas pas
Гимн СССР	11002836	Moby :: Natural blues
Benny Benassi :: Hit my heart	11010816	Tom Jones :: Sex Bomb
Тема із к/ф "Розовая пантера"	11009306	T.A.T.U. :: All The Things She Said
Дубцова Ирина :: Я к нему	11008446	Sling :: Stolen Car
DJ Грив :: Служební Роман	11010336	<b>ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ХИТЫ</b>
Разом нас багато (Только для аб. Киевстар)	11012126	DJ Groove :: Служební роман 2
Тема із к/ф "Миссия невыполнима"	11005386	T.A.T.U. :: Какое догонит
Мистер Кредо :: Медляк	11006906	Бутовс & Юпитер :: Девушка по городу
T.A.T.U. :: Простые движения	11006736	Авария и Моральный Кодекс :: Небо remix
Билан Дима :: Мулатка	11006106	Зафира :: На море/Облака
Тема із к/ф "Криминальное чтиво"	11002196	Кузьмин :: Сказка в моей жизни
Гимн Украины	11006236	Ленинград :: Медведер
Мурка	11004796	Люба :: Давай за
Ирина Билки :: Любовь Яд	11006456	Сергея :: Черный Бумер (remix)
"Приключения капитана Врунгеля"	11008496	Танцы Минус :: Романтика
Britney Spears :: Toxic	11005496	Ума Турман :: Ночной Дозор (REMIX)
O-zone :: Despre tine	11011986	Ума Турман :: Проститься
Блестящие :: А я все летала	11003146	<b>НОВОГОДИНІ</b>
<b>НОВИНКИ</b>		Abba :: Happy new year
Александр А. Ли С. :: Короли ночной...	11012266	Людмила Гурченко :: Песенка про 5 минут
Орлова Ольга :: Спасибо	11012276	Народная :: A Very Merry Christmas
Prodigy :: Girls	11012106	Народная :: Jingle Bells(part1)
Валерия & Пьяха :: Ты грустишь	11012116	Народная :: Jingle Bells(part2)
Сохадзе Ирина :: Оранжевое небо	11012136	Народная :: Я лесу родилась елочка
BWO :: Living In A Fantasy	11012146	Народная :: Валенки
Dante Thomas :: Get It On	11012156	Народная :: Эй мороз мороз
Dino :: King Kong 5	11012166	"Ирония Судьбы". Если у вас нет собаки
Eric Prydz :: Nall on me	11012176	"Ирония Судьбы". Мне нравится
Jojo :: Leave	11012186	"Ирония Судьбы". Я спросил у ясеня

★ Мелодії для телефонів SIEMENS: A50, A55, C45, C55, M50, M55, ME45, ME55, MT50, S45, S55, NOKIA (крім 3110/5110/5130) SAMSUNG: N500, N600/620, T100, R200s/210s/220s. Для замовлення мелодії необхідно відправити SMS з кодом мелодії та номером 10490. Отриману мелодію збережіть. Увага! Для моделей марки Siemens на ринку необхідно вказати літеру S

## МОБІЛЬНІ ЗВУКИ

Оживи свій мобільний телефон звуками від ТМ "OTPAD". Тепер твоя мобіла заговорить голосами популярних героїв кіно та комп'ютерних ігор.

Блестящие обкуренной козы	24000286	Карр	24000086
Вскрытие показало-больной спал	24000246	Кольца и браслеты...	24000046
Да, Повелитель	24000126	Крику	24000066
Давай напомним!	24000176	Молчать! Я тебя спрашиваю!	24000206
Добавляем картошки, солим и...	24000316	Нам нужен Мир...	24000136
За козла ответишь!	24000276	Никому не двигайся...	24000096
Прыгания полета...	24000106	Шухер!!!	24000056
Работа не волк, в лес не убежит	24000236	Щас спую...	24000326
Развлекаемся?	24000296	Эй, Тым! Как жизнь?	24000146
Скажи ка, дядя, ведь не даром...	24000216	Экипажу требуются стюардессы	24000116
Ну что, помощь зала?...	24000226	Занят я! Завтра приходите	24000196
Сколько я зарезал, сколько...	24000036	Я стал ждатель!	24000306
Смерть ждет	24000166	Интим и Гербалайф не предлагать	24000016
Стюардесса, пакет!	24000026	Ну... Наливай!	24000266
Чем больше я узнаю людей...	24000186	Что нужно, смертный?	24000156
Ну что, лечить или пусть живет?	24000256	Замуровали! Демоны	24000076

Телефони які підтримують мобільні звуки:  
Nokia: 7610, 7600, 6260, 6230, 3650, 3660, 7650, 6600, N-gage, 6810, 6170, Motorola: V80, V180, V300, V400, V500, V550, V600, V620, C650, C380, E398, Mpx200, Samsung: C100, C110, T100, S100, S300, V200, E700, E710, LG: G5510, G5400, G5500, G7000A, G7020, G7030, G7090, G7100, C1100, L1100, L1400

Для абонентів UMS, Kiyvstar, Джинс: Відривте SMS: 24xxxxx за номером 10490 Вартість 9 грн. 3 ПДФ. без ПФ.

Для телефонів з кольоровим дисплеєм: Nokia, Samsung, Siemens, SonyEricsson, Alcatel, Motorola, Panasonic, SAGEM, Sharp, VKMobile. Для перевірки замовлення безкоштовне тестове зображення за адресою <http://wap.otpad.com/d/wrtest>

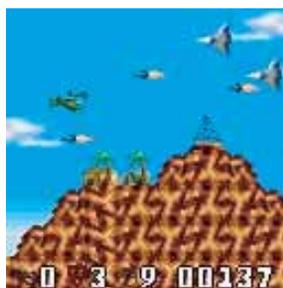
## КОЛЬОРОВІ ЗОБРАЖЕННЯ

Для замовлення кольорового зображення відішліть SMS з кодом обраного зображення на номер 10470. Отримайте на Ваш телефон повідомлення з WAP адресою. Замовити зображення на телефон та збережіть.



Недотримання усіх умов замовлення не може гарантувати успішне отримання контенту. ТМ Отпад - усі права захищені. Контент-провайдер ООО "Євроформ". Служба підтримки тел.: (056) 770-48-97

ЩЕ БІЛЬШЕ МЕЛОДІЙ, ЩЕ БІЛЬШЕ ІГР НА САЙТІ [WWW.OTPAD.COM](http://WWW.OTPAD.COM)



## Воздушные герои /Helicopter/

51005206

Что делать, когда на страну нападают вражеские силы? Конечно же, бросаться на ее защиту. А еще интереснее бороться с захватчиками в небе. "Helicopter" – отличная стрелялка. Ее графика приведет в восторг самого придирчивого игрока. С таким количеством врагов вам еще не приходилось сражаться! Бои захватывают и создают впечатление непосредственного и живого участия в борьбе с противником. Кажется, еще чуть-чуть – и пули просвистят прямо у вашей головы. Выйти в тяжелом воздушном бою победителем поможет большой выбор оружия.

## Захватывающая цепочка /Space Balls/

51005186

На первый взгляд эта игра очень проста. Но не спешите делать выводы. Пройдя хотя бы один уровень, вы поймете себя на том, что происходящее захватывает настолько, что оторваться от "Space Balls" уже просто невозможно. Разноцветные шарики собираются в цепочку, которая с увеличением количества шариков начинает закручиваться. Ваша задача – собрать четыре шарика одного цвета, и тогда они исчезнут. И если вы прозеваете возможность сложить одинаковые шарики и их станет больше чем нужно, цепочка закрутится и вы проиграете. Игра развивает хорошую реакцию, внимательность и потрясающее терпение.



## Космические бои /Venus on Fire/

51005246

"Venus on Fire" – космическая стрелялка, состоящая из двадцати миссий. И не простая, а очень жесткая. Вам предстоит сражения на Венере. Каждая миссия полна препятствий и приключений. Сотни космических вражеских кораблей поражают своей маневренностью и скоростью. И нужно как следует наловчиться, чтобы увильнуть от них в темном небе. Путь к победе весьма сложен. Создается впечатление, что арсенал оружия у врага безграничен. И от этого игра захватывает еще больше.

## Корона Зевса /Hermes Oddysey/

51005136

Эта игра для настоящих ценителей аркад. Потеряна корона Зевса, и ее обязательно нужно найти. Сделать это нелегко. Ведь на пути множество препятствий. Проливной дождь и молнии сгущают краски, а грозный рыцарь, закованный в стальные латы, не желает пускать даже на первый уровень. Трудность задания состоит еще и в том, что корона разбилась на мелкие кусочки, которые рассеялись по всему миру. Попробуйте отыскать все осколки, сражаясь с ужасными и хитрыми монстрами. Вы выиграете только тогда, когда корона будет полностью собрана.



Для замовлення гри відішліть SMS з кодом обраної гри на номер 10401 Отримайте на Ваш телефон повідомлення з WAP. Завантажте гру на телефон та зберіть.

Уникальные Стратегии

LASER SQUAD КОД ИГРЫ: 51004766 LASER SQUAD - это тактико-стратегический симулятор. Вам предстоит пройти захватывающие миссии, возглавив элитный отряд из четырех опытных бойцов.

Z mobile КОД ИГРЫ: 51004776 Z mobile - захватывающая военно-стратегическая игра с уникальным уровнем искусственного интеллекта.

Real Soccer 2004 - Champions League Теперь Лига Европейских Чемпионов 2004 года у нас в мобильном телефоне! Продолжением популярной серии игр "Real Soccer" является реализованная возможность повторного гола "Replay".

REAL F1: All Stars КОД ИГРЫ: 510052546 Что такое настоящая скорость? Это когда безумная мощь двигателя заставляет колеса оставлять след на распыленном тротуаре.

Troya КОД ИГРЫ: 51005746 Два мира столкнулись в войне за обладание властью и обретение чести. И в стремлении к славе вступили в бой.

Танк ИОСИФ СТАЛИН-2 КОД ИГРЫ: 51005276 Найдись на борту ЗА РОДИНУ! ЗА СТАЛИНА! Легендарный танк ИС-2 ИОСИФ СТАЛИН-2 идет в атаку.

Druid Adventure КОД ИГРЫ: 51004146 Аркадная холмика-стратегика с видом с боку, игра оформлена в лучших традициях приставочных аркадных игр.

Christmas Chix-Adult КОД ИГРЫ: 51005066 Новогодняя версия для самых взрослых игры Chix Chix - это аркадная игра, в которой вы должны отыграть сдвинутые изображения.

Mr Schizo КОД ИГРЫ: 51004626 Mr Schizo - одна из наиболее продвинутых и красочных Java-игр. Вперед и Mr Schizo долгий путь, полный приключений и приключений.

Chess Conquest КОД ИГРЫ: 51004586 Chess Conquest - дикая смесь классических шахмат и РПГ. Вам предстоит решить множество интрибных головоломок на качественно реализованных уровнях этой игры.

Mobile Force 2 КОД ИГРЫ: 51004736 2514 год - Неопознанный космический корабль обнаружен в нашей галактике.

Forrest Keeper КОД ИГРЫ: 51004616 Стремительно наступает Рождество и все больше и больше ворюшек стремятся в лес за Рождественскими елками.

Garfield - Saving Xmas КОД ИГРЫ: 51004706 Рождество приближается, но Garfield и его приятели заперены в милом колодуном. Санта идет на помощь!

Shark Revolution: Finding Neo КОД ИГРЫ: 51004136 Суперахтичный мегаблоггер "Shark revolution", самая чудовищная аркада. Уничтожь цветастых рыбок, расти, становись большой акулой.

Blacpheed Biker Club КОД ИГРЫ: 51004156 Blacpheed это настоящий дорожный экшен. Основная тема, которую мотоциклисты и дорожки. Главный герой игры, Ден Флеш.

Real Lines КОД ИГРЫ: 51004466 Real Lines - игра, которая стала головной болью большинства директоров и руководителей, которые не смогли отбить желание у своих сотрудников играть в нее в рабочее время.

Jungle Dreams КОД ИГРЫ: 51004176 Однажды давным-давно маленький Лео решил совершить путешествие, для того чтобы разгадать древнюю тайну своей семьи.

Kamasutris 51004276 Развлекательная аркадная игра-головоломка для взрослых; попробуйте комбинировать доушки и шармы в различных позах для секса.

Гиперскорость Hyper Speed КОД ИГРЫ: 51004266 "Гиперскорость" бешеная гоночная игра. Доведите скорость до предела, и посмотрите, сможете ли Вы обогнать своих соперников!

Rocket Santa КОД ИГРЫ: 51004636 Rocket Santa - это великолепная, захватывающая аркадная игра для детей и взрослых. Помоги Санте Клаузе.

Девушки по вызову Свяжите с самыми красивыми девушками по вызову. Проверьте свою память и рефлексы, вовремя наберите их номер, и Вы сможете хорошо рассмотреть их пышные тела.

Xmas Edition Ещё одно задание для маленького храброго дракона Дракула возвращается, он планирует захватить Мир к Рождеству.

Frunny Spring Break КОД ИГРЫ: 51003806 Снова весна. На носу Пасха и у нашего героя, кролика Фрунны, голова полна забот.

Honey Hunt-Adult КОД ИГРЫ: 51005056 Honey Hunt-Adult - версия популярной головоломки для самых взрослых. Золотые пыльные ящики спят в падающих шармах.

JetSki Venice КОД ИГРЫ: 51004596 Почувствуй себя настоящим покорителем океана на невероятном водном мотоцикле. Красивые морские пейзажи, невероятная скорость и твой верный друг-мотоцикл.

Dragon & Dracula

# Мобильная мода

## Зимняя коллекция аксессуаров для мобильных телефонов

Ожидание новогодних праздников всегда связано с суетой. Существует поверье – как встретишь Новый год, так его и проведешь. Многие перед праздником стараются привести в порядок свои квартиры, обновить гардероб и, конечно же, приготовить подарки для родных и близких. Движимые желанием угодить любимым людям, мы бегаем по магазинам в поисках оригинальных и красочных сувениров. И периодически сталкиваемся с проблемой. Это дарили на прошлый праздник, а это – на позапрошлый... Что же делать? На чем остановиться в этот раз?

Мы хотим привлечь ваше внимание к зимним коллекциям аксессуаров, предназначенных для мобильных телефонов. И если раньше вы, быть может, считали, что это банальный и неинтересный подарок, то глядя на новинки ведущих производителей, наверняка убедитесь в обратном.

Мода на аксессуары для сотовых телефонов уверенно вошла в нашу жизнь. Приобретая аппарат, очень многие тут же покупают для него и чехол. Но иметь один "рабочий" чехол в наше время уже не модно. Да и не практично. Ведь в одной ситуации удобно носить телефон на шее, в другой на брючном ремне, а в третьей – вообще как сумочку. Даря оригинальный чехол, сумочку или подвеску к мобильному телефону, вы можете быть уверены в том, что ваш подарок воспримется с восторгом. Ведь обновить гардероб своего любимого телефона не отказывался еще никто.



### Grand mobile

Компания **Grand mobile** достойно представлена на украинском рынке продавцов аксессуаров для мобильной связи, предлагая большое количество полезных или симпатичных принадлежностей – от простых шнурков и брелоков до сумочек и зарядных устройств. Постоянно обновляя ассортимент своей продукции, компания уверенно идет в ногу со временем. Выпуская на рынок свои изделия, Grand mobile строго следит за соотношением цены и качества. И – не побоимся об этом заявить – оно у них одно из лучших.

Накануне Нового года Grand mobile преподнесла своим покупателям бордовую сумочку с веселыми кисточками, от которой не откажется ни одна из модниц, предпочитающих лаковую кожу. Кисточки весело подпрыгивают на ходу, а заклепки и продетый по всему периметру шнурок придают сумочке дополнительный шарм. Необычная застежка-петелька помешают открыть ее постороннему.



**Grand mobile**  
**Grand**

аксессуары к мобильным телефонам  
производство и оптовая проажа

**Вы все еще тратите время на поиск качественных аксессуаров?**

**Обращайтесь к нам!**

г. Киев  
ул. Ушинского, 3а  
(044) 242-0977  
(044) 242-0978  
(044) 242-0979  
kiev@grand-mobile.com



Нельзя представить, что в морозные зимние дни можно находиться на улице без перчаток или варежек. Мягкие, теплые и очень удобные варежки не будут лишними и для вашего телефона. Уникальность такой сумочки-варежки состоит в том, что она подходит практически под каждую модель телефона. Стоит немного больше или меньше отвернуть мех – и вашему телефону станет тепло и уютно.

Новогодние праздники богаты красивыми вещами, которыми можно порадовать не только елку, но и любимый телефон. Забавная шапочка Деда Мороза создает предновогоднее настроение у покупателей, украсив витрину салона мобильной связи.

Две ослепительные сумочки – красная и синяя – так и просятся на новогоднюю вечеринку. Их создатель до мелочей продумал оригинальный дизайн и цветовую гамму. Создается впечатление, что даже в обычный день при взгляде на весело переливающуюся сумочку настроение станет праздничным.

## NERI KARRA

Торговая марка **NERI KARRA** известна своим стремлением предлагать кожаные изделия нового дизайна. Не будет преувеличением, если сказать, что продукция этой марки изготовлена вручную и в большинстве своем выгля-



дит как настоящее произведение искусства. И это неудивительно, ведь создается она итальянскими дизайнерами, которые используют в работе кожу высшего сорта, обработанную растительными экстрактами самым тщательным образом. Если в изделии присутствует мех, то это может быть мех пони и даже такого экзотического животного как кенгуру!

Сумочки и чехлы NERI KARRA благодаря уникальной технологии производства и оригинальному дизайну привлекают покупателя с утонченным вкусом. Кожа во всех изделиях не трескается и не заламывается, а мех не выпирается в течение нескольких лет.

Нам очень понравилось, что каждая сумочка уложена в коробочку, которая имеет очень солидный вид. Что особенно важно, если вы хотите преподнести аксессуар в качестве новогоднего подарка.

Мы также поймали себя на том, что в обращении с продукцией от NERI KARRA не хочется никакой спешки. Акку-



ратно открыв коробочку и развернув приятную на ощупь шуршащую бумагу, чувствуешь желание как можно дольше полюбоваться изделием. И только потом, с придыханием и осторожностью, извлечь сумочку из ее упаковки.

Каждое изделие по-своему уникально. Меховая сумочка, усеянная веселыми пятнышками коричневого цвета – настоящий зимний вариант. Приятная цветовая гамма порадует глаз, а теплый мех защитит ваш телефон от морозов. Доставая аппарат из сумочки, вам будет особенно приятно насладиться аккуратностью ее исполнения. Удобная длинная цепочка позволяет носить сумочку через плечо и придает ей праздничный вид.

Следующая сумка представляет собой модный вариант сочетания кожи и меха. Дизайнеры позаботились о том, чтобы привлечь к ней особое внимание. Сумочка выполнена из черной кожи, которая накрывается сверху вставкой из меха красивого желто-бежевого цвета. Чтобы не переборщить с контрастностью, дизайнеры добавили в мех немного черного цвета.

Изысканное сочетание замши и меха впечатлит самого придирчивого покупателя. Эта сумочка смотрится очень элегантно и солидно. В сочетании с золотистой цепочкой она напоминает выходную дамскую сумочку.

Для тех, кто несмотря на время года и обстоятельства предпочитает строгую классику, NERI KARRA предлагает множество моделей. К примеру, женские сумочки, изготовленные из кожи с оригинальным тиснением самых разнообразных цветов, подойдут практически к любому деловому костюму.



**NERI KARRA**  
ОФІСІЙНЕ ПРЕДСТАВНИЦТВО  
«NERI KARRA» В УКРАЇНІ

**ПРОПОНУЄ  
ФУТЛЯРИ  
ДЛЯ МОБІЛЬНИХ  
ТЕЛЕФОНІВ**

тел. (058) 744-15-65  
тел. (0562) 45-30-27

Фірмовий магазин в м. Київ  
вул. Саксаганського, 5  
тел. (044) 227-47-09

E-mail: nerikarra@nerikarra.com.ua  
www.nerikarra.com.ua



Так же, как и элегантные мужские футляры, которые можно носить на ремне. Широкий ассортимент позволяет подобрать футляр практически к любой модели телефона. Аксессуары NERI KARRA, благодаря высокому качеству кожи, прослужат вам верой и правдой не один год, сохраняя при этом свой первоначальный вид.

## Valenta mobile

Торговая марка **Valenta mobile** предлагает целый каскад новогодних аксессуаров для молодежи. Причем в их арсенале не только оригинальные сумочки, но и симпатичные подвески на телефонную антенну.



Оригинальна находка создателей симпатичной меховой сумочки-избушки – окошко. Теперь, даже если звук в телефоне будет отключен, вы заметите звонок по загорающемуся дисплею в окошке. К сумочке подвязан удобный длинный ремешок, который позволяет носить ее как на шее, так и через плечо. В полумраке избушка со светящимся окошком создает иллюзию домашнего тепла и уюта.

Вот уже несколько дней в вашей душе играют новогодние мотивы. Да и в телефоне постоянно звучат праздничные мелодии. Вам не хватает только настоящего новогоднего футляра. Нарядная сумочка выполнена в виде рождественского колокольчика и радует глаз. На переливающейся белой коже очень красиво смотрятся красные колокольчики с золотистым бантом. Чтобы похвастаться перед друзьями, прикрепите колокольчик за карабин на петличку брюк или юбки и не сомневайтесь – не заметить его просто невозможно!

Белая пушистая сумочка из искусственного меха чем-то напоминает муфточку. В нее так и хочется запустить руки. Сумочка очень хорошо смотрится на фоне теплых вещей – свитера или даже зимней куртки. Симпатичные золотистые вставки украшают и оживляют ее, напоминая о том, что Новый год не за горами.

Чтобы ваш телефон не замерз, оденьте его в симпатичную шубку. Оригинальное чередование



меха и кожи делает ее универсальной. Такая сумочка идеально подойдет к любому гардеробу. Ее удобнее носить на шее. Подходит она для нешироких моделей телефонов.

Если вам хочется, чтобы телефон выглядел как можно праздничнее и без сумочки или чехла, Valenta предлагает вашему вниманию новогодние подвески для мобильных телефонов. Их можно пристегнуть к антенне телефона или к ушку для шнура.

Яркие и необычные валеночки Деда Мороза, отороченные мехом, украсят любую модель телефона. С такой подвеской вы будете выгодно выделяться среди друзей. Ведь украшения для телефона появились не так давно. Подвески могут быть также в виде маленьких трогательных елочек и праздничных бантов, выполненных в лучших традициях новогодних украшений.

## СЛИО

Продолжает радовать своих поклонников богатым выбором и торговая марка **СЛИО**.

Замшевый чехол с ярко оранжевой вставкой из натурального меха очень приятно держать в руках. Он впечатляет небольшими разме-



рами и аккуратностью исполнения. Надетый на брючный ремень чехол почти незаметен. Подойдет только для маленьких моделей телефонов.

Сумочка на скобе выполнена в стиле последних требований моды. Леопардовый окрас и широкие кожаные вставки – это ли не писк сезона?

Эта сумочка-мешочек вызывает ассоциации с маленьким шаловливым котенком. Ее так же хочется погладить и не выпускать из рук. Благодаря длинному кожаному ремешку сумочку можно носить на шее и через плечо.

Прямоугольная сумочка в ярко-красном новогоднем цвете запросто может претендовать на звание изысканно-праздничной. Серебристый ремешок, продетый через нее, переходит в длинную цепочку. Впереди сумочку украшает аккуратная пряжка с тремя стразами.



Настоящей находкой для тех, к кому в Новый год неожиданно нагрянули гости, станут сумки в виде шапочки Деда Мороза. Благодаря доступной цене ими можно запастись про запас в неограниченном количестве.

## InterStep

Компания **InterStep** существует с 1996 года и является первым производителем чехлов и аксессуаров для мобильных телефонов на территории России. Немалую популярность эта марка уже имеет и в Украине.

Обладая собственным дизайнерским отделом, работники компании имеют возможность создавать неповторимые модели аксессуаров даже с помощью трехмерного моделирования.



Вертикальная сумочка с закругленными углами изготовлена из гладкого натурального меха. Ее разработчики стремились создать классический зимний вариант. И им это удалось. Благодаря черному цвету меха и классическим формам сумочка подойдет к любому костюму или платью. Длинный кожаный ремешок позволит носить ее как на шее, так и на плече.

Сумочек похожих форм в арсенале компании огромное количество. И несмотря на это, каждая из них остается по-своему оригинальной. Например, сделанная из голубой перламутровой кожи, сумка выгодно выделяется цветом, а выполненная в коричневых тонах своей выделкой навевает египетские мотивы.

Оригинальный силуэт этих сумочек понравится женщинам, предпочитающим изящный стиль. Модели такой формы, впрочем, как и остальные, выполнены в разнообразных цветах. Нам очень понравились сумочка в модном бордовом цвете и черная сумочка, украшенная тонкой вертикальной полоской серебристого цвета.

Востребованы на рынке и мужские сумочки InterStep. Их жесткий корпус выполнен по специальной технологии, что позволяет изделию поддерживать первоначальную форму на протяжении всего периода использования. Крепятся они на ремень с помощью скобы или кожаной шлевки.

Рассматривая новогоднюю коллекцию аксессуаров, мы вспомнили еще и о существовании различных украшений для мобильных телефонов. Их превеликое множество. Сегодня мобильный телефон можно украсить смешным брелоком в виде мишки, причем цвет последнего предлагается на любой вкус. Не отстают от брелоков и цепочки. Они сделаны под серебро и под золото, с медальончиками и без. Бывают и просто металлические. А для тех, кому металл неприятен на теле – силиконовые. Для любителей

носить телефон в руках созданы брелоки, которые одеваются на палец. Благодаря им аппарат не так-то просто выхватить у вас из рук.

## Vario

Рекомендуем также обратить внимание на сумочки **Vario**.

Самой оригинальной нам показалась модель из замши и парчи. Она, конечно, не для повседневного ношения, но зато как приятно достать ее из шкафа в предверии праздника! Примерить самое нарядное платье и поднять себе настроение тем, что к нему подобрана даже сумочка для сотового телефона!

Не может не порадовать и сумочка из натуральной замши приятного коричневого цвета. Необычная форма притягивает к ней внимание, а аккуратные стразы придают нарядный вид.



Среди множества аксессуаров, которые мы рассмотрели, нам не удалось найти неинтересные. Каждая сумочка, подвеска или украшение по-своему хороши. И не выбрать что-либо из этой продукции просто невозможно. Производители в наше время готовы удовлетворить вкус самого привередливого покупателя. Приятно обрадовало нас еще и то, что в любой ценовой категории можно подобрать вещь, которая придется по вкусу. Причем качество ее будет на достаточно высоком уровне. Откровенно грубых, плохо сшитых или неудачно оформленных вещей становится все меньше. И это обстоятельство притягивает в магазины, торгующие аксессуарами к мобильным телефонам, все большее количество людей. Ведь всегда приятно за небольшие деньги приобрести качественный товар.

# Бесплатные звонки – где дешевле?

## Обзор стартовых пакетов prepaid связи

Сегодня количество абонентов мобильной связи в Украине превысило 12 миллионов. Многие люди обратились к услугам мобильной связи благодаря введению бесплатных входящих звонков. Но большая часть абонентов уже давно являются активными пользователями пакетов prepaid услуг.

Секрет популярности услуг prepaid связи прост. Первое и самое главное для очень многих преимущество состоит в том, что не нужно заключать никаких контрактов. Также многих прельщает, что при покупке стартового пакета нужно оплатить только его стоимость, не внося аванс, который обязателен при заключении контракта.

Новые пакеты привлекают своими лояльными условиями. Пополнять счет можно тогда, когда удобно

именно вам. И именно той суммой денег, которая имеется на данный момент в кошельке. А для тех, кому сложно пополнить счет даже во время дополнительных дней, сегодня есть пакет, который останется в пользовании на всю жизнь. Причем независимо от того, есть на счету деньги или нет.

И если вы решили войти в число счастливых обладателей пакета prepaid услуг, то проблема может быть только одна – выбрать тариф. Для этого всего лишь нужно определиться с кругом людей, с которыми вы будете созваниваться чаще всего. Ведь намного выгоднее не просто общаться, а общаться в сети одного оператора. Такое общение, бесспорно, экономит ваши деньги и порадует разнообразием выгодных услуг.

## ACE&BASE

### Тарифы ACE за минуту эфирного времени

Исходящие звонки "мобильный – мобильный" (сеть "Киевстар", DJUCE)	80 копеек
Исходящие звонки по Украине	1,9 грн
Входящие звонки	бесплатно
Плата за соединение	27 копеек
"Стартекст", исходящие SMS	33 копейки
"Стартекст", входящие SMS	бесплатно
Исходящее MMS-сообщение	75 копеек
Стоимость стартового пакета	50 грн (включает 15 грн эфирного времени)

Все, кто станут абонентами ACE&BASE до 31 января 2005 года, автоматически получают пятидесятипроцентную скидку на разговоры. Она будет действовать до конца зимы.

### Тарифы BASE за минуту эфирного времени

Время суток	Понедельник – пятница	Суббота, воскресенье, государственные праздники
С 8-00 до 18-00	1,9 грн	80 копеек
С 18-00 до 8-00	80 копеек	80 копеек
Входящие звонки	бесплатно	бесплатно
Плата за соединение	27 копеек	27 копеек
"Стартекст", исходящие SMS	33 копейки	27 копеек
"Стартекст", входящие SMS	бесплатно	бесплатно
Исходящее MMS-сообщение	75 копеек	75 копеек
Стоимость стартового пакета	50 грн (включает 15 грн эфирного времени)	

Все тарифы указаны в гривнах с учетом НДС и без учета 6% налога в ПФ.

**Звонки в пределах Украины**

Исходящие звонки абонентам Djuice (за 1 минуту)	45 копеек (0,00 грн на два номера до 31.03.05)
"DJUICE-НОЛЬ" звонки между абонентами djuice (за 1 минуту)	0,00 грн (акция до 28.02.05)
Исходящие звонки абонентам "Киевстар" и "Ace&Base" (за 1 минуту)	1 грн
Исходящие звонки абонентам других мобильных операторов и на городские номера (за 1 минуту)	1,5 грн
Плата за соединение	27 копеек
Услуга SMS, исходящее сообщение	25 копеек (10 копеек абонентам djuice до 31.03.05)
Услуга SMS Nickname	бесплатно (стоимость регистрации 10 грн)
Услуга MMS, исходящее сообщение	75 копеек
WAP доступ к Интернету с помощью технологии GPRS	Бесплатно до 14.12.2004
Услуга "СтарПорт" (WAP за 1 минуту)	30 копеек
Услуга "СтарПорт" (традиционный доступ к Интернету за 1 минуту)	30 копеек

**Международные звонки**

СНГ	7 грн
Европа	12 грн
Другие страны	17 грн
Стоимость стартового пакета	50 грн (включает 15 грн суммы на счету)

*Тарифы указаны в гривнах с учетом НДС и без учета 6% налога в ПФ.*

**МОБИ**

Тарифы за 1 минуту	грн
Исходящие звонки по Украине	1,3
Исходящие звонки на номера МОБИ, WellCom	0,5
Плата за соединение	0
Исходящие SMS (за 1 SMS)	0,3
Входящие SMS	0
Переадресация вызовов в пределах Украины	1,3
Переадресация вызовов на номера МОБИ, WellCom	0,5

**SIM-SIM**

Новый SIM-SIM Клуб	Дневное время 08:00-19:00	Вечернее время 19:00-22:00	Ночное время 22:00-08:00
Все входящие звонки в пределах Украины	бесплатно	бесплатно	бесплатно
Звонки контрактным абонентам UMC и SIM-SIM (минута)	2,19 грн	89 копеек	39 копеек
Звонки в пределах Украины (минута)	2,19 грн	89 копеек	39 копеек
Звонки абонентам других операторов (минута)	2,19 грн	89 копеек	39 копеек
Звонки на UMC Область (минута)	1,2 грн	89 копеек	39 копеек
Звонки на номера SIM-SIM Семьи (минута)	25 копеек	25 копеек	25 копеек
Прослушивание Голосовой почты (минута)	89 копеек	89 копеек	89 копеек
Плата за соединение	27 копеек	27 копеек	27 копеек
Отправка стандартного SMS	39 копеек	39 копеек	39 копеек
SMS за пределы Украины (кроме оператора MTS)	70 копеек	70 копеек	70 копеек
Отправка стандартного MMS-сообщения	75 копеек	75 копеек	75 копеек
UMC WAP, Мобильный Интернет (минута)	39 копеек	39 копеек	39 копеек
WAP GPRS (за 10 Килобайт)	11 копеек	11 копеек	11 копеек
Мобильный GPRS-Интернет (за 1 Мегабайт)	5,32 грн	5,32 грн	5,32 грн
Установка/смена номера SIM-SIM Семьи	5 грн	5 грн	5 грн
Активация услуги UMC Область	10 грн	10 грн	10 грн
Активация услуги Голосовая почта	10 грн	10 грн	10 грн
Стоимость стартового пакета	60 грн (включая 25 грн на счету)		

Все абоненты, которые приобрели стартовые пакеты UMC начиная с 15 ноября и сделают первый звонок до 31.12.2004 года, получают бонус – 10 гривен на счет ежемесячно на протяжении всего года.

**Новая SIM-SIM Команда**

Все входящие звонки в пределах Украины	бесплатно
Звонки контрактным абонентам UMC и SIM-SIM (минута)	89 копеек
Звонки в пределах Украины (минута)	2,19 грн
Звонки абонентам других операторов (минута)	2,19 грн
Звонки на UMC Область (минута)	1,2 грн
Звонки на номера SIM-SIM Семьи (минута)	25 копеек
Прослушивание Голосовой почты (минута)	89 копеек
Плата за соединение	27 копеек
Отправка стандартного SMS	39 копеек
SMS за пределы Украины (кроме оператора MTS)	70 копеек
Отправка стандартного MMS-сообщения	75 копеек
UMC WAP, Мобильный Интернет (минута)	39 копеек
WAP GPRS (за 10 Килобайт)	11 копеек
Мобильный GPRS-Интернет (за 1 Мегабайт)	5,32 грн
Установка/смена номера SIM-SIM Семьи	5 грн
Активация услуги UMC Область	10 грн
Активация услуги Голосовая почта	10 грн
Стоимость стартового пакета	60 грн (включая 25 грн на счету)

**Тарифы на исходящие международные звонки из Украины за минуту (для всех тарифных пакетов SIM-SIM)**

Страны СНГ	7,6 грн
Европа (за исключением СНГ)	13,15 грн
Америка	21 грн
Другие страны и спутниковый оператор Thuraya	23 грн
Emsat	31,2 грн
Iridium	43 грн
Inmarsat	73,5 грн
SMS в пределах Украины (кроме оператора MTS)	0,7 грн
Плата за соединение	0,27 грн

*Все тарифы указаны с учетом НДС и без учета 6% налога в ПФ.*

## ДЖИНС

Джинс	
Абоненты Джинс	50 копеек
Мобильные телефоны других операторов	1 грн
Горячие номера Джинс	1 грн
Стационарные телефоны	2,5 грн
SMS/WAP (минута)	30 коп
Стоимость пакета	40 грн (в том числе 5 грн на счету)

Джинс-Зима	
Абоненты Джинс	50 копеек
Джинс Друзья от 1 до 5 человек (минута в пределах Украины)	0 грн
Мобильные телефоны других операторов	1 грн
Стационарные телефоны	2 грн
Джинс Друзья SMS (в пределах Украины)	0 грн
SMS/WAP (минута)	30 коп
Стоимость пакета	50 грн за два пакета (в том числе 5 грн на счету в каждом пакете)

Тарифы на Джинс-Услуги	
Мобильный Интернет, за минуту	30 коп
Джинс@WAP, за минуту	30 коп
GPRS-доступ в Интернет, за мегабайт*	4,48 грн
Джинс@WAP GPRS, за мегабайт**	8,97 грн
Джинс MMS	0,75 коп
* Единица тарификации составляет 10 килобайт	
** Единица тарификации составляет 5 килобайт	

Супер-Джинс	
Исходящие звонки	
В пределах Украины	1,25 грн
SMS/WAP (минута)	30 копеек

Джинс-SMS	
Абоненты Джинс	50 копеек
Мобильные телефоны других операторов	1 грн
Стационарные телефоны	2,5 грн
SMS/WAP (минута)	30 копеек
Джинс – SMS (на три любых номера Джинс)	10 копеек

Джинс-Ночь	
Абоненты Джинс (00:00-6:00)	бесплатно
Абоненты Джинс (6:00-24:00)	45 копеек
Мобильные телефоны других операторов	1,25 грн
Стационарные телефоны	1,5 грн
Горячие номера Джинс	1 грн
SMS	25 копеек

Тарифы на международные услуги связи	
Страны СНГ	7,6 грн
Европа (кроме СНГ)	13,15 грн
Америка	21 грн
Остальные страны	23 грн
Отправка SMS (кроме оператора МТС)	70 копеек
Все тарифы указаны в гривнах с учетом НДС и без учета 6% налога в ПФ.	

## UNI

Звонки только в пределах Украины	Дневное время 08:00–19:00	Вечернее время 19:00–23:00	Ночное время 23:00–08:00
Исходящие звонки	0,3 уе.	0,2 уе.	0,1 уе.
Звонки на мобильные телефоны GSM-операторов Украины (коды 050, 066, 067, 068)	0,2 уе.	0,2 уе.	0,1 уе.
Звонки на мобильные телефоны Голден Телеком GSM	0,1 уе.	0,1 уе.	0,1 уе.
Цены приведены в USD с учетом НДС.			

С 1 декабря 2004 г. по 31 января 2005 г. абоненты UNI смогут отправить в два раза больше бесплатных SMS. Также UNI предоставляет 60 бесплатных SMS ежемесячно. Все, кто купит стартовый пакет UNI с 1 по 30 декабря 2004 г., получат в подарок 2 у.е. на свой счет.

Приобретая стартовый пакет, не забывайте об акциях! Одни операторы, особенно перед праздниками, значительно снижают тарифы. Другие – заманивают покупателя оригинальными услугами. Например, вводят пятидесятипроцентную скидку на разговоры или вообще делают их бесплатными, пополняют счет новым абонентам, расширяют возможности для общения с помощью SMS.

Смело вливайтесь в ряды абонентов мобильной связи. И поверьте – операторы сделают все для того, чтобы вы никогда не пожалели о своем решении.



**Зарядные аксессуары Freeman — забота о правильном питании**

**Тел.: + 380 (44) 568-58-77**

## SIEMENS C60

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Вес, г	85
Размер, мм	110x47x23
Дисплей (основной): технология	STN
разрешение, точек	101x80
количество цветов	4096
Полифония, тонов	16
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 700
время работы, минуты	360
время ожидания, часы	240
Адресная книга, записей	100
GPRS, класс	8
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	нет/нет/да/да
Редактор мелодий	да
Встроенная память, МБ	1,9
Особенности	подключаемая VGA-камера
Ориентировочная цена, грн	550



## SIEMENS M55

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	101x46x21
Масса, г	83
Дисплей:	STN
разрешение, точек	101x80
количество цветов	4096
количество строк текста	5
Аккумулятор:	
емкость, мАч	750
время работы, минуты	360
время ожидания, часы	240
GPRS, класс	8
Полифония	16
Java/MMS	да/да
Адресная книга, номеров	500
Ежедневник	да
Громкая связь	да
Встроенные игры	2
Редактор мелодий	да
Ориентировочная цена, грн	800



## NOKIA 6610i

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Вес, г	87
Размер, мм	106x44x20
Дисплей (основной): технология	TFT
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Полифония, тонов	4
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 720
время работы, минуты	210
время ожидания, часы	430
Камера:	
разрешение фото, точек	352x288
Адресная книга, записей	500
GPRS, класс	10
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	да/нет/да/да
MP3/FM	нет/да
Встроенная память, МБ	4
Ориентировочная цена, грн	1500



## NOKIA 5140

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	107x47x24
Масса, г	101
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Объем памяти, МБ	1
Аккумулятор:	
емкость, мАч	760
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	300
GPRS/EDGE, класс	10/6
Push-to-talk	да
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth	да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, номеров	динамическая
Особенности	фонарик, термометр, измеритель шума
Ориентировочная цена, грн	1750



## SAMSUNG SGH-X120

Стандарт	GSM 900/1800
Вес, г	76
Размер, мм	108x45x16
Дисплей (основной): технология	OLED
разрешение, точек	128x128
количество цветов	65536
Полифония, тонов	64
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Pol 830
время работы, минуты	210
время ожидания, часы	200
Адресная книга, записей	2000
GPRS, класс	10
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	нет/нет/да/да
Встроенная память, МБ	8
Особенности	диктофон
Ориентировочная цена, грн	1150



## SAMSUNG SGH-X450

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Вес, г	79
Размер, мм	83x47x21
Дисплей (основной): технология	UFB
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Полифония, тонов	40
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 720
время работы, минуты	180
время ожидания, часы	150
Адресная книга, записей	1000
GPRS, класс	10
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	нет/нет/да/да
Встроенная память, МБ	1,2
Ориентировочная цена, грн	1100



**LG G7050**

Стандарт	GSM 900/1800
Вес, г	89
Размер, мм	94x44x21
Дисплей (основной): технология	UFB
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Полифония, тонов	40
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 760
время работы, минуты	120
время ожидания, часы	200
Камера: разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, записей	200
GPRS, класс	10
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	да/нет/да/да
Встроенная память, Мб	0,35
Особенности	диктофон
Ориентировочная цена, грн	1000



**NOKIA N-GAGE OD**

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	134x70x20
Масса, г	137
Дисплей разрешение, точек	176x208
количество цветов	4096
Объем памяти, Мб	3,4
Аккумулятор время работы, минуты	300
время ожидания, часы	270
WAP	2,0
GPRS, класс	6
Bluetooth/Java/MMS	да/да/да
Полифония	8
Адресная книга, номеров	1000
Встроенные игры	5
Ориентировочная цена, грн	1500



**MOTOROLA V180**

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Вес, г	92
Размер, мм	84x44x22
Дисплей (внешний): технология	LCD
разрешение, точек	96x65
Дисплей (основной): технология	STN
разрешение, точек	128x128
количество цветов	65536
Полифония, тонов	24+MP3
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 600
время работы, минуты	360
время ожидания, часы	230
Адресная книга, записей	1000
GPRS, класс	10
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	нет/нет/да/да
Встроенная память, Мб	1,5
Особенности	MPEG4 player
Ориентировочная цена, грн	1000



**MOTOROLA E398**

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	108x46x21
Масса, г	107
Дисплей: разрешение, точек	TFT 176x220
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	5
Аккумулятор: емкость, мАч	800
время работы, минуты	530
время ожидания, часы	210
GPRS, класс	10
Полифония	24
Java/MMS/Bluetooth	да/да/да
Камера: разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, номеров	1000
Диктофон	да
Особенности	разъем T-Flash
Ориентировочная цена, грн	2150



**SONY ERICSSON K500i**

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	99x46,5x19,5
Масса, г	87
Дисплей: разрешение, точек	TFT 176x220
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	12
Аккумулятор: емкость, мАч	670
время работы, минуты	360
время ожидания, часы	200
GPRS, класс	10
Java/MMS/ИК-порт/MP3/FM	да/да/да/да/да
Камера: разрешение фото, точек	640x480
разрешение видео, точек	176x144
лампа подсветки	да
Адресная книга, номеров	510
Электронная почта	да
Ориентировочная цена, грн	2000



**PHILIPS 350**

Стандарт	GSM 900/1800
Вес, г	75
Размер, мм	106x48x18
Дисплей (основной): технология	STN
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Полифония, тонов	32
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 720
время работы, минуты	240
время ожидания, часы	400
Адресная книга, записей	300
GPRS, класс	10
Электронная почта	да
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	нет/нет/да/да
Редактор мелодий	да
Встроенная память, Мб	2
Особенности	функция BeDj
Ориентировочная цена, грн	850



НАВИГАТОР

## SIEMENS A60

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Вес, г	85
Размер, мм	110x47x23
Дисплей (основной): технология	STN
разрешение, точек	101x80
количество цветов	4096
Полифония, тонов	16
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 700
время работы, минуты	360
время ожидания, часы	240
Адресная книга, записей	100
GPRS, класс	8
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	нет/нет/да/да
Редактор мелодий	да
Встроенная память, МБ	0,6
Ориентировочная цена, грн	550



## SIEMENS C62

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	101x44x20
Масса, г	85
Дисплей:	STN
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Объем памяти, МБ	0,4
Аккумулятор:	
емкость, мАч	700
время работы, минуты	270
время ожидания, часы	260
GPRS, класс	4
Полифония	16
Java/MMS	да/да
Адресная книга, номеров	500
Ежедневник	да
Громкая связь	да
Встроенные игры	2
Редактор мелодий	да
Ориентировочная цена, грн	700



## SAMSUNG A800

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	80x40x22
Масса, г	68
Внешний дисплей:	LCD
разрешение, точек	80x48
количество цветов	4 градации серого
Дисплей:	LCD
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4 градации серого
Аккумулятор:	
емкость, мАч	800
время работы, минуты	180
время ожидания, часы	110
WAP	1,2
Полифония	16
Адресная книга, номеров	2000
Ежедневник	да
Диктофон, секунд	600
Встроенные игры	3
Ориентировочная цена, грн	850



## SAMSUNG X100

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	110x45x19,9
Масса, г	85
Дисплей:	UFB
разрешение, точек	128x128
количество цветов	65536
Объем памяти, МБ	8
Аккумулятор:	
емкость, мАч	900
время работы, минуты	210
время ожидания, часы	170
GPRS, класс	8
Полифония	40
Java/MMS	да/да
Адресная книга, номеров	1000
Ежедневник	да
Диктофон	да
Встроенные игры	3
Ориентировочная цена, грн	850



## FLY S688

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	115x45x14
Масса, г	79
Дисплей:	STN
разрешение, точек	112x80
количество цветов	4096
количество строк текста	5
Аккумулятор:	
емкость, мАч	650
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	400
Полифония	32
Адресная книга, номеров	300
Встроенные игры	3
Ориентировочная цена, грн	600



## PANASONIC G51

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Вес, г	74
Размер, мм	80x43x18
Дисплей (основной): технология	STN
разрешение, точек	128x96
количество цветов	4096
Полифония, тонов	40
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 780
время работы, минуты	360
время ожидания, часы	200
Адресная книга, записей	250
GPRS, класс	8
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	нет/нет/да/да
Громкая связь	да
Ориентировочная цена, грн	920



**NOKIA 3100**

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	101,8x42,8x15,2
Масса, г	85
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Аккумулятор:	
емкость, мАч	850
время работы, минуты	360
время ожидания, часы	400
GPRS, класс	6
Полифония	4
Java/MMS	да/да
Адресная книга, номеров	300
Ежедневник	да
Громкая связь	да
Сменные панели	да
Встроенные игры	3
Ориентировочная цена, грн	850



**NOKIA 3510i**

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	82x46x19
Масса, г	70
Внешний дисплей:	LCD
разрешение, точек	96x64
Дисплей:	STN
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Аккумулятор:	
емкость, мАч	700
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	400
GPRS	8
Полифония	16
Адресная книга, номеров	500
Ежедневник	да
Встроенные игры	3
Редактор мелодий	да
Ориентировочная цена, грн	820



**MOTOROLA V150**

Стандарт	GSM 900/1800
Вес, г	75
Размер, мм	82x43x20
Дисплей (основной): технология	STN
разрешение, точек	96x65
количество цветов	4096
Полифония, тонов	16
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 700
время работы, минуты	250
время ожидания, часы	300
Адресная книга, записей	100
GPRS, класс	8
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	нет/нет/да/да
Встроенная память, Мб	1
Ориентировочная цена, грн	920



**MOTOROLA E365**

Стандарт	GSM 900/1800
Вес, г	93
Размер, мм	107x45x20
Дисплей (основной): технология	TFT
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65000
Полифония, тонов	16
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 700
время работы, минуты	140
время ожидания, часы	150
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, записей	300
GPRS, класс	8
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	нет/нет/да/да
Встроенная память, Мб	2
Особенности	диктофон
Ориентировочная цена, грн	1300



НАВИГАТОР

**LG G3100**

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	84x44x20,5
Масса, г	83
Дисплей:	STN
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
количество строк текста	5
Аккумулятор:	
емкость, мАч	850
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	350
WAP	1,2,1
GPRS, класс	10
Полифония	16
Адресная книга, номеров	200
Ежедневник	да
Встроенные игры	3
Редактор мелодий	да
Ориентировочная цена, грн	820



**PHILIPS 535**

Стандарт	GSM 900/1800
Размер, мм	98x44x18
Масса, г	85
Дисплей:	
разрешение, точек	128x128
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	2
Аккумулятор:	
время работы, минуты	270
время ожидания, часы	230
WAP	2,0
GPRS, класс	10
Полифония	16
MMS	да
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, номеров	300
Встроенные игры	1
Ориентировочная цена, грн	1600



## SAMSUNG E800

Стандарт	GSM 900/1800
Вес, г	86
Размер, мм	87x43x24
Дисплей (основной): технология	TFT
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Полифония, тонов	64
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 800
время работы, минуты	240
время ожидания, часы	220
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
разрешение видео, точек	176x144
Адресная книга, записей	1000
GPRS, класс	10
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	да/нет/да/да
Встроенная память, Мб	21
Ориентировочная цена, грн	2250



## SAMSUNG P730

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	91x28x23
Масса, г	96
Внешний дисплей:	TFT
разрешение, точек	96x64
количество цветов	256
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	128x160
количество цветов	262144
Объем памяти, Мб	64
Аккумулятор:	
емкость, мАч	1050
время работы, минуты	240
время ожидания, часы	200
GPRS, класс	10
Java/MMS/ИК-порт/MP3	да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	1280x960
Адресная книга, номеров	2000
Ориентировочная цена, грн	3000



## SIEMENS SK65

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Вес, г	144
Размер, мм	120x47x22
Дисплей (основной): технология	TFT
разрешение, точек	132x176
количество цветов	65536
Полифония, тонов	40
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 750
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	250
Адресная книга, записей	2000
GPRS, класс	10
Электронная почта	да
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	да/да/да/да
Редактор мелодий	да
Встроенная память, Мб	64
Особенности	QWERTY-клавиатура, поддержка RIM Blackberry
Ориентировочная цена, грн	3000



## SIEMENS SL65

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	90x48x21
Масса, г	98
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	132x176
количество цветов	65536
Объем памяти, Мб	11
Аккумулятор:	
емкость, мАч	700
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	200
GPRS, класс	10
EDGE	да
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth	да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	1280x960
разрешение видео, точек	176x144
Адресная книга, номеров	2000
Особенности	разъем SD/MMC
Ориентировочная цена, грн	2300



## SONY ERICSSON S700i

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	107,5x49x24,5
Масса, г	137
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	240x320
количество цветов	262144
Объем памяти, Мб	32
Аккумулятор:	
емкость, мАч	780
время работы, минуты	420
время ожидания, часы	300
GPRS, класс	10
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth/MP3	да/да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	1280x960
разрешение видео, точек	176x144
лампа подсветки	да
Адресная книга, номеров	510
Электронная почта	да
Особенности	разъем Memory Stick Duo
Ориентировочная цена, грн	3700



## PANASONIC X300

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Вес, г	87
Размер, мм	94x47x21
Дисплей (основной): технология	STN
разрешение, точек	128x128
количество цветов	65536
Полифония, тонов	40
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 780
время работы, минуты	300
время ожидания, часы	260
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
разрешение видео, точек	132x96
Адресная книга, записей	500
GPRS, класс	8
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	нет/нет/да/да
Встроенная память, Мб	3
Ориентировочная цена, грн	1500



**MOTOROLA RAZR V3**

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	14x55x98
Масса, г	95
Внешний дисплей:	STN
разрешение, точек	96x80
количество цветов	4096
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	262000
Аккумулятор:	
емкость, мАч	680
время работы, минуты	430
время ожидания, часы	290
GPRS, класс	10
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth	да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, номеров	1000
Электронная почта	да
Ориентировочная цена, грн	3600



**MOTOROLA V80**

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Вес, г	108
Размер, мм	99x45x23
Дисплей (основной): технология	TFT
разрешение, точек	176x220
количество цветов	65536
Полифония, тонов	24
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 800
время работы, минуты	420
время ожидания, часы	250
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
Адресная книга, записей	2000
GPRS, класс	10
Электронная почта	да
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	нет/да/да/да
Редактор мелодий	да
Встроенная память, Мб	5
Ориентировочная цена, грн	2550



**NOKIA 2650**

Стандарт	GSM 900/1800
Вес, г	96
Размер, мм	85x46x23
Дисплей (основной): технология	STN
разрешение, точек	128x128
количество цветов	4096
Полифония, тонов	4
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 760
время работы, минуты	180
время ожидания, часы	300
Адресная книга, записей	256
GPRS, класс	4
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	нет/нет/да/да
Особенности	Photo call
Ориентировочная цена, грн	1100



**NOKIA 6260**

Стандарт	GSM 900/1800/1900
Размер, мм	107,5x49x24,5
Масса, г	137
Дисплей:	TFT
разрешение, точек	240x320
количество цветов	262144
Объем памяти, Мб	32
Аккумулятор:	
емкость, мАч	780
время работы, минуты	420
время ожидания, часы	300
GPRS, класс	10
Java/MMS/ИК-порт/Bluetooth/MP3	да/да/да/да/да
Камера:	
разрешение фото, точек	1280x960
разрешение видео, точек	176x144
лампа подсветки	да
Адресная книга, номеров	510
Электронная почта	да
Особенности	разъем Memory Stick Duo
Ориентировочная цена, грн	3700



**LG G7070**

Стандарт	GSM 900/1800
Вес, г	95
Размер, мм	99x46x22
Дисплей (основной): технология	UFB
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Полифония, тонов	32
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 720
время работы, минуты	120
время ожидания, часы	200
Камера:	
разрешение фото, точек	640x480
разрешение видео, точек	176x144
Адресная книга, записей	200
GPRS, класс	10
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	да/нет/да/да
Встроенная память, Мб	1,3
Особенности	диктофон
Ориентировочная цена, грн	1800



**NOKIA 7280**

Стандарт	GSM 900/1800
Вес, г	81
Размер, мм	92x42x21
Дисплей (основной): технология	UFB
разрешение, точек	128x160
количество цветов	65536
Полифония, тонов	40
Аккумулятор: тип, емкость, мАч	Li-Ion 760
время работы, минуты	120
время ожидания, часы	190
Адресная книга, записей	200
GPRS, класс	10
Ик-порт/Bluetooth/Java/MMS	да/нет/да/да
Встроенная память, Мб	0,4
Особенности	диктофон
Ориентировочная цена, грн	3300



## 12 друзей Оушена /Ocean's Twelve/

**Жанр:** криминальный боевик  
**Производство:** Warner Brothers  
**Режиссер:** Стивен Содерберг  
**В ролях:** Джордж Клуни, Брэд Питт, Джулия Робертс, Кетрин Зета-Джонс, Мэт Дэймон  
**Премьера:** 20 января

Процесс съемок картины неожиданно оказался под пристальным вниманием самой что ни на есть настоящей мафии. По сообщению полиции Сицилии, две крестные матери мафии пытались получить свою долю от производства фильма! Итак, о фильме. Гангстеру Денни Оушену – великопленному Джорджу Клуни – претит спокойная жизнь. Коварные планы рождаются в его голове один за другим. И вот, для совершения задуманного он вновь решает собрать свою банду профессиональных грабителей и мошенников. В ее рядах появляются и совсем новые лица. И все они объединены одной идеей. На этот



раз банде предстоит грандиозное дело – вернуть три ограбления в крупнейших европейских столицах. Для осуществления сложнейшего плана мошенникам, возможно, даже придется разделить на три группы. Дерзкие и решительные, они абсолютно уверены в собственной удаче. Но будет ли она сопутствовать им все время? Ведь на хвосте висят агенты Европола, да и Терри Бенедикт (Гарсиа), которого Оушен с приятелями обчистили в Лас-Вегасе, не намерен спускать им все с рук. Он жаждет мести и ни за какие деньги не откажется от преследования. Профессиональные грабители желают нажиться и заполнить себе мировое имя, а их преследователи спят и видят, как настичь и покарать бандитов.

**Идея:** гангстеры тоже люди  
**Настроение:** бесшабашное

## Знакомство с Фокерами /Meet the Fockers/

**Жанр:** комедия  
**Производство:** Universal Pictures/DreamWorks SKG/Tribeca Productions  
**Режиссер:** Джей Роуч  
**В ролях:** Тери Поло, Роберт Де Ниро, Бен Стиллер, Барбара Стрейзанд, Блит Деннер  
**Премьера:** 13 января

Известная певица и актриса Барбара Стрейзанд решила прервать свою длительную творческую паузу. И первой ее ролью после восьмилетнего перерыва станет роль матери главного героя в фильме "Знакомство с Фокерами". Фильм стал продолжением завоевавшей огромную популярность во многих странах мира киноленты "Знакомство с родителями". В его первой части Грег Фокер в исполнении Бена Стиллера решает на серьезный шаг – женитьбу. Он приезжает в дом будущих тестя и



тещи и там начинается самое интересное. Чего стоит только постоянное переименование фамилии Фокер в Факер, звучащей как "Гра-хер"! Фильм богат комедийными ситуациями. И пусть иногда они нелепы и пошловаты. Главное, от просмотра фильма остается хорошее настроение. Во второй части бывший агент ЦРУ Джек Бирнс (отец невесты) решает, что знакомства с избранником дочери будет недостаточно. Он и его супруга отправляются в Детройт, чтобы познакомиться с Фокерами-старшими. С ними едет и сам Грег, которому нетерпится представить свою подругу родителям. А уж о том, что их ждет, можно только догадываться. Надеемся, что вторая часть не будет уступать

первой. А может быть и превзойдет ее.

**Идея:** положительные эмоции прежде всего  
**Настроение:** веселое

## Призрак оперы /The Phantom of the Opera/

**Жанр:** комедия, мюзикл, романтика  
**Производство:** Really Useful Films  
**Режиссер:** Джозель Шумахер  
**В ролях:** Эмми Россум, Джерард Батлер, Саймон Кэллоу, Киаран Хиндс, Мини Драйвер  
**Премьера:** 6 января

"Призрак оперы" – выполненная с большим вкусом красочная экранизация знаменитого романа Гастона Леру. Голос призрака вызывает к невинной хористке Кристине из темных глубин здания оперного театра, который стал для нее вторым домом. Среди всех служащих сцены только руководительница балетной труппы мадам Жири знает, что таинственный "ангел музыки" Кристины – на самом деле Призрак, уродливый музыкальный гений, обитающий в катакомбах театра. С уходом из театра темпераментной дивы



Карлотты в самый разгар генеральной репетиции нового спектакля, жаждущим славы управляющим не остается ничего иного, как вытолкнуть под огни рампы Кристину. Ее выступление на премьере завораживает и зрителей, и Призрака, который отныне посвящает себя тому, чтобы сделать из нее звезду сцены. Но он – не единственный, перед кем благоговеет юная красавица. За Кристину начинает ухаживать покровитель театра виконт Рауль де Шаньи. Хотя Призрак подчинил Кристину своей власти, ее неодолимо влечет к эффектному Раулю, что приводит в ярость "гения музыки". Накал страстей, свирепая ревность и безумная любовь угрожают завести возлюбленных туда, откуда нет возврата...

**Идея:** для любви нет преград  
**Настроение:** депрессивно-романтическое

www.tonis.ua



PRO  
РАНОК

Ліцензія серія НР №06660 від 29.01.2003

Щоранку перед дзеркалом

Пн - Пт 7:15 - 8:00



телеканал  
TONIC

## Half-Life 2

**Разработчик:** Valve Software  
**Издатель:** Vivendi Universal  
**Издатель в СНГ:** Soft Club  
**Жанр:** боевик

Как только нам стало казаться, что ничего круче и атмосфернее Doom 3 быть не может, случилось невероятное – вышел Half-Life 2. Продолжение легендарной игры, которая и по сей день остается эталоном. Как вы помните, в первой части игры речь шла об ученом по имени Гордон Фримен, который явился на работу очень вовремя – аккурат к масштабнейшей катастрофе, повлекшей за собой вторжение из другого измерения. События второй части игры разворачиваются спустя несколько лет после катастрофы в Black Mesa, в закрытой зоне City-17. Играть предстоит, конечно же за Гордона Фримена, причем из старых знакомых встретятся охранник Барни Колха-



ун а также доктор Эл Венс – теперь с очаровательной дочерью Аликс, которая станет нашей главной помощницей. Двенадцать эпизодов игры пройдут на улицах City-17, заполненных хищными тварями и живыми мертвецами. Мы посетим подземные лаборатории, склады, заводы, реакторы и прочие замечательные места. Что касается одного из главных чудес игры – графики, то она великолепна и обеспечивает потрясающий эффект присутствия. К вышесказанному следует добавить, что игровой мир обладает также великолепной реалистичной физикой, которая сильно влияет на игровой процесс. В общем, игра столь хороша, что в ней можно поселиться. И остаться навсегда...

**Идея:** бойтесь очкариков с ломиками в руках

**Настроение:** полная нирвана

## Playboy the Mansion

**Разработчик:** Cyberlore Studios  
**Издатель:** Arush Entertainment  
**Жанр:** экономический симулятор

Удивительно, насколько скудно представлена в играх сексуальная тематика. На ум приходят только японский хентай, примитивные интерактивные квесты да покер на раздевание. Молодая команда Cyberlore Studios собирается отчасти восполнить этот пробел. Нам предлагают примерить на себя личность Хью Хефнера – главного кролика всех времен и народов – основателя журнала Playboy и одного из идеологов сексуальной революции 60-х. В игре можно выделить два основных режима. Первый представляет собой экономический симулятор, в котором задачей игрока станет развитие империи Playboy: можно будет управлять отелями, казино, ну и, конечно же, одноименным гляцевым журналом. Причем скучный менеджмент будет разбавлен такими вкусными вещами как прове-



дение фотосессий с моделями. Игроку будет дозволено не только выбрать модель, но и самолично прикинуть к видеискателю. Следуя вашим указаниям, девушки будут разоблачаться и принимать любые позы. Второй режим весьма напоминает The Sims и целиком посвящен тусовкам в Playboy Mansion – знаменитом особняке Хью Хефнера. Так чем же мы будем заниматься в этом гнезде разврата? Прежде всего, нужно будет по перво-

му разряду декорировать и оборудовать сам особняк и прилегающие к нему территории: построить бассейны, разбить парки, в укромных местах расставить удобные топчаны (догадайтесь, для чего?). Потом в особняк нагрянут жадные до выпивки и девочек толпы, которые нужно будет развлекать. Такие вот суровые будни элитного кролиководы.

**Идея:** кролики – это не только ценный мех...

**Настроение:** игривое

## Космические Рейнджеры 2

**Разработчик:** Elemental Games  
**Издатель:** 1С  
**Жанр:** ролевая игра/приключение/тактика

Случилось так, что выход первых "Космических Рейнджеров" поначалу остался практически незамеченным. Правда, несколько позже выяснилось, что молодая команда из города Владивостока создала настоящий шедевр – возможно, лучшую российскую игру 2002 года. Чем же ребята из Elemental Games смогли купить избалованного игрока? Тем, что в игре чудесным образом уживались ролевая составляющая, симулятор космической торговли, текстовые квесты, тактические бои в космосе и прочие вкусные вещи. Все это изобилие было приправлено абсолютной свободой. Свободой действия, передвижения и поведения. Вы могли стать честным торговцем, пиратом или рейнджером, искореняющим зло. А галактике не было до это-



го никакого дела – игровой мир жил по своим законам. Сюжет второй части игры разворачивается спустя 200 с лишним лет со времен противостояния с клисанами. На горизонте появляется новый враг – доминаторы. Роботоподобная форма жизни, одержимая идеями тотального уничтожения и захвата новых территорий. Как и прежде, игрок полностью свободен в выборе своей стези. Он может сражаться в космосе, забыв про экономику, выполнять все квесты правительств планет, забыв про

войну с доминаторами, или наслаждаться нововведением – трехмерными планетарными сражениями, блестяще реализованными в духе незабвенной "Z". В итоге получилось идеальное продолжение – все то же самое, но больше и красивее.

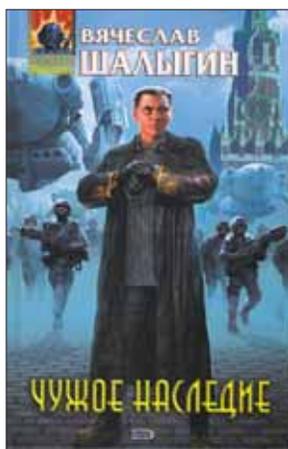
**Идея:** ...с вами говорит космический рейнджер: неизвестный корабль, глушите двигатели!

**Настроение:** геройское

## Чужое наследие

**Автор:** Вячеслав Шалыгин  
**Жанр:** космическая опера  
**Издательство:** ЭКСМО  
**Серия:** абсолютное оружие  
**Объем:** 476 страниц

Есть рецепты, которые работают всегда. Первым делом нужно измыслить человечеству могущественных врагов и поставить его на грань уничтожения. А поскольку "зеленые, покрытые шупальцами пришельцы, пожирающие людей" звучит как-то несовременно, то пишем "миллионы созданных в Начале Времен "золотых" людей, пробужденных после энергетического сна, стали ударным отрядом Первополя, стремящегося поставить крест на человечестве. Не зная страха, эти полуроботы шли сквозь пламя космической битвы по трупам павших собратьев". Согласитесь, так гораздо внушительней! Теперь, безусловно, пора водить на сцену спасителя человечества. Пусть им станет ат-



летически сложенный и дьявольски харизматичный мужчина нордической наружности, одетый в красивый мундир и способный, пилотируя одноместный истребитель, уничтожить линкорный флот противника. Хорошо также надеть его титулом: скажем, принц – нет, это не годится. Лучше – "Великий Князь". А чтобы ни у кого не возникло сомнений в его избранности, нужно вручить ему магический артефакт – например, кольцо. Нет, кольцо где-то уже было – пусть будет "магический перстень, в котором заключена матрица Изначального поля". Приправляем эти ингредиенты боевыми сценами – оружия и взрывов по вкусу, и блюдо готово! И хотя я читал вещи такого рода не раз и не дважды, но снова открываю книгу и получаю ни с чем не сравнимое удовольствие.

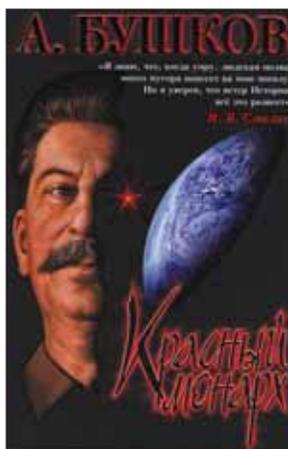
**Идея:** я знаю, что в вакууме звук не распространяется, но в моем космосе взрывы бабахают!

**Настроение:** залихватское

## Красный монарх

**Автор:** Александр Бушков  
**Жанр:** историко-документальная проза  
**Издательство:** "Нева"  
**Объем:** 625 страниц

Нашей истории после семнадцатого года хронически не везло. Сначала ее потрошили при Сталине – это был период, когда не только из учебников, но и из жизни, и из памяти исчезали весьма заметные люди и события значительных масштабов. Позже, при Хрущеве, историю писали люди, пострадавшие при Сталине и серьезно на него обиженные – что из этого получилось, догадаться не трудно И, наконец, во времена перестройки за дело взялась советская интеллигенция – крикливая и невежественная, не умеющая мыслить логически и не знающая других красок, кроме черной и белой. Владычествовала над умами она недолго, но даже за эти



несколько лет в массовое сознание успели внедриться как примитивный метод познания истории, так и множество мифов, сплошь и рядом бредовых, но до сих пор кое-кем почитаемых за истину.

Автор, проанализировав более 350-ти малоизвестных архивных документов, в своем масштабном историческом труде не ставит перед собой задачу ни "реабилитировать", ни "восхвалять" Иосифа Виссарионовича Сталина. Цель у этой книги другая: без примитивных клише, использующих только черную и белую краски, насколько это возможно, понять и объяснить поступки Сталина – возможно, самого могущественного, жуткого и великого императора за всю земную историю.

**Идея:** они все напугали

**Настроение:** правдоискательное

## Книга мечей

**Автор:** Ричард Ф. Бертон  
**Жанр:** монография о холодном оружии  
**Издательство:** Центрполиграф  
**Объем:** 398 страниц

История человечества – это история меча. Зародившись в куске дерева, заостренного и обугленного, он перерос в формы из кости и камня, меди и бронзы, железа и стали. Достаточно разившись, в руках древних египтян меч распространял их культуру и цивилизацию по всем прилегающим землям Африки и Западной Азии. Финикийцы разнесли его по всему известному в те времена миру. Греки отстояли с его помощью свою свободу и развили гражданское общество. В руках римлян он привел к воцарению Закона и заложил основы современного общества. В Западной Европе в рыцарскую эпоху мечи палладинов и рыцарей породили новую веру – религию Чести, первый шаг на пути к гуманизму. Рыцари



нарекали мечи именами и заключали в их рукояти и навершия священные реликвии и мощи. Во время молитвы воткнутый в землю меч олицетворял распятие. И на Западе, и на Востоке нерушимые клятвы приносили, целуя обнаженный клинок. И даже на Руси, вроде бы далекой от традиций европейского рыцарства, меч обнажали только против достойного противника: "...не секоша их светлыми саблями, но биша их, аки свиной, шестоперами...".

Автором предлагаемого вашему вниманию исследования является Ричард Ф. Бертон – знаменитый английский ученый и дипломат (1821-1890). Его захватывающее повествование, главным героем которого является меч, приоткрывает тайны происхождения и многовекового развития этого короля холодного оружия.

**Идея:** ...продай одежду свою и купи меч

**Настроение:** почтительное

# РЕДАКЦИОННАЯ ПОДПИСКА



Заплатив 60 гривен за годовую подписку, вы получаете: 12 номеров популярного журнала СОТА плюс кожаный футляр СІО в подарок\*



Подарок  
каждому  
подписчику

\* Розничная цена футляра – 50 гривен.

\*\* Все расходы по доставке мы берем на себя

## Для участия в акции:

**Шаг 1.** Зайдите в любое отделение любого банка Украины

**Шаг 2.** Перечислите стоимость годовой подписки (60 гривен)

БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ:

р/с 260070101885, в ЗАО "ПроКредит Банк", г. Киев, МФО 320984, ЗКПО 32910461

В графе "Получатель" укажите "ООО Медиа Солюшнс"

В графе "Назначение платежа" – подписка на журнал СОТА

**Шаг 3.** Отправьте по почте или факсом квитанцию об оплате (в ней обязательно укажите ФИО. подписчика, адрес доставки, контактный номер телефона и модель, к которой мы вышлем футляр\*\*). Или просто позвоните по редакционному телефону (044) 492-70-65.

Адрес редакции: 03022,  
Киев, ул. Васильковская, 28

**Теперь появилась возможность подписаться на журнал с диском, на котором размещен каталог мобильных телефонов. Стоимость редакционной подписки на год составляет 108 гривен.**

## Подведены итоги акции "Nokia 7610 за 60 гривен"

Приз в виде новейшего смартфона достался нашей подписчице Александре Яценко из Кривого Рога.

**Поздравляем победительницу!**

