



# MOBILIZER

ЖУРНАЛ МОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

#6 (140) 5 июля 2011

НА ФОТО  
Пономарёва Юлия  
Модель агентства "ART Photo Models"

ТЕМА НОМЕРА

## ТОПОВЫЕ МОНСТРЫ 4



Новые операторы. Позиция старичков.<sup>6</sup>  
В полном объеме.<sup>12</sup>  
Покупаем 3D телевизор.<sup>14</sup>  
ASUS O!Play Mini. Проще не придумаешь.<sup>16</sup>  
Top10. Лучшие гаджеты весны 2011.<sup>18</sup>

## Отвечать, так всем сразу

Поправки в Закон «О связи», возможно, будут введены в Казахстане. Дополнения, которые намерена инициировать прокуратура РК, будут касаться ответственности сотовых операторов за нерегистрированных абонентов.

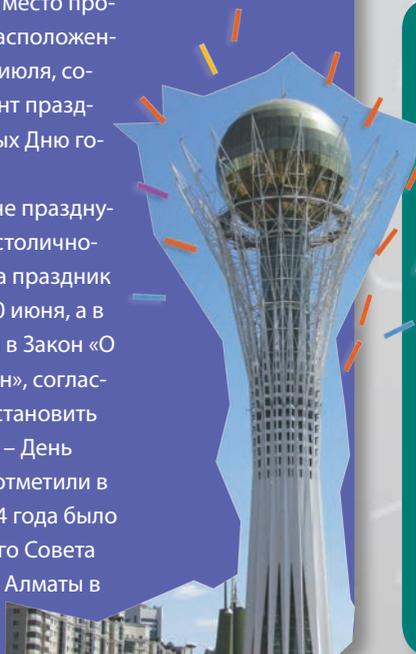
По данным служителей Фемиды, наиболее популярным сегодня видом мошенничества является метод «ложного приза» - когда абонента посредством SMS оповещают о якобы выигранном подарке и просят отправить ответное сообщение. На втором месте идут SMS на дорогостоящий короткий номер, а замыкает тройку лидеров оповещение о несчастном случае с родственником. При этом зачастую абоненты сотовой связи, обирающие граждан, не являются истинными пользователями номера.

Прокуроры и полицейские считают, что в стране необходимо упорядочить регистрацию абонентских номеров, предоставляемых дилерами сотовых операторов. И к ответственности привлекать как пользователей, так и компании связи.

## Подарок ко Дню столицы

Бесплатный Wi-Fi покрывает главное место прогулок – Водно-зеленый бульвар, расположенный на Левом берегу столицы, к 6 июля, сообщает официальный twitter-аккаунт праздничных мероприятий, посвященных Дню города Астаны.

Напомним, День столицы астанчане празднуют с момента обретения городом столичного статуса в 1998 году. До 2008 года праздник отмечался на городском уровне 10 июня, а в 2008 году были приняты поправки в Закон «О праздниках в Республике Казахстан», согласно которым предусматривалось установить новый государственный праздник – День столицы – 6 июля. Памятную дату отметили в честь того, что именно 6 июля 1994 года было принято постановление Верховного Совета Казахстана о переносе столицы из Алматы в Акмолу, ныне - Астану.



## Казнет надавил на газ

«Казхтелерам» с середины июня поднял скорость доступа к интернету для своих абонентов. По словам представителей оператора, «произведено двукратное увеличение скорости доступа к сети интернет для операторов связи по тарифным планам «Без учета трафика (Unlimited) услуги ШПД без изменения размера ежемесячной платы». Кроме того, с 1 июля выше стали скорость, порог трафика и скорость после его преодоления на трех тарифных планах Megaline. Пользователи «Megaline Hit», «Megaline Light» и «Megaline Box» теперь смогут «общаться с миром» на скорости до 2 Мбит/с, а «дружить внутри страны» - до 4 Мбит/с. С 15 до 30 Гб увеличен и порог трафика (на внешние ресурсы), и скорость после его преодоления – со 128Кбит/с до 256 Кбит/с.

Снизить тарифы в среднем на 38% с 1 августа 2011 года обещают также АО «Казтранском» и АО «Нурсат».

## Под бдительное око

С нового учебного года в Казахстане заработает система наблюдения за студентами-двоечниками и прогульщиками посредством SMS. Как обещают разработчики, учащиеся и их родители получат возможность узнавать через SMS-сообщения информацию из электронных баз вузов о текущей и этапной успеваемости студентов. Программа будет иметь республиканский статус. Поэтапно, в течение года, ею охватят все регионы Казахстана и практически все вузы республики. Чтобы получить информацию, нужно будет отправить айди-код студента на номер 2525, при этом стоимость одного SMS планируется в пределах 20-50 тенге.

На сегодня, говорят разработчики, специальная компьютерная программа уже создана, и проходит пилотное тестирование. После ее запуска родителям по их желанию будут предоставляться информационные срезы посещаемости, успеваемости ребенка по всем учебным предметам за неделю, четверть, семестр или полугодие.

## Возьми в дорогу

Снимать в формате Full HD что угодно и где угодно позволит своим обладателям портативная HD веб-камера Logitech® HD Webcam C615, - заявляют производители. В начале осени новинка появится в Казахстане, с рекомендуемой розничной ценой около \$97. По словам представителей Logitech, устройство предназначено как для простых видеозвонков, так и для записи HD-роликов в дороге. Не имеет значения, день рождения это или бизнес-поездка, работает пользователь на Mac или на персональном компьютере. Веб-камера обладает складным дизайном, возможностью автофокусировки и 360-градусным поворотом корпуса.

- Мы знаем, как важно сегодня для путешественников оставаться на связи, поэтому мы рады предложить HD веб-камеру, которая позволяет проще совершать видеозвонки и обмениваться снятыми роликами, - заявил Джоерг Тьюис, вице-президент и генеральный директор подразделения потребительского видео Logitech.



## Читай – не хочу!

Электронный ридер PocketBook Pro 902, появившийся на днях на казахстанском рынке, способен на одном заряде батареи прочесть около 20 книг. То есть читать по два часа ежедневно в течение месяца без подзарядки! Непривычно большой экран книги – 9,7 дюйма – обеспечивает комфортное чтение без нагрузки на глаза, – обещают производители. В экране PocketBook Pro 902 традиционно применяется технология электронной бумаги E-Ink, которая делает впечатление от использования ридера идентичным чтению с обычной бумаги. В сравнении с обычными ЖК-дисплеями, в E-Ink экранах отсутствует мерцание, вызывающее напряжение глаз. Экран поддерживает 16 градаций серого, что позволяет отображать сложные тексты и иллюстрации. Увеличенная диагональ добавляет удобства при просмотре файлов с большим количеством графического материала и иллюстраций.

Устройством поддерживаются все популярные форматы электронных книг: FB2, FB2.ZIP, TXT, TXT.ZIP, PDF, PDF (ADOBE DRM), DJVU, DJV, IW44, IW4, RTF, RTF.ZIP, HTML, PRC, MOBI, CHM, EPUB, EPUB (ADOBE DRM), DOC, DOCX, TCR.



## Оптом – дешевле!

Общаться друг с другом по уникальной цене – от 2 тенге за минуту – предлагает клиентам АО «АЛТЕЛ» с торговой маркой PATHWORD. Для этого абонентам нужно всего лишь подключиться к одному из пакетов услуг, через SMS или в личном кабинете. Выбранный пакет будет автоматически активироваться 1 числа каждого месяца.

– Мы предлагаем нашим абонентам простую арифметику: звони больше, плати меньше, – поясняет бренд-менеджер ТМ PATHWORD. – Допустим, вы приходите в магазин и можете купить одно яблоко, которое будет вам стоить 4,5 тенге. Или же вы можете купить 300 яблок за 600 тенге. И в итоге каждое яблоко вам обойдется в 2 тенге. При этом нужно учитывать лишь одно условие – у яблок есть свой «срок жизни», и их необходимо съесть до конца месяца. То же самое – с нашими пакетами. Приобретая их, вы просто оптом покупаете наши услуги.

Более подробную информацию о пакетах услуг абоненты PATHWORD могут найти в интернете, на сайте [www.pathword.kz](http://www.pathword.kz)



## Живущие в сети...

На первом месте – «Мой мир», на втором – «Одноклассники», на третьем – Вконтакте, таковы предпочтения казахстанских пользователей интернета, по данным социологов Института политических решений. В первой половине июня 2011 года специалисты ИПР опросили жителей 14-ти областных центров, Астаны и Алматы. В общей сложности – 2302 человека. Исследование показало, что 28,7% казахстанцев «сидят» в сетях ежедневно, 19,7% – раз в неделю, 10,9% – несколько раз в месяц. Наиболее активные пользователи при этом – астанинцы. К слову, примерно треть наших соотечественников по тем или иным причинам соцсетями не пользуются. Остальные же – предпочитают сети Рунета. В то же время, иностранные социальные сети – Facebook, Twitter, My space, судя по ответам респондентов, в казахстанском обществе не слишком популярны. Их показатели значительно ниже рунетовских.



## До цензуры – один шаг

Взять под контроль Всемирную паутину решили в Казахстане. На днях на совместном заседании в Алматы эксперты, чиновники, представители правоохранительных органов и депутаты искали методы воздействия на сеть. Участники встречи предложили создать анонимную «горячую линию» в сети и по телефону. Согласно планам «цензоров», сюда смогут направлять свои жалобы неравнодушные пользователи. Сообщения будут подвергаться тщательной проверке, после чего – передаваться полиции для принятия соответствующих мер.

По словам депутата мажилиса парламента РК Марата Абеннова, пока речь идет лишь о том, чтобы сделать более эффективным законодательство.

– Нам необходимо предусмотреть некоторые нормы, чтобы не было разночтений, неточных формулировок. Например, когда мы говорим: «блокировать сайт с запрещенным контентом», – пояснил народный избранник.

С ним согласен исполнительный директор Интернет-Ассоциации Казахстана Владимир Туреханов. По его словам, критерии «противоправности» должны быть четко определены, чтобы инициатива не стала инструментом давления на неугодные властям сайты.

# ТОПОВЫЕ «МОНСТРЫ»

## DELL ALIENWARE M17XR3



Еще каких-нибудь 20 лет назад было сложно представить, на что будут способны нынешние компьютеры, какой мощной станет их конфигурация. И уж тем более не укладывалось в голове, что полноценную рабочую «машину» можно будет носить на плече. Но мир IT развивается с космической скоростью, и находившееся ранее за гранью фантастики приобретает реальные очертания. Правда, пока с не совсем «реальным» для некоторых покупателей ценником...

### Инопланетная игрушка для настоящих геймеров

Сегодня мы встречаем первого представителя «другой планеты», испытываемого в нашем тесте. Ноутбук от компании Dell, легендарной игровой линейки ALIENWARE с порядковым номером модели M17XR3. Этот «ноут» - неземной красоты, с легкостью обгонит большинство современных игровых компьютеров, причем заслуженно...

### Внешний вид

Поверхность корпуса в основном выполнена из высококачественного матового пластика с глянцевыми вставками и смотрится отлично. Оставить на самом видном месте свои отпечатки пальцев практически невозможно, что очень удобно. Плавные линии корпуса с изящной угловатостью выполнены практично и эстетично. Инопланетная брутальность в приятной цветовой гамме притягивает к себе внимание, даже когда ноутбук лежит на столе в выключенном виде. Но стоит нажать на кнопку включения, и... «машина», подобно космолету, обретает синюю подсветку основных элементов управления ноутбука. Причем цвет и интенсивность излучения можно изменить в настройках windows на любой вкус. Все это не только завораживающе красиво, но и очень удобно при использовании компьютера в темноте.

### Дисплей

Диагональ экрана – 17,3 дюйма! Глянцевый экран с отличными углами обзора. Изображение очень яркое, сочное и выглядит кристально чистым. Несомненным преимуществом является возможность отображения игр и видео в формате 3D, для чего ноутбук комплектуется стерео очками. Любая игра выглядит совершенно иначе и куда лучше с этим замечательным режимом видеокарты.

### Работа

ALIENWARE предназначен для геймеров, поэтому главный его девиз: мощьность, мощьность и еще раз мощьность! Машина, не задумываясь, «проглатывает» любую игру. А сочетание хорошей графической видеокарты и 3d-очков не раз заставит ваше сердце выпрыгивать из груди, играя в хороший 3d-шутер.

Раньше о таком мы даже не мечтали! А теперь компания DELL «сделала» нам подарок. НАКОНЕЦ-ТО мы можем поиграть в крутую игрушку! ЕЩЕ и в 3D! НЕ выходя из дома! Да и в 3D кинотеатры теперь заглядывать совсем необязательно!

### Порты и коммуникации

Ноутбук оснащен всеми современными органами связи с окружающим миром; 4 USB порта, eSATA, VGA, HDMI in & out, S/PDIF-out, SD - CardReader, Wifi, Bluetooth. Особенно порадовал тип привода: DVD+/-RW с щелевой (без лотка) загрузкой.

### Эргономика

Многие игровые ноутбуки, к сожалению, имеют значительный недостаток, отражающийся на мобильности, - вес. ALIENWARE не стал исключением. 9.03 кг этого «ноута» можно смело использовать как спортивный снаряд. Но и тяжести этой игрушки есть объяснение: в большом основательном ноутбуке уместилась полноразмерная клавиатура с отдельным цифровым блоком и замечательная акустическая система. Причем звук во время игр или просмотра фильмов звучит громко, чисто и объемно.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Core i7 Processor (2.00Ghz, 6MB, 4C)  
 Операционная система: Windows 7 Home Premium 64-bit Russian  
 Оперативная память: 8 Gb DDR3 1333 MHz (Максимально до 16 Gb)  
 Объем видеопамати: 1536 Mb  
 Видеокарта: nVIDIA GeForce GTX 460M  
 Размер дисплея: 17,3 "  
 Объем жесткого диска: 750 Gb. Скорость: 7200 K  
 Тип привода: DVD+/-RW с щелевой (без лотка) загрузкой  
 Bluetooth: Wireless 375 Bluetooth Card  
 Wi-Fi: Wireless Dell 1501 Wireless-N  
 Камера: встроенная 3.0 Mega Pixel HD Camera  
 Аккумулятор: 9-cell 93Whr Li-Ion  
 Цвет: красный  
 Вес, килограммы: 9.03  
 Адаптер: 200W AC Adapter  
 Производитель: Dell  
 Гарантия: 12

# DELL

# XPS

# L502X

## В тихом омуте...

При первом взгляде на этот ноутбук поражают его компактность и упрощенность. Интересный дизайн и эргономичность. 15-дюймовый дисплей и маломасштабность действительно радуют обладателя DELL XPS L502X.

## Внешний вид

Клавиатура в стиле apple – интересное новшество в стиле Dell. В результате теперь можно наслаждаться не только скоростью работы ноутбука, но и удобством набора текста. Те, кому этого не хватало в обычных «машинах», по достоинству оценят новинку. Оформление – достаточно простое и не менее интересное: нет лишних лампочек и цветовых включений в девайс. Сочетания цветов подобраны так, что работая на DELL XPS, не отвлекаешься, а полностью «погружаешься» в дисплей, что помогает сосредоточиться на работе.

## Работоспособность

Несмотря на то, что DELL XPS, казалось бы, офисный аппарат, стоит отметить его хорошие скоростные характеристики. Современным программам требуется мощный компьютер, и с этим ноутбуком вы о подобных проблемах задумываться не будете. Скорость передачи данных заставляет удивляться. Включая DELL XPS, я даже предположить не мог, насколько быстро станут открываться документы и переноситься информация.

## Другое – не менее важное

Высококачественные динамики JBL, установленные на DELL XPS, выдают замечательный звук. (Если честно, я не ожидал от ноутбука подобного аудио.)

Wi-Fi, Bluetooth, web-камера, карт-ридер 9-в-1 – одним словом, здесь собран полный комплект для дома и офиса. Все, что вам нужно для того, чтобы упростить свою жизнь и работу.

Подводя итог, могу сказать, что DELL XPS порадовал меня своей практичностью, дизайном и многофункциональностью. Ноутбук объединяет в себе как офисную «машину», помогающую упростить работу, так и вполне достойный геймерский «агрегат», отличные параметры которого потянут любые игры или программы, требующие серьезных компьютерных мощностей. Таким образом, DELL XPS способен достойно заменить ваш стационарный компьютер, занимающий много места.

## Дисплей

Яркий и насыщенный 15-дюймовый дисплей поразил глубиной цвета. Просмотр фильмов и картинок прошел безукоризненно, что очень порадовало, так как подобная «роскошь» чаще всего недоступна на многих ноутбуках.

Видеокарта Nvidia позволяет не просто играть в современные игры. Ее мощности хватает на то, чтобы выставлять хорошие параметры отображения текстур. Таким образом, данный ноутбук можно использовать не только для работы в офисе, но и для полноценных развлечений, отдыхая после «трудов праведных» во благо своей фирмы.

## Технические характеристики:

Процессор: Intel i5-2410M 2,3GHz  
Операционная система: Windows 7 Home Premium 64-bit Russian  
Оперативная память: 4Gb  
Видеокарта: Nvidia GT 540M 2Gb  
Размер дисплея: 15,6"  
Объем жесткого диска: 500Gb  
Тип привода: DVD+/-RW  
Bluetooth, Wi-Fi  
Камера: встроенная 2,0 Mega Pixel  
Аккумулятор: 6-элементный литий-ионный (2,6 Ач)  
Цвет: серебристый  
Вес, килограммы: 2,78 кг5  
Адаптер: 200W AC Adapter  
Ширина: 381 мм  
Высота: 32,2 мм (спереди)/38,2 мм (сзади)  
Глубина: 265,4 мм  
Динамики JBL 2.1 + средства поддержки технологии Waves MaxxAudio®  
Аудиосистема 2.1: 2 X 4 Вт + сабвуфер 12 Вт (общая мощность 20 Вт)  
Производитель: Dell  
Гарантия: 12

Евгений Крылов

# Нам не страшен TELE2 ...

«Старички» намерены работать в прежнем режиме и раскрывать карты о планах борьбы с дискаунтерами за клиентов пока не собираются.



**Билайн™**

**«...мы не рассматриваем эту компанию в качестве серьезного конкурента»**

В минувшем номере мы рассказали своим читателям о появлении на казахстанском рынке сотовой связи двух новых операторов, отличающихся низкими тарифами. Закономерно встал вопрос: как отреагируют на это отечественные «зубры» - Kcell и Beeline? На днях мы получили официальный ответ от обоих операторов.

- Наша компания продолжает делать то же самое, что делала всегда, - заявили представители компании с желто-полосатым логотипом. - Все годы деятельности Beeline - сначала в России, потом в странах СНГ, Вьетнаме, Лаосе, теперь - вплоть до Италии и Канады - мы работали и работаем в условиях высококонкурентных рынков. Борьба за лидерство, за симпатии абонентов, продвижение новых технологий - то, чем компания телекоммуникационного сектора занята постоянно. Приход Tele2 не стал для нас чем-то неожиданным. В настоящее время мы не рассматриваем эту компанию в качестве серьезного конкурента - судя по официальным отчетностям, наша абонентская база превышает их примерно в 20 раз. Все действия, которые теоретически могут быть связаны с Tele2, - обычные активности,

в равной степени связанные с конкуренцией на рынке в целом: дополнительная реклама, BTL активности и так далее, - подчеркнули «билайновцы».

Наконец то развеял Beeline и интригу с появлением на рынке новых номеров, продаваемых в похожей на фантик упаковке. - Бренд «ДОС» принадлежит ТОО «КаР-Тел», как и права на использование бренда Beeline в Казахстане, - разъяснила пресс-служба компании. - Это действительно недорогая связь для абонентов, которым не нужны дополнительные услуги. То есть это совершенно другой продукт - с другой тарифной линейкой, условиями обслуживания, своими сотрудниками Call-центра и т. д. Отличия сопоставимы с отличиями Ауди и Шкоды - двух брендов, принадлежащих одной компании - Фольксваген Групп. Решение о запуске ДОС было принято, исходя из ситуации на рынке: в условиях насыщения рынка усилилась сегментация категорий потребителей, ускорилось оформление новых категорий пользователей, в том числе в сегменте low-cost, - разъяснили корреспондентам Mobi.



**Kcell**

**«...для абонентов важно, какой объем услуг они получают, и какого качества будут эти услуги»**

Схожий ответ дали нашим журналистам и в компании Kcell.

- Наша тарифная политика на протяжении нескольких лет находится в постоянном изменении, обусловленном меняющимися условиями рынка телекоммуникаций Казахстана, - пояснили в пресс-службе сотового оператора. - Мы адаптируем существующие рекламные акционные предложения, выходим к нашим абонентам с новыми тарифами и акциями. Одним словом, мы нацелены на то, чтобы мобильная связь была доступна всем и каждому в Казахстане, - заявили в Kcell.

- Что же касается борьбы за клиентов в создавшейся ситуации, размер абонентской базы, объем ее прироста, исследования поведения потребителей свидетельствуют о лояльности к нашим услугам и продуктам. У нас есть масса отличий, которые наши абоненты ценят, - подчеркнули операторы. - И мы будем продолжать делать все возможное и уверены, что абоненты оценят наши усилия: расширять спектр услуг, внедряя самые передовые сервисы и новые продукты. Продолжим мы и предложение привлекательных пакетных услуг, агрессивно инвестируя в развитие сети, чтобы предоставлять качественную связь. Мы стремимся обеспечивать постоянную доступность

нашего Call-центра, развивать брендированную розничную сеть, повышать уровень обслуживания наших абонентов до уровня компании мирового класса. Что же касается тарифов - на постсоветском пространстве некоторые компании коммуницируют низкую стоимость минуты разговора в качестве своего конкурентного преимущества. Как показывает практика успешных операторов, для абонентов важно то, какой объем услуг они получают, и какого качества будут эти услуги. В дальнейшем мы будем выходить с новыми пакетными предложениями, при этом сама стоимость минуты разговора в определенном пакете может быть очень привлекательной даже по сравнению с тарифами, с которыми выходят на рынок дискаунтеры. Подводя итог, отметим - наши абоненты будут в выигрыше! - пообещали в Kcell.

Что ж, посмотрим, чем «операторская война» завершится в итоге! Как говорится, время и «голосование кошельком» рассудят, кто останется в выигрыше.

Ваш Mobi

# ПРЕИМУЩЕСТВО РОУМИНГА

## перед туристическими sim-картами

Уезжая за границу, взяв с собой мобильный телефон, подключенный к роумингу, вы обеспечиваете связь с родными и коллегами по привычному номеру - на случай, если случится что-либо экстренное или вы просто захотите пообщаться. Причем звонок будет стоить вашим близким столько же, как если бы вы никуда не уезжали. Роуминг гарантирует устойчивую качественную связь по понятным и привычным тарифам;

Вы можете рассчитывать на «родную» техническую поддержку на русском языке, а пополнение счета станет проходить в обычном режиме.

Выбирая туристическую sim-карту или карту местного оператора, вам придется оповестить всех о вашем временном номере телефона. В случае каких-то неполадок вы будете обращаться за помощью на языке той страны, где вы отдыхаете. И наконец, в некоторых странах пополнение счета облагается налогом: например, в Турции этот налог составляет 32%, в Египте - 15%.

Еще одно немаловажное преимущество в пользовании «родным» телефоном неоспоримо для увлекающихся экстремальными путешествиями: в случае какого-либо природного катаклизма или несчастного случая вас смогут обнаружить по сигналу телефона и спасти.

### Помните!

**1.** В роуминге все звонки обходятся гораздо дороже, чем дома, а входящие оплачиваются по междугородним тарифам. Поэтому абонентам одной и той же компании, находящимся в одном и том же месте, звонок друг другу обходится недешево: один заплатит за звонок домой, а второй - за входящий. Стоимость входящего звонка складывается из двух частей: стоимости звонка из города, в котором вы подключены, до места, в котором вы находитесь (по тарифам своего оператора), и стоимости входящего звонка по тарифам гостевой сети.

**2.** Зарубежные операторы, как правило, не берут денег за входящие звонки (исключения редки), поэтому нет разницы, в какой сети регистрироваться для входящих звонков: вы платите только своему оператору за доставку вызова.

**3.** Что касается исходящих звонков, то с ними можно хорошо «попасть» на деньги. Например, в Испании и некоторых других странах Европы, помимо обычного поминутного тарифа, взимается плата за соединение, которую возьмут даже в случае, если вызываемый абонент не снял трубку или недоступен. В США и Канаде отсчет времени звонка ведется с момента посылки вызова, а не с момента соединения.

**4.** При звонках на местные сотовые сети имеет смысл выбрать именно ту сеть, абоненту которой вы звоните: звонки абонентам чужих сетей могут стоить гораздо дороже. Бесплатные пороги в каждой сети различны и могут варьироваться от 3 до 10 секунд, либо отсутствовать. При этом не следует доверять показаниям счетчика на телефоне - тарификация осуществляется исключительно на основании данных коммутатора, а он может посчитать, что вы поговорили на секунду больше, и содрать за полную минуту.

**5.** Чтобы избежать лишних расходов, можно общаться с помощью SMS или временно подключиться к местному оператору. Все операторы стандарта GSM поддерживают возможность отправки SMS (short message service) - текстовых сообщений на другие телефоны, причем не только с трубок, но и через интернет, по e-mail и ICQ. В отличие от звонка, стоимость которого в роуминге может достигать 1-2 долларов, а то и больше, SMS обойдется в 5-20 центов. Входящие SMS, как правило, бесплатны.

**6.** Использование мобильного интернета и WAP в роуминге также чревато значительными расходами. Отправляясь в путешествие, проверьте GPRS настройки телефона и в случае необходимости отключите ненужные. Помните: все новые смартфоны поддерживают постоянное обновление приложений через интернет, и неконтролируемый «мобильный апгрейд» может влететь вам в копейку. Если же вы используете телефон в качестве обычного dial-up модема, то лучше приобрести карточку для доступа в интернет от местного провайдера и выходить в сеть через его модемный пул.

**7.** Чтобы не платить зря, отмените все переадресации.

**Остается лишь напомнить, что разбираться со всеми тонкостями настройки роуминга лучше все-таки дома. Ведь если у вас за границей возникнут проблемы со связью, звонки в Call-центр будут оцениваться как международные. Кроме того, перед поездкой мы настоятельно рекомендуем пополнить лицевой счет более значительной суммой, чем вы привыкли пользоваться в городе.**

Ваш Mobi

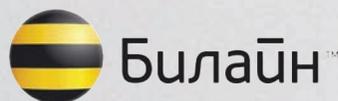
# Звоним издалека

Вот и настало время долгожданных отпусков. Согласитесь, удобно, отправляясь за рубеж, всегда быть на связи. Для этого необходимо сохранить за собой «родной» телефонный номер, известный всем родственникам, друзьям и деловым партнерам, то есть подключиться к роумингу. Сегодня мы предлагаем провести небольшой анализ этих услуг, предоставляемых казахстанскими операторами сотовой связи.

В качестве примера выбираем Турцию, являющуюся на данное время одним из самых популярных туристических направлений. Где станем искать? Естественно, как все «продвинутые» люди, на официальных сайтах операторов сотовой связи. Итак, приступим!

Оператор сотрудничает в Турции со всеми известными компаниями сотовой связи: AVEA, TURKCELL и Vodafone. Входит страна в роуминговую зону «Европа». Цены, с учетом НДС, следующие:

Входящий звонок:	457 тенге
Местный звонок:	125 тенге
Звонок в Казахстан:	276 тенге
Международный звонок:	268 тенге
Отправка SMS:	52 тенге
GPRS (за 10 Кб):	23 тенге



При этом «интервал округления входящих звонков - 30 секунд. Интервал округления исходящих звонков - 60 секунд. Интервал округления трафика мобильного интернета (GPRS) -10 Кб. Стоимость отправки (приема) MMS в роуминге включает стоимость отправки MMS согласно «домашнему» тарифному плану и стоимость соответствующей GPRS-сессии, необходимой для передачи (приема) данного MMS с учетом объема в Кб.

Услуги передачи данных и факсов в роуминге тарифицируются, как соответствующие голосовые услуги. Входящие SMS в роуминге не тарифицируются», - уточняет официальный сайт сотового оператора.

Цены, честно говоря, «кусачие», но здесь же присутствует информация о скидках.

Своим клиентам Beeline предлагает участвовать в акции «Жду звонков». То есть заплатить 100 тенге за подключение и в течение 30 дней получать входящие звонки в роуминге по 25 тенге, после первой минуты разговора, более чем в 160 странах мира в сети любого оператора. (Стоимость первой минуты - стандартная, как указано в прайсе.) К слову, для автоматического подключения роуминга на счету у вас должно быть не менее 7000 тенге.

Кроме того, в наиболее посещаемых странах мира (на сегодня - 70 государств) для абонентов Beeline, предоплатной системы расчетов, действует Online-роуминг, позволяющий оставаться на связи при любом положительном балансе, без пороговой суммы 7000 тенге и до тех пор, пока на вашем счету достаточно средств для совершения звонка или отправки SMS.



С недавнего времени все абоненты Kcell и Vegaline могут принимать входящие звонки в роуминге по 50 тенге за минуту в более чем 100 странах мира. Правда, только в сети рекомендуемого оператора, - гласит объявление на сайте компании.

Подобная тарификация производится с первой и по последнюю минуту разговора.

Шаг тарификации звонков - 30 секунд. Данное предложение действует автоматически на всех тарифных планах, без платы за подключение.

При авансовой форме обслуживания для активации роуминга за границей достаточно иметь на балансе свыше 4000 тенге. Порог отключения от услуги - менее 4000 тенге.

Для кредитной формы обслуживания авансовый платеж неприменим.

Kcell заявляет, что в Турции сотрудничает со всеми мобильными операторами. Однако предпочтение отдает партнерам из Turkcell, называя их в качестве рекомендуемых. Расценки в Turkcell следующие:

Входящий звонок:	49,3 тенге
Местный звонок:	149,35 тенге
Звонок в Казахстан:	149,35 тенге
Международный звонок:	На сайте информация отсутствует
Отправка SMS:	21,75 тенге
GPRS (за 1MB):	188,5 тенге

Кстати, в Kcell напоминают клиентам, что списание средств в роуминге с баланса происходит с задержкой до 30 дней. Весьма полезное замечание!

Для подключения услуги «Роуминг» здесь необходимо пополнить баланс на сумму в размере обязательного платежа, то есть 4000 тенге. При этом льготы, скидки и другие дополнительные услуги, а также расценки на них, предоставляемые Pathword на своей территории, в роуминге недействительны, - предупреждают в компании.

Услуга роуминга - автоматическая, подключается при входе в зону покрытия гостевой сети и при соответствующем балансе на счету автоматически проходит регистрацию. Активация и деактивация происходят «бесплатно», автоматически, без начисления дополнительной абонентской платы за пользование услугами.

НО: как выяснилось, роуминг Pathword предлагают только с самыми ближайшими соседями - Кыргызстаном, например. С другими странами, говорят, готовятся проекты, но пока не заключены соглашения.

Кстати, в Бишкеке у Pathword действуют следующие расценки:

Все входящие	132,675 тенге
Исходящие в Казахстан	104,4 тенге
Внутри сети «АкТел» (FONEX) - кыргызский оператор	26,1 тенге
Внутри Кыргызстана, кроме внутри сети «АкТел» (FONEX)	52,2 тенге



Компания, заявляющая о себе, как о дискаунтере, пока подключает роуминг в 23 странах.

Тарификация происходит в режиме реального времени, шаг округления - 30 секунд. В Турции Tele2 сотрудничает с AVEA (TURIS), TurkCell и Vodafone.

Своим клиентам Tele2 предлагает в роуминге тариф «Call-back» - единый по цене, независимо от того, куда вы отправляетесь на отдых:

Входящий звонок:	45 тенге
Местный звонок:	100 тенге
Звонок в Казахстан и на номера операторов РК в роуминге:	45 тенге
Международный звонок:	100 тенге
Отправка SMS:	45 тенге
GPRS (за 1MB):	Услуга отсутствует

С 30 июня, обещает сайт сотового оператора, роуминг будет налажен еще примерно в сотне государств. Оставалось бы только порадоваться, НО: (как мне не нравится это буквосочетание, НО ничего не поделаешь) география роуминга Tele2 возрастет в разы, НО возрастет и стоимость звонков. Абонентам компания предложит подключаться через тарифный план «Camel», действующий сегодня в России.

Входящий звонок:	100 тенге
Местный звонок:	100 тенге
Звонок в Казахстан и на номера операторов РК в роуминге:	100 тенге
Международный звонок:	400 тенге
Отправка SMS:	15 тенге
GPRS (за 1MB):	Услуга отсутствует



Оператор позиционирует себя, как предоставляющий недорогую связь только внутри Казахстана. Подключение роуминг-услуг пока не планируется.

На этом, пожалуй, можно и закончить наш обзор. Номер какого казахстанского оператора выбрать при поездке за границу (если у вас несколько sim-карт), решать, конечно, вам. Приятного отдыха!

(Напоминаем: информация взята с официальных сайтов компаний. Условный курс тенге-доллар: 145/1)

Сергей Сергейчев

**Только факты:**

Первое роуминговое соглашение в Европе было подписано в 1992 году между Telecom Finland и Vodafone UK.

Во всем мире роуминг работает более чем в 200 странах.

Сегодня на планете действует свыше 100 тысяч роуминговых соглашений.

Для максимального покрытия всего земного шара одному оператору связи необходимо около 300-350 партнеров.

В первые годы существования роуминга одна минута разговора стоила около \$20. За последующие годы цена снизилась примерно в 40 раз.

Кстати, для пользования в Японии привычным номером необходим трехстандартный телефон, который можно арендовать в Японии по прибытии.

## Nokia N9 – никто не хотел умирать

С большой помпой во время CommunicAsia 2011 в Nokia представили первый и последний в истории компании смартфон на MeeGo. Ранее, топ-менеджеры Nokia обещали, что в том же году мы увидим нечто прорывное. И в результате мир увидел гаджет на устаревшей операционке. Nokia N9 выполнен в формате моноблока и имеет корпус из поликарбоната, что существенно облегчает устройство, при этом не жертвуя надежностью. Комплектация: сенсорный 3,9-дюймовый AMOLED-дисплей, процессор ARM Cortex A8 OMAP3630 с тактовой частотой 1 ГГц, 1 Гб оперативной памяти и 16 или 64 Гб пространства для хранения информации. Отдельного упоминания заслуживает встроенная 8-мегапиксельная камера с оптикой Carl Zeiss, светодиодной вспышкой, автофокусом и функцией «touch to focus». Новинка способна записывать HD-видео качества 720p. Еще одна примечательная деталь – поддержка технологии беспроводной связи NFC (Near Field Communication). И конечно же – куча стандартных «наворотов». Ценовой диапазон: \$650-750.



## «Солнечный» нетбук появится на полках

В начале августа в СНГ должны стартовать продажи нового нетбука Samsung NC215S, отличающегося возможностью зарядки аккумулятора с помощью солнечной энергии.

Для этого гаджет оснащен панелью с солнечной батареей, расположенной на крышке устройства и обеспечивающей около часа автономной работы после двух часов, проведенных на солнце. По информации Samsung, нетбук при полном заряде батареи сможет отработать до 14 часов без подзарядки. Гаджет оборудован 10,1-дюймовым дисплеем с разрешением 1024x600 пикселей, 1 Гб оперативной памяти и двухъядерным процессором Intel Atom N570, работающим на частоте 1,66 ГГц. Ориентировочная цена – \$450-500.

## MP3 плеер в форме андроида

Достаточно интересный гаджет появился на рынке аудио-плееров. Google Android Style Speaker MP3 Player, а именно так называется новинка, примечателен тем, что выполнен в виде знаменитого робота Android. Габариты плеера составляют 17x11,2x6,5 сантиметров при весе в 241 грамм. В аудио-плеере установлен динамик мощностью 3 Вт. Встроенной памяти нет, так что придется использовать карты памяти или USB-флешки. При необходимости проигрыватель можно использовать как FM-приемник или как динамик для других источников звука. Стоимость Google Android Style Speaker MP3 Player составит \$18,25.



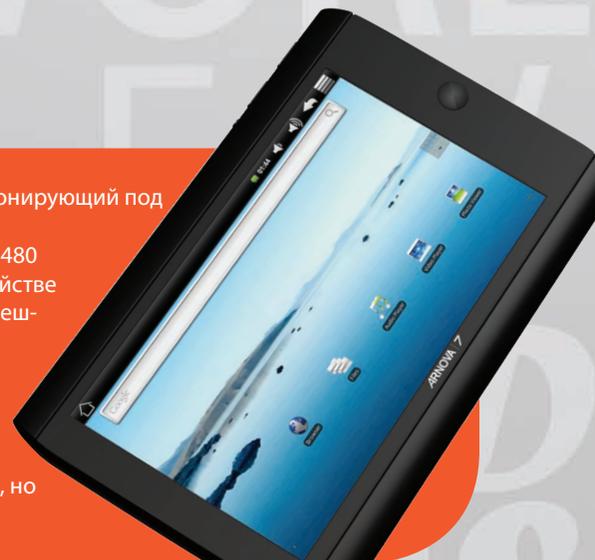
## Еще дешевле...

Французская компания Archos подготовила к выпуску бюджетный планшет Arnova 7, функционирующий под управлением операционной системы Android 2.2.

Гаджет оборудован сенсорным дисплеем с диагональю 7 дюймов; разрешение экрана – 800x480 пикселей, количество отображаемых цветовых оттенков – 16 млн. Тип примененного в устройстве процессора и объем оперативной памяти не уточняются. Вместимость интегрированного флеш-накопителя составляет 4 Гб (расширяется за счет сменных карт формата MicroSDHC).

В оснащение новинки входят контроллер беспроводной связи Wi-Fi, порт USB 2.0, динамик и микрофон. Ее размеры составляют 193x120x12,6 мм, вес – 340 г.

Возможностей планшета хватит для работы в Интернете, чтения электронных книг, запуска Android-приложений и воспроизведения мультимедийных материалов (заявлена поддержка видео в формате вплоть до 720p). Гаджет не блещет техническими характеристиками, но может похвастаться небольшой ценой – всего \$99. Сроки начала продаж не уточняются.



## «Яблоки» «созреют» к концу лета

Новый iPhone5 обещают представить уже в августе месяце. По слухам, смартфон получит двухъядерный процессор A5 и камеру с 8-мегапиксельной матрицей (в iPhone 4 применена 5-мегапиксельная камера). В качестве программной платформы грядущий гаджет будет использовать недавно продемонстрированную операционную систему Apple iOS 5, имеющую в общей сложности более 200 новых функций. Но главное - смартфон Apple нового поколения, возможно, получит радикально-переработанный дизайн корпуса. По информации некоторых источников, аппарату придадут каплевидную форму, а «домашнюю» кнопку на его передней панели увеличат. Сообщается также, что следующий «яблочный» телефон станет поддерживать как GSM, так и CDMA-сети. Ожидается, что в этом же месяце будет презентован и iPad 3. Новые смартфоны от Apple будут обладать двухъядерным процессором A5 (как у iPad 2) и поддержкой высокоскоростной сети HSPA+ (переходный стандарт 3,5G).



## Playstation 3 скоро в продаже

Игровая консоль Sony Playstation 3 станет еще лучше. Одна из компаний-распространителей консоли в Японии поделилась описанием новой модификации, призванной заменить предыдущие версии PS3. Модель CECH-3000B будет на 400 грамм легче своей предшественницы, а ее энергопотребление снизится с 230 до 200 Ватт. Внешние изменения затронут кнопки питания и выброса диска, а также светодиодные индикаторы (последние будут удалены). К сожалению, это все подробности, которые известны на данный момент. Предполагается, что новая модель будет поставляться в торговые сети по мере истощения запасов предыдущих модификаций, цена при этом останется прежней.

## А ну, дыхни!

Дизайнеры Tokyoflash Design Studio придумали необычные наручные часы, названные «Kisai». Фишка разработки в том, что часы смогут определять уровень опьянения. К примеру, в странах, где минимальное присутствие алкоголя в крови у водителей допустимо, приборчик позволит вовремя удержаться и не перейти зыбкую границу между тем, когда «еще можно», и тем, когда уже «больше ни-ни». После того как пользователь, скажем, выпьет пива, он должен поднести часы поближе ко рту и дунуть в специальное отверстие. Через несколько секунд часы просигнализируют, каковы результаты, и пользователь поймет, насколько он пьян.

Если экран сохранит зеленую окраску это будет означать минимальный уровень алкоголя в крови. Желтый цвет расскажет о средней степени опьянения, а красный – о тяжелой. Цветовую индикацию сопроводят данными о процентном содержании алкоголя в крови. Авторы проекта уверены, что подобный гаджет с удовольствием бы носили многие мужчины.



## Мобильник с запахом духов

Компания Fujitsu представила новый мобильный телефон F-022 в форм-факторе раскладушки. Кроме броского внешнего вида, он будет отличаться еще и запахом.

Телефон разработан совместно с греческой компанией Folli Follie, специализирующейся на украшениях, часах и аксессуарах для женщин. Мобильник снабдят специальным чипом с отсеком, куда обладательницы смогут заливать свой любимый парфюм. Если «пахнущий телефон» надоест, чип можно просто отсоединить. Телефон позолоченного цвета инкрустирован цирконием весом в 2 карата. Аппарат снабжен трехдюймовым дисплеем с разрешением VGA. Есть две камеры – на 8,1 и 0,3 мегапикселя. Внешняя камера (8,1 мегапикселя) имеет специальные режимы, позволяющие глазам и коже выглядеть на фотографиях более привлекательно. Батарея телефона рассчитана на 210 минут разговоров. Целевая аудитория мобильного – женщины от 20 до 40 лет. Fujitsu F-022 поступит в продажу в Китае 24 июня. Будет ли телефон продаваться в других странах, пока неизвестно.



**В**

**ПОЛНОМ**

**ОБЪЕМЕ**

*Картинка «3D» все активнее завоевывает нашу жизнь. И многие сегодня всерьез задумываются о приобретении телевизора с трехмерным изображением для домашнего просмотра. Но перед покупкой «волшебного ящика» необходимо разобраться, какая именно техника вам нужна, чтобы ваши затраты оправдали ожидания. И вы смогли в полной мере наслаждаться просмотром фильмов, качества «3D».*

Итак, если вас охватило непреодолимое желание приобрести сверхсовременный качественный 3D телевизор, следует знать, что продаются они, как отдельно, так и в комплекте с 3D Blu-ray-плеерами. Выбирать проигрыватель самостоятельно стоит лишь тем, кто хорошо знаком с технологиями и не запутается во множестве узко-специальных терминов. В противном случае – вам стоит прицениться к телевизору, укомплектованному «блю-реем». Это поможет вам и немного сэкономить на покупке. По мнению эксперта-консультанта магазина «Технодом» Орынбасара Рахымжанова, несмотря на широкую рекламу, выбор 3D телевизоров не так уж широк, но при этом многие клиенты не знают, какой телевизор выбрать: плазму, ЖК или LED. Отметим: каждый вариант имеет свои преимущества и недостатки, поэтому стоит рассмотреть их подробнее.

– 3D ЖК – самые недорогие. Однако, при этом, они уступают по качеству видео своим собратьям. Наиболее распространена проблема четкой передачи черного цвета.

Плазменные телевизоры имеют высокую частоту развертки, картинка получается без мерцания и раздвоенности. Это оптимальный вариант в соотношении «цена-качество».

LED телевизоры со светодиодной подсветкой считаются наиболее «продвинутыми» в своей

области. Такой телевизор потребляет очень мало энергии, передает сверхкачественное изображение без малейших искажений. Однако к недостаткам LED-моделей можно отнести их высокую стоимость.

Кроме того, выбирая 3D телевизор стоит выяснить, что вы собираетесь на нем смотреть. Если, кроме 3D фильмов и видео, у вас есть желание использовать его и для обычных просмотров – стоит обратить внимание на такие параметры, как контрастность, яркость, четкость, угол обзора и частота развертки. Чем больше качество просмотра. А необходимую дистанцию и угол вы сможете регулировать сами, – отметил специалист.

Кстати, не забудьте, что для просмотра стерео-картинки вам придется отдельно приобрести 3D очки. Хотя, в прочем, некоторые фирмы предлагают своим покупателям комплекты «телевизор+очки», а иные – даже дарят пару очков при покупке телевизора и плеера.

Среди остальных параметров, на которые стоит обратить внимание при покупке 3D телевизора, можно выделить наличие передатчика синхронизирующего сигнала, уровень энергопотребления, точность передачи цвета, разнообразные функции для управления изображением. К слову, объемная картинка на всём пути от записи 3D камерой до воспроизведения на экране

3D телевизора претерпела множество эволюций, без стандартизации которых было немыслимо создание по-настоящему массовых форматов телевидения и распространения 3-мерного контента. Иными словами, если и в этой области одна или несколько компаний принялись бы «тянуть одеяло на себя», создавая несовместимые стандарты, война, а, следовательно, и достижение приемлемых цен, могла затянуться надолго, и потенциальный покупатель попросту отшатнулся бы от непонятных предложений.

Именно поэтому, в своё время группа производителей 3-мерного контента Голливуда – таких как Disney, DreamWorks и ряд других, а также различные разработчики технологий, обратились к Ассоциации инженеров кино и телевидения «Society of Motion Picture and Television Engineers, SMPTE) с предложением разработать единый стандарт 3DTV. К августу 2008 года в SMPTE была создана специальная комиссия «3-D Home Display Formats Task Force», определившая ряд ключевых параметров стандарта 3D записи для последующего воспроиз-

ведения на бытовых устройствах и компьютерах с высоким качеством, вне зависимости от способа доставки контента, будь то телевидение, диск, кабельное, спутниковое или интернет-ТВ. И в результате под базовым стандартом SMPTE поставили подпись представители более 80 компаний.

Таким образом, сегодня разработчики всех марок телевизоров с трехмерной картинкой придерживаются единого стандарта 3D контента. И если обратить внимание на телевизоры разных моделей, но с одинаковой диагональю, стоимость их может различаться лишь в зависимости от комплектации той или иной представленной на рынке модели.



В СССР первый полноформатный 3D фильм – «Робинзон Крузо», сняли в 1947 году.

Первый стереофильм, был снят ещё в 1915 году, а его первый показ состоялся в 1922.

«Кинематоскоп», придумали ещё в 1855 году!



## Справка Mobi

Современная мировая технологическая индустрия почти единогласно сошлась на том, что если не считать ряда нишевых исключений, единственной 3D технологией, достойной массового внедрения и реально готовой для этого можно назвать воспроизведение стереоизображения с помощью активных 3D очков.

– Современный 3D дисплей или телевизор, способный в дополнение к привычной 2D картинке воспроизводить стереоизображение (3D-ready TV), должен быть укомплектован специальными активными очками. В режиме 3D дисплей транслирует стереоскопический

видеоряд в качестве серии меняющихся картинок: одна для левого глаза, другая для правого глаза, левый, правый и так далее. Стёкла активных очков оснащены специальным «затвором» на базе жидкокристаллической технологии, «прикрывающим» один глаз на время показа картинки для другого глаза. Синхронизация очков при этом осуществляется, как правило, посредством специального инфракрасного передатчика дисплея, сигнал которого улавливается ИК-приёмником очков. Вместо ИК также может использоваться радиочастотный сигнал или интерфейс Bluetooth, – пояснил Орынбасар.

## Факты заставляющие удивляться

Изрядно углубившись в историю развития стереоскопии, можно обнаружить множество интересных моментов. Например, 3D устройство для воспроизведения фотографий – «стереоскоп», изобретено в 1844 году, стерео анимационную камеру – «кинематоскоп», придумали ещё в 1855 году! Оказывается, первый анаглифический (создающий стереоэффект при просмотре изображения через пассивные двухцветные стерео очки) стереофильм, был снят ещё в 1915 году, а его

первый показ состоялся в 1922 году. Первый цветной 3D фильм выпустили в США в далёком 1935 году.

В 50-е годы XX столетия американцы сняли ряд 3D фильмов с перспективой показа через бурно развивавшиеся в то время сети телевидения, однако, в конце концов, затею пришлось свернуть по соображениям рентабельности. Так что долгое время 3D фильмы оставались зрелищем, доступным исключительно в специально оборудованных ки-

нотеатрах.

В СССР первый полноформатный 3D фильм – «Робинзон Крузо», сняли в 1947 году. Не сказать, чтобы сеть 3D кинотеатров в советские времена была достаточно развита, однако кое-где встречалось и такое развлечение. Например, в Алматы трехмерной картинкой славился кинотеатр «Арман».

Наталья Пак



# ЧТО КУПИТЬ?

## Экскурсия в 3D

О трехмерном изображении телевизора говорят давно. Эксперты могут ломать копья в спорах о ЖК и плазме, о технологиях подсветки, времени отклика и т. д., но в одном абсолютно все сегодняшние телевизоры одинаковы - показывают плоское изображение. Чтобы оно стало трехмерным, необходимо, чтобы каждый глаз видел «свою» картинку. Реализовать это чрезвычайно сложно. Но – возможно! И сегодня мы представим вам краткий обзор 3D телевизоров, выставленных на полки казахстанских магазинов.



### LG CINEMA 3D

Цена: 42LW650S – 389990 тг.  
47LW650S- 479990 тг.

Компания LG представила в этом 2011 году новое поколение 3D телевизоров – Cinema 3D. Эти модели кардинально отличаются от предыдущих поколений по способу воспроизведения стереоскопического изображения, предлагая более комфортные условия для просмотра и отображая трехмерное видео без мерцания.

В новом поколении телевизоров используется разработанная компанией LG технология FPR (Film-type Patterned Retarder), благодаря которой, как заявляет производитель, смотреть трехмерное видео можно под любым углом - даже в положении лежа.

На экран телевизора нанесена специальная поляризационная пленка, разделяющая и поляризующая изображение отдельно для левого и правого глаза. Для просмотра стереоскопической картинки, демонстрируемой телевизорами серии Cinema 3D, используются пассивные очки, линзы которых также поляризованы соответствующим образом для левого и правого глаза. То есть, очки не содержат электронных компонентов, имеют малые размеры и массу (всего 16 г), а их использование не подразумевает мерцания изображения. При просмотре стереоскопических изображений на телеviso-

рах LG Cinema 3D пользователь, не будет испытывать головокружение или усталость глаз, - обещают производители. Доступны очки и по цене – 10 у.е.

Кроме того, новые модели телевизоров LG Cinema 3D поддерживают технологию Smart TV, предоставляющую доступ к сервисам YouTube, Accuweather, Picasa, vTuner (интернет-радио), Accedo (казуальные игры), Facebook, Twitter, интернет-сервисы Яндексa, Russia.ru, DailyMotion, Oberon и др. (На сегодняшний день доступно 17 интернет-приложений – как глобальных, так и локальных).

29 мая LG Cinema 3D были представлены в Алматы. Гости презентации смогли воочию убедиться в качестве передаваемого телевизором стерео-изображения. Презентация завершилась показом фильма «Пираты Карибского моря: «На странных берегах», который перенес зрителей в удивительно нереальный мир 3D! А 29 июня с телевизором ознакомились клиенты торгового дома «Технодом».

Подробнее об этом телевизоре и других новинках компании читайте в ближайших выпусках Mobi



### PHILIPS 40PFL9705H

Цена: 299 990 тг.

Продолжает наш краткий обзор компания Philips, со своей 3D-разработкой - Philips 40PFL9705H. В данной модели реализовано множество новых технологий, позволяющих улучшить качество и эффективность изображения. С помощью этого телевизора вы сможете просматривать видео, фото, музыкальные файлы. Новый ЖК-экран, поддерживающий 4 миллиона цветов, и показывает новый уровень качества изображения - делает более четкой и яркой картинку, устраняя при этом дефекты записи, как в прямом эфире, так и при воспроизведении с диска. Светодиодная подсветка позволяет расширить рамки изображения. А 400 Гц ЖК-дисплея гарантируют высокую четкость. В эту модель так же встроена технология жидкокристаллического телевизора Philips 40PFL9705 Ambilight Spectra 2, расширяющая

изображение. А кроме того, она усиливает впечатления от просмотра, создавая мягкое мерцание с двух сторон телевизора и за вашей спиной - на стене. Подсветка Philips 40PFL9705H автоматически реагирует на цвет и яркость изображения. И если долго всматриваться в экран, создается «эффект погружения», - обещают производители. Телевизор имеет 4 цифровых входа HDMI. Кроме того, он оснащен способностью беспроводного приема и передачи файлов. Так, что своего персонального компьютера вы преспокойно можете отправлять картинки на телевизор. Для просмотра 3D, в комплекте прилагается 2 пары очков.



## SONY KDL-46NX710

Цена: 479 990 тг.

Второй в нашем обзоре предлагаем рассмотреть телевизор, представленный компанией SONY. Точнее - новинку SONY KDL-46NX710, поддерживающий изображения в 3D-формате.

Креативным способностям SONY можно только позавидовать. И телевизор SONY KDL-46NX710, традиционно, отличается непревзойденной внешностью - модный, тонкий, монолитный. В прочем, дизайнеры компании SONY всегда были на высоком уровне. 46-дюймовый экран KDL-46NX710 «напичкан» специальными технологическими «примочками», позволяющими сделать просмотр изображения комфортным и реалистичным для телезрителей. Современная подсветка по системе Edge LED делает изображение качественным. При этом, гарантию четкой картинке дает технология GigaContrast. Но, конечно же, самое главное «умение» SONY KDL-46NX710 - поддержка 3D. Правда, чтобы насладиться объемной картинкой на этом телевизоре, вам придется приобрести дополнительно специальные очки и передатчик. Только тогда функция будет активна.

Поддерживая технологию BRAVIA Internet Video, при помощи телевизора можно без проблем выходить в интернет и смотреть видео в режиме он-лайн. Помимо этого, у покупателей SONY KDL-46NX710 есть возможность чтения разнообразных новостей из интернета и просмотра своих страниц в социальных сетях.

В телевизоре также находится встроенный Wi-Fi, что без проблем позволяет подключаться к интернету, либо к домашнему персональному компьютеру для просмотра видео файлов. При необходимости подключения USB-носителя, то в телевизоре есть специальный разъем.



## Samsung UE40C7000WW

Цена: 299 990 тг.

Компания Samsung не отстает от своих оппонентов. Предлагая покупателям насладиться первым Full HD-телевизором с функцией 3D. Samsung UE40C7000WW – телевизор с ЖК экраном, оснащен светодиодной подсветкой, выполненной по торцевому типу. (То есть, свет не раскидан по всей панели, а только огибает её края). Samsung UE40C7000WW отличается множеством новомодных технологий, таких как Wide Color Enhancer Plus, Clear Motion Rate, Samsung Ultra Clear Panel, Mega Contrast, благодаря которым изображение становится безупречно четким. Стоит отметить, что этот телевизор открыт для различных подключений и взаимодействий, так как имеет функцию USB 2.0 Movie и четыре HDMI порта.

Тонкий корпус из глянцевого пластика с прозрачными элементами выглядит очень элегантно. Эта модель оснащена технологиями:

1. Ultra Clear Panel, благодаря которой черный цвет не выглядит мутным, и становится более четким.

2. WideColorEnhancer plus – функцией, значительно улучшающей качество цвета изображения.

3. Wide Color Enhancer Pro - тщательно анализирует каждый пиксель, и растягивает изображение на максимум возможностей трехмерного формата.

4. Clear Motion Rate - отвечает за четкость и плавность динамичных сцен. Прекрасное качество изображения достигается за счет слаженной работы всех компонентов – процессора, подсветки и панели

5. 3D HyperReal Engine - технология, обеспечивающая максимально высокое качество трехмерного изображения.

6. AllShare - это, безусловно, очень нужная функция, позволяющая копировать видеофайлы, аудиозаписи и фотографии с Вашего персонального компьютера или мобильного телефона без использования специальных соединительных шнуров

7. Skype - очки прилагаются в комплекте.



## PANASONIC VIERA TX-PR65VT20

Цена: 859 990 тг.

И завершить наш обзор хотелось бы 3D телевизором компании Panasonic. Выбрав Panasonic VIERA TX-PR65VT20. Этот телевизор является главным в ряду себе подобных, производимых компанией. VIERA TX-PR65VT20 «набит» всеми функциями, которые только существуют сегодня. По размерам он считается самым большим, если не принимать во внимание дорогие 103 – 150-дюймовые гиганты. Его плазменной 65-дюймовой панели вполне достаточно для использования в современных квартирах. Причисляется этот телевизор к 13 поколению, поддерживает 3D, позволяет пользоваться интернет-сервисами. Правда, специальные очки для просмотра 3D нужно приобретать отдельно.

Начинка VIERA TX-PR65VT20 позволяет использовать его почти, как

компьютер. С помощью этого телевизора можно без проблем работать в интернете, а также подключаться к локальной сети. VIERA способен просматривать фотографии, видео, почту и другую информацию непосредственно из интернета. Предусмотрено даже подключение к телевизору клавиатуры, что далеко не каждый его собрат может себе позволить. Кстати, с VIERA можно звонить, воспользовавшись клиентом Skype. Если же добавить к телевизору веб-камеру, он превратится в видеотелефон. Благодаря встроенному DLNA клиенту, легко считывается любая информация с жестких дисков, подключенных к нему компьютеров. Для мультимедиа имеется USB-порт, а также кард-ридер SD. С любых носителей воспроизводятся файлы форматов JPEG, MP3 и DivX.

# ТОП 10

гаджетов весны 2011



## iPad 2

Тонкий, легкий, умный, угадываете, кто? Да это - Apple второго поколения iPad 2. Вскоре после его появления он стал гаджетом, о котором много говорят. Его функционал включает dual-core A5 чип, который делает его в два раза быстрее, superfast графика идеально подходит для любителей игр, 10 часов автономной работы, ЖК-дисплей с подсветкой, Multi-touch функционирование, передовая мобильная операционная система iOS 4, подключения к Wi-Fi и 3G и dual-камера.

Эти впечатляющие характеристики делают его уникальным. Стив Джобс из Apple считает, что 2011 год будет годом iPad 2.

## iPhone 4

2-й гаджет в нашем списке «Топ-10 гаджетов 2011 года» - опять от Apple семьи. Это больше, чем сотовый телефон. Он наделен всеми передовыми функциями времени, 5-мегапиксельной камерой с led- вспышкой, сетчаткой дисплея, что делает его экран одним из самых четких и самых ярких, позволяет печатать фотографии, электронная почта, веб-страницы на iPhone, карты + компас помогают найти местоположение и направление, iTunes store, магазин крупнейших в мире цифровых развлечений. Он имеет и другие интеллектуальные функции, такие как iMovie, многозадачность, игровой центр, iPod, Airplay, iBooks и HD видеозаписи функций. В операционной системе iPhone 4- iOS 4 простой в использовании интерфейс.



## Amazon Kindle

3-й Gadget в нашем списке - электронная книга от Amazon. Это 6-дюймовый e-reader, тонкий и достаточно умный, все, чтобы нести легко. Электронная книга имеет две версии: одна - с Wi-Fi и 3g, и другая - с Wi-Fi. В ней наличествует 4 гб встроенной памяти и как результат - способность хранить 3,5 тысячи электронных книг.



## BlackBerry Playbook

Это планшетный ПК с 7-дюймовым сенсорным ЖК-дисплеем, разрешением 1024x600. Он имеет 1 гигагерцевый двухъядерный процессор и 1 гб оперативной памяти с симметричной многопроцессорной обработкой. Его multi-processing потенциал помогает при многозадачности. С 3G и Wi-Fi-соединениями легко можно получить доступ к интернету. Он оснащен обращенными вперед и назад камерами. Это лучшее устройство для видеоконференций. Если вы деловой человек, это гаджет, который будет выполнять много функций.

Эти впечатляющие характеристики делают его уникальным. Стив Джобс из Apple считает, что 2011 год будет годом iPad 2.

## Nintendo 3DS

5-й гаджет в нашем списке - Nintendo 3DS. 3D-графика, 3D-экран и 3D-слайдер делают его выдающимся игровым устройством. 3D-графика доставляет большое удовольствие во время игры. А 3D-экран способен принимать уникальную глубину геймплея. 3D-слайдер может легко регулировать интенсивность 3D-установки на Nintendo 3DS.



## Sony Ericsson Xperia PlayStation Smartphone

6-й в нашем списке - Xperia PlayStation. Это умный PSP телефон от Sony Ericsson с операционной системой Android 2.3. Гаджет имеет процессор 1 гГц с 4-дюймовым сенсорным экраном, разрешением 854x480,

5.1-мегапиксельной камерой и кнопки управления со скользящей пластиной для игры. Это идеальный телефон для любителей игр.



## Motorola Xoom Android (Tablet PC)

7-й гаджет в нашем списке - Motorola Xoom, являющийся Android-Таблеткой, построенной на базе dual-core процессора. Новинка оснащена Android platform 3.0 и имеет 10,1 дюймовый

HD широкоэкранный дисплей. Это тонкий, легкий и мощный планшет.

## iPhone 5

iPhone 5, что находится все еще в разработке у Apple, на 8-м месте в нашем обзоре. Запуск этого долгожданного гаджета ожидается в июле. Разработчики обещают оснастить его функциями повышенной безопасности - он сможет распознавать лицо хозяина, будет иметь встроенный GPS, антицарапиновый экран, корпус тоньше и более длительное время автономной работы, чем у iPhone 4.

## Google nexus S

Предпоследний гаджет в нашем списке «Топ-10 гаджетов 2011 года» - Google Nexus S. Это телефон Android с тактовой частотой 1 ГГц процессора. Характеризуется отличной контрастностью дисплея и последним Google Mobile Apps. Google Nexus S - умные, тонкие и стильные телефоны.



## Acer Tablet

Завершает наш список планшета компания Acer с 10-дюймовым дисплеем. Его особенности - 1,3-мегапиксельная двойная камера (передняя и задняя), док-клавиатура и запуск на next-gen процессорах AMD. Гаджет был заявлен в феврале 2011 года. Каким он будет в итоге? Пока это все еще тайна.



# Викторина

Читаем, отвечаем, отправляем



**Logitech® Speaker Lapdesk N550**  
Для компактных ноутбуков – подставка со встроенными стереодинамиками и широким основанием

- В комплект поставки мыши Logitech Performance Mouse MX не входит:
  - USB-приемник
  - Компакт-диск
  - Набор мягких салфеток
- Клавиатура Logitech diNovo Edge соединяется с компьютером по средствам:
  - USB-приемника Unifying
  - Кабеля
  - Технологии Bluetooth
- Клавиатура Logitech diNovo Edge оснащена встроенной:
  - Сенсорной панелью
  - Гарнитурой
  - Веб-камерой



**Флеш накопитель DT100G2/32Gb**  
Среди 5 признаков подделок, найдите один признак оригинала продукции Kingston Technology

- Блистер (прозрачная пластиковая упаковка), который можно открыть без помощи ножниц
- Размытые или расплывшиеся буквы на картонном вкладыше
- Обилие иероглифов на лицевой части упаковки
- Цвет упаковки меняется в зависимости в зависимости от угла зрения
- Отсутствует пластиковая наклейка, являющаяся одновременно и гарантийным стикером, несет на себе информацию о маркировке памяти, объеме и номинальном напряжении



**Материнская плата Foxconn H55MXV**

- HD-аудиокодек материнской платы Foxconn D52S поддерживает следующую систему:
  - 5.1 канальную акустику
  - 6.1 канальную акустику
  - 7.1 канальную акустику
- Материнская плата Foxconn Q57 выполнена в следующем форм-факторе:
  - WTX
  - Mini ATX
  - Nano – ITX
- Разъем питания процессора материнской платы Foxconn A88GMX:
  - 4-pin
  - 6-pin
  - 8-pin

Для того, чтобы принять участие в викторине, необходимо отправить свои варианты ответов на [editor@sense.kz](mailto:editor@sense.kz)

# TOMB RAIDER™

## 2012

Лару Крофт отправляют в «тупой экшн»

На выставке E32011 состоялась первая демонстрация игрового процесса новой Tomb Raider. По отзывам геймеров, уровень графики в новинке впечатляет. Обилие QTE в процессе прохождения, кинематографичность и эпичность – все на уровне. Забыли, пожалуй, только душу и уникальную атмосферу.

Видео-игры Tomb Raider (2012), как видно из представленного на выставке трейлера, изобилуют самым натуральным садизмом по отношению к главной героине: только отвернется, как какой-нибудь дикарь уже за ноги тащить невесту куда пытается.

Причем, новая Лара Крофт совсем не похожа на героиню, известную всем. Это девушка, 21 года от роду, которую едва ли назовешь суперженщиной. Стоит взглянуть на все ссадины и раны, которыми разработчики щедро одарили ее на дебютном арте, как слезы сами на глаза наворачиваются.

Теперь Лара не сможет выполнять крутые акробатические трюки. На лице у искательницы приключений будет отображаться боль и страх. Все ее эмоции и движения записываются при помощи технологии Motion Capture.

Сюжет Tomb Raider развернется вокруг молодой Лары Крофт, только что закончившей университет. Она отправляется в экспедицию на корабле «Endurance», который тонет рядом с островом недалеко от побережья Японии.

Подсказки и пользовательский интерфейс будут сведены к минимуму, хотя, например, игра все равно будет выделять вещи, которые можно поджечь, и отображать кнопки, необходимые для прохождения Quicktime'ов.

Центральная зона острова служит в качестве главного штаба. В главном лагере игро-

ки смогут «покупать» способности, создавать новые приспособления или возвращаться на пройденные ранее миссии. Новые локации и миссии открываются путем обыска оставшейся части острова.

Лара будет обладать способностью «Survival Instinct». Нажав определенную кнопку, можно будет активировать специальный вид, во время которого подсветятся все «интересные» элементы в окружающей среде. Таким образом, не важные на данный момент объекты будут затеняться серым цветом, а ключевые – подсвечиваться желтым. Это позволит видеть следы, невидимые для обычного зрения. Например, следы волка могут привести вас к аптечке. Когда вы доберетесь до нее, животное может напасть на вас.

Головоломки в Tomb Raider станут более сложными, нежели в предыдущих частях. Теперь для их решения недостаточно просто исследовать локацию – предстоит думать над тем, как взаимодействуют огонь и вода, учитывать силу гравитации, использовать взрывы и т.д.

В игре использованы и специальные эффекты, позволяющие передать чувство боли и клаустрофобии. Также в проекте задействован обновленный движок Crystal Engine. На его прошлой версии была разработана Tomb Raider: Underworld.

Кроме этого, во французском журнале Consoles опубликованы дополнительные детали Tomb Raider.

Игра будет состоять из трех больших эпизодов, каждый из которых соответствует превращению Лары в искательницу приключений: Выживание, Спасение, Побег.

Законы гравитации и сила инерции позволят Ларе преодолевать препятствия.

Переход между кинематографическими вставками и геймплеем практически незаметен.

Акцент на переживаниях главной героини передан такими эффектами, как размытие экрана, и особыми ракурсами камеры, когда лицо Лары показывается крупным планом. Способность «Survival Instinct» нельзя будет использовать во время передвижения.

Решать головоломки можно разными способами.

На протяжении игры станут попадаться статуи Будды. Предполагается, что они служат в качестве точек сохранений, но их точная роль на данный момент неизвестна.

– Все-таки в игре хочется видеть приключение, а не «тупой экшн» с незамысловатыми головоломками, пусть и поставленный зрелищно до мурашек в теле, – заявляют теперь фанаты прошлых серий игры.

Что же до перезапуска Tomb Raider времени у ее авторов хоть отбавляй, разработчики могут преспокойно трудиться аж до осени 2012.

Андрей Перепелкин

## Новинки июля 2011 года:



### Potter and the Deathly Hallows: Part 2

(для PC, X-Box, PS3, Wii, DS)

Дата выхода: 15 июля 2011

Эпическая сага, не теряющая популярности уже почти десятилетие, подходит к концу. В видеоигре «Гарри Поттер и Дары Смерти: Часть 2» игроку предстоит выступить в роли Гарри и других ключевых персонажей и выполнить крайне сложное и невероятно опасное поручение - найти и уничтожить оставшиеся крестражи, а с ними и самого Волан-де-Морта. Проникнуть в секретные хранилища банка «Гринготтс», столкнуться с безжалостным адским пламенем в Выручай-комнате и сразиться с могущественными соратниками Темного Лорда - все это выпадет на долю игрока в решающей схватке с Волан-де-Мортом и силами зла. Столь масштабных сражений в серии игр о Гарри Поттере еще не было, ведь в последней битве за Хогвартс на кон поставлена судьба всего мира волшебников.

#### Особенности игры

Играйте за любимых героев. Управляйте действиями различных персонажей в обороне Хогвартса. Гарри, Гермиона, Рон, Джинни, Симус, Невилл, Молли Уизли и профессор Макгонагалл - каждый из них внесет свой вклад в общее дело и поможет одержать окончательную победу над Волан-де-Мортом. Участвуйте в грандиозных сражениях. Используйте арсенал мощнейших заклинаний, совладать с которыми могут только настоящие чародеи, и бросьте вызов самым грозным противникам из всех, каких знал мир волшебников.

Сражайтесь с силами тьмы. Задействуйте все магические навыки, чтобы выстоять в боях с Пожирателями смерти, егерями и сметающими все на своем пути великанами. Оцените потрясающие декорации. По-новому взгляните на мир вокруг, такого Хогвартса вы еще не видели!

### Captain America: Super Soldier

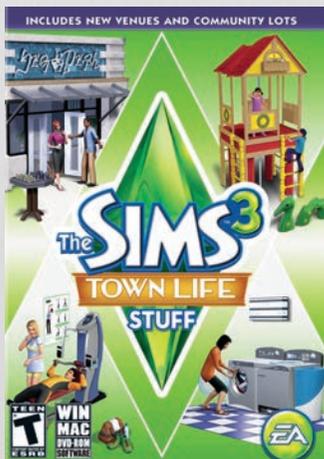
(для PC, X-Box, PS3, Wii, DS, 3DS)

Дата выхода: 19 июля

История, в которой Капитану Америка (Captain America) вновь предстоит выступить против злобного Красного Черепа (Red Skull). Действия сюжета развиваются в самые темные дни Второй мировой войны. В сражениях с силами зла Капитан Америка будет использовать свой легендарный щит, а на пути к самому главному врагу придется сразить большое количество других неприятелей.

История, в которой Капитану Америка (Captain America) вновь предстоит выступить против злобного Красного Черепа (Red Skull). Действия сюжета развиваются в самые темные дни Второй мировой войны. В сражениях с силами зла Капитан Америка будет использовать свой легендарный щит, а на пути к самому главному врагу придется сразить большое количество других неприятелей.

Игровой процесс Captain America: Super Soldier совмещает в себе динамичную боевую систему с частым использованием атлетических способностей героя и постоянный платформинг, а также использование красочных комбо-атак щитом. Легендарное оружие можно использовать многими способами: атаковать нескольких противников одновременно, отражать вражеские снаряды в противников, использовать при решении головоломок и даже взбираться по стенам.



### The Sims 3: Town Life Stuff

(для PC)

Дата выхода: 28 июля

The Sims Studio с гордостью представляет каталог «The Sims 3 Городская жизнь», созданный для того, чтобы преобразить ваш городок. В каталог включены новые стильные предметы для персонажей и их домов, а также новые общественные места для посещений. Ваш подопечный обожает книги? Постройте для него библиотеку, где насладиться чтением смогут все соседи (не забудьте, что в читальном зале нужно вести себя тихо!). Или порауйте своего книголюба роскошным книжным шкафом в стиле ретро. Персонажи-атлеты по достоинству оценят новый спортзал с самыми современными силовыми тренажерами и беговыми дорожками. Семьи с детьми порадуются новым игровым площадкам, где будут песочницы, горки, домики на деревьях и многое другое для веселых игр. Кроме того, в каталоге «The Sims 3 Городская жизнь» найдется высокотехнологичная стиральная и сушильная машина для дома, интересные модели повседневных нарядов и причесок, а также новые общественные участки - экспресс-бакалея «Свежезаморозка», подготовительная школа «Совершенство» и кафе «Объединение».

# ASUS O!Play MINI

## Проще не бывает

*Моби продолжает знакомить вас с различными видами медиа-плееров. На этот раз мы представляем вашему вниманию недорогую, надежную, без каких-либо особых «наворотов» «игрушку».*

*Итак, если вам вдруг надоели сложные интерфейсы, вы больше не хотите разбираться во множестве ультрасовременных, нужных и не нужных функций вашего проигрывателя, то есть вам просто нужна обычная приставка к вашему телевизору, но, конечно же, с USB-портом для подключения флеш-карт и других внешних носителей, то на нынешнем рынке есть модели попроще. К примеру - плеер O!Play MINI, разработанный компанией ASUSTeK Computer Inc. Новинка появилась в Казахстане сравнительно недавно. Проигрыватель не имеет встроенного жесткого диска, да и Ethernet-интерфейс для чтения файлов по сети у него тоже отсутствует. Данные может получать только с внешних USB. Интересно? Тогда продолжим.*

### Комплект поставки

ASUS O!Play MINI продается в небольшой картонной коробке черного цвета с цветным глянцевым тиснением. Внутри, кроме самого медиа-плеера, мы нашли следующие аксессуары: адаптер с двумя съемными вилками разных стандартов, пульт ДУ с парой AAA-батареек, композитный A/V-кабель, HDMI-кабель, краткое руководство по подключению на разных языках и CD с полным русскоязычным руководством пользователя в формате PDF. В принципе, все, что нужно. Кстати, адаптер сделан высоким, а не широким, что позволит ему удобно соседствовать с другими вилками в тройнике.



### Дизайн и эргономика

Корпус новинки изготовлен из довольно качественного пластика. Верхняя крышка, которая обычно пачкается и царапается, – лакированная. Остальные же панели шероховаты на ощупь. Изогнутые боковые стенки плавно перетекают в плоское основание, что несколько непривычно для «фирмовых» моделей и может смутить кого-то из покупателей. Не пугайтесь – так задумано! O!Play MINI не зря носит это гордое название, потому что при желании легко помещается на раскрытой ладони. (Детские руки не в счет!) Расположение для него предусмотрено только горизонтальное. На днище закреплены четыре миниатюрные резиновые ножки. Разъемы у новинки располагаются идеально – в центральной части передней панели находится устройство для чтения карт памяти и USB-порт. По бокам – LED-индикатор с ярко-синим свечением и черное полупрозрачное окошко, за которым скрывается приемник ИК-сигналов с пульта ДУ. A/V-интерфейсы, гнездо адаптера питания и кнопка перезагрузки убраны назад. Вентиляционных отверстий нет. Да ведь и греться в устройстве, по большому счету, нечему.

### Пульт ДУ

Пульт ДУ – средних размеров, и благодаря плавным изгибам удобно ложится в руку. Кнопки немного смещены вниз, что позволяет без усилий добираться до любой из них. Традиционно работает от двух AAA-батареек. Функции на кнопках вполне понятны, но расположены несколько необычно. Впрочем, привыкнуть – дело несложное.



## Способности

Проигрыватель музыкальных файлов - стандартный. Разве что с трудом воспроизводит русскоязычные ID3-теги.

Программа просмотра фотографий снабжена минимумом инструментов, необходимых для комфортной работы. Снимки можно лишь увеличивать и поворачивать на 90°.

А в остальном - чтение и только чтение. USB Host у плеера всего один, а Jack 3,5 мм для подключения наушников и вовсе отсутствует.

Впрочем, возможности чтения мультимедийных файлов у «малыша» ничуть не хуже «взрослых» плееров ASUS. Качество картинки и звука он выдает вполне достойное.

## Работа

При включении устройство грузится около пятнадцати-двадцати секунд. Меню чуток подтормаживает, но это, в принципе, не раздражает. Чтение с внешнего жесткого диска емкостью 320 Гб прошло вполне успешно.

4-гигабайтная USB-флешка, причём китайского производства, также не вызвала у проигрывателя вопросов. Плеер видел все заявленные производителями форматы. Как звуковые, так и видео с фото. Никаких искажений изображения или других

«побитостей» в процессе работы не возникало.

При этом перемотка видео происходила достаточно плавно. Даже на высоких скоростях резких скачков и пауз не было. В общем, плеер показал очень хорошую работоспособность.

К слову, оказалось, что SD-карты проигрыватель читает быстрее, чем устройства с USB-интерфейса. И поэтому тяжелое видео лучше проигрывать именно с них.

Дисплей	Отсутствует
Интерфейсы	1 x USB 2.0 Host, устройство чтения карт памяти SD/MS/xD/MMC
Встроенный носитель	Отсутствует
Файловая система	FAT16/32, NTFS, HFS/HFS+, EXT3
Видео	Форматы: .mp4, .mov, .xvid, .avi, .asf, .wmv, .mkv, .rm, .rmvb, .flv, .ts, .m2ts, .dat, .mpg, .vob, .tp, .trp, .mts, .iso, .ifo, .mlv, .m2v, .m4v
Кодеки: MPEG 1/2/4, H.264, VC-1, RM/RMVB, WMV9	есть
Максимальное разрешение: 1080p	есть
Режим цветности: NTSC/PAL	50 (режим Random)
Аудио	MP3, WMA, AAC, OGG, WAV, FLAC, Dolby Digital AC3, DTS Digital Surround, PCM/LPCM, Dolby TrueHD, Tag ID3
Фото	JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF
Субтитры	SRT, SUB, SMI, IDX+SUB, SSA, ASS, TXT
A/V-выходы	Видео: аналоговый композитный (HЧ), цифровой HDMI 1.3
Аудио: аналоговый стерео, цифровой оптический S/PDIF	
A/V-входы	Отсутствуют
Сетевые протоколы	Отсутствуют
Питание	Внешний источник питания (12 В, 2 А постоянного тока)
Мощность, Вт	10
Размеры, мм	152x107x29
Масса, г	175
Цена, тенге	Средняя цена по данным Маркет.3DNews: 13500 тг.

## Вывод

ASUS O!Play MINI, несмотря на простоту и невысокую стоимость, можно смело причислить к элитным устройствам в своем классе. Плюсов у него более чем достаточно. В то время как минусов попросту нет.





WWW.AGACH.KZ

**Наш адрес:** Казахстан, г. Алматы, 050060, ул. Жарокова, 285«А», оф. 3, этаж 3 Тел.: +7 (727) 337 97 61, 337 97 64, 337 95 97

**Уважаемые Партнеры!**
**Предлагаем вашему вниманию новое поступление Bluetooth гарнитур Plantronics!**

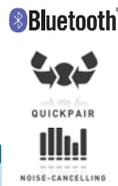

Компания **Plantronics, Inc.** более 45 лет занимается разработкой гарнитур в различных областях связи. Основанная в 1961 году в США, компания уже в 1964 году производила аппаратуру для использования в авиационной технике и космических программах NASA. Первая экспедиция на **ЛУНУ** использовала именно гарнитуру Plantronics! В 1986 году компания основала отделение в Англии и вышла на европейский рынок. Сегодня Plantronics — мировой лидер в области производства HandsFree. Ведущие производители телефонной и компьютерной техники, такие как AVAYA, CISCO, HP, NORTEL, SIEMENS и многие другие ориентируются на применение именно продукции Plantronics в составе своего оборудования.

**Где купить:** Продукцию Plantronics вы можете приобрести в следующих магазинах и торговых сетях: ТЕХНОДОМ, ЕВРОСЕТЬ, МЕЛОМАН, 1С ИНТЕРЕС, ЦУМ, СТУДЕНТ, SULPAK, МЕРЕЙ – Гостиный двор, 1 этаж; HIT.KZ; XCHANGE.KZ; HPC.KZ; МОБИЛЬНЫЕ САЛОНЫ "МАНГО"; PULSER.

**PLANTRONICS M100™**
**НОВИНКА!**
**Рекомендована для iPhone. Для двух телефонов**

Bluetooth ver.2.1+EDR, технология Dual-Mic; AudioIQ -двойной микрофон для минимизации шума; Отображение на iPhone уровня заряда батареи гарнитуры; Голосовые предупреждения об остатке заряда батареи в минутах времени разговора; Автоматическая подстройка уровня звука; Одновременная работа с двумя мобильными устройствами; Дистанция до 10 м; Время разговора до 6 часов; Время ожидания – 10 дней; Масса – 9 г, толщина – 8 мм

Комплектуется гелевыми съёмными подушечками (3 разных размера) и съёмным заушным дужкой-держателем. Удобно носить с очками и без очков


**Цена:**  
**10 490\* тенге**

**PLANTRONICS Explorer® 210**
**Бюджетное решение**

BTv2.0, для мобильного телефона, голос. набор, Li-ion  
 Совместим со всеми мобильными телефонами  
 Голосовой набор  
 QuickPair™ – подключение в три счета  
 noiseCancelling – система активного шумоподавления  
 Дистанция до 10 м  
 Время разговора до 7 часов  
 Время ожидания до 8 дней  
 Масса – 11,5 гр


**Цена:**  
**4 990\* тенге**

**PLANTRONICS Explorer® 240**
**Оптимальное решение**

BTv2.1, для моб. тел., голос. набор, автом. зарядка, Li-ion  
 Совместим со всеми мобильными телефонами  
 Голосовой набор  
 QuickPair™ – подключение в три счета  
 noiseCancelling – система активного шумоподавления  
 Дистанция до 10 м  
 Время разговора – до 5 часов  
 Время ожидания – до 7 дней  
 Масса – 11 г


**Цена:**  
**5 490\* тенге**

**PLANTRONICS Explorer® 395**
**Оптимальное решение + автозарядка**

BTv2.1, для моб. тел., голос. набор, автом. зарядка, Li-ion  
 Совместим со всеми мобильными телефонами  
 Голосовой набор  
 QuickPair™ – подключение в три счета  
 NoiseCancelling – система активного шумоподавления  
 Дистанция до 10 м  
 Время разговора – до 5 часов  
 Время ожидания – до 7 дней  
 Масса – 11 г


**Цена:**  
**7 500\* тенге**

**PLANTRONICS K100**
**Спикерфон для автомобилистов**

Встроенный FM-передатчик  
 Время работы до 17 часов в режиме разговора и до 15 дней в режиме ожидания  
 Оснащен двумя встроенными микрофонами и технологией цифровой обработки звука DSP  
 Система эквиповедения

Дистанция – до 10 м  
 Размер спикерфона – 120 x 60 x 16,5 мм  
 Масса – 92 г


**Цена:**  
**12 990\* тенге**

**PLANTRONICS BackBeat™ 903+**
**Стереонаушники для музыки и мобильного телефона**

Bluetooth ver. 2.1 + EDR, Технология Dual-Mic AudioIQ®, Li-ion  
 Голосовой набор  
 QuickPair™ – подключение в три счета  
 noiseCancelling – система активного шумоподавления  
 Дистанция до 10 м  
 Bluetooth 2.1 Stereo + A2DP + EDR  
 Windsmart – система активного подавления шума ветра  
 Два микрофона  
 Время разговора – до 7 часов  
 Время слушания музыки – 7 часов  
 Масса – 34 г


**Цена:**  
**16 990\* тенге**

**PLANTRONICS VOYAGER™ PRO+**
**Профессиональное решение для двух телефонов с защитой от ветра**

Plantronics Voyager Pro является приемником широко известной и отлично зарекомендовавшей себя гарнитуры Plantronics Voyager 510. Как и предшествующая модель, Voyager PRO, в первую очередь, создана для тех, кто уделяет особое внимание качеству звука и комфорту, позволяющему использовать гарнитуру в течение всего рабочего дня.

- Голосовой набор\*\*
- Поддержка голосовых профилей Headset v1.1, 1.5 (Bluetooth ver. 2.1 + EDR)
- Регулировка громкости
- Возможность отключения микрофона (Mute)
- Голосовые оповещения: о вкл/выкл. функции Mute; о необходимости зарядки аккумулятора
- Максимальная дальность устойчивой связи 10 м
- Повтор последнего набранного номера\*\*
- Время работы в режиме разговора – 6 ч
- Время работы в режиме ожидания – 5 дней
- Масса – 17,5 г

Комплект поставки: гарнитура, зарядное устройство от сети 220В, зарядное устройство от прикуривателя, гелевые подушечки (3 разных размера), инструкция


**Цена:**  
**15 990\* тенге**

**PLANTRONICS DISCOVERY™ 975**
**Решение класса LUX для двух телефонов с защитой от ветра**

Plantronics Discovery 975 объединила в себе легкий и изящный дизайн, который является продолжением идей реализованных в известной Bluetooth гарнитуре Plantronics Discovery 925, а также все самые последние технологии передачи звука, разработанные компанией за последние годы. Технология Multipoint позволяет одновременно использовать гарнитуру с двумя мобильными телефонами или другими Bluetooth устройствами

- Голосовой набор\*
- Поддержка голосовых профилей Headset v1.1 & Hands-free v1.5 (Bluetooth ver. 2.1 + EDR)
- Возможность отключения микрофона (Mute)
- Максимальная дальность устойчивой связи 10 м
- Повтор последнего набранного номера\*
- Время работы в режиме разговора – 5 ч (15 ч с использованием зарядного чехла)
- Время работы в режиме ожидания – 7 дней (21 день с зарядным чехлом)
- Масса – 8 г

Комплект поставки: гарнитура, зарядный чехол, зарядное устройство от сети 220 В, гелевые подушечки (3 разных размера), инструкция


**Цена:**  
**16 990\* тенге**


# MOBILASER

ЖУРНАЛ МОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ТЕХНИКИ

Вот и наступила середина лета. На дворе - жара, спадающая лишь под утро, а на наших страницах - новинки, обзоры, одним словом, все, что вам всегда было интересно, дорогие читатели!

В этом номере мы продолжим рассказ о «битве сотовых операторов», предоставив слово «старичкам», посоветуем, как и какой выбрать телевизор со стерео-изображением, не забыв между делом прояснить, что такое 3D вообще. Познакомим мы вас и с ноутбуками, от которых геймеров в нашем офисе пришлось едва ли не палкой отгонять,

а также поведаем о компактном, но о-о-очень производительном медиа-плеере. Местные и международные новости позволят вам быть в курсе событий, а обзор игр поможет не потеряться среди геймеровских новинок.

Да, совсем забыл, не забудьте про конкурс, объявленный на наших страницах!

*Ваш Mobi*

*Уважаемые читатели! Наш журнал распространяется в магазинах ЦУМа, Mango, 2B, FinTel, LG, Nokia и салонах сотовой связи Kcell, Beeline, Neo и Altel, а также AGACH Distribution. Если вы хотите, чтобы журнал "Mobilaser" регулярно получали в вашем офисе, бизнес-центре, магазине или салоне сотовой связи, пишите на e-mail: info@sense.kz*

# MOBILASER

ЖУРНАЛ МОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ТЕХНИКИ

Газета «Mobilaser» № 3 (137)

2011 г.

Издается с 2004 г.

Периодичность выхода – 2 раза в месяц

Издатель: TOO "Service ME"

Редколлегия: Т. Тахтаунов

Гл. редактор: А. Федотов

Выпускающий редактор:

Л. Романчик

Корректор: К. Воскобойников

Дизайн и верстка: Е. Фролов

Фотограф: С. Климанов

Адрес: г. Алматы, Радостовца, 255.

Тел./факс: + 7 (727) 377 64 66

В издании использована информация

интернет-сайтов и СМИ.

Отпечатано в типографии

«PRIDE PRINT»

г. Алматы, ул. Мирзояна 13-15

тел: 8 (727) 378-77-47, 378-80-06,

378-80-09

Свидетельство о постановке на учет средства массовой информации № 10805-Г

от 20.02.2010 г. выдано

Министерством культуры и информации Республики Казахстан.

Ответственность за рекламу несет рекламодатель.

При перепечатке материалов ссылка на газету «Mobilaser» обязательна.

Распространение – бесплатно.

Тираж – 10.000 экз.

Права на размещение рекламы в журнале «Mobilaser» – Рекламное

агентство «SENSE».



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО КРПД "ЗАНГАР"

## ЗДЕСЬ ЕСТЬ ВСЕ!

- Стильная и модная одежда от известных дизайнеров, изделия из кожи и меха.
- Украшения из золота, серебра и драгоценных камней.
- Бытовая техника, сотовые телефоны, светильники, игрушки, спортивные товары.
- Сувениры, подарочные наборы, парфюмерия и косметика. Канцелярские товары, лекарственные препараты и оптика...

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В САМЫЙ ЛУЧШИЙ  
ТОРГОВЫЙ ДОМ АЛМАТЫ!



Торговый дом «Зангар» – это и широкий спектр различных услуг!

## ФИТНЕС ЦЕНТР

## “SUPER LADY”

*Солярий, Аэробика,  
Пилатес, Йога,  
Массаж, Танцы.*



Тел.: +7 (727) 266 23 81  
Моб.: +7 777 352 14 80

Тел.: +7 (727) 266 23 99 вн. 1300  
Моб.: +7 705 203 86 33

Наш адрес: Казахстан, г.Алматы, пр. Абылай хана, 62.

Тел.: (727) 273 29 51, факс: (727) 273 06 30,

e-mail: info@zangar.kz, www.zangar.kz

# Журнал Mobilaser Скоро в App Store



SOON

Available on the iPad  
**App Store**

СКОРО