



28 декабря Владимиру Путину представлен «**русский iPhone**» с поддержкой *ГЛОНАСС*. Владелец АФК «Система» Владимир Евтушенков и Сергей Иванов представили премьеру первый в мире телефон, который оборудован двойной системой навигации и умеет работать не только с системой GPS, но также принимает сигнал от российских спутников

ГЛОНАСС

. «По всем функциям он соответствует

айфону

четвертому, за исключением того, что четвертый

iPhone

поддерживает GPS, а этот телефон - ГЛОНАСС/GPS», - заявил Владимир Евтушенков.

Представленный Путину телефон отечественного производства, сопоставимый по характеристикам с *iPhone 4*, оказался «китайцем» с «американскими мозгами» и российским именем. Модель получила название МТС Glonass 945. Она выделяется из класса бюджетных сенсорных смартфонов только наличием поддержки сразу двух спутниковых систем - GPS и *ГЛОНАСС*.

ГЛОНАСС: справка. ГЛОбальная НАвигационная Спутниковая Система (ГЛОНАСС) - российская спутниковая система навигации, разработанная для военных и гражданских

нужд. Это одна из двух функционирующих на сегодня систем глобальной спутниковой навигации, вторая - американская навигационная система NAVSTAR GPS. Основа системы *ГЛОНАСС* - 24 спутника, движущихся в трех орбитальных плоскостях.

Новинка позиционируется как **российский МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН**. В продажу **первый российский МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН** с ГЛОНАСС поступит 1 марта 2011 года, объем поставок оценивается в 500 тыс. штук.

Владимир Путин с улыбкой отметил, что **отечественный МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН** будет неплохим подарком для женщин на 8 марта. «Женщины будут точно идентифицировать, где находится их муж», - сказал премьер.

Первый российский МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН с ГЛОНАСС будет продаваться под брендом МТС Glonass 945 через салоны связи крупнейшего в России сотового оператора, который является 100-процентной «дочкой» АФК «Система». Цена устройства в рознице будет 11 тыс. рублей.

Первый российский мобильный телефон делают в Китае

Непосредственной сборкой **отечественного МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА** будет заниматься китайский производитель бюджетных телефонов ZTE, а «мозгами» *мобильного телефона* станет чип американской Qualcomm. Сообщается также, что в проекте участвует российская компания «Ситроникс», которая принадлежит АФК «Система». Пресс-секретарь АФК «Система» Юлия Белоус рассказала, что российская сторона уже давно сотрудничает с Qualcomm по поводу внедрения в чипы технологии *ГЛОНАСС*.
. Результатом этих усилий и стал соответствующий чип, который встроен в представленный премьеру *мобильный телефон* с поддержкой двух навигационных систем.

Владимир Евтушенков рассказал, что «Ситроникс» освоил технологию выпуска чипов

размером 90 нм, по его словам, компании в этом плане шагнула сразу через пять поколений и намерена идти дальше. Через три-четыре месяца процессоры 90 нм пойдут в серийное производство. Юлия Белоус пояснила, что в планах компании через полтора-два года перейти на технологии 45-60 нм. По ее словам, тогда можно будет говорить об использовании отечественных чипов в *мобильных телефонах*. Чип первого смартфона ГЛОНАСС/GPS выполнен по технологии 45 нм.

Для сравнения, ведущий производитель компьютерных чипов Intel освоил технологию 90 нм в 2004 году, 45 нм – в 2007 году, 32 нм - в 2009 году. По мнению аналитиков iSuppli, к 2014 году ведущие компании смогут уменьшить чипы до 18-20 нм.

Российские эксперты мобильного рынка считают, что телефон некорректно называть **отечественным МОБИЛЬНЫМ ТЕЛЕФОНОМ**

в силу его американско-китайского происхождения. На рынке уже много брендированных аппаратов от операторов китайского производства, которые никто не позиционирует как отечественные. Например, в ассортименте той же МТС есть телефон МТС 916, который на самом деле является аппаратом ZTE Racer, адаптированным под оператора на уровне софта.

«Это уже седьмой **российский мобильный телефон**, который выпускается в Китае на американском программном обеспечении. Из российских технологий там только коробка и инструкция», - считает ведущий аналитик Mobile Research Group Эльдар Муртазин. С ним согласен независимый эксперт мобильного рынка Михаил Фадеев. По его словам, российские «уши» в телефоне просматриваются только в том факте, что операционную систему Android, которая установлена на аппарате, создала компания Google, которую основал выходец из Советского Союза.

«**Русский iPhone**» и тот самый *iPhone*

Еще больше удивляет аналитиков сравнение **российского мобильного телефона с iPhone 4**

. «Сейчас любой телефон сравнивают с *айфоном*

, но ничего сопоставимого с ним в представленной Путину модели я не вижу. Это простейший бюджетный телефон с экраном низкого разрешения и камерой 2 мегапикселя», - рассказал Михаил Фадеев.

Экран в телефоне МТС Glonass 945 выполнен по технологии TFT, его разрешение 320×400. Для сравнения, на *iPhone 4* разрешение дисплея составляет 960×640, количество пикселей на экране выше, чем способен воспринимать человеческий глаз.

Эльдар Муртазин считает, что российский аналог *iPhone 4* был создан «силой мысли и речевого аппарата». «Что из себя представляет компания ZTE сегодня? - задается вопросом аналитик в своем блоге. - Это производитель бюджетных телефонов. Первый свой Android-телефон компания представила летом, это модель Racer, в России известная как МТС А916. Бюджетный аппарат, как и все иные телефоны компании. Технологический уровень ZTE не соответствует тому же Huawei, не говоря уже о западных компаниях, например Motorola».

Российский мобильный телефон - технические характеристики МТС Glonass 945



- размеры 109,1×55,9×14,1 мм
- камера 2,0 Мп
- поддержка стандартов связи GSM: 900/1800 и UMTS: 2100
- дисплей 3,2 дюйма, TFT, 320×400, 262k цветов, touch
- SMS, MMS, e-mail, браузеринг

- FM-радио
- Bluetooth, Wi-Fi
- навигация *Glonass* и *GPS*
- стандартные функции: калькулятор, будильник, календарь и др.
- ОС Android 2.2
- чипсет Qualcomm MSM7230 800 МГц

Один стандарт - хорошо, а два – еще лучше

То, чем телефон МТС Glonass 945 действительно будет выделяться на фоне конкурентов, это поддержка двух навигационных стандартов. «С использованием этой технологии и этого чипсета точность навигации человека, находящегося на открытом воздухе, достигает 93%», - заявил Сергей Иванов на встрече с Владимиром Путиным. По его словам, в устройствах только с GPS этот показатель всего лишь 64%.

В пресс-службе МТС сообщили, что телефон с двух системной навигацией обладает преимуществами при определении координат в кварталах с высотной застройкой в городах и в сложных природных ландшафтах, а также лучше принимает навигационный сигнал в районах южного и северного полюсов. «Кроме того, в России сейчас активно обсуждается возможность введения заградительных ввозных пошлин для устройств, которые поддерживают только навигацию GPS. Размер такой пошлины может составить 25% от стоимости оборудования», - говорится в материалах, предоставленных оператором.

Михаил Фадеев упрекает Сергея Иванова в незнании того, как работают навигационные системы: «При объединении систем возрастает не точность навигации, а вероятность того, что координаты будут определены», - говорит аналитик. Дело в том, что в условиях одной системы больше риск, что телефон не сможет найти нужные спутники, так как в одной системе их банально меньше. Точность в случае GPS и ГЛОНАСС/GPS будет одинаковая - от единиц до десятков метров, утверждает Фадеев. При этом он согласен с тем, что в местах со сложным ландшафтом и на полюсах двойная навигация работает лучше.

Успех продаж **российского мобильного телефона**

Аналитик считает, что заявленная цена в 11 тыс. рублей это не много и не мало для подобного телефона, по его словам, это среднестатистический ценник. «Стоимость не будет конкурентным преимуществом, но продажи можно будет сделать за счет полок в магазинах МТС. В России фактор наличия телефона на нужной полке является определяющим для продаж», - объясняет господин Фадеев.

Эльдар Муртазин гораздо более резок в оценке: «Телефон неконкурентен на рынке ни в России, ни в мире. Его можно раздавать бесплатно, его можно дарить», - заявил аналитик в прямом эфире «Русской службы новостей».