



ДВА ЯДРА, ОДИН ГБ, БОЛЬШЕ РАЗРЕШЕНИЕ, ХОРОШАЯ IPS, ANDROID 4.1...

АНАТОМИЯ ПЛАНШЕТНЫХ ПК: ВЫБИРАЕМ ЛУЧШЕЕ!

ТЕКСТ: АЛЕКСАНДР КУРИЛО

С каждым месяцем количество производителей и моделей планшетных ПК увеличивается, а неискушенному пользователю все сложнее сориентироваться в актуальных предложениях сегодняшнего дня и, тем более, чего ожидать далее...

Помню, в 90-ые годы все было проще: семья приходила в магазин, определяла примерный семейный бюджет и спрашивала «нам бы компьютер, чтобы подольше не устаревал, и с играми хорошо работал, с мультимедиа»... На что существовали достаточно ясные варианты, и требовалось определиться только между Intel и AMD. Спустя некоторый срок, когда уже ноутбуки заняли все людские помыслы, одна компания придумала не менее ясный подход позиционирования «народных» моделей, например, к 1-му сентября: два ядра, три гига, игровая графическая карта, 15" – все, что нужно школьнику! Так вот, что же готовит нам 2013 год, на этот раз при выборе планшетных ПК? Попробую разобраться на примере линейки моделей компании iconBIT – благо там есть из чего выбрать, и есть возможность все варианты «протестировать» в живую.



iconBIT MATRIX ULTRA замечательно легок и компактен, к тому же, обладает одним из лучших 7" IPS-дисплеев среди всех рассмотренных, со встроенной защитой экрана.

Главная новость – **даже самые бюджетные модели уже должны быть двухядерными**, с новыми поколениями мощных процессоров. Хороший пример тому – качественная линейка моделей iconBIT netTAB MATRIX (II, III, HD, ULTRA), продающихся дешевле \$199.

Разница в производительности по сравнению с одноядерными моделями составляет до 70-80% и более, отсюда плавная работа интерфейса, быстрый запуск приложений, поддержка 2D/3D игр и т. п. Кстати, американские процессоры (Qualcomm, nVidia Tegra, Texas Instruments OMAP) явно все более отстают по соотноше-



iconBIT MATRIX III укомплектован эталонным 7" IPS-дисплеем 1280x800, батареей большой емкости и 5 Мп камерой!

нию цена/производительность от азиатских конкурентов (Rockchip, Amollogic, Allwinner, MTK), к тому же, постоянно запаздывают с поддержкой новых версий Android.

Так что второй пункт, о котором надо знать, – требуем поддержки последних версий Android (на сегодня оптимален релиз 4.1), и по желанию присматриваемся к Microsoft Windows 8 RT.

Сразу отмечаем, что для нормальной работы Android 4 и будущих версий **нужен 1 Гб оперативной памяти** (в топовых моделях уже ставят 2 Гб). 512 Мб (как у того же Amazon Kindle Fire и многих дешевых китайских моделей) – мало, и это приводит к снижению производительности, несовместимости с будущими версиями. Объем встроенной флэш-памяти (4-8-16-32-64 Гб) не так важен, если есть слот расширения для SD-карточек – когда понадобится, купите и установите любую, выйдет же при этом дешевле.

Третий важный момент – **ЭКРАН**. Это самый важный и самый дорогой компонент. Вас могут завлечь раскрученными типовыми характеристиками: <1 ГГц, 3G, 7-8-10.1" capacitive multitouch, много памяти и тому подобным, и все это за очень небольшую цену, но если там



стоит экран 800x480 (для 7"), то поверьте, это не очень хорошо, даже за 3 тысячи рублей! Более высокие цифры тоже не гарантируют качество: различные модификации экранов 7" 1024x600 часто отличаются по закупочной цене вдвое и более, и даже магическое упоминание IPS надо проверять – китайцы научились их подделывать за счет дополнительной подсветки матриц. Смотрите, сравнивайте! Оптимальные конфигурации на сегодня – это уже массовые IPS 1024x600 для 7" моделей. Первые айпады, в свою очередь, задали прекрасный стандарт дисплея 9.7" с разрешением 1024x768. Ну и Microsoft в преддверии новой Windows 8 RT для планшетных ПК начинает продвигать еще большую диагональ (10.1"). Не надо доказывать, что чем выше разрешение, тем лучше качество изображения. Но еще важно помнить про технологические особенности разных дисплеев, и IPS-матрицы на сегодня являются наиболее разумным выбором. Поэтому при выборе следует учитывать следующее:



iconBIT PARUS QUAD имеет хороший экран от iPad mini, 2 Гб ОЗУ и один из самых мощных в индустрии 4-ядерных процессоров.



iconBIT SPACE III следует лучшим стандартам индустрии и укомплектован замечательным IPS-дисплеем (2048x1536) и мощной 4-ядерной графической системой.



- в 7" оптимальное разрешение 1024x600, а лучше 1280x800, – для сравнения посмотрите уже упомянутую линейку iconBIT MATRIX (II, III, HD, ULTRA);

- для 8" стандарт задает новый Apple iPad mini с разрешением 1024x768, такой же экран, только с вдвое более мощным процессором, стоит в iconBIT PARUS QUAD;

- для 9.7" выбор предстоит делать, опять же как у Apple, между обычным дисплеем от iPad-2 (1024x768 – у iconBIT это SPACE I или II) и новыми топ-моделями с «РЕТИНА» дисплеями **высокого разрешения 2048x1536** (новый iPad-3/4 vs новый iconBIT SPACE III...);

- для игр и кино многие предпочитают все же 10.1" формат, и тут можно купить что-то дешево и сердито (например, iconBIT THOR LE,

1024x600), либо рекомендую получившие множество наград iconBIT THOR и THOR WHITE (1280x800).

Последний вопрос, заботящий практически каждого – 3G или без 3G? Сразу рекомендую задуматься об LTE (4G), заполучить который значительно легче в виде отдельного автономного Wi-Fi роутера от одного из интернет-провайдеров (**замечательно работает 3G/4G Wi-Fi роутер MR100 от Мегафон**): не сажает батарейку планшета, «раздает» связь сразу всем вашим устройствам (и друзьям, по желанию), часто продается с льготными контрактами и спецпредложениями... Существуют и многочисленные аналогичные 3G девайсы. Встроенный 3G, как правило, дороже, и в бюджетных конфигурациях соседствует с более дешевыми компонентами. Но ситуация меняется. Если без встроенного 3G вам не жить, и ради этого вы готовы отказаться от замечательных HD дисплеев то стоит присмотреться к iconBIT SKY 3G, либо подождать новый SKY 3G DUO. Обе 7" 1024x600 модели имеют 3G, GPS-навигацию, два слота для SIM-карт (работают как обычный телефон) и достойные технические параметры при очень агрессивной цене.

Наконец, для искушенных пользователей, понимающих в «железе», iconBIT выпустил ограниченную серию смартфона (этакий телефон-планшет) с замечательным IPS-дисплеем 4.5" 1280x720 (это больше, чем у iPhone-5 и с тем же разрешением точек на дюйм) и добротным двухядерным процессором MTK 6577. 1 Гб ОЗУ, поддержка новых версий Android, качественная прошивка, батарея честно тянущая сутки, и еще одна сменная в комплекте, 8 Мп Full-HD камера с авто-фокусом, 3G, две SIM, GPS, радио и многое другое. За 9000 рублей (ближайшие аналоги стоят 12-16 тыс. руб.). Называется это «чудо» Mercury X.



iconBIT THOR WHITE можно назвать одним из самых красивых и сбалансированных бюджетных планшетов.



iconBIT MERCURY X – лучший «табфон» в своем классе.

Касаемо встроенной в планшет камеры – стоит ли переплачивать за нее, когда хорошую лучше иметь именно в телефоне (см. тот же iconBIT MERCURY X, его можно использовать и как «горячую точку» 3G с любым планшетом). 2 Мп – более чем достаточно для Skype, съемки документов и распознавания скан-кодов.

Проверить производителя на качество устанавливаемых батарей и оптимизацию энергопотребления, добротность изготовления и качество пайки вы вряд ли сможете – остается доверять бренду, читать обзоры. Уважающие себя компании стремятся иметь менее 1% брака по «железу», и это хороший ориентир.

В итоге приходим к формуле идеального бюджетного планшета: два ядра, мощная графическая система, Android 4.1, 1 Гб памяти, большой IPS-экран высокого разрешения. Обратите внимание на iconBIT netTAB THOR: двухъядерный (Cortex A9 1.6 ГГц) планшетный ПК с четырехъядерным графическим процессором, HDMI и широкоформатным 10.1" (1280x800, 16:9) дисплеем высокого разрешения (IPS, емкостной, мультитач). Чехол в комплекте. Стильный, легкий, быстрый, оснащен сертифицированным аккумулятором высокой емкости (7800 mAh). Android 4.1, G-sensor, USB OTG для подключения внешних носителей flash/HDD. 8 Гб NAND flash, 1 Гб DDR3, до 32 Гб micro-SD. Совместим с внешними модемами и портативными роутерами 3G/4G (LTE). Рекомендованная цена – 8500 рублей.

Подробнее: www.iconbit.ru