

Автор: Андрей Самков

# ПЛАНШЕТ ICONBIT PARUS 8GB: ОТЛИЧНОЕ КИНО ЗА НЕБОЛЬШИЕ ДЕНЬГИ

6 200  
руб.

Недавно в распоряжение редакции попал планшетный компьютер известной компании iconBIT. Мало того, что сама компания и продукция, выпускаемая под маркой iconBIT, вызывают пристальный интерес, появление новых планшетов этой фирмы не могло не вызвать нашего интереса.

## ВНЕШНИЙ ВИД

Планшет от iconBIT имеет вполне классический дизайн типа «прямоугольник с закругленными углами» (за который компания Apple чуть было не начала брать деньги со всех производителей планшетов планеты Земля). Задняя стенка планшета имеет покрытие soft touch, которое вполне плотно и приятно лежит в руке. Передняя панель имеет пластиковое покрытие. Именно благодаря этому фактору разработчикам компании удалось сделать iconBIT PARUS таким приятно легким без ущерба для вычислительных возможностей и времени автономной работы. Дело в том, что многие современные модели планшетов и смартфонов имеют лицевую панель из закаленного защитного стекла, которое призвано спасти матрицу от ударов и сильных надавливаний. В этом планшете, как уже сказано, лицевая панель пластиковая, что привело одновременно к снижению веса устройства и его стоимости.

Решение, может показаться весьма неоднозначным: стоит ли рисковать целостностью устройства? С другой стороны, тяжесть мобильного компьютера мы ощущаем каждый день, а он удары – лишь изредка (хотется верить). Кроме того, люди, часто пользующиеся планшетами и, имевшие несчастье повредить их, подтверждают, что часто защита в виде стеклянной панели оказывается не столь эффективна, как ее расхваливают, а последующий ремонт – наоборот весьма накладен.

## АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА

«Сердцем» планшета является система-на-чипе (SoC) Amlogic AML8726-M3, интегрирующим на одном кристалле центральный однождерный процессор архитектуры ARM Cortex-A9 1GHz, графический процессор Mali-400MP и контроллер быстрой оперативной памяти стандарта DDR3. Выбор этого мощного и недорогого чипа позволил компании, оставаясь в нише недорогих планшетов, создать довольно производительный аппарат, который легко справляется, в том числе, с довольно «тяжелым» видеоконтентом. Что же касается доступной памяти, то это 1 Гб оперативной памяти (как уже говорилось стандарта DDR3), 8 Гб флеш-памяти и возможность использования сменных карт памяти формата micro-SDHC емкостью до 32 Гб включительно.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Экран: 4:3 TFT емкостной экран разрешением 1024x768 пикселей и функции мультитача,  
Процессор: ARM Cortex A9 1GHz,  
ОС: Android 4, более 100000 приложений, доступных онлайн,  
Камера: задняя - 2Мпикс, фронтальная 0.3Мпикс для фото/видео и веб-приложений,  
ОЗУ: DDR3 1024МБ,  
ПЗУ: 8GB встроенной памяти, расширяемой micro-SD или micro-SDHC картами памяти до 32GB,  
Интернет: Wi-Fi 802.11b/g/n,  
Видео: Поддержка 1080P декодирования форматов H.264, MKV, AVI, RM, WMV, MPEG, VOB, RMVB, DAT, FLV, 3GP, MOV. Поддержка YouTube, HTML5 и Flash10.3,  
Аудио: MP1, MP2, MP3, WMA, WAV, AC3, AAC, OGG, APE, FLAC, 3GP, MPEG, AMR,  
Фото: JPG, BMP, GIF, PNG, JPEG,  
Электронные книги: TXT, LRC, PDF, HTML, HTM, EPUB, PDB, FB2,  
Время воспроизведения: До 5 часов воспроизведения видео, до 20 часов воспроизведения музыки, до 7 часов веб-серфинга,  
Емкость аккумулятора: 4000 mAh,  
Размеры: 205 x 155 x 11.8 мм,  
Вес: 450г.

Дополнительные возможности: A-GPS, G-сенсор,  
Поддержка нескольких языков, OTG, Функция записи, Стерео

В принципе, к планшету можно подключить и любой USB-накопитель (с тем же ограничением по емкости): на корпусе имеется разъем micro-USB, а в комплекте поставки планшета – переходник «USB – micro-USB». Этот же разъем используется для связи с компьютером. Раз уж мы затронули тему коммуникации, то у планшета имеется mini-HDMI для подключения телевизора или монитора. Также имеется беспроводной интерфейс Wi-Fi 802.11b/g/n.

А вот Bluetooth отсутствует, с одной стороны может оно и правильно: планшет не имеет телефонного модуля, а значит, не нуждается в Bluetooth-гарнитуре, с другой – беспроводные наушники для прослушивания музыки вещь удобная. Впрочем, модуль Bluetooth для моделей этого класса – это действительно вещь далеко не первой необходимости.

## МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Для того, чтобы планшетправлялся со своими мультимедийными обязанностями, он должен иметь мощный процессор, четкий и



яркий экран, а также набор программного (а, желательно, и аппаратного) обеспечения для успешного воспроизведения требуемого контента.

Поскольку компания iconBIT немало сил и времени уделила разработке своих знаменитых медиацентров, она накопила солидный опыт в разработке устройств воспроизведения, которым «по зубам» практически любой видео- и аудиофайл.

**Практика показывает, что специалисты iconBIT знают свое дело «на отлично»: файлы любых форматов воспроизводятся штатным плеером легко и непринужденно, выдавая на экран вполне четкую и чистую картинку в разрешении вплоть до Full HD. Естественно, в полной мере четкость Full HD получить не удастся: физическое разрешение матрицы не позволяет (1024x768), но видеоматериалы смотрятся на экране планшета очень приятно.**

В планшете есть HDMI выход, можно подключить планшет к ТВ и смотреть Full HD видео в полном качестве! Не стоит забывать, что работа с мультимедиа подразумевает не только воспроизведение стороннего видеоконтента, но и создание собственного. Для этого герой нашего обзора снабжен аж двумя камерами: фронтальной – 0.3 Мпикс и задней – 2 Мпикс.

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Одной из главных «фишек» планшета iconBIT PARUS является, без сомнения, новая версия операционной системы Google Android 4.0 Ice Cream Sandwich. На сегодняшний день более новой версией Android оснащен только собственный планшет Google Nexus 7.

Операционная система самая, что ни на есть «ванильная», то есть стандартная. Это означает отсутствие доработок со стороны производителя планшета, но эти доработки порой по вкусу далеко не всем пользователям.

Но самое приятное – планшет оснащен полным комплектом приложений от Google (Google Apps), включая интернет-магазин приложений Google Play, что предоставляет пользователю доступ ко всем имеющимся там приложениям, которых уже набралось не много ни мало, а 550 тысяч. Новая операционная система от Google обеспечивает очень приятный и удобный пользовательский интерфейс, но одновременно налагает на аппаратное обеспечение более высокие требования.



Именно этим, видимо, объясняется некоторая «задумчивость» интерфейса. Особенно это становится заметно в играх, когда все аппаратное обеспечение напряженно обслуживает программы, а пользователю требуется высокая отзывчивость интерфейса. Еще один момент, когда заторможенность отклика напрягает и даже раздражает – это не достаточно мгновенный отклик на кнопку включения. С другой стороны, – пробуждается компьютер примерно секунду-полторы, планшет в это время не подает никаких признаков жизни ни экраном, ни какими-либо другими индикаторами.

## ТЕСТИРОВАНИЕ

А теперь немного сухих цифр. При тестировании планшета использовался несколько наборов тестовых программ. Первый из них – AnTuTu Benchmark. Этот пакет измеряет общую производительность устройства на платформе Android, приводит ее в виде сводного рейтинга и позволяет сравнить ваше устройство с набором устройств протестированных ранее сообществом пользователей этой замечательной программы.

Измерения показывают, что iconBIT с его рейтингом 2530 не является мировым чемпионом производительности (на этом почетном месте сегодня обосновались Asus Prime и HTC One X с рейтингом по 10 000). Подкачали в первую очередь скорость чтения/записи на флеш-память и скорость отрисовки двумерной графики. Однако в остальном скорость iconBIT Parus – вполне на уровне, тем более за такую бюджетную цену.

В результате измерений планшет показал рейтинг в 734 «попугая». Для того, чтобы полностью посадить батарею тестовой программы потребовалось примерно 3 часа. В целом не плохо.

Естественно, результаты синтетических тестов мы подкрепили реальным испытанием системы питания планшета – в процессе просмотра видео. Для испытаний был взят видеофайл формата MKV с разрешением 1280x720, закодированным кодеком AVC, с полным зарядом батареи iconBIT Parus смог проиграть его на протяжении 4 ч 46 мин.

## ВЫВОДЫ

Как и его предшественники, iconBIT Pride и iconBIT Matrix, новый планшет iconBIT Parus прекрасно приспособлен для просмотра видео высокого разрешения. Причем как на собственном экране, так и с выводом на экран телевизора – благодаря разъему mini-HDMI. Планшет имеет не плохой запас автономности при использовании его для Интернет-серфинга или просмотра видео. В тоже время, вычислительные возможности iconBIT Parus для «тяжелых» компьютерных игр и прочих задач, сильно нагружающих процессор и память, – на уровне твердого сердечника. Что, впрочем, лишний раз подтверждает его функциональное и рыночное позиционирование.

NetTAB PARUS нормально поддерживает все самые популярные в Google Play игры, особенно бесплатные, – все идет без каких бы то ни было торможений. «Тормоза» или проблема совместимости может быть в играх, разработанных под Tegra 2/3 с соответствующей графикой, но такие планшеты стоят в 3 раза дороже PARUS и дороже многих современных ноутбуков, отсюда и их скорость работы с 3D играми.

NetTAB PARUS планшет не для заядлых геймеров, а для обычных людей, для тех кто любит посмотреть кино, почитать книгу, проверить почту, посидеть в соцсетях, поиграть в «Злых птиц» или подобных по графике игр.

Резюмируя наш обзор, можно сказать, что если планшет выбирается для просмотра видео, чтения книг и несложных игр, то iconBIT Parus – прекрасный вариант с отличными потребительскими качествами и демократичной ценой.

Полную версию теста Вы сможете найти на нашем сайте: [www.bt-test.ru](http://www.bt-test.ru)