

# UPGRADE

#15-16 (622-623) 2013 Еженедельный компьютерный журнал

## IT-день в «Золотом Вавилоне»

Призы от журнала Upgrade

## 3 Куба свободной музыки

3Q QUBA

## В полном объеме

Tt eSports Dracco Captain

## На всех парусах

iconBIT NetTAB Parus Quad

## Гибкость интернета

Tenda 3G300M

## Вопросы - ответы

Про ежиков и сюрпризы

## Приз от GUNNAR

## ESET NOD32 Smart Security 6

Новинка антивирусной компании ESET

## Двое из ларца

JoyoBox Cleaner 2012 и Vit Registry Fix





## Мультимедия на всех парусах

Аркадий Кротов

Любители мобильных устройств, читающие новости в соцсетях, а также подписанные на рассылки, наверняка видели в релизах новинку iconBIT – восьмидюймовый планшетничек NetTAB Parus Quad.

Еще совсем недавно схема построения мощных планшетов была другой: четырехъядерный GPU тянул графику и игры, а вычислениями занимался одно-двухъядерный CPU. Здесь мы видим продолжателя линейки Parus с экраном диагональю 8». Семидюймовки кличутся Matrix, а 10-дюймовки - Spase. Но основная фишка не в

IPS-матрице (кого сейчас этим удивить-то можно?), и не в разрешении 2160p, а в четырехъядерном CPU. Отсюда приставка Quad в названии, чтобы не перепутать ни с кем и ни с чем. Имели ли право мы не интересоваться таким аппаратом?

Конечно же, не имели. Восемь дюймов – это «вражеская территория»,



столько же в экране iPad Mini. Разрешение экранов у этих устройств 1024 x 768 пикс., стандартное и достаточное для устройств данного класса. Увеличивать разрешение – значит экономить в функциях и оснащении, и iconBIT не пошла по этому пути. Обратите внимание, соотношение сторон экрана у антагонистов 4:3.



Внешность у устройства каноничная. Лицевая панель не перегружена никакими кнопками, на ровной плоскости дисплея выделяется только глазок фронтальной камеры. Расположение камер, толщина кромки, ясно указывают на альбомную ориентацию планшета. Тильная часть планшета, постоянно обтираемая об столы и колени, алюминиевая.

Ее желательно закрыть чехлом или пленкой, хотя за неделю царапин на ней не появилось, не факт, что не появится в будущем.

Тыловая камера есть, но ее разрешение «целых» два мегапиксела, что автоматически делает ее ненужной. Да и вообще, сам процесс фотографирования на планшетку выглядит странно.

Все удобства и ништяки уместились на правом торце устройства. Это уже привычный HDMI-выход, аудиогнездо, mini-USB, слот для micro SD-карты, отверстия микрофона, кнопки Reset.

Качель громкости и кнопка включения размещены на верхней грани устройства. Приятно видеть четкую механику.

В более ранней модели планшетника от iconBIT кнопки болтались, здесь же стоят, как солдаты на посту, ход четкий, хорошо «читаемый» пальцами.

Двух решеток стереодинамиков нет, только какая-то монофоническая музыка из нутра раздается, и фильм я бы стал смотреть только в наушниках или с внешними колонками.

Спикер расположен сзади, поэтому он еще и приглушен, если аппарат лежит на столе.

Переходим к изюминам. Экран – однозначная победа и успех. Это IPS-матрица с разрешением 160 точек на дюйм, что, глядя на цифру, кажется мало. Зато мы видим крупные значки, которые удобны для толстых пальцев. В то же время не заметно какого-то излома шрифтов в браузере или текстовом редакторе, мелкие шрифты тоже читаются. Цвета «живые», естественные, на черном фоне не видно засветки, и все это великолепие можно лицезреть под любым углом. Небольшие претензии только к красным тонам, они выглядят бледнее, особенно на фоне зеленых, но, в целом, матрица хитовая. Для работы на солнце яркость приходится поднимать, и дисплей до конца не слепнет. Покрытие экрана – защитное стекло, оно твердое, царапины сразу, как на пленке, не появляются, зато его можно очень быстро испачкать пальцами. Сенсор – мультитачевый, распознает пять одновременных касаний, что подтверждает специализированный бенч AnTuTu. Чуткость и точность сенсора ничем не отличается от аналогов, ни в лучшую, ни в худшую сторону. В сочетании с крупными иконками запускать программы очень удобно.

Сердце мини-планшета – процессор Samsung Exynos 4412, который сразу роднит NetTAB Parus Quad и Galaxy Note 10.1. Но у последнего WXGA экран с большим количеством пикселей, 1280 x 800, а значит, Parus будет явно быстрее, поскольку расчетов придется совершать меньше. Частота CPU 1,4 ГГц, это уже заявка на лидерство в малом классе.

Действительно, в AnTuTu Benchmark устройство набирает суммарно 15100 баллов. В Linpack 1.2.3 четырехъядерный Parus кладет на лопатки всех, включая Google Nexus 7, авторитетно показывая 176 баллов. В портативном Need For Speed Most Wanted при максимальном качестве графики средняя частота кадров всегда была выше 30, так что не будет ошибкой рассматривать Parus Quad не только как клиент интернета, а и импровизированную игровую консоль.

Операционка – чиста, как слеза комсомолки. Никаких специальных оболочек в устройстве нет, Android 4.0.4 в чистом виде.

Более свежие системы на сайте iconBIT еще не выложены, это может быть вызвано не нерасторопностью, а политикой Samsung.

Заводская микропрограмма спокойно лежит на сайте iconBIT, что даст возможность восстановиться после неудачного рута, например.

Немного странно выглядит отсутствие 3G / 4G-модема, и глюки при попытке запуска 3G-модема Huawei через OTG-кабель. Если это компактное устройство, сеть в нем должна быть всегда и везде, тем более, что удорожание начинки не будет фатальным. После некоторого редактирования системных файлов Android`а я не сомневаюсь, что донгл, наконец-то, обеспечит доступ в сеть, но как же хотелось обойтись без внешнего обвеса и доработок напильником. Чего только стоит невыключенная оснастка «телефон» и индикатор уровня сигнала.

Для того, чтобы поправить дело, придется получить root-права (с помощью ExynosAbuse, например) и править файл build.prop. В нем же почему-то выясняется, что hdmi-выход по умолчанию отключен – не хватает строки ro.hdmi.enable=true.

Также странно выглядит отсутствие какой-либо навигации. Снова сэкономили. Зато никаких проблем с воспроизведением фильмов. Еще бы, при такой мощности!

Воспроизводилось абсолютно все, включая DivX, Xvid, AVI, DVD, иногда Blu-Ray отдельными файлами. Если кино проигрывалось с карты, его не надо было ни конвертировать, ни еще каким-то образом готовить. В ряде случаев выручал мощный программный декодер. Даже «взлет уток» на 1080p был гладким. Но так же хорошо вспорхнуть по сети с домашнего NAS им не удалось. Появлялись явные признаки тормозов.

Поиск ответа на вопрос «почему» привел к тестам сетевого интерфейса. А он показал среднюю скорость передачи данных на уровне 8 Мбит/с редкими подскоками на графике до 11,3 Мбит/с.

Это явно не рекорд, но если не брать специально самые тяжелые рипы, хватает. Типовое значение скорости для планшетов в два раза выше, оно равно примерно 20 – 30 Мбит/с.

Наверняка кто-то уже успел подумать, что четырехъядерный процессор не обеспечит никакой автономки, что Parus обречен жить у розетки.

Я глазам своим не поверил, когда после одного фильма и лазанья по сети через Wi-Fi к вечеру в аккумуляторе что-то осталось.

А однажды планшет «еще дышал» после 11-часовой работы, отдохнув днем в течение двух часов. Еще как-то улучшить результат можно только после тщательных оптимизаций операционной системы. На максимальной яркости FB Reader проработал 6 часов 45 минут, так что и ридер из Parus получился неплохой. Посаженный аккумулятор от комплектного адаптера заряжается меньше чем за два часа.



За ту неделю, что я использовал iconBIT Nettab Parus у меня сложилось о нем приятное впечатление. Некоторые недочеты относятся скорее к разработчикам Android и часть этих «косячков» постепенно находится и устраняется. Как и в большинстве сценариев использования планшетов выручает Market с огромным количеством всякого софта. Лично мое мнение, что чистая операционка в «Андроидных» устройствах лучше.

Объем памяти 16 Гбайт, оперативка 2 Гбайт, этого хватит на множество программ.

Достоинства планшета – современное железо с мощным процессором, удобная форма и компактный размер, делают его незаменимым в летних путешествиях, и большой плюс здесь – мощный аккумулятор.

Дисплей явно заслуживает личного знакомства, он красочный, яркий, такой, какой должен быть в игровом и мультимедийном устройстве.

Камеры (обе) в недостатки записывать не буду, производители упорно выбирают явно устаревшие сенсоры, почему – не знаю. Парадокс описываемого устройства в том, что фронтальная камера лучше снимает, чем задняя.

Недостатки нужно искать в коммуникациях. Очень небыстрый Wi-Fi-модуль, отсутствие 3G-интернета – очевидные факты.

И, как и в других планшетниках, не всегда недостатки можно компенсировать внешними гаджетами (3G-модем).

С учетом сравнительно невысокой цены iconBIT NetTAB Parus Quad с ними вполне можно примириться.





Ближайший конкурент, о котором шла речь выше, стоит почти вдвое дороже при менее современной начинке и закрытой ОС. Это ли не аргумент?

Рейтинг: ★ ★ ★ ★

Цена: 8300 руб.

Устройство: iconBIT NetTAB Parus Quad

Тип: планшетник

Экран: 8», 1024 x 768 пикс

Тип экрана: TFT IPS

Процессор: Samsung Exynos 4412, 1,4 ГГц

Память, ОЗУ: 2 Гбайт DDR 3

Память, flash: 16 Гбайт

Карты памяти: до 32 Гбайт, microSD

Емкость аккумулятора: 5100 мА•ч

Габариты: 207 x 160 x 10 мм

Вес: 475 г

Подробности: [www.iconbit.ru](http://www.iconbit.ru)

Благодарность: устройство предоставлено компанией iconBIT ([www.iconbit.ru](http://www.iconbit.ru))