

Apple iPad пожалуй самый яркий и необычный гаджет, который появился на рынке планшетных компьютеров и фактически сформировал его.

27 января в Сан-Франциско в 21:00 по московскому времени компания Apple с помпой представила планшетник iPad, причём представить его вышел сам Стив Джобс, давно не появлявшийся на публике из-за болезни. Если кратко, то iPad – это раздутый до экрана 9,7” Apple iPhone 3GS. В планшетнике трудится ARM-чип и предустановлена iPhone OS 3.2 с почти полным набором стандартных программ, в числе которых и карты.

Можно сказать, что iPad знаменует атаку на рынок x86-компьютеров. Видано ли, чтобы в таком большом устройстве трудился на какой-нибудь Intel Atom, а чип, аналоги которого установлены в коммуникаторах. И работает всё шустро: на дисплее с разрешением 1024x768 точек веб-страницы открываются быстро, скроллинг срабатывает без подтормаживаний, видео начинает проигрываться сразу после нажатия на иконку. Кроме того, заявлено проигрывание 720p видео. Одним словом, красота!

Логично было бы, если бы iPad работал на новоиспечённой NVIDIA Tegra 2. Однако в планшетнике трудится 1 ГГц чип A4 собственной разработки Apple. Процессор, судя по всему, одноядерный, но какая именно архитектура лежит в основе – неясно. Это может быть улучшенная версия Cortex A-8, как в Qualcomm Snapdragon, или нового поколения – Cortex A-9, как в NVIDIA Tegra 2. В Apple iPhone 3GS, напомним, установлен 600 МГц чип Cortex A-8, а в топовые коммуникаторы ставят 1 ГГц Qualcomm Snapdragon.

Аккумулятор обеспечивает iPad до 10 часов работы и 1 месяц в режиме ожидания. Звучит неплохо, но подобное устройство на базе Tegra 2 смогло бы проработать до 20 часов.

iPad есть за что поругать. В наследство от iPhone ему досталось отсутствие многозадачности. Плеер, конечно, будет работать поверх всех приложений, а вот чтобы начать загрузку торрента, придётся закрывать мессенджер ICQ. Не комильфо.

Экран практически квадратный, отношение сторон доисторическое 4:3. Это значит, что все фильмы придётся смотреть с чёрными полосками сверху и снизу.

Матрица ЖК-дисплея выполнена по технологии IPS. Такие матрицы не устанавливают в ноутбуки и обычные мониторы, это прерогатива дорогих профессиональных решений

для дизайнеров. IPS-матрица обеспечивает отличную цветопередачу и углы обзора 178 градусов. Посему, глядеть кино можно будет с комфортом вдвоём, а то и втроём. Кроме того, разработчики утверждают, что серьёзно поработали над ёмкостной технологией и что точность мультитач невероятно высокая.

Отсутствуют стандартные порты, есть лишь 3,5 мм для наушников. Придётся докупать кучу эппловских аксессуаров, переходников с 30-контактного разъёма. В комплекте идёт лишь синхронизационный кабель.

iPad воспроизводит 720p видео, но разрешение экрана лишь 1024x768 точек. Видеосигнал тоже можно вывести лишь в разрешении 1024x768 точек, через специальный кабель. Получается, функция воспроизведения 720p видео есть, но применить её нельзя.

Нет веб-камеры и кардридера.

Есть Wi-Fi с поддержкой новейшего стандарта n и Bluetooth 2.1 с EDR. И всё бы хорошо, но версия с модулем 3G стоит на $150 дороже обычной с Wi-Fi, да к тому же требует доступную лишь у некоторых операторов Micro SIM-карту. Звонить с помощью 3G не удастся, только передавать данные.

Также на борту GPS, цифровой компас, акселерометр и датчик уровня освещённости. GPS, увы, доступен лишь в 3G-версии. В базовой комплектации iPad для определения местоположения использует базовые станции Wi-Fi и компас.

iPad работает под управлением модифицированной версии iPhone 3.2. Из собственно модификаций: несколько новых интерфейсных элементов; возможность запускать приложения iPhone с бóльшим разрешением; контекстные выпадающие меню в приложениях; двупанельный режим в некоторых приложениях (например в почтовом клиенте); модальные всплывающие окна, перекрывающие часть рабочего пространства (примерно как в iTunes Store).

Виртуальная клавиатура большая, но, конечно же, много на экране не попечатаешь. А предлагаемая Apple док-станция позволяет устанавливать iPad только в вертикальном положении. Как вариант, компания подготовила и стильную кожаную обложку, способную исполнять роль подставки для просмотра видео и набора текстов.

Комплектация iPad чрезвычайно скудная – есть лишь кабель для синхронизации с ПК и зарядник. Всё остальное придётся докупать, в том числе клавиатуру и программы. Похоже на покупку машины, когда к начальной стоимости приходится прибавлять стоимость антикоррозионной обработки, страховки и др. Готовьте денежки или… просто купите нетбук и тачфон.

Общие	Производитель Apple
Название	iPad
Год выпуска	2010

	Операционная система	iOS
Размеры	Габариты (ДхШхТ) (мм)	242.8x189.7x13.4
	Вес (грамм)	680 без 3G и 730 с модулем 3G
Дисплей	Тип	Глянцевый, со светодиодной подсветкой и т
	Размер	9.7"
	Разрешение	1024x768
	Мультитач	Есть
	Прочее	

Покрыт олеофобным покрытием, устойчивым к отпечаткам пальцев

Процессор	Тип	Apple A4
	Тактовая частота (ГГц)	1
Память	Оперативная (RAM)	256 Мб
	Встроенная	16, 32 или 64
Камера	Основная	Нет
	Фронтальная	Нет
Аудио	Динамики	Есть
	Выход для наушников	3.5 мм
	Микрофон	Есть
Связь и коммуникации	GSM/CDMA/3G	850/900/1800/1900 МГц, HSDPA/UMTS 800/85
	Wi-Fi	802.11 b/g/n
	Bluetooth	2.1+EDR
	GPS	A-GPS (Только модели с 3G)
Порты и разъемы	USB	Через переходник Camera connection kit
	Карта памяти	Через переходник Camera connection kit
	HDMI	Нет
	Док-станция	Отдельный аксессуар
Датчики	Акселерометр	Есть
	Интенсивности освещения	Есть
	Прочие	

Цифровой компас

Питание	Емкость батареи	6600 mAh
	Время работы	

10 часов

Информация	Цена	$499-829
	Комплект поставки	

- **iPad**

- USB кабель
- Адаптер питания 10W
- Документация