

В конце октября наряду с iPad mini компания Apple представила и новое поколение iPad. На фоне ажиотажа вокруг iPad mini этот неожиданный анонс прошел практически незамеченным. Разумеется, это еще и следствие того факта, что ничего революционного обновленный iPad, судя по сказанному на презентации, не предлагает. Но — не будем спешить с выводами и разберемся во всем детально.

Для начала разберемся с терминологией. Apple не снабдила новый iPad оригинальным названием — это просто iPad (с Retina-дисплеем). Неофициально его стали называть iPad 4, поскольку это четвертое поколение iPad. Однако, как мы помним, предыдущее поколение тоже не имело цифры в названии. На презентации его называли The New iPad, и хотя позже появилась информация, что The New iPad — это не имя собственное, а просто «новый iPad», третье поколение планшетов Apple стали называть именно так.

Теперь же маркетологи компании окончательно запутали покупателей и прессу. Называть «новым» iPad предыдущего поколения как-то странно, а главное — непонятно, как называть iPad четвертого поколения. Не будь предыдущий The New iPad, можно было бы назыать новым каждое следующее поколение. Но за прошедшие месяцы уж очень приклеилось слово «новый» к iPad третьего поколения.

Зачем эта чехарда? Почему нельзя было оставить нумерацию, как в случае с iPhone? Видимо, маркетологи Apple решили двигаться по тому же пути, что и с ноутбуками. Как мы знаем, MacBook Pro и MacBook Air тоже не имеют цифр, а поколения обозначаются фразами типа «Late 2011» или «Mid 2012». Что ж, посмотрим, как это скажется на продажах. Мы же в статье позволим себе для простоты и во избежание путаницы все-таки называть нашу новинку iPad 4, а предыдущую модель — iPad 3.

Обратим внимание на одну существенную особенность. Сразу после появления в онлайн-магазине Apple нового iPad 4 предыдущая модель исчезла из продажи — тогда как iPad 2 по-прежнему доступен. Таким образом, Apple просто заменила топовую модель iPad, а не расширила ассортимент. Не совсем понятно, что будет с теми моделями iPad третьего поколения, которые сейчас находятся на прилавках магазинов. Упадут ли цены на них (как это было прежде, после появления новых поколений iPad) или же магазины просто будут продавать iPad третьего поколения до опустошения складов, а потом закупят iPad четвертого поколения, таким образом постаравшись избежать соседства двух поколений iPad на одном прилавке?

Что касается характеристик, то, как видим, изменения по сравнению с iPad 3 касаются исключительно внутренних компонентов: новая SoC, новая фронтальная камера… А вот сравнение с конкурентами едва ли возможно выполнить, основываясь только на данной таблице. По крайней мере, нет таких характеристик, по которым iPad 3 уступал бы конкурентам, а iPad 4 превосходил бы их, так что здесь сделать какие-либо предварительные выводы сложно. Давайте вместо этого перейдем к очному знакомству с новинкой и тестированию.

Собственно говоря, разъем Lightning — это и единственное внешнее отличие iPad 4 от iPad 3. Поэтому если будете покупать новинку с рук, обратите внимание, чтобы разъем был маленьким овальным (Lightning), как на фотографии ниже, а не длинным и узким (традиционный 30-контактный разъем).

Как мы помним, iPad 3 тоже не очень сильно отличался внешне от iPad 2. Однако там все же некоторые изменения дизайна были. И главное из них — увеличение (пусть и небольшое) массы и толщины. В случае же с iPad 4 нет ни изменения габаритов и массы, ни каких-либо других внешних нюансов. Повторимся, что единственное, чем внешне отличаются iPad 4 от iPad 3 — это Lightning вместо 30-контактного док-разъема.

Как и iPad 3, iPad 4 оснащен замечательным Retina-дисплеем. Разрешение 2048×1536 на момента релиза iPad 4 не было превзойдено конкурентами, да и по остальным параметрам экран iPad 4 великолепен. Правда, в середине ноября в продаже в некоторых западных странах появился 10-дюймовый планшет Google Nexus 10 с разрешением 2560x1600 (и плотностью точек 300 ppi), а это больше, чем у iPad 3 и 4. Но экран Nexus 10 мы пока не могли оценить (но обязательно сделаем!).

Что же касается iPad 4, то каких-либо отличий по сравнению с экраном iPad 3 мы не заметили. Судя по всему, это тот же самый дисплей. Но это и хорошо, поскольку, повторимся, на данный момент это едва ли не лучший дисплей у 10-дюймовых планшетов.

Вот мы и подошли к главному отличию iPad 3 от iPad 4. Это производительность. Предыдущая модель работала на SoC Apple A5X, которая содержала два CPU-ядра ARM Cortex-A9 с частотой 1 ГГц, а также четырехъядерный GPU PowerVR SGX 543MP4 с частотой 250 Мгц. В новой же SoC частота процессорных ядер возросла до 1,4 ГГц, тогда как частота GPU — до 300 МГц. Количество ядер в обоих случаях осталось неизменным. Однако если в случае с Apple A5X использовались CPU-ядра Cortex-A9, то теперь (начиная с Apple A6) Apple сама создала CPU-ядра на основе архитектуры ARMv7s.

Планшеты iPad всегда отличались очень достойной продолжительностью автономной работы. iPad 4 — не исключение. Более того, при максимальной нагрузке на GPU и максимальной яркости экрана он проработает даже дольше, чем iPad 3 — это показал GLBenchmark 2.5.1. Сцену Egypt HD, запущенную с частотой кадров 60 fps, iPad 4 смог воспроизводить с яркостью экрана 100% в течение 5 часов. У iPad 3 результат был хуже — около 4 часов. Из чего мы можем сделать вывод, что новая SoC не только более

производительна, но и более энергоэффективна.

При прочих способах применения продолжительность работы iPad 4 от одного заряда батареи не изменилась по сравнению с iPad 3: в районе 10 часов при чтении или спокойном (без слишком частого обновления страниц и загрузки тяжелого контента) веб-серфинге через Wi-Fi, около 5,5 часов при воспроизведении онлайн-видео через браузер. Идентичность результатов понятна: батарея здесь та же самая (Apple традиционно не сообщает ее емкость, однако такой вывод можно сделать из приводимых компанией данных по продолжительности работы), экран — тоже, поэтому при обычном использовании, не предполагающем повышенную нагрузку на SoC, разницы быть не может.

Главный вопрос, который возникает у всех после выхода нового iPad или iPhone: нужно ли его приобретать, если есть модель предыдущего поколения? А если нет модели предыдущего, то, возможно, стоит воспользоваться снижением цены на нее и взять именно ее, а не самую новую?

В случае с iPad четвертого поколения на эти вопросы я бы ответил так. Менять iPad 3 (также известный как The New iPad) на iPad 4 уж точно не стоит. Поскольку единственное, в чем вы сможете почувствовать разницу между двумя моделями здесь и сейчас — это использование самых требовательных 3D-игр. И разница эта будет не в производительности (для всех 3D-игр в App Store вполне достаточно производительности iPad 3), а в продолжительности автономной работы: у iPad 4 она будет немного выше. Таким образом, покупка iPad 4 сегодня оправдана только расчетом на то, что через какое-то время (год-полтора, точно не раньше) в продаже появятся такие игры, которые будут специально оптимизированы для iPad 4 и для которых производительности iPad 3 будет недостаточно. Пока же владельцам iPad 3 точно не стоит переживать, а тем, кто только присматривается к iPad с Retina-дисплеем и выбирает между iPad 3 и iPad 4, имеет смысл исходить из цены. Если вы увидите, что iPad 3 можно купить на 100 долларов дешевле, чем iPad 4, то смело берите iPad 3. Впрочем, Apple, похоже, постарается создать такую ситуацию, при которой на прилавках магазинов не должно оказаться одновременно iPad 3 и iPad 4. И у официальных реселлеров, скорее всего, все так и будет: в один прекрасный момент из продажи исчезнет iPad 3, а вместо него появится iPad 4. В этом случае, если вы собираетесь покупать именно у них, имеет смысл подождать этого момента, чтобы потом не кусать локти из-за того, что чуть-чуть поторопились и получили устройство предыдущего поколения за те же деньги (с другой стороны, нет гарантий, что реселлеры не поднимут цены).

Ну а при покупке у «серых» продавцов надо просто внимательно сравнить цены и улучить тот момент, когда стоимость iPad 4 опустится до нынешней стоимости iPad 3, а прежняя модель, в свою очередь, подешевеет тысячи на три — и вот тогда уже брать исходя из своих потребностей и возможностей. Не забудьте при покупке в ненадежном месте или с рук проверить, какой разъем у iPad: если это iPad 4, то разъем должен быть Lightning. Это главное визуальное отличие, по которому можно распознать новое поколение без включения устройства.

Общие	Производитель	Apple
Название	iPad 4	
Год выпуска	2012	
Операционная система	iOS	
Размеры	Габариты (ДхШхТ) (мм)	241,2×185,7×9,4
Вес (грамм)	652	
Дисплей	Тип	Retina IPS
Размер	9.7"	
Разрешение	2048x1536	
Мультитач	Есть	

Прочее

- 9,7″, IPS, 2048×1536 (264 ppi)
- PowerVR SGX 554MP4 @300 МГц

Процессор	Тип	Apple A6X @1,4 ГГц
Тактовая частота (ГГц)	1,4	
Память	Оперативная (RAM)	1024
Встроенная	16 / 32 / 64	
Камера	Основная	5
Фронтальная	1,2	
Аудио	Динамики	Встроенные
Выход для наушников	3.5	
Микрофон	Есть	
Связь и коммуникации	GSM/CDMA/3G	Есть
Wi-Fi	802.11 b/g/n	
Bluetooth	Bluetooth 4.0	
GPS	4G-	

Дополнительно

- AT&T model: 4G LTE (700, 2100 MHz);
- UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz);
- GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz) Verizon model: 4G LTE (700 MHz);
- CDMA EV-DO Rev. A (800, 1900 MHz);
- UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz);
- GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)

Порты и разъемы	USB	Нет
Карта памяти	Нет	
HDMI	Нет	
Док-станция	Нет	

Дополнительные разъемы

..

Навигационны кнопки
- /
- (+/-)
- , , ,

Датчики	Акселерометр	Есть
Интенсивности освещения	Есть	

Прочие
-
-

Питание	Емкость батареи	.

Время работы
- 10 (Wi-Fi)
- 9 (3G/4G)

Информация	Цена	Wi-Fi $499 / $599 / $699; 3G/4G $629 / $729 / $

Комплект поставки
- Apple The new iPad
-
-
-