

Владимир Борисов

**iPhone. История, функции, настройки,
советы, словарь**

Издание 1-е (iOS 6)

УДК 62-63
ББК 30.6
В57

В57 **Владимир Борисов**
iPhone. История, функции, настройки, советы, словарь: Издание 1-е (iOS 6) / Владимир Борисов – М.: Lennex Corp, —
Подготовка макета: Издательство Нобель Пресс, 2013. – 166 с.

ISBN 978-5-518-40755-8

Многие пользователи iPhone используют далеко не все его возможности просто потому, что не знают многих его функций, в том числе очень полезных, или тех, которые принято считать основными. Многие ищут в App Store приложения с функциями, которые уже есть в iPhone, но они об этом даже не подозревают. Именно для таких людей и предназначена, в основном, эта книга.

Впрочем, и опытные пользователи «яблочного» смартфона наверняка найдут в iКниге что-то интересное для себя. Например, в рубрике «Советы» или среди справочных данных, где приведены характеристики моделей, список операторов LTE, которые поддерживаются iPhone, таблица для определения страны продажи по номеру модели и много другой интересной информации.

ISBN 978-5-518-40755-8

© Издательство Нобель Пресс, 2013
© Владимир Борисов, 2013

История iPhone

iPhone первого поколения

iPhone первого поколения был представлен Стивом Джобсом 9 января 2007 года на всемирной выставке-конференции Macworld Conference & Expo в Сан-Франциско. «Я с нетерпением ждал этого момента в течение двух с половиной лет. Сегодня мы представим вам три революционных продукта – широкоэкранный iPod, революционный телефон и уникальный интернет-коммуникатор. И это не три отдельных устройства. Это одно устройство. И мы называем это iPhone. Сегодня Apple переосмыслит телефоны», - так представил новинку глава купертиновской компании.



Нельзя сказать, что выход нового смартфона стал большим сюрпризом. В тот день многие ждали от Apple именно этого. Тем более, что у Apple уже был некий опыт в создании мобильного телефона Motorola ROKR, вышедшего на рынок в сентябре 2005 года. То устройство позиционировалось как плеер, тесно интегрированный с проигрывателем iTunes, но так и не получило широкого распространения из-за неудачного дизайна и слабой функциональности.

Впрочем, ещё до этого, в феврале того же года были начаты переговоры с сотовым оператором AT&T, которые проходили в обстановке строгой секретности. При этом ещё раньше, в 1999 году Apple зарегистрировала доменное имя www.iphone.org (доменное имя iPhone.com было зарегистрировано в 1995 году частным лицом и выкуплено Apple в 2007 году), а в начале «нулевых» начала борьбу за торговую марку iPhone в разных странах. Поэтому ещё до начала Macworld Conference & Expo многие аналитики предсказывали появление iPhone.

Главной изюминкой первого iPhone стал очень большой по тем временам 3,5-дюймовый дисплей LCD TFT с технологией Multi-Touch, светодиодной подсветкой и разрешением 320×480, 163 ppi. Устройство было оснащено процессором Samsung S3C6400 ARM 620MHz, 128 Мб оперативной памяти и камерой 2 мегапикселя. Сначала выпускались модели с флеш-памятью 4 и 8 Гб, а позже появилась и модель с 16 Гб. iPhone поддерживал

сети GSM, Wi-Fi (802.11 b/g), Bluetooth 2.0 + EDR USB 2.0, имел размеры 115×61×11,6 мм и вес 135 граммов. Сзади он был оснащён алюминиевой панелью с небольшой пластиковой крышкой в нижней части.

Достав iPhone из кармана, Стив Джобс дважды продемонстрировал знаменитый жест Slide To Unlock для разблокировки экрана, нажал на иконку iPod и сделал первый звонок Джонни Айву. Во время разговора Джобсу позвонил Филл Шиллер, и Стив сначала переключился на разговор с ним, а затем объединил оба разговора в конференцию. Вот таким непринуждённым способом были продемонстрированы основные телефонные возможности iPhone. А затем были продемонстрированы и некоторые другие приложения.

Тогда Джобс озвучил и поставленную цель – завладеть одним процентом рынка мобильных телефонов. Для этого Apple нужно было продать 10 миллионов iPhone. Стоит ли говорить, что план был даже перевыполнен (к концу 2010 года Apple принадлежало 4% доли рынка мобильных телефонов), хотя самый первый iPhone до снятия с производства в связи с выходом новой модели был продан в количестве 6 миллионов 124 тысяч единиц, а для продажи миллионного iPhone Apple потребовалось 74 дня.

В конце своего выступления Джобс сообщил о переименовании компании, которая тогда ещё называлась Apple Computers Inc. в Apple Inc., так как к тому времени помимо непосредственно компьютеров Mac компания выпускала iPod, Apple TV, а теперь ещё и iPhone.

Новинка начала продаваться 29 июня 2007 года в США, где тысячи людей выстроились в очереди за несколько дней до выпуска. Цена за модель с 8 Гб составила 599 долларов, а за модель с 4 Гб – 499. Несмотря на такие расценки, iPhone взорвал рынок смартфонов, а Apple оставила позади всех крупных производителей мобильных телефонов, включая Nokia и RIM. А такая известная в Америке компания, как Palm, и вовсе прекратила выпуск смартфонов и была поглощена Hewlett-Packard.

И такого успеха удалось добиться даже несмотря на то, что в первом iPhone, работавшем под управлением iPhone OS 1, не было многих, известных уже тогда функций, без которых сейчас невозможно представить себе смартфон, – поддержки 3G, съёмки видео, многозадачности, отправки MMS, установки дополнительного ПО, функции «Копировать/вставить» и т.д. Не было и поддержки русского и многих других языков. Правда, по вполне понятной причине. Первоначально iPhone тогда продавался только в США и работал только с сим-картами AT&T. Европейский релиз пришёлся на 9 ноября 2007 года, когда iPhone появился в Великобритании и Германии, а спустя несколько недель ещё и во Франции.

Однако довольно быстро хакерам удалось взломать операционную систему девайса и сделать процедуру анлока, т.е. отвязки от оператора AT&T. iPhone также получил пакетный менеджер Installer, который позволял устанавливать стороннее ПО и различные твики. Это позволило значительно расширить функционал смартфона, в том числе и использовать на нём уже упомянутые видеосъёмку, MMS, копипаст и многое другое, а также международные клавиатуры. После этого iPhone стал завоевывать и другие страны, включая и Россию, по неофициальным каналам.

iPhone 3G

Представляя новый iPhone 9 июня 2008 года на всемирной конференции разработчиков WWDC-2008, Стив Джобс сначала обозначил цели, над которыми работала компания при разработке нового гаджета. Ими стали поддержка 3G, стороннего ПО, бизнес-сегмента, расширение географии и снижение цены. Только после этого стало ясно, что новый смартфон получил название iPhone 3G и стал поддерживать сети третьего поколения. А вместе с ними ещё и технологию Assisted GPS.

Сильно изменился и дизайн iPhone, который получил пластмассовую заднюю крышку вместо алюминиевой, металлические кнопки и окантовку, а также стандартный 3,5-миллиметровый разъём для наушников (у первого iPhone разъём поддерживал только родные наушники Apple). При этом iPhone 3G стал выпускаться в двух цветах – чёрном и белом.

В плане аппаратной части практически ничего не улучшилось. Дисплей, процессор, память и камера остались с прежними характеристиками и без функции видеозаписи. Тем не менее, на презентации был показан достаточно хвастливый рекламный ролик. В нём два охранника несли железный чемоданчик, а интригующий голос за кадром гласил: «Он наконец-то здесь. Первый телефон, превзошедший iPhone. Представляем вам... Новый iPhone». Тут чемоданчик открылся, и все увидели, как выглядит iPhone 3GS.



«Здорово, не правда ли? – сказал Стив после показа ролика. – Давайте ещё раз посмотрим. Мне нравится это». И реклама была показана во второй раз.

Ключевой же особенностью iPhone OS, с которой начал поставляться новый гаджет, стало появление App Store. Пользователи наконец-то получили возможность устанавливать на

свой девайс приложения сторонних разработчиков без джейлбрейка. App Store открылся 11 июля 2008-го года, и тогда в магазине насчитывалось 500 приложений. Сейчас их число перевалило за 800 тысяч.

В этот же день начались и продажи iPhone 3G в 22-х странах мира. Снижения цены удалось добиться за счёт субсидирования от операторов сотовой связи. В большинстве стран iPhone предлагался с двухлетним контрактом оператора. В Америке при такой схеме цены составляли 299 долларов за модель с 16 Гб, и 199 – за 8 Гб. И уже на третий день после начала продаж Apple сообщила, что продала уже миллион новых iPhone.

В России официальные продажи iPhone 3G стартовали в полночь со 2-го на 3-е октября 2008-го года. МТС, «Мегафон» и «Вымпелком» («Билайн») отказались от схемы с контрактом и предлагали девайсы без привязки к оператору по цене 22 999 рублей и 26 999 рублей за модели с 8 и 16 Гб соответственно. В отличие от многих других стран, особого ажиотажа у нас это событие не вызвало из-за высокой цены и сильной задержки с российским релизом «яблочного» смартфона.

iPhone 3GS

iPhone 3-го поколения был презентован 8-го июня на WWDC-2009. Стив Джобс из-за болезни не смог присутствовать на этом мероприятии, и представлять новинку было доверено старшему вице-президенту по маркетингу Филу Шиллеру. Новый iPhone получил голосовое управление, цифровой компас, трёхмегапиксельную камеру с автофокусом и, наконец, возможность видеосъёмки со скоростью 30 кадров в секунду с аудио. К его названию была добавлена буква S, от слова Speed (скорость).



По техническим характеристикам iPhone 3GS заметно превзошёл своего предшественника. В нем в 1,5 раза улучшился процессор, максимальная тактовая частота которого составила 833 MHz вместо 620 MHz, стало в два раза больше оперативной памяти 256 Мб вместо 128 Мб, и также увеличилась флэш-память. Гаджет поставлялся с 32 Гб и 16 Гб памяти. iPhone 3GS также получил новый видеочип PowerVR SGX с поддержкой OpenGL ES 2.0. Скорость работы приложений возросла в 2-4 раза.

Внешне iPhone 3GS ничем не отличался от iPhone 3G, и именно на этом построен рекламный ролик нового телефона. В нём шпион проникает в лабораторию Apple, снимает iPhone 3GS на камеру и принимает его за предыдущую модель. Затем в лабораторию возвращается сотрудник Apple, включает видео, и понимает, что аппарат снимали на камеру, но получить какую-то важную информацию из этой съёмки было нельзя.

Значительное обновление получила и iPhone OS 3, с которой начал поставляться iPhone 3GS. В новой прошивке появилось более 100 нововведений, в том числе и таких долгожданных, как Copy/Paste, MMS, горизонтальный режим для набора текста, стерео Bluetooth, Push-нотификация, режим модема, поиска Spotlight и многое другое. При съёмке видео появились такие полезные функции, как автофокус, режим макросъёмки и ночной режим, позволяющий снижать шумы при недостатке освещения. После записи видеоролика можно вырезать лишние фрагменты, а при желании отправить его с помощью MMS или по электронной почте, а также опубликовать на YouTube.

При всём при этом цена на новую модель не изменилась, а 8-гигабайтный iPhone 3G с 8 июня подешевел до 99 долларов. 19 июня iPhone 3GS начал продаваться в США, Канаде, Франции, Германии, Италии, Испании, Швейцарии и Великобритании, 26 июня - в Австрии, Австралии, Бельгии, Ирландии, Японии и Голландии. 9 июля к этому списку добавились ещё 34 страны. За первые три дня снова было продано более миллиона аппаратов.

Официальный релиз iPhone 3GS в России был обещан в августе. Однако в действительности это случилось в ночь с 4 на 5 марта 2010 года. Столь большая задержка объяснялась тем, что «Большая тройка» российских операторов, пообещав Apple продать 4 млн. iPhone 3G, не справилась со своей задачей, что сильно осложнило дальнейшие переговоры. На этот раз на все три компании было поставлено всего 100 тысяч аппаратов. К тому времени по неофициальным каналам в Россию iPhone 3GS поступило гораздо больше. При этом, «белые» цены на iPhone в России только возросли - 16-гигабайтная модель предлагалась за 29990 рублей, а 32-гигабайтная за 34990 рублей.

iPhone 4

Накануне презентации iPhone 4 случился большой скандал. Один из сотрудников Apple забыл прототип новинки в баре, и позже он попал в редакцию сайта Gizmodo. Естественно, журналисты не упустили возможность показать новый iPhone со всех сторон, чем, конечно, очень насолили купертиновской компании, испортив большой сюрприз.

7 июня 2010-го года iPhone 4 снова представлял Стив Джобс, заявивший, что в этом году компания в плане разработки смартфона сделала самый большой шаг вперед со времен оригинального iPhone. Несмотря на утечку информации CEO Apple достаточно много времени посвятил новому дизайну. Корпус устройства был выполнен из нержавеющей стали, а передняя и задняя панели стали стеклянными и прямыми. iPhone 4 стал на 24%

тоньше 3GS (9,3 мм против 12,3 мм), и на тот момент это сделало его самым тонким смартфоном в мире.



Затем Джобс рассказал о новой антенне, которая была встроена в рамку по периметру устройства. Позже именно с этим случился еще один, гораздо более крупный скандал. Выяснилось, что при определённом хвате iPhone теряет связь, и чтобы загладить свою вину Apple начала раздавать бесплатные чехлы, а спустя три года ещё и выплачивать пострадавшим, такие чехлы не получившим, денежные компенсации. Правда, небольшие – 15 долларов. Ну а сама ошибка была, конечно, быстро исправлена. Так что пострадавшими стали только первые покупатели iPhone 4. И то не все. В техническую поддержку с этой проблемой обратились всего 0,55% пользователей.

Впрочем, главной изюминкой нового гаджета стал не дизайн и не антенна, а потрясающий дисплей Retina с IPS-матрицей, плотность пикселей в котором была увеличена в 4 раза и составила 326 точек на дюйм при разрешении 960x640 и той же диагонали в 3,5 дюйма. Ничего подобного на рынке смартфонов тогда не существовало. Про дисплей Стив рассказывал очень подробно, наглядно объясняя, за счёт чего увеличивается чёткость текста.

iPhone 4 получил фронтальную камеру и дополнительный микрофон для подавления шумов. Основная камера стала пиксельной с тап-фокусом и пятикратным цифровым зумом, и к ней добавилась светодиодная вспышка. Задняя камера позволяла снимать HD-видео с разрешением 720p, а передняя совершать видеозвонки. Первый такой звонок Стив Джобс снова сделал Джонни Айву, а сама технология получила название FaceTime. Сначала пользоваться ей могли только владельцы iPhone 4, позже звонки FaceTime стали доступны и для других новых устройств Apple, в том числе и компьютеров Mac.

iPhone 4 также получил процессор Apple A4 с тактовой частотой 1 ГГц, 512 Мб оперативной памяти, а к GPS, компасу и акселерометру добавился гироскоп. В связке с ними он

дал аппарату возможность отслеживать изменения своего положения в шести направлениях. Любители игр получили новые ощущения от своего увлечения.

Вместо обычных сим-карт в iPhone 4 начали использоваться микро-сим. И вставляться они стали не сверху, а справа.

Новый гаджет получил iOS 4, в которую, также как и в её предшественницу, было добавлено более 100 новых функций. Среди них в первую очередь стоит отметить многозадачность, папки для хранения иконок на рабочем столе и Game Center.

iPhone 4 поступил в продажу 24 июня в США, Франции, Германии, Великобритании и Японии. За первый уик-энд было продано 1 миллион 700 тысяч устройств. В июле список стран расширился до 23 стран, а в сентябре гаджет стал продаваться уже более чем в 100 странах, в том числе и в России. Официальные российские продажи начались в ночь с 21 на 22 сентября. И, хотя Apple не меняла цены на iPhone, в России они опять возросли. Модель с 16 Гб памяти стоила 31900 рублей, а с 32 Гб на пять тысяч дороже.

iPhone 4S

Вопреки сложившейся традиции iPhone пятого поколения не был представлен на WWDC-2011. Тогда на этом мероприятии Apple презентовала Mac OS X Lion, iOS 5 и облачный сервис iCloud, который представлял Стив Джобс. Это стало его последней презентацией. 24 августа Джобс по состоянию здоровья подал в отставку с поста CEO компании Apple, сохранив за собой пост председателя совета директоров.

Новый iPhone был представлен только 4 октября 2011 года. То специальное мероприятие вёл новый глава Apple Тим Кук, а одно из мест в зале оказалось свободным. На нём висела табличка Reserved. Понятно, что предназначалось оно для Джобса. Увы, он его так никогда и не займёт. Спустя два дня, 6 октября 2011 года, Стива не стало.

Как и два года назад, сам iPhone представлял Фил Шиллер. И как и два года назад к его названию была добавлена буква S. Правда, на этот раз это было сокращение от названия голосового ассистента Siri, а многие стали называть новый гаджет iPhone 4 Steve в память о Стиве Джобсе.

Несмотря на нюансы расшифровки, iPhone 4S также сильно прибавил в производительности. Кроме двухъядерного процессора A5, Apple оснастила девайс новым двухъядерным графическим процессором, в 7 раз увеличившим скорость загрузки графики. Новый гаджет стал мировым телефоном, то есть мог работать в любом из двух режимов - GSM и CDMA, и получил поддержку технологии HSDPA+, которая позволяет передавать данные со скоростью до 14,4 мегабит в секунду.



Apple хорошо поработала и над антенной, вызвавшей грандиозный скандал год назад. Прежняя антенна, которая доставила многим пользователям столько неприятностей, была переделана, и теперь девайс может переключаться между двумя разными антеннами, в зависимости от того, как вы его держите, тем самым предотвращая сброс звонков.

Камеру оснастили 8-мегапиксельным сенсором 3264x2448, что позволило снимать Full HD видео с разрешением 1080p, стабилизацией изображения и подавлением шума. При съёмке фото появился режим распознавания лиц.

Основное же внимание на презентации было уделено голосовому ассистенту Siri. С его помощью пользователи могут отдавать смартфону голосовые команды: показать прогноз погоды или местоположение на карте, настроить будильник, внести в календарь событие, произвести поиск в Wikipedia и многое другое. Также Siri может писать под диктовку и даже зачитывать пользователю информацию, например, список уведомлений. Но, к сожалению, русский язык пока не поддерживается.

Дизайн iPhone остался тем же, но при этом одна из линий разрыва боковой рамки оказалась не сверху, а слева вверху, а кнопки управления звуком расположились чуть ниже. Так что некоторые аксессуары всё равно приходилось менять.



В новой iOS 5 появилось более 200 новых функций. Была полностью переработана система уведомлений, получившая очень удобный центр уведомлений. Вслед за FaceTime Apple, к большому удивлению сотовых операторов, ввела собственную функцию обмена бесплатными мгновенными сообщениями iMessage. Большие обновления получили почта и браузер Safari. Появилась функция AirPlay Mirroring - зеркальный вывод видео на ТВ и новые предустановленные приложения «Киоск» и «Напоминания». А также, к всеобщей радости, синхронизация с iTunes и обновление прошивки по Wi-Fi.

В продажу iPhone 4S поступил 14 октября в США, Канаде, Австралии, Англии, Франции, Германии и Японии по тем же ценам. За первые три дня было продано около четырех миллионов единиц. Спустя две недели, новый гаджет получили ещё 22 страны. В России официальные продажи начались в ночь с 15 на 16 декабря. И у нас цены снова возросли. Модель с 16 Гб памяти предлагалась за 36990 рублей, с 32 Гб – за 39990, с 64 Гб – за 44990.

iPhone 5

iPhone 5, представленный 12 сентября, стал первым «яблочным» смартфоном, получившим 4-дюймовый дисплей. При этом он стал значительно тоньше своего предшественника (7.6 мм против 9.3 мм у iPhone 4S) и легче (112 г против 140 г). Разрешение экрана составило 1136x640 пикселей, а соотношение сторон - 16:9 вместо стандартных 3:2.



Такой компактности поспособствовали новый разъем Lightning, задняя крышка из анодированного алюминия и очередное уменьшение сим-карты. В новом гаджете стали использоваться нано-сим. Ширина девайса осталась той же, а высота, несмотря на значительное увеличение экрана, изменилась не так сильно – 123,8 против 115,5 мм. Сказалась на габаритах смартфона и новая технология In-Cell, позволившая внедрить сенсорный слой прямо в дисплей, за счёт чего его цветовой диапазон был увеличен на 44%.

Также инженерам Apple удалось создать уменьшенные копии едва ли не каждой детали. Так 8-мегапиксельная камера iSight уменьшена на 25%, хотя теперь поддерживает ещё больше функций - например, панорамную съёмку и съёмку в движении при плохом освещении. А новый двухъядерный процессор A6, имеющий также 3 графических ядра, работает вдвое быстрее процессора A5, но при этом на 22% меньше. Его тактовая частота осталась на уровне 1 ГГц, но имеет возможность динамического повышения до 1,3 ГГц. Оперативная память была увеличена до 1 Гб.

Весьма улучшилась и аудиосистема, которая теперь состоит из трёх микрофонов и обладает существенно увеличенным охватом частотного диапазона, за счет чего значительно возросло качество передаваемого голосового сигнала. В комплекте с iPhone 5 начали поставляться наушники нового типа, обладающие серьёзно переработанным дизайном, качество их звучания стало заметно выше, да и в ушах они фиксируются надёжнее. Разъём для наушников теперь находится снизу, а не сверху.

iPhone 5 получил и поддержку сетей LTE, но в отличие от своего предшественника, не стал мировым телефоном, а выпускается в трёх модификациях: две GSM-модели A 1428 (с поддержкой LTE южноамериканских операторов), A 1429 (с поддержкой LTE операторов Европы, Австралии, Африки и Азии) и CDMA-модель A 1429. Номер модели можно узнать на задней крышке аппарата, а список поддерживаемых операторов LTE приведён в разделе «Справочные данные». Увы, российских операторов в нём, к сожалению, нет.

Что касается новой iOS 6, то, как и предыдущая прошивка, она получила более 200 нововведений, однако каких-то новых революционных функций не появилось. Все обновления в основном связаны с улучшением уже существующих приложений и функций. При этом из iOS 6 исчезли два сервиса компании Google – YouTube и карты. Вместо последних Apple реализовала свой собственный картографический сервис с поддержкой 3D-режима для некоторых городов.

После презентации iPhone 5 акции Apple взлетели до рекордной отметки в 705,07 долларов, но в течение трех месяцев упали до 500 долларов.

Продажи iPhone 5 начались 21 сентября в США, Австралии, Канаде, Великобритании, Франции, Германии, Гонконге, Японии и Сингапуре. За первые три дня было продано более пяти миллионов устройств. Через неделю география смартфона расширилась еще на 21 страну. В российских магазинах iPhone 5 появился в ночь с 13 на 14 декабря, и впервые цены на смартфон у реселлеров оказались разными. Например, в «Связном» и «Евросети» самую дешёвую модель iPhone 5 с 16 Гб памяти можно купить менее, чем за 30 тысяч рублей.