

СМАРТФОНЫ APPLE, ПОЯВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ

ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА 2Л-1
САФИУЛЛИНА ЛЯЙСАН

СМАРТФОНЫ APPLE, ПОЯВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ

Сегодня трудно представить цифровую индустрию без продукции Apple. Она имеет целый ряд достоинств: универсальность, компактность, отличные технические характеристики, идеальное качество. Самым универсальным среди всех яблочных устройств является iPhone: фактически он соединяет в себе функции и телефона, и планшета, и плеера.

Составить конкуренцию Apple в этой категории товаров стараются гиганты цифровой индустрии, которые уже десятки лет успешно держат в руках мировой рынок электронной продукции. А между тем история взлета компании Apple очень короткая: производство iPhone насчитывает меньше десяти лет



История создания первого iPhone

Самый первый iPhone появился в 2007: в начале года на выставке MacWorld, летом – в продаже. Но история знаменитого смартфона Apple начинается раньше. **Еще в 2002 году Стив Джобс впервые озвучил идею создания нового универсального устройства, которое объединило бы в себе функции коммуникатора, мини-компьютера и плеера.** История гласит, что Джобс исходно намеревался создать мини-компьютер, свободный от клавиатуры, который позволял бы набирать текст прямо на экране (то есть, планшет). Но ознакомившись с функциями будущего планшета, который предоставили разработчики, Джобс передумал и решил, что из всего этого можно сделать смартфон.

Следующие несколько лет компания работала над iPhone. Первая версия (Motorola ROKR) оказалась неудачной. Это был телефон с плеером, синхронизирующимся с iTunes, по интерфейсу похожий на iPod. Ноу-хау имело слабый функционал и не слишком хороший дизайн, пользователи его не оценили.





По началу история айфонов складывалась не слишком благополучно. У компании были проблемы с торговой маркой: название iPhone, которое она намеревалась использовать, уже принадлежало другой фирме, Cisco Systems. После премьеры яблочного айфона в 2007 году Cisco Systems подала на Apple в суд. В итоге две компании договорились о совместном использовании бренда.



ДО IOS



iPhone 2007 года

соединил в себе все основные обещанные функции: плеера, телефона и карманного ПК. Но и он тоже был пока еще далек от совершенства. Самый большой минус – низкоскоростной доступ в интернет (EDGE). 3G тогда еще не было. Вторым недостатком была недостаточная безопасность, поэтому корпоративный пользователь не заинтересовался новинкой Apple.

iPhone 3G

Через год компания выпустила iPhone 3G. Кроме 3G Apple теперь предлагала пользователям GPS и A-GPS (с картами Google). На аппарате была установлена новая операционная система (OS 2.0), усовершенствовался дизайн. Модель 3G выпускалась с двумя размерами встроенной памяти, 8 и 16 Гб. За этот год география продаж нового аппарата Apple расширилась до семидесяти стран.

Следующая модель, iPhone 3Gs, была заявлена как высокоскоростная. И действительно, основные отличия 3Gs от предшественника – мощность и скорость: более сильный процессор, аккумулятор большей емкости, 32 Гб памяти. Были у аппарата и новые функции: шифрование данных, цифровой компас, голосовое управление.



iPhone 3G



История смартфонов Apple вышла на новый виток с появлением новой операционной системы iOS.

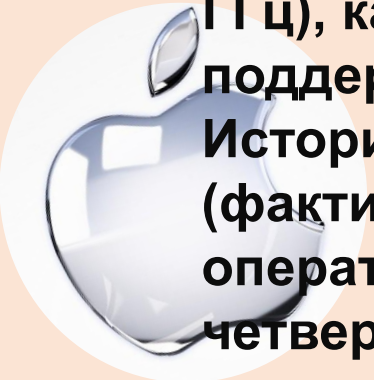
Четвертая модель iPhone не содержала в названии G, т.к. сети четвертого поколения в ней не поддерживались. Айфон появился в 2010 году, OS 4.0 была переименована в iOS 4 во время анонсирования. В модели использовался процессор A4, усовершенствовалась камера, появился гироскоп, появилась камера видеосвязи. Минусы, на которые жаловались пользователи четверки – хрупкий корпус и слабый прием сигнала. Последняя проблема была полностью решена в новой версии операционной системы, iOS 4.0.1.

Стив Джобс умер 5 октября 11-го года, на следующий день после презентации новой модели iPhone, 4s («speed»: приставка s в названиях яблочных айфонов появляется, когда акцент в новой модели сделан на улучшение скоростных качеств по сравнению с предшественником).

Джобс на презентации не присутствовал, новинку анонсировал Тим Кук.

Модель была оснащена двухъядерным процессором A5 (тактовая частота 1 ГГц), камера из 5-пиксельной стала 8-пиксельной, появилась функция Siri, поддержка ГЛОНАСС. И новая версия iOS, пятая.

История яблочных смартфонов продолжилась осенью 2012: появился iPhone 5 (фактически шестое поколение). Процессор A6 (1,3 ГГц), прошивка iOS 6, оперативная память 1 Гб (у предшественника 512 мегабайт), поддержка сетей четвертого поколения LTE, док-коннектор Lightning. Увеличился экран (4 дюйма против бывших 3,5).



Наконец, осенью 2013 года появился iPhone 5s (2013)

В этом устройстве появился сканер отпечатков пальцев Touch ID. Сложно представить, сколько времени эти датчики экономят нам каждый день. Вместо ввода длинного пароля просто прикладываем палец.

iPhone 5s стал первым смартфоном Apple, выпускаемым в золотом цвете.

Модель iPhone 5c рассматривать не будем. Apple пошла на эксперимент, который больше не повторялся, устройство не имело инноваций, а было лишь удешевленной копией iPhone 5 в цветном пластиковом корпусе.

Что расстроило: 64-битный процессор и 32-битные приложения, App Store был не готов к выходу модели с новым процессором. Пока разработчики не адаптировали программы и игры многие 32-битные приложения работали хуже на iPhone 5s, чем на iPhone 5.



iPhone 6/6 Plus (2014)

В 2014 мы увидели первые «лопаты» от Apple. Спустя два года уже привыкли к такому размеру смартфона, но тогда это был перебор.

Тонкий корпус, мощная начинка, камера со съемкой Full HD при 60 кадрах в секунду и оптической стабилизацией (в модели Plus).

Что расстроило: мы еще не забыли рекламу Apple с идеальным размером экрана для смартфона. А еще впервые увидели, как iPhone массово гнутся.



У прошлогодних новинок можно отметить чувствительный к силе нажатия экран с 3D Touch и программные новинки, связанные с применением этой технологии. А еще был новый цвет «розовое золото».

Что расстроило: слишком мало инноваций и программные фишки сомнительной пользы («живые» фото, всплывающие меню).



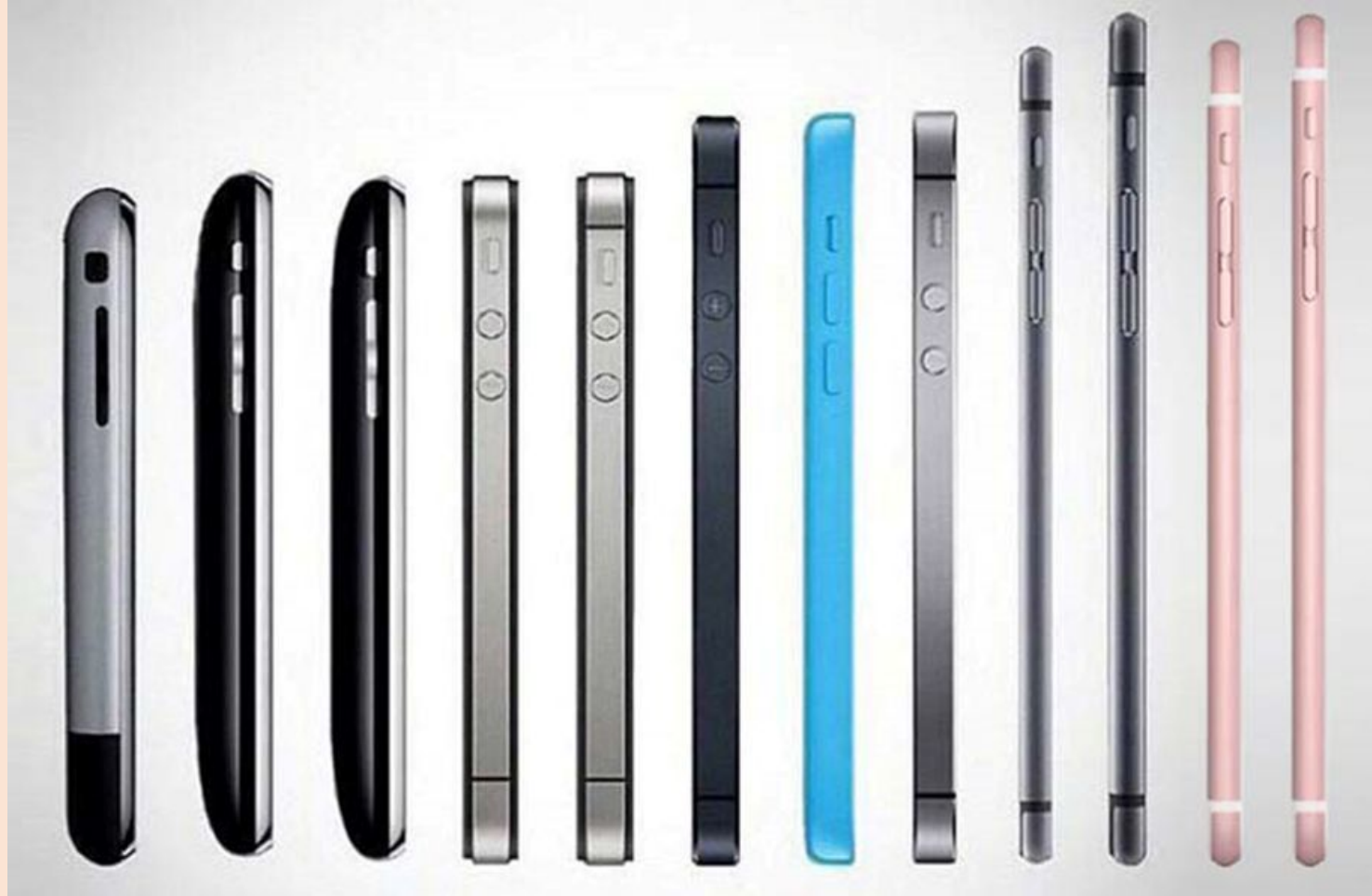
Phone 7/7 Plus (2016)

A close-up photograph of the back of an iPhone 7 or 7 Plus. The image shows the camera lens, the flash, and the microphone hole. The phone is held in a hand, and the background is dark and out of focus.

В этом году iPhone перестал бояться воды, стал разумнее расходовать заряд батареи и начал выдавать стереозвук. Довольно спорным решением стал отказ от 3.5 мм разъема. Теперь наушники только Bluetooth или Lightning.

А еще в линейке целых 5 цветов корпуса, такого не было со времен iPhone 5c.

Что расстроило: практически не изменившийся дизайн и царапающийся «черный оникс», который невозможно купить.

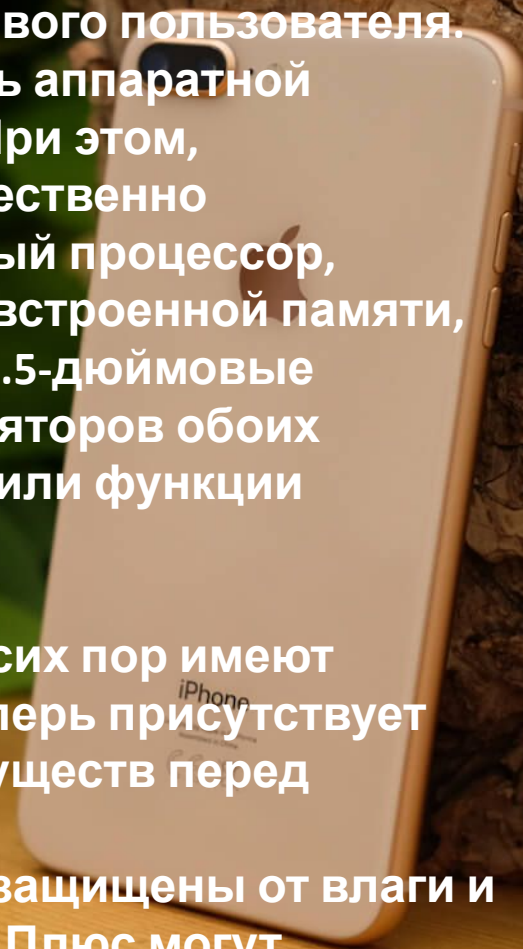


Теперь постарайтесь вспомнить, как вы реагировали на новшества каждой модели во время её появления. Никто не бежал сломя голову за iPhone только от появления в нем поддержки 3G или LTE, фронтальной камеры или вспышки, Siri или большого экрана. На момент появления этих фишек многим они казались ненужными, а сейчас мы по несколько раз в день пользуемся ими.

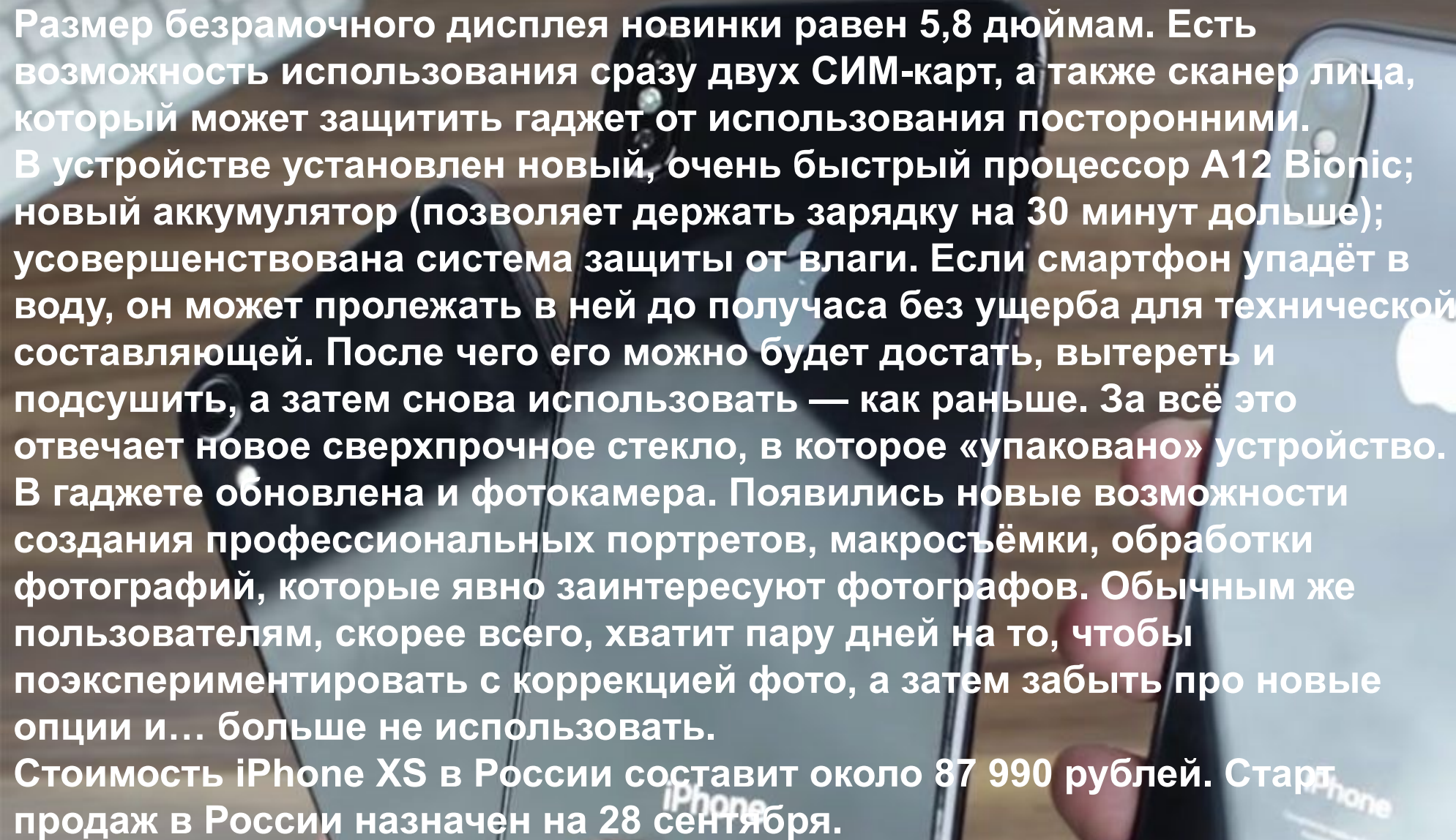
Новые iPhone 8 и iPhone 8 Plus особенно сильно преобразились внутренне, а вот внешне их по-прежнему сложно отличить от предшественников, по крайней мере, по лицевой панели. Тот и другой смартфон получили быструю память и другие примочки, которые упрощают жизнь рядового пользователя. Учитывая небольшие габариты, мощность аппаратной платформы действительно впечатляет. При этом, характеристики iPhone 8 и iPhone 8 Plus существенно улучшились. Тут вы найдете шестиядерный процессор, выполненный по технологии 10 нм, 64 ГБ встроенной памяти, а не 32, как на предшественниках, и 4.7- и 5.5-дюймовые экраны соответственно. Емкость аккумуляторов обоих телефон уменьшилась, однако они получили функции быстрой зарядки и беспроводной.

Что касается дизайна, оба устройства до сих пор имеют металлические рамки вокруг, но сзади теперь присутствует стеклянная крышка, имеющая ряд преимуществ перед анодированным алюминием.

Все смартфоны компании Apple 2017 года защищены от влаги и пыли по стандарту IP67. Айфон и Айфон 8 Плюс могут погружаться в воду на глубину до 1 метра и находиться там на протяжении 30 минут. Они оборудованы физической кнопкой “Домой” со встроенным сканером отпечатков пальцев.



iPhone 8/8 Plus (2017)

The image shows two iPhone XS (2018) smartphones. One is held in a hand, showing the back with the Apple logo and camera. The other is lying on a wooden surface, showing the front with the screen and the 'iPhone' logo at the bottom. The text is overlaid on the image.

Размер безрамочного дисплея новинки равен 5,8 дюймам. Есть возможность использования сразу двух СИМ-карт, а также сканер лица, который может защитить гаджет от использования посторонними. В устройстве установлен новый, очень быстрый процессор A12 Bionic; новый аккумулятор (позволяет держать зарядку на 30 минут дольше); усовершенствована система защиты от влаги. Если смартфон упадёт в воду, он может пролежать в ней до получаса без ущерба для технической составляющей. После чего его можно будет достать, вытереть и подсушить, а затем снова использовать — как раньше. За всё это отвечает новое сверхпрочное стекло, в которое «упаковано» устройство. В гаджете обновлена и фотокамера. Появились новые возможности создания профессиональных портретов, макросъёмки, обработки фотографий, которые явно заинтересуют фотографов. Обычным же пользователям, скорее всего, хватит пару дней на то, чтобы поэкспериментировать с коррекцией фото, а затем забыть про новые опции и... больше не использовать. Стоимость iPhone XS в России составит около 87 990 рублей. Старт продаж в России назначен на 28 сентября.

iPhone XS (2018)

Теперь гаджет будет работать на 1,5 часа дольше своих предшественников

Таких больших (с экраном в 6,5 дюйма) iPhone Apple ещё не презентовала. Правда, как отмечают эксперты, огромные размеры гаджета на практике практически не ощущаются:

- он удобно лежит в руке;
- не кажется тяжёлым;
- не выглядит громоздким, а, наоборот, — даже изящным.

По своему функционалу и возможностям гаджет повторяет iPhone XS. Разрешение экрана составляет 2699 на 1242 пикселя. Покупатели могут приобрести модели трёх разных цветов:

- золотого;
- серебристого;
- оттенка «серый космос».

Кстати, помимо увеличенного размера дисплея, покупатель получит и больший срок работы гаджета без подзарядки. Срок автономности устройства по сравнению с его «старшим братом» увеличен на 1,5 часа.

Новинка обойдётся покупателям в 96 990 рублей, старт продаж в РФ также запланирован на 28 сентября.

iPhone XS Max (2018)



iPhone XR

Apple позиционирует iPhone XR как недорогой вариант, хотя при стоимости в 65 тыс. руб. возникает вопрос, такой ли он бюджетный

В компании этот гаджет позиционируют как «бюджетный» вариант для тех, кому не по карману iPhone XS. Чтобы несколько снизить его стоимость, в Apple пошли на определённую «оптимизацию». В частности, заменили OLED-экран на менее дорогой (и, прямо говоря, уже устаревший) LCD. Кроме того, при разработке были использованы технологии от других моделей, что тоже позволило немного сэкономить:

- сканер лица Face ID,
- суперскоростной чип A12 Bionic (весьма полезный при обработке видео и фото; а также при мобильных играх, требующих высокой скорости).

Покупатель сможет выбрать айфон одной из шести расцветок — преимущественно ярких, праздничных красок. Кроме того, есть возможность приобрести устройство, обладающее внутренней памятью в 256 Гб. Её, впрочем, обычному покупателю вряд ли удастся использовать по полной программе, ведь такого количества для звонков и просмотра новостей в соцсетях — слишком много.

Стоить новинка будет от 65 тысяч (в простом варианте) до 77 тысяч (с большим количеством памяти) рублей.





Пожалуй, главный итог от нынешней презентации новинок Apple — такой: компания продолжает всерьёз осваивать рынок цифровой медицины. В случае если разработчикам удастся захватить лидерство на этом направлении, то под их контролем окажется гигантский рынок, обороты которого исчисляются триллионами долларов.

Реальные шаги к этому сделаны на нынешней презентации новинок: в Apple не только первыми в мире сделали полезный для здоровья гаджет, но и, как завещал Стив Джобс, «первыми объяснили миру, зачем он вообще нужен».

A hand is holding a silver iPhone 6s back, showing the Apple logo and the word 'iPhone' at the bottom. The phone is held against a wooden surface. The background is dark and out of focus. The text 'БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ' is overlaid in white, bold, sans-serif font across the center of the image.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ