

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Восточно-Казахстанская область

Предмет: Информатика

Тема: iPhone 5 и его возможности

Автор: Абылкасымов Акежан, 8 «Г» , КГУ Гимназия №6,

Г.Семей

Руководитель: Малышкина Татьяна Юрьевна, информатика,
КГУ Гимназия №6, г.Семей.

Г.Семей

2013 год

Введение.

iPhone 5- это смартфон компании Apple, представляет
шестое
поколение iPhone и является преемником iPhone
4S.Сверхтонкий,
легкий, красивый смартфон от компании Apple.

1) Стив Джобс - родился 24 февраля 1955 года, умер 5 октября 2011 года. Американский предприниматель, дизайнер и изобретатель, получивший широкое признание как харизматичный пионер революции в области персональных компьютеров. Один из основателей корпорации Apple.

2) *Почему iPhone так нравится людям?*

Может быть, потому что он предоставляет им огромные возможности. Или потому, что любая задача с ним решается легко. Это два основных аргумента, которые приводят владельцы у iPhone. Но есть масса других причин полюбить его.

3) *iPhone получил подряд 9 наград агентства J.D. Power и Associates за высокие оценки потребителей.*

Получается что эту любовь даже можно измерить. В девяти последовательных исследованиях J.D. Power и Associates iPhone

получил титул «Наивысший по соответствию ожиданиям пользователей среди смартфонов для массового потребителя»

В

США. iPhone занял наивысшее место в исследовании, которое рассматривало следующие категории: производительность, физический дизайн, функции и удобство использования.

4) *Каждая деталь тщательно продумана.*

Разработать настолько тонкое и легкое устройство без ущерба для его функций и производительности практически невозможно. Но iPhone 5 все-таки достигает этой цели. iPhone

5- это настоящий инженерный и дизайнерский подвиг. Все детали и все материалы - в особенности элегантный алюминиевый корпус - были скрупулезно продуманы и доведены до совершенства. Устройство сделано с точностью, которой отличаются эксклюзивные швейцарские часы, а не

смартфоны. Как результат, iPhone солидно выглядит руке и удобно помещается в кармане.

5) Только у iPhone 5 есть дисплей Retina

Дисплей Retina для iPhone 5 положил начало эпохе дисплеев сверхвысокого разрешения. Плотность его пикселей настолько

высока, что глаз не способен различить отдельные пиксели. Поэтому изображения и текст невероятно яркие и чёткие. И всё

выглядит потрясающе реалистично. Увидев один раз текст и изображения на дисплее Retina, вы уже не захотите смотреть на другие дисплеи. И этой уникальной технологией отличается только iPhone 5 и другие продукты Apple.

б) Небольшой аккумулятор большой емкости.

Это удивительно, что благодаря своему аккумулятору iPhone 5 может работать без подзарядки целый день. Вы получаете до 8 часов разговора, до 8 часов просмотра веб-страниц через мобильные сети и до 10 часов воспроизведения видео.² Но тот факт, что мы установили столь мощный аккумулятор в столь тонкий и лёгкий корпус, достоин отдельного восхищения. Всё это благодаря учёным Apple, которые не стали пользоваться решениями сторонних производителей, а создали свой аккумулятор с уникальной химической структурой.

7) Процессор A6. Мощь которая не требует много энергии.

Процессор A6, разработанный Apple, обеспечивает поразительную скорость для всех ваших действий на iPhone 5. Он легко справляется даже с самыми графически ресурсоёмкими приложениями — например, игры становятся

плавными и невероятно реалистичными благодаря высокой

частоте кадров. Процессор A6 работает в паре с iOS 6, обеспечивая поразительную энергоэффективность. Вам не придётся жертвовать зарядом аккумулятора ради производительности.

8) Самая популярная в мире камера.

Камера iSight в iPhone — самая популярная в мире. Это действительно замечательная камера, которая всегда с вами. Многие другие смартфоны хвастаются большим количеством мегапикселей — но для качественных снимков требуется гораздо больше. 8-мегапиксельная камера в iPhone 5 обрабатывает огромное число данных, а совместная работа аппаратного и программного обеспечения позволяет великолепно корректировать качество изображения и цвета. Поэтому теперь каждый легко может делать отличные снимки в различных условиях освещения.

9) *Миллионы развлечений. Один надежный источник.*

Камера iSight в iPhone — самая популярная в мире. Это действительно замечательная камера, которая всегда с вами. Многие другие смартфоны хвастаются большим количеством мегапикселей — но для качественных снимков требуется гораздо больше. 8-мегапиксельная камера в iPhone 5 обрабатывает огромное число данных, а совместная работа аппаратного и программного обеспечения позволяет великолепно корректировать качество изображения и цвета. Поэтому теперь каждый легко может делать отличные снимки в различных условиях освещения.

10) *Значительно больше возможностей. В значительно меньшем размере.*

Увеличенный дисплей и более быстрый процессор в тонком и изящном корпусе. Сверхбыстрая беспроводная связь и мощный аккумулятор. И новые наушники, которые идеально сидят и прекрасно звучат. У этого iPhone много достоинств. А у вас ещё больше возможностей.

11) *Самый тонкий, легкий и быстрый iPhone.* Тонкий, изящный и очень способный.

Трудно поверить, что такой тонкий телефон имеет столько достоинств: увеличенный дисплей, более быстрый процессор, новейшие беспроводные технологии, 8-мегапиксельная

камера

iSight и многое другое. И всё это в элегантном алюминиевом корпусе, созданном с невероятной точностью. Толщина iPhone 5 всего 7,6 миллиметров, а весит он 112 граммов.¹ Это на 18%

тоньше и на 20% легче по сравнению с iPhone 4S. Добиться такой компактности можно только одним способом:

полностью

пересмотреть устройство телефона и учесть всё до

мельчайших

деталей, даже тех, которые не видны невооружённым глазом.

12) Наушники Apple EarPods.

*

Наушники Apple EarPods — это только часть усовершенствований iPhone 5, связанных со звуком. В смартфон встроено три микрофона: на передней и задней панелях, а также в нижней части корпуса. Микрофоны на передней и задней панелях вместе создают систему антенной решётки. Эта технология позволяет iPhone сфокусироваться на

звуке, идущем из нужной точки, и добиться большей чёткости. А новые технологии блокировки шума помогают избавиться

от

фоновых шумов. Поэтому даже если вы будете говорить по iPhone в шумной компании, вы услышите самое важное — голос своего собеседника.

13) Совершенно новый дизайн

Разумеется, новый iPhone должен был быть исключительно тонким и лёгким. Но разработать настолько тонкое и лёгкое устройство без ущерба для его функций и производительности невероятно сложно.

Конечно, можно было не усложнять себе задачу и создать что-то практичное и не слишком выдающееся. Однако, поступать так не в наших правилах. Если технологии не существует, мы её изобретаем. Если детали не подходят по размеру, мы разрабатываем новые. А на условности мы просто не обращаем внимания. И в результате появляется

iPhone 5 — самый тонкий, лёгкий и быстрый iPhone.

Толщина iPhone 5 всего 7,6 миллиметров. Чтобы добиться таких размеров, инженерам Apple пришлось создать уменьшенную версию каждой детали. Они разработали карту Nano-SIM, которая на 44% меньше карты Micro-SIM. Двусторонний разъём Lightning для подключения высокотехнологичных устройств на 80% меньше 30-контактного разъёма. 8-мегапиксельная камера iSight тоже уменьшена на 25%, хотя теперь поддерживает ещё больше функций — например, панорамную съёмку и съёмку в движении при плохом освещении. А новый процессор A6 работает вдвое быстрее процессора A5, но при этом на 22% меньше. И при таком количестве новых возможностей iPhone 5 на 20% легче и на 18% тоньше, чем iPhone 4S.

14) *Дизайн;*

Толщина 7,6 мм

Вес 112 грамм

Объем 54,29 см3

15) *Спецификации:*

Чёрный с грифельным

Белый с серебристым

16) *Емкость : 16,32,64 гб*

Модель GSM A1428*: UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 МГц); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 МГц); LTE** (полосы 4 и 17)

Модель CDMA A1429*: CDMA EV-DO Rev. A и Rev. B (800, 1900, 2100 МГц); UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 МГц); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 МГц); LTE** (полосы 1, 3, 5, 13, 25)

Модель GSM A1429*: UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850,

900,1900, 2100 МГц); GSM/EDGE (850, 900,1800,1900 МГц);

(полосы 1, 3, 5)

Wi-Fi 802.11a/b/g/n (802.11n, 2,4 ГГц и 5 ГГц)

Беспроводная технология Bluetooth 4.0

8-мегапиксельная камера iSight

Панорама

Запись видео, HD (с частотой развёртки 1080p) до 30 кадров/с со звуком

Камера FaceTime HD для съёмки фотографий 1,2 мегапикселя и HD-видео (с частотой развёртки 720p) до 30 кадров/с

Автофокусировка

Фокусировка касанием для видео и фотографий

Распознавание лиц на видео и фотографиях

Светодиодная вспышка

Усовершенствованная функция стабилизации видео

Привязка фотографий и видео к месту съёмки

17) *Новинки*

Встроенный литий-ионный аккумулятор Зарядка через USB от компьютера или адаптера питания В режиме разговора: до 8 часов в сети 3G В режиме ожидания: до 225 часов

При работе в Интернете: до 8 часов в сети 3G; до 10 часов в сетях Wi-Fi

В режиме воспроизведения видео: до 10 часов В режиме воспроизведения аудио: до 40 часов

Видеоповтор AirPlay и видеовыход на Apple TV (2-го и 3-го поколения)

Поддержка дублирования видео и видеовыхода: с разрешением до 1080p при использовании цифрового AV-

адаптера Lightning или адаптера Lightning/VGA (адаптеры продаются отдельно)

Поддерживаемые видеоформаты: видео H.264 с частотой развёртки до 1080p, 30 кадров/с, высокий профиль уровня 4,1 со звуком AAC-LC до 160 кбит/с, 48 кГц, стереозвук в форматах .m4v, .mp4 и .mov; видео MPEG-4 до 2,5 Мбит/с, 640 x 480 пикселей, 30 кадров/с, простой профиль со звуком AAC-LC до 160 кбит/с на канал, 48 кГц, стереозвук в форматах .m4v, .mp4 и .mov; Motion JPEG (M-JPEG) до 35 Мбит/с, 1280 x 720 пикселей, 30 кадров/с, аудио в формате ulaw, стереозвук PCM в формате .avi.

18) *Поддержки языков:*

Поддержка языков

Английский (Великобритания), английский (США),

арабский, венгерский, вьетнамский, голландский, греческий, датский, иврит, индонезийский, испанский, итальянский, каталанский, китайский (традиционный), китайский (упрощённый), корейский, малайский, немецкий, норвежский, польский, португальский (Португалия), португальский (Бразилия), румынский, русский, словацкий, тайский, турецкий, украинский, финский, французский, хорватский, чешский, шведский, японский

Поддерживаемые раскладки клавиатуры для языков

Английский (Великобритания), английский (США), арабский, болгарский, венгерский, вьетнамский, гавайский, голландский, греческий, датский, иврит, индонезийский, исландский, испанский, итальянский, каталанский, китайский традиционный (иероглифы, пиньинь, чжуинь, цан-цзе, убихуа), китайский упрощённый (иероглифы, пиньинь, убихуа), корейский, латышский, литовский, малайский, македонский, немецкий (Германия), немецкий (Швейцария), норвежский, польский, португальский (Португалия), португальский (Бразилия), румынский, русский, сербский (латиница/кириллица), словацкий, тайский, тибетский, турецкий, украинский, финский, фламандский, французский (Франция), французский (Канада), французский (Швейцария), хинди, хорватский, чероки, чешский, шведский, эмодзи (эмотиконы), эстонский, японский (ромадзи, кана) Поддерживаемые раскладки клавиатуры для языков

Английский (Великобритания), английский (США), арабский, болгарский, венгерский, вьетнамский, гавайский, голландский, греческий, датский, иврит, индонезийский, исландский, испанский, итальянский, каталанский, китайский традиционный (иероглифы, пиньинь, чжуинь, цан-цзе, убихуа), китайский упрощённый (иероглифы, пиньинь, убихуа), корейский,

латышский, литовский, малайский, македонский,
немецкий (Германия), немецкий (Швейцария),
норвежский, польский, португальский (Португалия),
португальский (Бразилия), румынский, русский, сербский
(латиница/кириллица), словацкий, тайский, тибетский,
турецкий, украинский, финский, фламандский,
французский (Франция), французский (Канада),
французский (Швейцария), хинди, хорватский, чешский,
шведский, эмодзи (эмотиконы), эстонский,
японский (ромадзи, кана)

Нынешняя цена на рынке мира 350-400 \$. В

Казахстане 120-160000 тенге.