

Склад копиясты:Андроид — Urbanculture

Android (*ведроид, гандроид, ондроед, андрюшка, задроид*, быдл. *андро́йд или андроит*) — мобильная операционная система на базе [Linux](#), производимая Google и противостоящая Windows Mobile/Phone от [Microsoft](#), [iOS](#) от [Apple](#), Symbian от Nokia и BlackBerry OS от RIM и прочим. Снится в кошмарах по ночам [Балмеру](#). Подобно другому творению от Google — браузеру [Chrome](#), успешно захавывает мир.

Копипаста

Автор: Неизвестен

Доставил: Анонимус

Источник: Требуется указать

[Вернуться на склад](#)

Немного истории

Андроид задумывался и начал писаться примерно в то самое время (2005 г.), когда яблочники уже вовсю разрабатывали iOS. Разработка немного задержалась, но в итоге вышло очень даже ничего. Первыми подсели на гугловскую иглу осенью 2008-го сумрачные гении из HTC, а следом за ними и Моторола, Гнусмас, и все остальные.



Фичи

Телефоны под управлением Android умеют

- Все, что умеют обычные телефоны. Мелкие баги из телефонной части не убрали по сей день. К слову, надо сказать, что во всех смартфонах присутствуют программные проблемы со стандартными функциями телефона.
- Все, что умеют делать обычные коммуникаторы. Интерфейс быдлокодеры лепят кто во что горазд.
- Мультиач (зависит от версии оси).
- Ставить приложения из андроид-маркета. В странах, где нету Интернета этого делать нельзя. Там, где есть — можно, где нету — нельзя! А вот покупать платные приложения действительно получится не во всех. Недавно в списке, где можно, появилась [эта страна](#).
- Ставить приложения [откуда угодно](#). Вообще-то, нужно просто нажать в настройках «неизвестные источники».
- Стучать в гугл о владельце и [удалять неугодный гуглю софт](#) установленный из маркета.

Знакомьтесь: зелёная урна с ручками-ножками-антеннами-глазками, Ваш будущий робот-доминатор.

Дополнительно телефоны под управлением Android 2.2 и выше умеют:

- Раздавать gprs-интернеты через свой вай-фай передатчик. Сокращает жизнь батареек вчетверо.
- Ставить приложения на карту памяти. [На самом деле](#) всего лишь переносить часть ресурсов с памяти телефона на карточку, и то с благословения на то [разработчиков](#). Сама же программа (200—300 кбайт) остается в той же памяти. По умолчанию программа ставится туда, куда решил разработчик. Если новая игрушка занимает [под 50 мегабайт](#) и разработчик решил, что ее надо ставить на телефон, 50 метров основной памяти таки придется освободить. И это при условии, что на [бюджетниках](#) ее объем, как правило, не превышает 150 Мб. (С версией андроида выше 2.2, уже 100мб). Что мешает в раздел, который понравился программе, прибиндить раздел на карте, для линуксойдов остаётся загадкой. На прошивках CyanogenMod переносить приложения на карту памяти можно все же полностью.
- Работать в два раза быстрее, чем на предыдущих версиях. Это как бы говорит нам, что все версии, ниже 2.2 ([25% рынка](#)) работают в два раза медленнее, чем должны из-за того, что в гугле [поленились запилить](#) аппаратное ускорение JIT с самого начала.
- Работать с [Flash](#). То есть показывать ролики с [порнотубов](#), сжирать сотни Мгц и памяти, скроллить быдлосайты с рекламной быдлоанимацией 400x800 со страшными скрипом и т. д. Требуется процессор ARM v7, который на нищевородские девайсы не ставится.

Телефоны под управлением Android не умеют:

- Решать за юзверей. Поскольку маркет копирастами не огорожен, любой может поместить туда софт, и думать над тем, что качаешь, приходится до собственно процесса скачивания.
- Гарантировать работу. Из-за огромного зоопарка железок шанс, что определенная программа заработает как надо на вашем девайсе, близится к шансу в 50/50. Поэтому внимательно читай инструкцию по установке.
- Игры. Игры есть, их много, но в силу предыдущего пункта они тормозят/не работают на всем.
- Общий стиль интерфейса. Каждый пишет как горазд, некоторые вообще о внешнем виде не думают. В итоге 80% софта в маркете — вырвиглазный пиздец, рассчитанный только на то чтобы «работать», а не быть удобным. Впрочем, фапать в любом случае лучше на баб, чем на неодушевлённый предмет. Гугл думает о тебе, задрот!
- Работать без подзарядки больше чем полдня-день. Сами понимаете, крутить быдлокод на виртуальной машине — задача нелёгкая даже для ядра Linux'a, бедный процессор едва карман не

проплавляет (и это довольно экономичный арм!)

Простор для красноглазия и задротства

Поскольку телефон всё же линупсовый, а разработчиков-энтузиастов тысячи, пытливый анон на некоторых мобилках может:

- В несколько кликов сделать рутование телефона. Первый шаг к дальнейшим действиям.
- S-OFF. Разрешить доступ на запись в системный раздел мобилки. Позволяет удалить надоевшие проги типа [Facebook](#) и [Twitter](#). Нужен не всем.
- Ставить новые ядра и ставить рекорды производительности. Любителям [собрать ядро](#) должно понравиться.
- Ставить новые радиомодули. Иногда реально помогает, в остальных случаях радует глаз последним номером версии.
- APP2SD, DATA2Ext, тысячи их. Самопальные варианты переноса прог на карту памяти, см. выше.
- IPTABLES. Да-да, фаерволл на андроиде. Можно устроить мобилке огораживание и не пускать приложения в инет.
- Permissions Denied. Можно запретить любой наглой программе отправлять SMS, звонить, читать номер телефона, что угодно ещё. Иногда после этого они (программы) даже продолжают работать.
- Переименовывать кнопки.
- Блокировать рекламу. Довольно действенно, исчезает почти вся из приложений и из браузера.
- Поставить на анимацию загрузки телефона сиськи.
- MIUI. Китайские друзья положили на патентное право и почти скопировали интерфейс айфона.
- SL4A — писать скрипты на яваскрипте, питоне, рубли PROFIT.

Существует мнение, что всю систему можно легко подогнать «под себя». Это не вполне справедливо, так как через стандартный графический интерфейс поменять в сущности ничего и не выйдет — вся подгонка заключается в выборе своего Home-screen'a (Launcher'a) из десятка глючных и полубрабочих вариантов и в скачивании честно спизженной клавиатуры. Последующие копания в настройках прилажаются. После некоторых мучений, андроид-юзер приходит к единому решению — оказывается, есть только один нормальный хом скрин и одна нормальная клавиатура.

Также не возбраняется скачать исходники с соответствующего сайта и [собрать систему самому](#) (выудив из своего устройства предварительно проприетарные драйверы). Вот тут уж можно воротить что захочет — вплоть до правки кода и замены всего что душа пожелает. Похожим образом поступили китайцы, выпустив прошивку которая изменяет интерфейс полностью. Почти все девайсы поддерживают установку кастомных прошивок с тех пор как HTC наконец сообразовали открыть свой загрузчик простым смертным узурям, в том числе и популярного в массах Cyanogenmod <http://www.linux.org.ru/news/android/6312390>

Подытожив, можно смело утверждать, что официальный «подгон устройства под себя» заключается в замене стандартных убогих и багнутых приложений на сторонние, чуть менее убогие и багнутые. Увы, это особый, уличный *nix, и закатать туда всю вселенную существующих наработок путём простой сборки не выйдет.

Срачи

Робот на логотипе не зря зеленый и толстый.

iPhone vs Android

Естественно, что все, кто хотел вменяемый коммуникатор за адекватные деньги и не хотели связываться с «яблоками», начали покупать андроиды. В результате в скором времени набралась критическая масса [умеющих мыслить и анализировать](#), и начали греметь срачи.

Впрочем, оные часто бывают унылы до потери пульса, так как заключаются в равномерном перебрасывании дерьма про всякие эти ваши многозадачности, несменные флешки и аккумуляторы, невозможности ~~невозбранно низдить ПО~~ ставить приложения из отличных от официального магазина мест, ну ты понел. Феерический срач произошел на русском 4pda после статьи [почему мне надоел Android](#), которую выложил редкостный тролль под ником varlamovmark— 1,2к комментариев при средних 30-80 демонстрируют всю серьезность [заболевания](#). Впрочем, писать о недостатках Него нынче так же своевременно (в 2010 году была огромная партия этих убердевайсов с производственным браком тачскрина), как начать критиковать iPhone первого поколения.

В общем, сферический срач в вакууме содержит собирательный образ: [андроидофага](#), и такого же айфонщика (нешарящего быдла,



Google использует [вечный двигатель](#).

которое пускает слюни и выдает лулзы детсадовского уровня). На самом деле, андроидофаги чаще всего не пытаются вникнуть в суть проблемы, закрывая глаза на минусы своего «Андрюшки» и чрезмерно раздувая недостатки айфона. Чаще всего андроидофаги черпают свои знания об айфоне из желтых новостей и советов профессионалов. Чуть реже — из личного опыта общения с последним.

Следует отметить, айфонщики адекватностью тоже не отличаются, в результате чего в айфоно-дроидо-срачах можно собирать лулзы в промышленных масштабах. Подобные места настоятельно рекомендуются начинающим троллям, так как большинство участвующих клюют даже на самый толстый вброс с любой стороны.

А что, собственно, не так?

Железо

Производителей, решивших поставить на свое железо бесплатную ОС чуть более, чем дохую, что создает проблемы для тех, кто все же решится писать под весь этот зоопарк свое ПО. Качество железа также не поражает воображение. Например, мультитач. Следует отметить, что многие девайсы под управлением андроида вообще его не имеют. В остальных устройствах он присутствует ради самого факта своего наличия, называясь dualtouch и производя такое количество глюков, что ни о каком его полноценном использовании (скажем, в динамичных играх с двумя джойстиками) не может быть и речи. Есть даже подозрение, что его запилили только для того, чтобы добавить андроидофагам свою порцию говна, для последующего метания оно из-за баррикад в кровопролитных боях с яблофилами. Некоторые утверждают, что несмотря на все баги мультитача, основная фишка — щипок — работает превосходно. Но это не так: щипок работает только в процентах 80 случаев. В остальные 20 приближаемое изображение (карта) может резко и неконтролируемо уменьшиться, увеличиться, прыгнуть в другой угол экрана и вообще вести себя так, как будто его бьет током.

Расово верный гуглофон и его позор

Motorola Droid с все тем же

Алсо во всех андроидных устройствах наблюдается одна проблема — большая задержка ввода с тач-скрина (решается отключением xt9 и прочих хелперлов). Большинство людей не замечает (так как сами тормоза еще те) а гугл соответственно ничего не исправляет.

Стоит заметить, что все вышеперечисленные недостатки (например, задержка ввода) не настолько явны в последних «топовых» аппаратах, каких как, например HTC desire (hd), Z, etc. Однако ещё много софта, в котором возможности multitouch либо не используются, либо не раскрываются полностью.

И до сих пор ни одна компания не рискнула разработать Android-железяку для работы в российских сетях CDMA450.

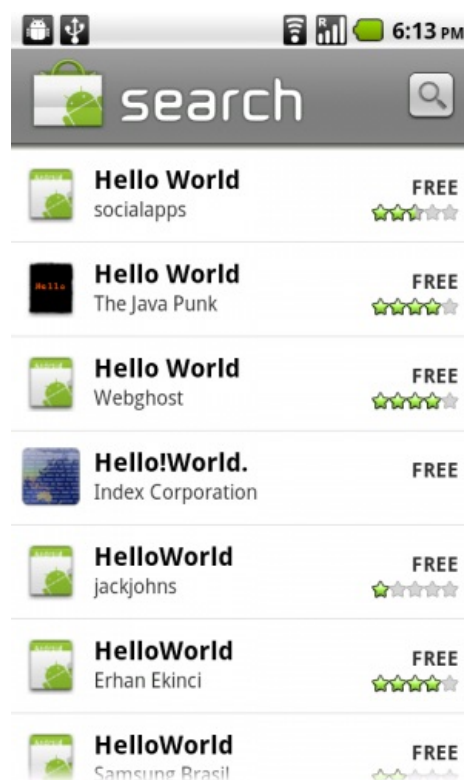
Маркет

Отдельная тема для рассуждений.

В начале своего создания он был уныл чуть менее чем полностью, поражая неокрепшие умы ужасной реализацией и наличием почти полного отсутствия вменяемого ПО для повседневных задач. Прошли годы, и теперь количество говна на нем выросло до угрожающих размеров, постепенно достигая критического уровня, хотя встречаются и реально хорошие программы.

А причина одна и лежит на поверхности. Корпорация добра решила убить одним выстрелом трех зайцев:

- убрав модерацию загружаемого ПО они смогли спокойно сообщать о том, что они не такие, как злобный Эппл, и свобода распространения ПО — превыше всего.
- они сбросили с себя достаточно тяжелую задачу по составлению правил размещаемого ПО и содержанию штата цензоров, которые должны проверять творения программистов. В итоге вышло, что любой владелец лишних 25 баксов может сделать HelloWorld из стандартных примеров SDK путем троекратного клика мыши, и, охуев от своей невротичности, выложить полученное приложение на маркет.
- ну и наконец, в итоге существенную часть базара составляет действительно полностью бесполезные приложения, единственная задача которых утешать взор хозяина надписью «Hello world», «Testapp» и проч. В том числе программы дублирующие функционал имеющийся изначально типа копирования приложений на SD карту. В чем профит? В том, что можно сообщать в новостях про то, что количество



У AppStore «нет шансов»

приложений превосходит 9000.

Но гуглу этого показалось мало, и из под пера светлых гениев вышел невероятный по своей мощи генератор говна для маркета — [AppInventor](#)! Действительно, чтоб запилить пердящее приложение необходимы хоть и весьма базовые, но все таки навыки программирования. Вышеуказанная программа позволяет решить эту достаточно серьезную проблему — теперь чтобы вложить и свой кусочек говнеца на маркет, мозга не надо вообще! Несколько кликов мышки — и мы получаем еще один кирпичик, который встав в прочный фундамент маркета приблизит момент его триумфа над б-гмерзким аппстором.

С октября можно покупать за рублёные в родном маркете и в [этой стране](#), и в [ещё куче](#). Бесплатный софт при этом найти стало гораздо сложнее.

Легкий взлом программ и юзание пиратского ПО — это хорошо только для сиюминутных потребностей [языря](#). Но никак не для развития платформы в целом. Несмотря на внушительное количество программ на маркете, разработчики даже очень популярных приложений еле-еле сводят концы с концами. А все из-за того, что основная аудитория андроида [не любит, не хочет, не привыкла и не умеет платить](#).

Периодически, кстати, само приложение Маркета начинает глючить и перестает ставить программы. Происходит это обычно после очередного обновления Маркета. Обновление можно отменить.

В версии 2.2 гугл добавил невероятно полезную кнопку — update all. Если за время отсутствия пользователя быдлокодеры успели наклепать несколько обновлений для игрушек-пердушек, эта магическая кнопка позволит одновременно скачать и установить все эти апдейты. Ключевое слово — одновременно. Количество новых версий прямо пропорционально шансу, что они не установятся. Индусы из гугла сделали очень умную вещь — при нажатии на кнопку ВСЕ программы начинают скачиваться одновременно, а потом одновременно же и устанавливаться. Многозадачность, еба. На официальной прошивке на Nexus One не было ни одного случая, когда больше трех программ обновлялись успешно, и хорошо, если все обходилось обычным обрывом — иногда программа просто зависала в статусе «обновление», и даже перезагрузка девайса не могла ничего поделать, хотя на Xperia Arc такого замечено не было, одновременное обновление 4-5 програм проходило без проблем - результат вышеописаного зоопарка. (К слову, на самом грандиозном ай-Высере такая кнопка тоже присутствует, но она каким-то образом организывает приложения в очередь — скачалось — установилось одно — начинает скачиваться другое, и т. д.) Естественно, наиболее правдоподобное объяснение таким багам (как впрочем, и любым другим багам ведра) андрюшатники считают жопорукость.

Android SDK

При установке Android SDK ругается, что не установлен JDK (когда он реально установлен). Оказывается, надо нажать кнопку «Назад», а потом нажать кнопку «Вперёд», и только тогда оно соизволит признать наличие JDK и продолжить установку.

И таких возвратно-поступательных движений мозга впереди ещё будет очень-очень много. Если решили с этим связаться, наличие здорового похуизма и/или железных нервов категорически рекомендуется, очень пригодятся.

ПО

Как известно, аппараты под управлением ведра из коробки умеют ставить приложения только в память телефона (некоторые умеют потом переносить часть их на карту памяти). Типичный андроидофаг это проблемой не считает, ибо путем несложных действий можно

- заюзать рут
- поставить кастомную прошивку
- ?????
- [PROFIT](#).

Тем не менее, проблема таки существует. Во-первых, внутренней памяти много не бывает, ибо дорого. Во-вторых, полноценной установки на карту памяти так и не выйдет — от нее можно просто только отрезать кусок, который будет принимать на себя произведения программистов ныне и присно и вовеки веков. Другими словами, эта память станет недоступной для шансона, порнухи и прочего пользовательского контента. Не хватает памяти для программ? Отрежьте от карточки 2 гигабайта, и для ПРОГРАММ памяти хватать будет. Но записать что-то иное на выделенное программ место не выйдет уже никак. В-третьих, истинный пиздец могут почувствовать только разработчики игрушек. Еще бы! Записывать в ресурсы игры видеоролики и качественное аудио нельзя, ибо игра будет занимать [много](#) памяти, а рассчитывать нужно только на официальных пользователей без всяких рутов. Приходится [городить костыли](#) и выпускать небольшой клиент, который вытянет из глубин интернетов пышные реальные телеса. Способ порождает сотни головной боли для [девелоперов](#), ибо надо содержать сервер с ресурсами, платить за него, оказывать поддержку пользователям, у которых что-то не запилилось и делать еще много разных увлекательных вещей.

Некоторое [разработчики](#) кладут на это длиннющий болт и выкладывают многомегабайтного слонопотама для использования [общественностью](#). В результате [ничего хорошего не выходит](#), так как [многие](#)

пользователи оригинальных прошивок не могут пожертвовать десятком игрушек-пердушек для освобождения места под очередную 3д гоцалку.

Заряд батареи

Отдельная эпическая история. Суть в том, что в Ведроид (даже в свежий) напихано туча говнософта от разных производителей, которые ведут себя совершенно произвольно в плане потребления батареи, средств связи (ВСЕХ средств связи, которые найдут на данной модели), процессора и памяти. В результате на всех андроидофорумах существуют эпические треды о том, как поймать утекающие амперы. Самый лулз в том, что у многих ночью, когда аппаратом не пользуются вообще, утекает *больше* заряда, чем днем. В результате в андроидмаркете продается OVER 9000 appkiller-ов (которые таки вредны) и batterysaver-ов, некоторые за деньги, что выглядит как тонкий троллинг разработчиков (заплатите денег, чтобы вылечить наши баги, лол).

Учитывая то, что в неразлоченных андроидах часть программ не удаляется никакими средствами, appkiller-ы обычно просто kill-ят процессы, чтобы они хоть немного поутихли. Что совершенно не мешает им проснуться через пять минут, потому что у каждой программы обычно есть сценарии запуска (пришла SMS, раздался звонок, хочу пожрать интернет, надо скачать обновление, проснусь просто потому что где-то разработчик набыдлокодил. Встречаются более фимозные варианты типа запуска e-mail клиента при нехватке памяти на карточке памяти. Полный список фимоза смотрите в Autostarts на вашем девайсе). А разгадка одна — религиозные фанатики из гугла решили что закрытие приложения «никому не нужно», отсюда и хлам висящий в фоне, и батарейка, и популярность килеров. В iOS же приложение будет работать в фоне только если ему это нужно и оно на это согласно. Может троллинг эппл в рекламе про многозадачность (Multitasking. Done in right way) был не таким уж троллингом, а банальной констатацией фактов?...

Если обратиться к практике, то рекомендуется по возможности вырубать все те средства связи, которыми не пользуешься, как следует изучить настройки (для некоторых отключение геолокации через WiFi и GPRS дает потрясающие результаты), ну и не ставить всякое говно. А вообще — курите форумы, там немало толковых советов.

Прошивки и версии системы

Версий системы для телефонов на текущий момент аж шесть — 1.5, 1.6, 2.1, 2.2, 2.3, 4.0. Также выпущен вариант для удачного копирования iPad за номером 3.0. А ещё параллельно есть версии API, например версия 3.0 соответствует версии 11 (но это больше актуально для программистов). В связи с какими-то [кулинарными пристрастиями](#) все они носят имена каких-то сладостей — Cupcake, Donut, Eclair (2.0/2.1), FroYo, Gingerbread, Honeycomb соответственно. Столь большой разброс версий для системы возрастом в два года вызывает атомный разброд и шатания среди производителей софта и телефонов. Пока кто-то из производителей делает устройство под 1.6, успевает выйти 2.1 и пользователи люто бешено негодуют от того, что у них не последняя версия системы. Также нередки тонны драмы из-за того, что любимый виджет с порнухой прекрасно фурычивший под 1.5 внезапно отказывается работать под 2.1.

К сожалению, такая высокая скорость разработки платформ гуглом нарвалась на нежелание поддержки производителей мобилок. Модель старая, ей целых полгода, нафига её поддерживать? Покупай новое — там все есть и даже круче. Все это породило невозможность обновления некоторых текущих моделей до последних версий. А уж 3.0 не светит никому (*спойлер*: потому что она для планшетов, работать на ней меньше чем на семи дюймах невозможно). И даже открытость и обилие красноточек не всегда спасают, драйверы закрыты и приходится городить костыли, что дает мало рабочую версию прошивки

Хотя некоторые зомбированные опенсорсом юзери выходят из положения, утверждая что проблемы в общем-то не существует. Свои мысли они излагают в высоком псевдо-философском стиле, призывая себя и других довольствоваться тем, что есть. Занимаясь подобным самогипнозом они убеждают себя, что им вообще не нужны те версии ОС, которые производитель их устройств не собирается выпускать. В принципе, очень мудро и соответствует старому правилу «Если не можешь изменить обстоятельства — измени отношения к ним». Пример:

Многие гонятся за новым, но не многие могут объяснить зачем им это новое, лучше выбрать что то , то к чему у тебя душа лежит, и что тебе подходит на данный момент, а когда уже ты осознаешь что с тем что у тебя есть уже не возможно жить полноценно так как многие, и чтобы не отставать , то опять купить то что тебе подходит на данный момент, но не гнаться как ненормальный за каждым малейшим изменением, ловом, шагом, цифрой, и не тратить свои нервы и ресурсы на посторонние не особо важные события прогресса, ведь этот прогресс это всего лишь маркетинг, и немного усовершенствования...

— 4PDA, комментарий к новости об очередном андейте Android

Обновления прошивок от HTC

Отдельная тема. Из-за того, что узкоглазые из HTC используют свое собственное междумордие HTC Sense, выход новых прошивок с новой системой постоянно откладывается из-за глюков скрещивания ежа с ужом. Драмы на форумах сопровождаются возгласами «раз HTC не поддерживает своих пользователей,

то я куплю себе айфон», «Сколько можно ждать новую прошивку? Уроды! Больше не буду покупать HTC». ЧСХ, угроз так никто и не исполнил, несмотря на почти полугодовое ожидание обновления для Героя, например. Впрочем, ожидания того стоят — оболочка Sense по праву считается одной из лучших, тем более кастомные прошивки никто не отменял.

Отдельная песня — глючный Bluetooth на Hero с версией системы 1.5. Суть — нельзя было перекидываться фоточками и мр3-щечками между телефончиками. Гарнитура при этом работала. wait... [OH SHI](#)! Впрочем, всем было похуй, да и в 2.1 исправили.

Эпичные модели

Несмотря на юный возраст системы, несколько аппаратов достойны занесения в анналы.

Acer Liquid/Liquid E — Первый аппарат от фирмы Acer на ОС Android. В фирме насрали на качество материалов корпуса, зато напихали железками аппарат по самые яйца (даже отдельную Led-индикацию пропущенных вызовов и смсок), что крайне положительно сказалось на цене (сейчас этот кирпич можно купить по цене бюджеток от LG или Samsung, на старте продаж стоил в районе 17-20к против 25к у Desire). В принципе по железу аналогичен этому вашему Desire. Самой удачно можно считать вторую версию Acer Liquid, а именно Liquid E, ибо в ней в два раза увеличили оперативную память и выпустили официальный Android 2.2. А для понтовиков даже выпустили специальную версию Ferrari в красном корпусе и с логотипом. Правда справедливости ради стоит сказать, что и комплект изменился и стал вполне себе нехуевым (годный чехол, флешка на 8 гигабайт и беспроводная гарнитура, хули, на дороге не валяются).

HTC Hero (*Герой, Хер, Херовый*) — не самый первый аппарат на андроиде (первым был HTC Dream), но первый из популярных. Включает в себя привычный коммуникаторский набор хрени плюс магнитометр, который можно использовать в качестве компаса или металлоискателя. Стал популярным, так как умел все то же, что и iPhone 3g, но стоил дешевле и не был поделием Эппл. Получил хуеву тучу наград за 2009-й год. Отличился также глючным блютузом и полугодовым ожиданием новой прошивки. ныне бодро пашет под официальным 2.1 (красноглазые эксперты уже склепали работоспособные прошивки 2.2 и 2.3, только [без сенса](#)). Главный минус — отсутствие вспышки для фотоаппарата. С другой стороны — ну [что хорошего можно снять ночью на телефон?](#) Забавно то что у него был брат близнец по ТТХ — HTC Touch Diamond 2, так имея на борту не бесплатную Windows Mobile он стоил дешевле чем Hero с его «бесплатным» андроидом.

HTC Desire — до выхода HTC desire HD был лучшим, что можно достать в России. По характеристикам является братом близнецом Nexus One с дополнительным наростом в виде увеличенной оперативки. Пашет под официальной 2.2, к середине лета 2011 обещают допилить 2.3, и таки допилили. Однако 2.3, just for lulz, по воздуху не ставилась, что вызвало лютый бешеный батхёрт у поклонников модели. Так же обладает экраном матрица в котором произведена по инновационной технологии — PenTile Matrix в которой пиксель состоит не из трёх цветовых элементов, а из двух. (Только модели первых партий, в которые ставилась AMOLED-матрица производства Samsung. С 09/2010 перешли на SLCD made by Sony.)

Google/HTC Nexus One — первый аппарат выпущенный для Google компанией HTC. Примечателен тем, что не имеет оболочку HTC Sense и является испытательным полигоном для новых версий прошивок. Например, андроид 2.2 вышел для него в мае, тогда как его родной брат Desire получил окончательную версию лишь в сентябре 2010.

Motorola Droid/Milestone а.к.а. Веха — Эпичный кирпичик из стекла и металла, спасший эту вашу Моторолу от загребуших рук китайцев. ЧСХ, европейская версия (Milestone), в отличие от американской, имеет залоченный бут, что впрочем не помешало создать [кастомную 2.2](#) и портировать htc sense.

Motorola толсто троллит [сами знаете кого](#)

Известен в этой стране тем, что официальные продажи начались на три месяца позже обещанной даты, что повлекло за собой сотни ненависти в адрес российского подразделения Моторолы. В результате, 60% аппаратов в [этой стране](#) — серый импорт из стран Западной Европы.

Также, имеет некоторое количество аппаратных и программных дефектов, из которых наиболее значимыми являются:

- проблемы с основной функцией телефона — голосовой связью, владельца Вехи на другом конце слышно чуть менее, чем никак; по мнению большинства обладателей сей глюк вызван работой технологии CrystalTalk™, призванной (внимание!) [улучшать качество голоса при наличии посторонних источников шумов](#). КЕМ снесена в кастомной 2.2
- На старых аппаратах феерически дебильная русская раскладка. В последствии всё исправили, но осадок остался
- собственно, мультитач работает не так как ожидалось.
- Феерическое отношение европейского офиса моторолы к пользователям и обновлениям софта. В то время, как для Droid уже вышел официальный «Йогурт 2.2.1» и уже есть кастомы 2.3 (в частности, флагман моддерского сообщества ведроида — Cyanogenmod v7), ~~Milestone в пролёте, так как обновления всё ещё нет на днях~~ вышло обновление до 2.2, но на 2.3 можно не рассчитывать, да — при

том что на Droid X/2 уже доступны кастомы 2.3 и официальная в процессе тестирования. На не американских аппаратах бут залочен, открывается лишь хитровыбанным 1024 битным ключём.

- Без разгона анимированные обои тормозят и грузят систему

Несмотря на все вышеперечисленные недостатки, аппарат имеет и сильные стороны:

- QWERTY-клавиатура. Несмотря на всю уёбищность русской раскладки, пользоваться ею удобнее, чем экранным вариантом;
- CrystalTalk™. На некоторых экземплярах так работает нормально (а если не работает — можно пойти в магазин и обменять на рабочий, купившие аппарат в интернет-магазинах сосут хуйцы). Позволяет не напрягаясь общаться в месте с повышенной акустической загрязнённостью. Например, можно невозбранно наёбать свою тятю — находясь в ночном клубе, сообщить, что ты задержался на работе — окружающего шума она не услышит!
- Качество сборки и материалов. Благодаря металлическому корпусу и стеклу [GorillaGlass™](#), аппарат можно невозбранно носить в одном кармане вместе с ключами, сидеть на нём, ебошить им гопников — ему похуй.
- ФОНАРИК, ЁБА!!!!
- Благодаря архитектуре проца века легко разгоняется до 1200 МГц, что сильно повышает производительность. В частности можно врубить нахуй не нужные анимированные обои и проебать весь запас батареи в кратчайшие сроки.
- В этих ваших игрушках показывает отличную производительность, [превосходя htc desire](#). А если еще и разогнать...
- Клавиатура избавляет от необходимости уёбищных тач кнопок в уёбищных же эмуляторах навроде psx4droid.

При текущей цене на девайс в Этой стране около \$500 является вполне себе выгодным приобретением. При текущей цене на Дроид (американская операторская модель) ~ 150\$ на ебее является мегавыгодным предложением. Засада заключается в том что радиомодуль там CDMA, а сети этого стандарта есть далеко не везде. (хинт для жителей незалежной — гуглите интертелеком)

Samsung Galaxy Spica — одно из первых устройств нищеврод-edition в наших местах, примечателен емкостным экраном при разрешении 320x480 и большим количеством красноглазиков допиливающий аппарат до современных требований (вроде мультитача и рабочего драйвера видеокарты). Девайс выпилен с рынка, но в нищевродности с ним сейчас могут потягаться [большое число](#) других [доступных агрегатов](#), да хотя бы пионеры в этом богоугодном деле LG GT540 a.k.a. «Optimus» и HTC Wildfire. Последний очень схож по дизайну с их топовой моделью Desire, кстати. И имеет неглючный мультитач, что [вин](#)).

LG Optimus GT540/Optimus One P500 — один из лучших по соотношению цена/функции. Выпилен Flash, что порождает бурление говн (нужен процессор ARMV7). Мультитач загружает проц по полной (исправлено в прошивке 2.2.1 в аппаратах, выпущенных позднее декабря 2010). Имеет Wi-Fi, 3g и другие свистоперделки. Выпилил с рынка Galaxy Spica. GT540 и P500 различаются только наличием 512 метров RAM у последнего и ёмкостным [экраном у P500](#) против резистивного у 540.

Samsung Galaxy S — он же i9000. винрар своего времени, да и сейчас по соотношению цены/свистоперделок. Имеет на борту 8-гиговый storage (также есть 16-гиговая версия), Super-AMOLED экран глядя на который мой ноут плачет, Wi-Fi N, третий bluetooth, и камеру, фотографии которой не выглядят как говно. По дефолту установлен 2.1 ведرويد, гнусмас в очередной раз всех кинул-обещанное сентябрьское обновление до 2.2 вышло в ноябре. Так же имеет «GPS» который глючил на 90% аппаратов (фиксится обновлением андроида). Также имеет современный видеочип (n.o.v.a, asphalt и nfs работают на ура) и способностью воспроизводить неконвертированное видео. Все эти несомненно необходимые вещи приводят к времени работы около суток. Хинт: самые выгодные покупки — американские операторские модели Captivate/Vibrant и слайдер Epic 4G (с доставляющей ~~ИЦУКЕН~~QWERTY-клавой). Искать сами знаете где.

- **Samsung Galaxy Ace** — [нищеврод](#)-версия вышеуказанного. Имеет практически всё из его возможностей, за исключением SLCD-дисплея (зато с крышкой из кошерной GorillaGlass) и [неебически маленькой](#) встроенной памяти (всего 150 метров), а также 800 МГц процессор против 1 ГГц у старшей версии, но стоит при этом вдвое дешевле. Как и прародитель имеет дизайн в стиле «Я тучка-тучка-тучка, я вовсе не айфон».
- **Samsung Galaxy S II** — обновлённая версия Galaxy S. Имеет 16 гигов встроенной памяти (32 гиговую версию гнусмас не осилил), дисплей Super-AMOLED погрозил и обзавёлся плюсом, и теперь, глядя на него, плачет первая галактика. Весь срач с немаленького экрана, оставленный грязными потными пальцами, легко убирается за счёт олеофобного покрытия. GPS отлично работает из коробки. А так же кучу приятных мелочей типа двух ядер о 1,2 гигагерцах, гига оперативы, фонарика и возможности съёмки видео в FullHD (sic!). И всё это добро уместается в корпус толщиной 8.49 мм., то есть в кармане не выделяется. В общем, винрар, ждём снижения цен, или берём сейчас за 20000 с доставкой из Европ.

ZTE Blade, он же Orange San Francisco, он же Project JAL, он же ZTE Libra (та же начинка в новом корпусе) — аппарат, имеющий технические характеристики среднего уровня, экран 480x800 пикселей, до

него устанавливаемый только на топ-модели, и до неприличия низкую цену (100 фунтов в Англии, менее 200 у.е. после доставки в эту страну), способную посрамить даже [сверхбюджетные выкидыши](#) серьезных компаний. Официально в эту страну начал поставляться пчелайном (E400) только в июне 2011. Аппарат пользуется устойчивым спросом у технофагов-нищевородов, фапающих на характеристики железа и не боящихся стопроцентно [китайского](#) происхождения, через это просто невероятное количество кастомных прошивок включая новейший андроид 2.3.4. По слухам, после установки [ГЛОНАСС](#)-чипа должен был стать «российским айфоном», но не сошлись в сумме откатов и эта честь досталась более бюджетному китайфону.

Roverpad 3W G70 — первый русский [ответ iPad](#). На самом деле представляет собой обыкновенного китайца с шильдиком Ровера и несильно задранной ценой. Которая, на минуточку, составляет около 3000 рэ. Да, блджад, дешевле этой вашей Galaxy Spica. С технической точки зрения отличается дохлой батареей, тихим динамиком (в последних партиях пофикшено), и мерзеньким резистивным экраном. Несмотря на это, удобен для сиделок вконтакте, просмотра роликов камеди и [+100500](#), запилов в нетяжёлые игры и прочих радостей нувыпоняликого. А ещё у него есть USB-host, что позволяет невозбранно расширять функциональность при помощи флешек, мышек, клав и других 3G-модемов.

Sony Ericsson Xperia Play — [PSP](#) + смартфон, второй после [raги](#) специализированный «игрофон», оснащен выдвижным слайдером-геймпадом. В отличие от Нокии Sony не пожлобилась пробащать основным разработчикам за прикручивание к существующим андроид-играм поддержки пада и выпуск эксклюзивных версий и даже выпустила свой sdk, после чего занялась стрижкой купонов на портировании игр, выпущенных еще под PSX (тру-геймеры не ждут щедрот от жадных япошек, а пользуют православный эмулятор FPSE).

HTC HD2 — зверек стоит довольно обособленно от вышеперечисленных аппаратов, так как с рождения укомплектован мозгами с WinMobile. Но большинство людей после продолжительного использования сего, испытывают томление от некоторой заброшенности платформы (что при некоторой криворукости выливается в нервный тик). И познав ангст, приходят на хда-девелоперс или 4пда, где обретают просветление в виде туевой хучи альтернативных прошивок с разнообразнейшими ОС. И их реально дохера! Одних веток андроида около 20 штук (с сенсом, без сенса, с цианидом, с миуи, etc). Есть убунта, полноценная. А так же пока еле дышащий выкидыш мелкомыяких, Windows Phone 7, с встроенным шевроном, русской клавиой (обещанной только в манго) и работающим маркетом! Ни на одном аппарате такого вы не найдете. А так же уникальная возможность иметь на аппарате сразу ДВЕ! системы.

Motorola Atrix 4G - смартфон с начинкой топового планшета (двухбашковый Nvidia Tegra 2 + 1 Gb RAM - вам не хухры-мухры). На момент выпуска в начале 2011 года считался самым мощным смартфоном во вселенной. Помимо прочего имеет особую хитровыебанную док-станцию, при установке в которую превращается в ноутбук с самым настоящим десктопным Огнелисом. Умельцы уже портировали на него Ubuntu. Среди прочих плюшек имеет батарею ёмкостью 1930 Mah, позволяющую зверьку жить без подзарядки довольно долго, экран 560x940 и... О, боже! Тот самый эффект поворота экрана как на Яфоне! Единственный очевидный минус - после того как Motorola Mobility слилась нахуй из скраной рашки в конце 2010-го года, купить сие чудо можно только за бугром. При наличии прямых рук отвязывается от AT&T, русифицируется и сильно радуется хозяина. Автору сей правки аппарат вместе с доставкой из той страны экспресс-почтой и разлочкой обошёлся в сумму менее 15 килорублей, в то же время по зомбоящику крутилась барыжническая реклама "Гнусмас Галаху С" первого поколения за 15600.

Xiaomi Mi-One - еще не вышедшей, но уже завоевавший лютую популярность в интернетах. Этот китаец обладает офигенными характеристиками (двухядерный 1.5Ghz проц, 1Gb RAM, 4" LCD дисплей от шарк, аккумулятор 1920mAh, камера на 8Мр с автофокусом и прочими свистоперделками) при цене 1999 юаней (в переводе на русскую валюту 9000 рублей)!!! А в качестве ОС выбрана не голая Android, а популярная у гиков MIUI (к слову, дизайн вылитый iOS, с возможностью менять все и вся, от вида иконок, до шрифта на экране блокировки, а возможности у него, как у не менее популярной прошивки CyanogenMod (на котором она, собственно говоря и построена), но самое главное - эта прошивка при прямых руках ставится на ЛЮБОЙ андроидфон, а частота обновления версий - одна неделя). Естественно, многим в такое чудо не верится, но разработчики уверяют что цена небольшая только из-за возможности лишь онлайн продаж, скудной комплектации (дешевая коробочка, сам девайс, зарядное устройство и USB кабель одновременно, карточка на 4GB) и "желании не срубить по больше бабла, а осчастливить покупателей". Выход намечен на октябрь месяц, заказать можно на Taobao и Hotmid, но там идет доставка из Китая. Можно зайти на [mi-phone.ru](#), там на форуме предлагается доставка из Москвы в любую точку этой страны, но идет уже нехилая накрутка.

Планшеты

Под андроидом появилось множество планшетов в разной ценовой категории. Так же существуют планшеты навроде айпада. Имена соответственно: iPad, iRobot и все что может придумать китайский мозг, [тысячи их](#). Планшеты дешёвые и если думать о «добром и хорошем», то ими можно даже пользоваться. Не всеми. Недолго. Но можно. В последнее время перелицованные китайцы стали продаваться Гусской ког порацией Гровер. Накрутки минимальные, всего 1,5 — 2% русских процента. Ну, то есть китаец ценой 6000 с доставкой из ебеней Поднебесной после наклейки шильдика Г

Samsung Galaxy Tab. За 18000 р.

овер начинает стоить все 12000 (Например, относительно кошерный ZT-180 под недобрендом этой самой компании стоит ровно в 2 раза дороже его же, но без надписи.

Основной же проблемой любого планшета под роботом является вырвиглазный пиздец на экране, порожденный убищной технологией рендера экранных шрифтов. И если на маленьком экране смартфона проблему не видно, на семи инчах планшета она вылезает в полный рост хуевыми и размытыми шрифтами (и даже в казалось бы рульном Galaxy Tab — все равно плохо). Подробнее — тут: <http://www.fclab.ru/2010/11/30/2121/>

Также в марте 2011 в интернете появилось [сравнение](#) скорости GPU (графики) Ipad 2 vs Tegra 2 не в пользу последнего. Как бы то ни было, конкурент в выигрыше, что печально, хоть тегра и не единственная платформа, на которой живет сабж.

Багтрекер Андроида

Багтрекер Андроида практически превращен в чан из-за кучи комментариев в каждом треде тикета. В том числе с картинками. Также орудуют тролли.

[Пример эпического тикета](#). Баг настоящий, как бы оно толсто не звучало. В любом случае в комментариях троллей полно.

Также кроме троллоты в комменты набегают обыватели, которые негодуют что купили такой дорогой телефон, а в нем что-то не работает или нет чего-то, что было в symbian/windows mobile/допотопном телефоне с черно-белым экраном. Багтрекер превратили в баттхерт-трекер.

Самый веселый багтрекер программного продукта evaг.

Прочие лулзы

- В 2011 году миру были [предъявлены](#) финансовые отчеты по четырем крупнейшим мобильным магазинам приложений. К [ужасу](#) андрюшатников, Великий Андроид Маркет занял в рейтинге последнюю! Да! Самую! Последнюю! Строчку, оказавшись ниже OviStore и BlackBerry с App World. Он оказался в 17 раз хуже яблочного AppStore, раза в полтора хуже AppWorld, и примерно наравне с OviStore. Следует заметить, что большинство православных андрюшатников об этом не знают, так как новости черпают из 4pda и прочих ресурсов, где они тщательно фильтруются на предмет политкорректности.
- Из Android Market удалено 56 приложений с [троянским кодом](#), с помощью Android.Pjapps можно организовывать от удаленного отправления SMS, до [DDoS](#) атаки всем ботнетом.
- Еще одна новость, которую не допускают на свои просторы уважающие себя ресурсы типа 4PDA — оказывается, гуглу [стыдно показать](#) писанные индусами исходники Android 3.0 — и сейчас это самая настоящая [закрытая ОС](#). Недавно Корпорация Добра заявила, что опубликует исходники системы после допиливания сабжа под экраны смартфонов.
- Таки да! <http://news.yandex.ru/yandsearch?cl4url=www.gazeta.ru%2Fbusiness%2F2011%2F04%2F19%2F3588185.shtml> Тест на настоящего андрюшатника. Внимательно посмотрите на эту [фотографию](#). Если вы считаете, что на фотке изображены два абсолютно уникальных устройства, имеющие ничуть не похожий дизайн интерфейса и корпуса — то вы, настоящий трезво мыслящий пользователь андроида. Если вы считаете, что устройства на фотографии похожи — сожалею, вы — тупой хомячок, зомбированный рекламой [корпорации зла](#).
- [Держите аппарат правильно!](#)
- В китайских интернет-магазинах продается множество разнообразных устройств на андроиде по цене 30-70 долларов, устройства, как и положено, снабжены двумя слотами для симок, телевизором, FM-приемником и массой других неработающих свистелок и перделок.
- Некоторые российские и украинские компании покупают китайские коммуникаторы и планшеты на вес, ставят локализованный андроид, переклеивают шильдик и продают под видом нанотехнологичных инновационных отечественных разработок имея прибыль over 9000%.

Несмотря на это

Несмотря на всё вышеперечисленное, на мировом рынке Андроид [захавал больше покупателей](#), показав рост в [888,8](#) процентов с 2009 по 2010 год (в основном благодаря выпуску тысяч низкобюджетных моделей, покупатели которых вообще плохо представляют, чем их телефон отличается от Samsung Monte).

Земля горит под стопами андроида

Ссылки

- [Официальный сайт](#)
- [Google Phone](#) — официальный сайт сравнения андроидов от Google
- [Android Market для захода с компьютера](#) Позволяет установить приложения на свою мобилку

удаленно

- [Крупнейший форум](#), рассадник срачей и источник хороших новостей о сабже (Все плохие тщательно удаляются модераторами)
- 🇷🇺 [ru_google_phone](#), 🇷🇺 [android_os_ru](#) — полупустое и пустое сообщества в ЖЖ. Инфы мало или нет вовсе
- [Список устройств на андроиде от гибнущей педивикии](#) Список неполный.