

Максим Момот
<http://smartestwatch.com>

Умные часы

История, обзор рынка и прогнозы



Обзор рынка
на сентябрь 2013



© Максим Момот, 2013

© <http://smartestwatch.com>

Редактор Наталья Толмачева

<http://www.pr-kniga.com/>

Эксперты считают, что в ближайшем будущем умные часы заменят смартфоны. Так ли это? Стоит ли покупать умные часы прямо сейчас и если – да, то какие? Можно ли хорошо зарабатывать, продавая умные часы? Куда движется рынок? Из этой книги вы узнаете об умных часах все.

Содержание

От автора.....	5
Умные часы. Из прошлого – в будущее.....	6
Как все начиналось?.....	6
Есть ли будущее у этого гаджета?.....	7
Наручные гаджеты в фантастике.....	8
Преимущества умных часов здесь и сейчас.....	9
Могут ли умные часы заменить смартфоны?.....	10
Типы современных умных часов.....	11
2013 – год умных часов?.....	12
«Вау-эффекта» – не будет.....	13
Кому они нужны?.....	13
Первый блин комом.....	13
Недостаточно умные.....	14
Короткий век.....	15
Рынок умных часов? Нет, не слышал!.....	15
Почему ничего нет, когда все есть?.....	15
Рынок без брендов.....	16
Умные часы на народные деньги.....	16
Многомиллиардная ошибка.....	17
Какие умные часы продают летом 2013?.....	18
Самые дешевые умные часы.....	18
Самые лучшие умные часы.....	19
Самые долгожданные умные часы.....	21
Самые лучшие, место второе.....	22
Самые уродливые умные часы.....	23
Самые спортивные умные часы.....	24
Самые дорогие умные часы.....	25
Умные часы Citizen Eco-Drive Proximity.....	27

К потребителю... задом.....	28
Цены в Рунете.....	28
Качество часов с «Kickstarter».....	28
Приятное исключение.....	29
Скоро на всех запястьях в мире.....	31
Samsung разрабатывает Galaxy Altius.....	31
Microsoft возможно включится в «гонку».....	31
Google-smart-watch уже скоро.....	31
Умные часы iWatch от Apple.....	32
И даже Foxconn.....	33
Послесловие с предложением.....	34
От редактора.....	35

От автора

Я всегда любил наручные часы. Естественно, когда на рынке появились первые умные часы (они же – smartwatch), я сразу же ими заинтересовался и начал активно следить за их развитием.

В этой маленькой книге я расскажу историю умных часов, сделаю обзор рынка (на сентябрь 2013 года), немного расскажу о технологиях, которые используются или могут использоваться при производстве умных часов и попытаюсь спрогнозировать будущее этого умного гаджета. Словом, я поделюсь с вами всем, что знаю о прошлом, настоящем и возможном будущем умных часов.

Вы узнаете все, что вам нужно знать об умных часах в качестве пользователя и даже больше: вы поймете, что сейчас творится на рынке умных часов и сможете определить можно ли на их продаже (сейчас или в перспективе) зарабатывать хорошие деньги.

Обо всем этом читайте дальше, а сейчас я в двух словах объясню, что такое «умные часы».

«Умные часы» или «smartwatch» – это эволюция обычных наручных часов в часы с функциями компьютера и мобильного телефона. Можно смело утверждать, что это смартфон или карманный компьютер, который носится на запястье.

Пока немногие пользователи оценили их удобство, функциональность и перспективы, потому что мало кто знает, что это такое и с чем его едят. Надеюсь, моя книга даст ответы на все ваши вопросы, и вы оцените этот гаджет так, как он того заслуживает.

С уважением, *Максим Момот*
<http://smartestwatch.com>

Умные часы. Из прошлого – в будущее

Как все начиналось?

У часов очень длинная история. Я расскажу ее так, чтобы не утомлять вас лишними подробностями. Итак, п

Первыми были солнечные часы. После них изобрели появились первые механические часы. Первоначально у них одна функция: отображение текущего времени. Больше они и не могли.

Позже в механические часы начали добавлять новые функции. На циферблате появились секундная стрелка, календарь, день недели. То есть функциональность часов, начиная постоянно увеличивалась.



После механических появились электронные и кварцевые часы. В электронных часах добавили секундомер, таймер и будильник. Иногда в них добавляли калькулятор, банк памяти, записную книжку и другие функции.

Отлично? Да, но у этих часов был один недостаток: стоимость. Сначала они были очень дорогими. Теперь, как мы знаем, электронные часы с множеством функций можно купить за несколько долларов.

И вот настоящее. Появились умные часы (smart watch). Они – последний этап развития наручных часов. В чем их особенность? В первую очередь в том, что функциональность можно увеличить после выпуска.

У самых первых часов с дополнительными функциями был калькулятор, продвинутый календарь или банк памяти, но не было своей операционной системы. То есть это был готовый продукт, функциональность которого невозможно было увеличить за счет дополнительного программного обеспечения. Сейчас это возможно.



Точно так же как вы ставите разные программы (по своему выбору) на компьютер после того как вы его купили, в современные умные часы вы можете добавить различные функции.

Сегодняшние наручные часы, умные часы, могут иметь мобильный телефон, блютуз, операционную систему Android, радиомодуль, сенсорный дисплей, GPS и много всего другого. Это практически полноценный компьютер, который вы легко и просто носите на своей руке. Звучит красиво и удобно. Многообещающе звучит, одним словом, но...

Есть ли будущее у этого гаджета?



Некоторые эксперты уверены, что в ближайшие годы умные часы вытеснят из рынка смартфоны. Это звучит довольно убедительно: если часы будут иметь все функции смартфона, но при этом их можно удобно носить на запястье, кто захочет пользоваться смартфонами? Все выберут более удобный гаджет.

Но есть много скептиков, которые считают иначе. По их мнению, умные часы не имеют будущего, и причин тому множество. Назову несколько.

Для одних людей часы – только украшение. Для других – подтверждение статуса, для чего годятся механические швейцарские, а не цифровые часы, хоть бы и самые умные. Третьих не устраивает размер дисплея умных часов (слишком, мол, маленький и неудобный), да и батарея мало держит, что тоже якобы говорит о том, что массового спроса на умные часы не будет. Я с этим не согласен.

Аргументы скептиков не говорят ровным счетом ни о чем. Но их скептицизм понятен. Приведу в пример развитие персональных компьютеров. Когда компания Ксерокс выпустила на рынок первый персональный компьютер, никто всерьез не думал, что он будет популярным и начнет продаваться миллионами.

В то время все считали, что компьютер должен быть большим, занимающим несколько комнат и очень мощным. Почти никто не предполагал, что кому-то понадобится «слабый брат», установленный дома. Как сильно эта компания ошибалась, мы все прекрасно видим сами.

Но важнее другое: компьютер начал свое развитие с большой, сложной и неуклюжей машины. Очень постепенно он перешел из разряда редкого, огромного товара в вещь первой необходимости сначала с размером в маленький телевизор, а затем – в часы.

Теперь никого не удивишь смартфоном или планшетом. А ведь до смартфонов были карманные компьютеры, которые жили недолго (хотя были популярными), а до них верхом мечтаний мобильного компьютера был ноутбук.



Мы наблюдаем тенденцию к постоянному уменьшению размеров компьютера. Да, современные умные часы имеют недостатки. Но со временем их устранят, а мы получим маленький, но многофункциональный девайс.

Иметь при себе компьютер со всеми его возможностями очень удобно. Ну и какой же компьютер носить с собой удобнее, чем компьютер в виде наручных часов? Может быть, не зря фантасты пророчили большое будущее наручным устройствам? Кстати, вы знаете о чем они писали? Сейчас расскажу.

Наручные гаджеты в фантастике

Как известно, фантасты часто предугадывали развитие технологий. Подводные лодки, орбитальные станции, ноутбуки, видеосвязь и даже прототип интернета задолго до того, как появиться в реальной жизни, появились на страницах книг и (или) на телеэкранах.

Что же предсказывали писатели насчет наручных гаджетов? Рэй Брэдбери, в 1953 году, в рассказе «Убийца» описал радиобраслет, который назвал «наручным телефоном». Он предугадал появление современных часов-телефонов. (Их еще называют часофонами).

Позже, в 1977 году, Кир Булычев в повести «Сто лет тому вперед» тоже описал устройство очень похожее на современные умные часы.

Дик Трейси, герой комиксов и шикарного фильма в главных ролях с Уорреном Битти и Мадонной, тоже пользовался умными часами. Комикс был сделан Честером Гулдом в 1930-х.

Фантасты очень любят наручные устройства, ведь гаджет на руке носить гораздо удобнее, чем в сумке или кармане. Да и где супергерою, прыгающему между мирами их носить, как не на себе? Как ни крути, съемный девайс удобнее всего прицепить на руку.

Итак, пока мы ожидаем реализации наших мечтаний, давайте вспомним, какие наручные приспособления использовали герои известных фильмов. И мультфильмов. Они ничем не хуже.

В мультсериале «**Футурама**» главная героиня Лила пользуется многофункциональным наручным девайсом (справа на рисунке).



Он служит для связи и дистанционного управления космическим кораблем, а также оснащен радиопеленгатором, лазером и анализатором химического состава разнообразных веществ.



«**Вавилон 5**». Мега популярный научно-фантастический сериал (снимался в течение 1994-1998 гг.).

На межгалактической станции «Вавилон» персонал пользовался гаджетом, связанным со штучным интеллектом станции. Устройство, тоненькая серая пластинка, прикреплялось прямо на руку.

На рисунке слева – капитан разговаривает по этому устройству с экипажем.

«Противостояние» («The One»).
Фантастический фильм (2001 г.).

Герой Джета Ли при помощи наручного девайса похожего на часы (справа на рисунке) открывал порталы между параллельными мирами.



Джеймс Бонд. Этот агент часто носил на руке «часы с сюрпризом». Например, в фильме 1983 года «Осьминожка» / (Octopussy) были замечены цветные цифровые часы, которые передавали владельцу изображение с камеры наблюдения (слева на рисунке кадр из фильма).

Еще у Бонда были часы, принимающие цифровые сообщения; часы с радиоприемником, лазером, взрывчаткой, а самые первые (они же самые простые) – с магнитом, который отклонял траекторию пуль и с пилой, которой можно было разрезать веревки.

Конечно, в часах знаменитого суперагента было много других приамбасов, полезных в его шпионской жизни, но они нас сейчас не интересуют.

Преимущества умных часов здесь и сейчас

Зачем современному человеку умные часы? А зачем телефоны, ноутбуки, планшеты? Для связи, поиска и передачи информации. Для работы и для развлечения. Словом, для чего угодно.

Скорее вопрос нужно ставить так: почему этот многофункциональный гаджет сделан в виде часов? Потому, что часы всегда находятся с владельцем и обеспечивают быстрый доступ к информации. Если, конечно, они умные.

Никакой другой гаджет не может быть таким же удобным. Посудите сами:

1. Часы всегда у вас на руке.
2. К часам всегда есть быстрый доступ.
3. Часы всегда маленькие, их носить легко, они не мешают движению.

4. Часы также являются украшением.
5. Часы могут использоваться под водой и в любую погоду.

Некоторые спрашивают: «Зачем мне умные часы, если у меня уже есть смартфон, у которого больший экран и больше функций?». Да, так и есть: пока часы проигрывают смартфону, но я (как и многие другие) уверен, что это временное преимущество. И далее главный вопрос.

Могут ли умные часы заменить смартфоны?

Думаю, что да. В будущем умные часы заменят смартфоны или станут их прямыми конкурентами на рынке. Почему? Давайте проанализируем факты.

Уже сейчас Apple запатентовала **технологии гибкого экрана**, занимающего почти всю длину умных часов. Это решение наболевшей проблемы – маленького размера экрана. Он больше не маленький! Точнее, пока маленький, но все идет к тому, что в новых часах экран увеличат до размера, который устроит большинство пользователей.

Plastic Logic, известный производитель гибких пластиковых дисплеев, [показал концепт умных часов](#) на основе гибкой электроники. Похоже, по этому принципу будут устроены будущие часы [iWatch от Apple](#). Но пока это только концепт, а Plastic Logic не является производителем часов, поэтому, скорее всего, это реклама возможностей компании для производителей будущих умных часов.



Остальные функции смартфона умные часы уже сейчас способны заменить.

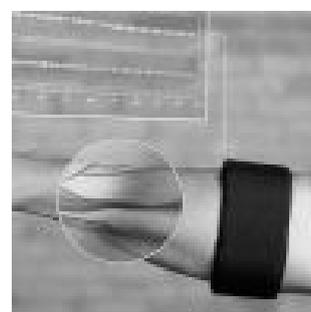
Остаются еще две проблемы. Первая – питание. Пока умные часы нужно слишком часто подзаряжать. Но эта проблема решаема. Вторая проблема – слабая поддержка на уровне операционной системы и программного обеспечения. В недалеком будущем она тоже быстро решится за счет сторонних разработчиков.

Итак, новые технологии управления устройствами дают основания полагать, что разработка действительно умных часов не за горами. И первый важный вывод, который я делаю: со временем умные часы могут заменить смартфоны.

Вот, к примеру, еще одна новость, правда, не совсем о часах, а о новых технологиях, идеально подходящих для управления умными часами. Компания Thalmic Labs представила инновационный браслет на руку, для управления гаджетами и электроникой. (Думаю, они сделают подобное крепление и для ноги).

Браслет определяет сокращение мышц на руке (см. рисунок справа), а также движение рукой через Bluetooth 4.0 дает команду электронике.

Как утверждают разработчики, таким образом можно управлять любой электроникой: презентациями, видео, контентом, музыкой, играми, получением информации из интернета, редактированием видео-аудио.



Также они обещают, что браслет способен определять команды настолько быстро, словно он их предугадывает. Это достигается за счет того, что мышцы «включаются» быстрее, чем начинается собственно видимое движение руки.

Браслет содержит в себе ARM-процессор, питается от литий-ионной батареи, содержит датчики мускульной активности и 6-осевой датчик движения. Скоро для публича станет доступным API.

Это устройство планируют выпустить в конце 2013 года. Сейчас доступен предварительный заказ ограниченного количества устройств по цене \$149.

Типы современных умных часов



Сейчас на рынке представлены несколько типов часов:

- блютуз часы;
- наручные часы с мобильным телефоном (часофоны);
- умные часы с операционной системой.

Они прекрасно совмещаются между собой, поэтому на выходе можно получить умные часы с операционной системой Android, мобильным телефоном и блютуз.

[Блютуз часы](#) я выделил в отдельную категорию по нескольким причинам. Во-первых, они производятся довольно давно. Часто их единственная

дополнительная функция – связь со смартфоном для отображения с него информации.

Во-вторых, они всего лишь позволяют быстро увидеть необходимую информацию с мобильного или воспользоваться какими-то отдельными его возможностями. Их преимущество в том, что они долго работают от батареи и могут быть любого размера, а главный недостаток – малая функциональность. Скорее это аксессуар для смартфона.

[Умные часы с операционной системой](#) обычно представлены в виде часов с тачскрином и операционной системой Android. Они являются полноценными умными часами. Это уже не столько часы, сколько настоящий миниатюрный компьютер, который носится на руке. Что делает их очень удобными и очень функциональными. Им сложно найти замену в виде другого гаджета.



[Наручные часы с мобильным телефоном или часофоны](#) могут быть как со встроенной операционной системой, так и без нее. Это самый продвинутый гаджет из всех других, поскольку он почти полностью позволяет заменить смартфон. Основные минусы – недолгая работа от батареи и слегка раздутые размеры. Основной плюс – неограниченная функциональность.

Пора сделать второй важный вывод. На сегодняшний день все умные часы полностью зависят от смартфона, поэтому их относят к аксессуарам, а не к самостоятельным устройствам.

Современные умные часы подключаются к смартфону через Bluetooth-соединение, а также получают доступ к интернету. Есть, конечно, часы-телефоны, в основном китайского производства, с недостаточным качеством изделия. В скором времени все изменится.

Сначала умные часы выпускали только отдельные производители, в том числе малоизвестные компании. Сегодня их собираются выпустить (или уже выпустили) именитые всемирные бренды, поэтому, кое-кто решил, что 2013 – год умных часов. Что я об этом думаю? Читайте ниже.

2013 – год умных часов?

Да, даже звучит смешно, понимаю. Многие из ваших знакомых уже умеют умные часы? Многие знают, что это такое? Вот именно. Большинство людей (и это не преувеличение) даже не слышали об этом гаджете. Из тех, кто слышал, не все понимают о чем именно идет речь.

Тем не менее, авторы многих сайтов и уважаемых изданий в один голос утверждают, что начался бум умных часов. Даже говорят, что 2013 можно смело назвать годом умных часов. Я с ними не согласен, и причин тому несколько.

«Вау-эффекта» – не будет

«Умные» технологии давно не вызывают удивления. Это не технология, которая взялась неизвестно откуда. Она не создаст «вау-эффекта», из-за которого все начнут покупать умные часы или массово интересоваться ими.

Почему? Потому, что у нас уже есть умные холодильники, умные телевизоры и умные дома. И потому, что умными телефонами (смартфонами), уже давно пользуется половина человечества. Умные технологии ни у кого не вызывают удивления, умиления или вообще какого-либо чувства. Это обыденность.

И если пользователю предлагается очередное улучшение, у него чаще всего возникает только один вопрос: сколько это будет стоить? Причем только у тех, кому эти гаджеты вообще нужны. А они пока нужны далеко не всем. И это – вторая причина, по которой бума умных часов в 2013 году не будет.

Кому они нужны?

Массового спроса на умные часы нет. Пока нет. Многие люди, увидев в рекламе умные часы, спрашивают себя: оно мне надо? Даже для самой платежеспособной части населения часы в первую очередь – дорогое украшение.

Для остальных это или менее дорогое украшение, или средство определения времени. Сейчас умные часы чаще всего покупают гики или спортсмены.

Но нельзя сказать, что спроса нет вообще. По Kickstarter-проектам (я расскажу о них ниже) видно, что небольшой спрос есть, и он постоянно растет.

Первый блин комом

Умные часы уже были в продаже, но не стали популярными. Одни часы были слишком простые, другие – слишком умные для того времени, в котором их создали. Как бы так ни было, в первый раз потребители гаджет не оценили.

Самые первые умные часы (точнее их аналог) были выпущены на рынок еще в 80-х годах прошлого столетия известным брендом Seiko. Далее множество раз

предпринимались попытки выпустить их и другими великими компаниями, но было много проблем, из-за которых ничего не получилось. Умные часы того времени не стали популярными по нескольким причинам:

1. Слишком высокая цена конечного изделия.
2. Отсутствие необходимого программного обеспечения и технических наработок.
3. Попытка выпустить самодостаточные умные часы.
4. Полное отсутствие спроса.

В те далекие времена компании выпускали умные часы скорее для собственного пиара и рекламы, но никак не для конечного потребителя.

История умных часов с операционной системой началась в далеком 2000 году. Тогда компания IBM выпустила первый в мире прототип с операционной системой Линукс. Другие производители тоже пытались выпустить подобные умные часы. Например, в 2004 году Microsoft запустила Smart Personal Object Technology (SPOT). Несколько лет в Microsoft развивали эту технологию, но в начале 2012 года полностью свернули работу.

Также стоит вспомнить Fossil Wrist PDA – умные часы на операционной системе Palm OS, выпущенные в 2003. Я уверен, что это часы, которые опередили свое время. Они были удачной разработкой, но широкие массы в то время еще не понимали всей прелести умных технологий, крепящихся на руке, поэтому и эти часы тоже прекратили свое существование.

Наученные, как говорится, горьким опытом, производители теперь не спешат выпускать новые модели умных часов. Выжидают.

Недостаточно умные

Сегодняшние умные часы все-таки недостаточно умные. И это еще одна причина, по которой 2013 не может стать годом умных часов: часы недостаточно умные, а потребители – слишком требовательные.

Что не так с «умностью» часов? Во-первых, они полностью зависят от смартфона, который нужно носить с собой. Без смартфона этот девайс превращается в красивую, но почти бесполезную безделушку.

Во-вторых, не существует единой операционной системы для умных часов и единого каталога программного обеспечения для них же. Именно создание операционной системы, которую поддержат производители, даст возможность программистам выпустить массу приложений к ней.

Сегодня дела обстоят иначе. Каждый производитель умных часов создает свою операционную систему, которая отличается от операционок других часов. Соответственно, программа, которая будет работать на одних умных часах, не будет работать на других. Сегодняшних покупателей это не устраивает. Им нужны универсальные решения.

Тот, кто выпустит хорошую операционку под умные часы, заработает много денег. И чем быстрее он это сделает, тем быстрее заработает. Достаточно посмотреть на Android под смартфоны и планшеты – устройства с этой операционкой захватили лидерство на мировом рынке. Неизвестно станет ли компания «Google» портировать свою операционную систему на умные часы, но это было бы хорошо.

Короткий век

Умные часы долго не живут. Основная и самая большая проблема всех автономных девайсов – питание. Сегодняшние умные часы работают от 2 часов до нескольких дней активного использования. Представляете, как вы каждый день ставите на зарядку свои умные часы? Вот я и не представляю.

И третий важный вывод: до конца 2013 года некоторые производители выпустят свои умные часы и посмотрят на отклик покупателей. Некоторые новинки анонсированы на осень (читайте в главе «Скоро на всех запястьях мира»). Уверен, серьезного интереса со стороны покупателей это не вызовет. Но вот годика через 2-3!

Через несколько лет, когда технология будет усовершенствована, умные часы наверняка станут популярными. Думаю, будет плавное и постепенное развитие технологии, пока умные часы не вытеснят собой смартфоны.

Рынок умных часов? Нет, не слышал!

Почему ничего нет, когда все есть?

На рынке умных часов сложилась удивительнейшая ситуация. Какой-никакой спрос есть, а предложения нет. Да, еще далеко не каждый видит необходимость в умных часах, но желающих стать счастливыми (или не очень) обладателями этого модного и удобного гаджета все же ежедневно становится больше. А предложение такое скудное, что его почти нет.

Как такое могло случиться в XXI веке, когда «поднебесная» штампует миллионы товаров для всего мира по доступным ценам и в рекордно краткие сроки? Давайте проанализируем.

Итак, сегодня есть все для выпуска умных часов на рынок. Посудите сами:

1. Цена существующих умных часов начинается с \$100 (теперь они финансово доступны для широких масс).
2. Есть все технические и программные возможности для массового выпуска умных часов.
3. Умные часы теперь работают в связке со смартфонами и другими устройствами.
4. Наблюдается постоянно возрастающий спрос и интерес к умным часам.

Словом, все говорит о том, что пришло время для брендовых умных часов. Так почему же крупные бренды до сих пор почти игнорируют рынок умных часов?

Рынок без брендов

На сегодняшний день только одна компания (SONY) выпустила умные часы LiveView. И то еще в 2010 году. Прошло 3 года, но другие крупные производители и дальше ничего не выпускают. Тем временем SONY уже успела выпустить часы SmartWatch, а теперь собирается выпустить SmartWatch 2.

А как же другие бренды? От них мы слышим постоянные заверения о выпуске часов. К нам доходят «слухи», которые якобы являются утечкой инсайдерской информации о том, что вот-вот, буквально завтра, кто-то из «великих» соизволит спуститься с небес на грешную землю и осчастливить нас выпуском своих умных часов. Но слухи остаются слухами.

В чем же дело? Дело в первом блине. Как я уже писал выше, умные часы уже выставлялись на рынок, но так и не стали популярными. Но откуда ноги растут у слухов? Производители зондируют почву: есть ли спрос на умные часы? Есть. Это хорошо видно по «Kickstarter»-проектам.

Умные часы на народные деньги

Пока крупные компании думают, на «Kickstarter'e» и аналогичных ресурсах постоянно и успешно идет сбор средств на выпуск очередных умных часов.

По сути, умные часы стали первым технически-инновационным гаджетом, который был массово выпущен в продажу не крупным производителем, а маленькими компаниями. Сегодня рынок гаджетов не тот, что был 20 лет назад.

С распространением интернета, глобализацией всего и вся, и с развитием производства на Востоке, выпустить что-либо на рынок стало проще простого.

За 6 месяцев 2013 года было анонсировано больше 10 моделей умных часов от неизвестных фирм и ни одних умных часов от известного бренда. Не считая, конечно, бренда SONY.

Как такое может быть? Ответ прост: крупные бренды до сих пор живут прошлым. Они все еще считают, что управляют рынком и что без них ничего не произойдет. Так ли это? Конечно, нет.

Многомиллиардная ошибка

Сегодняшние крупные компании – динозавры, привыкшие подстраивать всех и вся под себя. Они не желают подстраиваться под окружающий мир. Они боятся рисковать. Они решили, что пока они не произведут умные часы, их не сможет произвести никто другой. И они ошиблись. На много, много миллиардов.

Кажется, они начинают это осознавать, так как начали рассказывать о планах выпуска умных часов, не предоставляя никакой конкретной информации или распуская слухи, чтобы проверить реакцию потенциальных покупателей.

Google уже несколько лет играет со своими Google Glass. Apple постоянно штампует все новые версии своих смартфонов и планшетов. Motorola, выпустила motoACTV (фитнесс-часы), после чего видимо решила, что это венец их творения.

Остается SONY, которая слишком медленно и неуклюже развивает свои SmartWatch, а все остальные вообще спят или кормят нас пустыми обещаниями. Когда появятся инновационные продукты от ведущих производителей?

Полагаю, крупные бренды начнут выпускать свои версии умных часов в течение ближайших лет. Но из-за того что они упустили момент выхода на рынок, им будет сложно конкурировать с no-name-часами и kickstarter-часами, которые уже довольно известны и успели задать ценовую планку.

Победит тот, кто сможет не только предоставить качественный гаджет, но и запустить его в широкие массы. А для этого есть серьезное препятствие: отсутствие серьезных выгод для конечного покупателя. Многие покупатели до сих пор не видят для себя пользы от умных часов.

Именно это должны исправить крупные бренды – показать покупателям их выгоду от использования умных часов, которой последние пока не осознают. Или еще как-то стимулировать спрос (они же умеют). Выйдя на рынок умных часов, крупные компании должны сделать их массовым продуктом по доступным ценам.

Какие умные часы продают летом 2013?

Только ленивый еще не описал умные часы в своем блоге. Но вот когда заходит речь о реальной покупке умных часов, выясняется что купить практически нечего. Ну, на безрыбье и рак рыба, так что давайте разберемся с тем, что есть.

Самые дешевые умные часы

Самые дешевые умные часы, которые сегодня можно купить – это старая модель [SONY LiveView](#), выпущенная на рынок в 2010 году.



Китайцы продают их по \$50 (dx.com), Амазон и Ебей – от \$20. В Рунете с трудом, но можно найти от \$20.

Вы не найдете обзора этих часов на [smartestwatch.com](#), потому что их с очень большим трудом можно назвать умными часами. Если эта модель вам интересна, посмотрите обзор на [mobile-review](#).

SONY LiveView были самым первым блином, который получился комом. Возможностей у них очень мало, дополнительных приложений (плагинов) всего-то штук 30. Единственное, что они действительно могут – показывать текущее время и отображать входящие вызовы.

Добавьте сюда еще слабый аккумулятор на несколько дней работы, постоянные проблемы с отключением от смартфона и вы не захотите тратить на них даже столь мизерную сумму. А может быть, и захотите – игрушка все-таки интересная и стоит копейки.

Самые лучшие умные часы

Следующие умные часы – это знаменитые [Sony SmartWatch](#), которые можно купить от \$120 в [фирменном магазине SONY](#) с бесплатной доставкой в Москву и дополнительным годом гарантии. Или же от \$90 на «Ебей» или «Амазоне», но с платной доставкой.



В данный момент это единственные часы, которые я могу посоветовать купить. Они самые качественные из представленных на рынке: батарея не умирает через один день, много приложений, почти не имеют проблем с работой.

Пожалуй, это самые известные часы. С них началось бурное развитие умных часов в начале 2012 года. В интернете полно обзоров, советов и фотографий.

Соединение SONY SmartWatch: с любым смартфоном на Android 2.1 и выше через Bluetooth 3.0 и специальное приложение в пределах 10 метров.

Возможности SONY SmartWatch: чтение смс, просмотр эмейла (для Sony телефонов), gmail-календарь, Facebook, Twitter; управление музыкой; управление телефонным разговором; погода; поиск телефона; телефонная книга контактов; дополнительный функционал с помощью устанавливаемых приложений (сейчас их более 200).

SONY разрешает создавать сторонние прошивки и публикует соответствующую документацию.

Характеристики SONY SmartWatch: 1.3" OLED экран; 128*128 пикселей; 65 тыс. цветов (16 бит); пыле- и влагонепроницаемые; алюминиевый (с пластмассой) корпус; виброиндикация; ремешок 20 мм; батарея держит 3-4 дня при редком использовании и 1 день – при активном и 14 – в режиме ожидания; крепление с помощью клипсы к чему-угодно или ремешок; одна кнопка и сенсорный экран; размеры: 36x36x8 мм; вес: 41 грамм, 137 грамм.

Отзыв SmartestWatch: основной недостаток маленький экран, который значительно ограничивает сферу применения. Это скорее дополнение к большому по размерам смартфону, а не настоящие умные часы.

[Купить SONY SmartWatch.](#)

Умные часы SONY SmartWatch 2 SW2

Японцы в очередной раз доказали, что они впереди планеты всей. Компания Sony представила (пока что не выпустила в продажу)



умные часы SmartWatch 2 SW2 и этим поставила жирную точку в первенстве борьбы на рынке умных часов.

Недавно они сделали свои умные часы открытыми для всего мира в прямом смысле слова – выпустили детальную документацию по поводу прошивок и дали возможность любому создать и установить свою прошивку в устройство (выше я уже упоминал об этом).

Цена SONY SmartWatch 2: \$180, поступит в продажу 9 сентября 2013г.

Соединение SONY SmartWatch 2: с любым смартфоном на Android 4 и выше через Bluetooth 3.0 по технологии [Near Field Communication, NFC](#) ([коммуникация ближнего поля](#)).

Возможности SONY SmartWatch 2: многоязычный интерфейс (есть русский язык); чтение смс; просмотр эмейла (для телефонов Sony), gmail-календарь; Facebook; Twitter; управление музыкой; управление телефонным разговором; погода; поиск телефона; телефонная книга контактов; дополнительный функционал с помощью устанавливаемых приложений (более 200 шт.)

Характеристики SONY SmartWatch 2: 1.6” трансфлективный ЛСД экран; 220*176 пикселей; 65 тыс. цветов (16 бит); пыл- и влагонепроницаемые (не для душа, дождя, ванной и т.п., что написано на официальном сайте с большим «NOT»); алюминиевый с пластмассой корпус; виброиндикация; отсоединяемый ремешок 24мм (без клипсы!); батарея: 7 дней редкого использования, 3-4 – нормального использования; одна физическая кнопка, 3 сенсорных, сенсорный экран; размеры: 42x41x9 мм; вес 122 гр. вместе с ремешком; стандартный micro-usb разъем для подключения и зарядки.

Отзыв SmartestWatch: одни из самых лучших умных часов представленных в наше время. К сожалению, пока не выпущены, поэтому сложно говорить о слабых и сильных сторонах.

Плюсов очень много: тут и количество приложений, и нормальная поддержка, и внешний вид, и нормальный алюминий с пластиком, и экран и батарея. Из минусов я бы отметил невозможность соединения с устройствами на Android ниже 4-й версии, а также с устройствами Apple. Огорчило отсутствие клипсы, которая была на старой версии часов. Мне кажется, зря ее убрали.

[Купить SONY SmartWatch 2 SW2](#) можно будет осенью 2013г. в официальном интернет-магазине SONY.

Самые долгожданные умные часы



Умные часы [Pebble](#) все еще продаются в стадии предварительного заказа [на официальном сайте](#).

Вы не сможете купить их на официальном сайте прямо сегодня. Вы можете их заказать, а потом ждать, от месяца до нескольких, когда они к вам попадут.

Цена: \$150 + доставка. Однако я так и не смог заставить их корзину нормально работать – она в упор показывала \$0 при попытке заказа часов. На Ебее и Амазоне их можно купить прямо сейчас, но дороже: от \$180 + доставка.

Это часы, созданные энтузиастами на деньги таких же энтузиастов. Основной плюс разработки такого продукта – он создается для людей, а не для того, чтобы потом создавать дорогостоящую рекламу для продаж.

Соединение Pebble: с любым смартфоном на Android д 2.3 и выше, а также iPhone 3GS, 4, 4S, 5 или любым iPod Touch с iOS 5 или iOS 6 через Bluetooth 2.1 (4.0) и специальное приложение для телефона до 8 метров. К сожалению, не работает с Blackberry, Windows iPhone 7, или Palm.

Возможности Pebble: чтение смс; просмотр эмейла и сообщений; отображение информации о входящем звонке; отображение текущей скорости перемещения, места расположения и дистанции с помощью GPS; управление музыкой; разные скины часов (изменяемый внешний вид); сообщения из календаря, Facebook и Twitter; таймер и будильник; расширяемость за счет сторонних приложений.

Характеристики Pebble: черно-белый экран на электронных чернилах (e-ink, e-paper) с подсветкой; 144*168 пикселей; 65 тыс. цветов (16 бит); 4 кнопки управления; виброиндикация; акселерометр; батарея 140 мА литий-полимерная, держит до 7 дней при редком и 5 дней при частом использовании; водонепроницаемый корпус до 5 атмосфер для пресной и соленой воды; стекло устойчивое к царапинам и с антибликовым покрытием; температура эксплуатации от -10 до 60 °C; 22 мм стандартный ремешок; размеры: 51x33x11.

Отзыв SmartestWatch: сегодня это практически единственные умные часы, которые не только имеют очень много функций, но и которыми можно ежедневно пользоваться.

Часы созданы на деньги собранные «в народе» на самом популярном сайте краудфандинга Kickstarter. Проект оказался настолько популярным, что на

разработку часов за первый месяц было собрано \$10 000 000. Одно это уже говорит, что людям нравятся эти часы!

На сегодняшний день более 70 000 Pebble в трех цветах: оранжевые, серые, красные часы. Экран, на котором видно изображение в любую погоду, долгая жизнь от батареи, водонепроницаемость и очень много функций, разве не этого все хотят от настоящих умных часов?

Самые лучшие, место второе

Отсутствие на рынке умных часов smartwatch от известных брендов, привело к появлению еще одних Kickstarter-часов под веселым названием «Куку».

Компания ConnecteDevice (США) сумела привлечь в два раза больше средств, необходимых для запуска часов в производство. Еще одни умные часы Pebble? Нет, это совершенно другие умные часы, со своими плюсами и минусами!



[COOKOO watch](#) на официальном сайте [МОЖНО КУПИТЬ](#) за \$130 + доставка. Hong Kong Speedpost – \$39 или же на Ебей-Амазоне за \$110 + доставка. По моему мнению, после «Sony» – это самые лучшие часы: очень долго служит батарея, качественные часы, красивый дизайн, подходящий под любую обстановку. Однако количество функций небольшое.

Соединение Cookoo Watch: через Bluetooth 4.0 LE (SMART READY) с iPhone 5, iPhone 4S, iPad mini, iPad (4-го и 3-го поколения), iPod touch (5 поколения) с iOS 6 или iOS 5.

Возможности Cookoo Watch: сообщают о входящих и пропущенных звонках/сообщениях; напоминания календаря; сообщениях в Facebook и упоминаниях в Twitter; напоминание о низком заряде батареи смартфона; поиск смартфона; выбор типа уведомлений (иконка, звонок, вибрация); будильник и таймер; соединяются с планшетом на iOS; можно отметить в Facebook; управление камерой смартфона; управление mp3-плеером.

Характеристики Cookoo Watch: аналогово-цифровой экран; кварцевый механизм часов производства Японии; пластиковый корпус с алюминиевой рамкой, устойчив к царапинам; ремешок 23 мм; толщина 16,3 мм, диаметр 44 мм, водостойкие (5 ATM); 5 цветов (голубой, розовый, серебряный,



черный, белый); стандартная непerezаряжаемая батарея CR 2032 служит около года.

Отзыв SmartestWatch: очень приятный и интересный дизайн, который бросается в глаза сразу же при взятии коробки в руки. Коробка выполнена в виде скворечника.

Аналоговый экран в минималистическом стиле, что придает часам особенный шарм. Они подойдут под любую одежду и обстановку: и на деловую встречу и на отдых на море.

В данный момент это одни из самых живучих умных часов на рынке: батарея прослужит около года, и ее можно легко заменить новой (стандартная CR2032).

Основной недостаток этих часов рождается из их преимуществ: невозможность самостоятельного расширения опций за счет устанавливаемых приложений. Также большим недостатком часов является невозможность подключения к Android-смартфонам, хотя разработчики и обещают это в будущем. В любом случае, это часы, на которые смотришь и думаешь, что это бренд.

[Купить Cookoo Watch](#)

Самые уродливые умные часы

Metawatch официально стоят \$129. Стоимость доставки – \$52 (по USPS Express Mail). На Амазоне и Ебее эти часы стоят от \$70 + доставка. Мне кажется, это слишком дорого. За эти деньги можно купить старую версию с довольно уродливым дизайном. Новая версия обойдется дороже на \$70.



Тот же Kickstarter-проект, но выпущенный раньше Pebble и на порядок хуже реализован. Я долго не делал обзора этих часов, потому что MetaWatch STRATA просто убивают меня своим топорным дизайном. Но теперь появились MetaWatch FRAME, выглядящие лучше. Сейчас выпущено две модели: STRATA & LIMITED EDITION и FRAME.

Цена MetaWatch: от \$129-\$199 (Июль, 2013).

Соединение MetaWatch: через Bluetooth 4.0 с Android OS v2.3 и выше и с iOS 6 iPhone 4s, iPhone 5 и выше.

Возможности MetaWatch: сообщают о входящих и пропущенных звонках, sms; календарь; погода; управление плеером; разные виды отображения часов; сигнализируют о потере связи со смартфоном.

Характеристики MetaWatch: монохромный LCD экран с подсветкой, 96*96 пикселей; 2 режима экрана: черное на белом и белое на черном; минеральное, устойчивое к царапинам, стекло с антибликовым покрытием; акселерометр; датчик освещенности; вибросигнализация; 6 физических кнопок; Bluetooth 4.0 Dual Mode (BR/BLE); батарея держит 5-7 дней.

STRATA & LIMITED EDITION: полиуретановый ремешок с сердцевинкой из поликарбоната; кольцо из высококачественной титановой стали; до 50 м. под водой (5 ATM) плавание.

FRAME: корпус из нержавеющей стали; кожаный ремешок; до 30 м. под водой (3 ATM), мытье машин и душ.

Отзыв SmartestWatch: эти часы очень напоминают историю с умными часами SONY LiveView, которые также получились не особо удачными. Единственное, что мне в них понравилось – качественный корпус и ремешок.

Экран не выдерживает никакой критики: мало того что он монохромный и с очень маленькой разрешающей способностью, так еще и невидимый при определенных углах просмотра (становится полностью чистым, изображение полностью пропадает). Возможностей очень, очень мало. Их практически нет. Часы были выпущены до Pebble, но за все это время разработчики так ничего и не улучшили.

[Купить MetaWatch](#)

Самые спортивные умные часы



Спортивные умные часы [Motorola MOTOACTV](#) в Рунете продаются по фантастическим ценам. Ебей и Амазон предлагают купить их от \$90 б/у и новые от \$200 + доставка.

Название часов говорит само за себя – очень, ну очень шустро-активные часы. Основной уклон сделан на людей занимающихся спортом. Подойдут как профессиональным спортсменам, так и начинающим.

Это не традиционные умные часы. Их основное предназначение – помощь в тренировках. Соединение со смартфоном вторично, поэтому часы имеют больше специализированных возможностей.

Соединение Motorola MotoACTV: с Android или iOS смартфоном, который поддерживает Bluetooth 1.5 и выше.

Возможности Motorola MotoACTV: многоязычный интерфейс (официально русского языка нет, но можно русифицировать самому); ответ на телефонный звонок; sms; фитнес gps-трекер; mp3-плеер; показывают время тренировки, дистанцию пробега, скорость бега, затраченные калории; шагомер; карта с маршрутом и текущим местоположением; предустановленные программы тренировок с настройками и отображением статистики; составление программы занятий; экспорт статистики тренировок, установка дополнительных приложений через Android-смартфон, можно расширить возможности за счет дополнительных аксессуаров (сердцебиение, скорость велосипеда и т.п.).

Характеристики Motorola MotoACTV: 8 или 16 Гб встроенной памяти; стандартный аудио разъем 3.5 мм; автоматическая подстройка экрана день/ночь; 1.6" трансфлективный TFT-дисплей с разрешением 176*220 пикселей и стеклом Gorilla Glass; защита от дождя, ударов и царапин; мультитач на 2 касания; 5 физических клавиш и 1 сенсорная; A2DP 1.2 для подключения Bluetooth-гарнитуры; FM-радио; WI-FI; micro-USB 2.0; батарея 258 mAh; 20 часов проигрывание музыки; 325 часов в режиме ожидания или 9 часов занятий на открытой местности; размеры 46*46*9,6 мм; вес 35 г.

Отзыв SmartestWatch: отличные часы узкой направленности для спортсменов. Благодаря качественным материалам можно не бояться, что часы легко поцарапаются или с ними что-то случится во время тренировки. Множество дополнительных аксессуаров позволяют использовать часы практически при любых занятиях.

К сожалению, у них мало дополнительных возможностей, отличие от других умных часов, зато они отлично подходят для тренировок.

[Купить Motorola MotoACTV](#)



В

Самые дорогие умные часы

Самые дорогие – это Martian watch и Citizen Eco-Drive Proximity. [Martian watch](#) стоят \$250 в [официальном интернет-магазине](#) и [i'm Watch](#) – \$340 в [официальном многоязычном интернет-магазине](#). Конечно, плюс стоимость доставки.



Эти часы я выделил отдельно, так как их цена значительно выше, чем стоимость других. Видимо разработчики решили нацелиться на тех людей, которые любят дорогие вещи. Единственный нормальный интернет-магазин для своих часов сделали именно для i'm Watch (не считая Sony): и многоязычность, и автоматическое определение страны, и отображение цены в родной валюте.

Это умные часы, выполненные в классическом стиле со стрелками и циферблатом. Они идеально подойдут старшим людям, а также всем тем, для кого важен классический стиль. Кроме того, есть несколько видов часов с разными функциональными возможностями. Также как и [Pebble](#) эти умные часы были созданы энтузиастами за деньги, собранные на [Kickstarter](#).

На момент создания обзора было выпущено 3 модели часов, отличающиеся внешним видом и корпусом: Passport Watch, Victory Watch, G2G Watch.

Цена: \$249-299 + доставка (Апрель, 2013).

Соединение Martian Watch: с любым смартфоном, который поддерживает Bluetooth 4.0. Теоретически они должны работать с любой операционной системой телефона, однако тогда будут доступны не все возможности. Официально заявлена поддержка Android, iPhone 4S, iPhone 5, iPhone 4, iPhone 3GS, iPod touch (4), iPad (2). На iOS поддерживает [технология Siri](#).

Возможности Martian Watch:

многоязычный интерфейс (русского языка нет);
функциональные возможности зависят от операционной системы телефона; sms; эмейл;
управление разговором по телефону;
отображение звонящего; Facebook; Twitter;
календарь; напоминания и заметки; благодаря встроенному динамику и микрофону можно использовать как гарнитуру для телефона Hands Free; практически все управление осуществляется при помощи голосовых команд;
есть быстрый набор номера; управление камерой смартфона; диктофон; управление плеером; напоминание о потере телефона и поиск телефона; настройка часов происходит через смартфон.



Характеристики Martian Watch: кварцевые часы со стрелками и отдельной батареей на 2 года работы; OLED экран 96*16 пикселей; 2 кнопки управления; динамик; микрофон; подключение через стандартный разъем Micro-USB; устойчивое к царапинам стекло; защита от брызг воды; виброиндикация; голубая

+ красная светодиодная индикация; акселерометр; батарея держит 2 часа в режиме разговора и 7 дней в режиме ожидания; высота 39мм.; ширина 37мм.; толщина 13мм.; вес 50-70 грамм.

Отзывы SmartestWatch: шикарные часы, которые сразу же после выпуска, заняли свою нишу, и нашли своих покупателей благодаря кварцевому механизму часов. Радует, что кварцевые часы будут работать даже тогда, когда сядет батарея умных часов. Их удобно использовать в качестве гарнитуры Hans Free, но мощности динамика-микрофона хватит только для общения в тихом месте. Очень радует возможность использовать с любым телефоном, имеющим Bluetooth, хоть тогда и пропадет большая часть функций. Вывод: качественные умные часы по соответствующей цене.

[Купить Martian Watch](#)

Умные часы Citizen Eco-Drive Proximity



Все-таки не зря бренды продают свои часы по более высоким ценам. Полюбуйтесь этими стильными красавцами за \$500. Они стоят своих денег. И лучше купить одни такие, чем 3-5 «народных» часов с Kickstarter.

Цена Citizen Eco-Drive Proximity: от \$495 (Август, 2013).

Соединение Citizen Eco-Drive Proximity: Bluetooth 4 low energy с iPhone 4S, iPhone 5 (iOS 5.1 и выше).

Возможности Citizen Eco-Drive Proximity: синхронизация времени и даты; уведомление при потере сигнала смартфона; уведомление о звонке, эмейле, событии из календаря; синхронизация на расстоянии 10 метров; вторая часовая зона; 12/24 формат времени; вечный календарь; односекундный хронометр; индикатор питания; уведомление о низком заряде аккумулятора; режим энергосбережения.

Характеристики Citizen Eco-Drive Proximity: механизм Eco-Drive W760; кожаный ремешок с нейлоновой прокладкой; водозащищенный корпус из нержавеющей стали; до 100 м. под водой; антибликовое минеральное стекло; виброуведомления; 2 кнопки и крутилка; аккумулятор с автоподзарядкой от солнечного света или люминесцентных ламп; достаточно 12 мин. солнечного света или 90 мин. люминесцентной лампы, чтобы часы работали целый день; батареи хватает на 8-17 мес. работы до полного разряда; размеры: 45 мм.

Отзыв SmartestWatch: когда смотришь на эти часы, сразу понимаешь насколько слабо выглядят Kickstarter-часы. Они просто блекнут на фоне этих часов.

Ближайшим конкурентом Citizen Eco-Drive Proximity являются Casio GB-6900AA. У них вообще очень много похожего: обе модели выпущены японцами, обе имеют схожий внешний вид и функциональность. Однако данные часы проигрывают Casio по функциональной части. Все-таки умных функций у этих часов не так уж и много, но их внешний вид, мне нравится намного больше, чем у Casio. Отличные часы за «скромную сумму».

[Купить CITIZEN ECO-DRIVE Proximity.](#)

К потребителю... задом

Цены в Рунете

В Рунете очень сложно купить умные часы по нормальным, адекватным ценам. Без 200% накруток, пока что можно купить только те умные часы, которые продаются официально, например, Sony SmartWatch. Умные часы, которые у нас представлены неофициально, продаются с невероятными наценками и накрутками. В основном их продают разнообразные интернет-магазины.

Есть один плюс: покупая часы в Рунете, вы можете получить их очень быстро. Однако есть и два больших минуса. Во-первых, их цена значительно выше. Во-вторых, они могут быть без гарантии, несмотря на обещания продавца.

Качество часов с «Kickstarter»

KICKSTARTER

Проблема умных часов с «Кикстартера» в том, что они практически не ремонтируются и единственный способ их починить – заменить новыми. Не каждый интернет-магазин пойдет на такое ради клиента, а вот при официальной покупке вы получаете официальную гарантию от производителя.

Также обратите внимание на то, что на рынке есть только одни умные часы, выпущенные настоящим производителем, брендом, имеющим как опыт, так и собственные технические наработки.

Есть такой предмет – товароведение. Это наука о товарах, которые при изготовлении тщательно изучаются со всех сторон. Изучается их качество, безопасность и потребительские характеристики.

При нормальном производстве товара, перед выпуском в продажу, его тестируют в разных условиях эксплуатации: на трение, падение, твердость, гибкость и т.п. Это должно происходить еще до массового выпуска в продажу, чтобы избежать недоразумений с будущим покупателем. Например, чтобы ваши умные часы не облезли после поездки на море, или чтобы ремешок не порвался, а часы потерялись, или чтобы часы просто не умерли через месяц работы.

Ситуаций, из-за которых умные часы могут потеряться, сломаться, испортиться миллион и одна. Их все, конечно же, не предугадаешь. Поэтому для тестирования опытного образца существуют некие стандартные тесты, например на трение, позволяющие узнать как долго они продержатся в экстремальных условиях, и соответственно, как долго прослужат в обычных условиях.

Крупные производители, разрабатывающие какой-то товар десятилетиями, имеют множество своих наработок для повышения его качества без серьезного увеличения себестоимости. То есть они могут выпустить на рынок качественный товар по доступным ценам, потому что у них для этого есть патенты, недорогое, но сертифицированное производство, надежные комплектующие, дорогое оборудование, обученный персонал и большой опыт.

Само собой, что их товары отвечают всем мыслимым и немыслимым стандартам и требованиям по безопасности и качеству. Их товар редко умирает на следующий же день или же его недостатки не являются очень большими.

Приятное исключение

Kreyos Meteor – очередные умные часы, разрабатывающиеся за «народные» деньги.

Это часы для людей, ведущих активный образ жизни и занимающихся спортом. Можно сказать, что Kreyos Meteor – лайт-вариант MotoACTV. Это одни из немногих часов из Kickstarter, радующие качеством.

У Kreyos Meteor много интересных возможностей, которых нет у конкурентов при такой же цене. Это первые умные часы, соединяющиеся с чем-то еще, кроме Android и ОС и они подключаются к Windows Phone 8.



Цена Kreyos Meteor: от \$169 (Июль, 2013)

Соединение Kreyos Meteor: Bluetooth 2.1+ EDR и Bluetooth 4.0, ANT+ с iOS, Android, Windows Phone 8.

Возможности Kreyos Meteor: 8 языков, пока без русского; встроенные микрофон и динамик позволяют отвечать на звонки, используя часы как Bluetooth-гарнитуру; звонок друзьям; управление голосом и жестами; просмотр sms, текстов, уведомлений в социальных сетях; отправка и просмотр эмейлов; будильник и напоминания; календарь; таймер; международные часы; разное отображение экрана часов (аналоговые, цифровые); поиск смартфона; SIRI на iOS; настройка под себя жестов для управления часами; возможности расширяются за счет установки новых приложений, а также с помощью внешних датчиков подключаемых через Bluetooth ANT+ (сердцебиение, давление).

Встроенный трекер активности позволяет записывать в память умных часов количество шагов, калории, пройденную дневную дистанцию, а потом синхронизировать со смартфоном и облачным хранилищем информации в виде графиков и статистики; есть специальный «спорт-режим»; для разработчиков доступно Software Development Kit (SDK).

Характеристики Kreyos Meteor: 1.26" LCD экран 144*168 пикселей с подсветкой; трехосевой акселерометр; трехосевой гиометр; водозащитные до 5 метров, можно плавать; влагозащищенные динамик и микрофон; виброуведомления (бесшумный режим); 4 физические кнопки; стандартный ремешок 22 мм.; клипса; возможность повесить на шею; батарея держит минимум 7 дней; размеры: 47.5*33.4*13.35 мм.

Отзыв SmartestWatch: на фоне остальных «народных» умных часов эти выглядят очень интересными для людей занимающихся спортом. По функциональной части часы напоминают [Motorola MotoACTV](#), но имеют свои особенности. Стоит отметить совместимость с Windows Phone 8, продолжительное время работы от батареи, заявленное разработчиком, хорошую защиту от воды и наличие разных способов крепления.

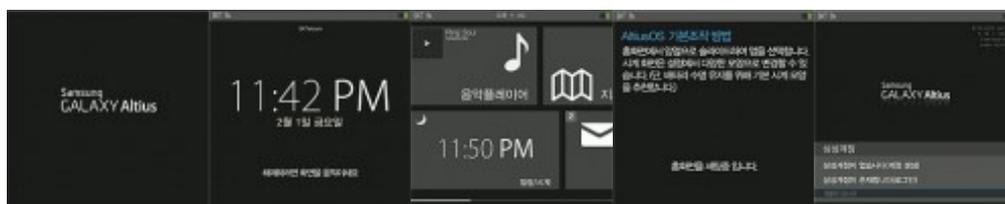
Часы пока что доступны только в качестве предварительного заказа. Разработчики пошли верным путем: создали хорошее «железо», а также возможность создавать приложения для него, притом, что сами по себе часы на данный момент имеют не так уж и много опций. Ставка на программистов, которые в будущем напишут к ним много приложений. Ну что ж, поживем и увидим удастся ли им конкурировать с другими умными часами.

[Купить Kreyos Meteor](#)

Скоро на всех запястьях в мире...

Samsung разрабатывает Galaxy Altius

Информации пока мало, к тому же вся она основана на нескольких скриншотах, размещенных на корейском форуме. К моменту выхода умных часов Galaxy Altius в продажу они могут измениться до неузнаваемости или даже сама новость окажется фейком. Все может быть.



Размеры скриншотов 500*500 пикселей, что наводит на мысль о приблизительно таком же разрешении самого экрана умных часов Galaxy Altius.

[Источник](#)

Microsoft возможно включится в «гонку»

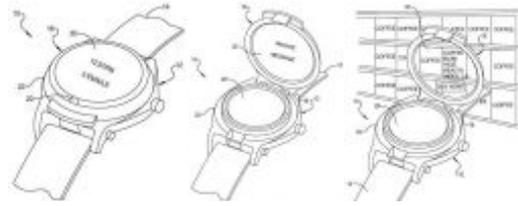
По сведениям [The Wall Street Journal](#) Microsoft работает над конструированием умных часов с сенсорным экраном.

В этом году Microsoft вела переговоры с поставщиками из Азии на счет поставки комплектующих для часов (1.5 дюймовых дисплеев), но пока непонятно до чего договорились. Ждем новостей.

Google-smart-watch уже скоро

Свершилось! Если уж Google всерьез взялся за разработку умных часов, значит, очень скоро можно будет увидеть умные часы и от менее именитых брендов по более доступным ценам.

[Патент](#) был подан еще в 2011 году компанией Google на умные часы, имеющие откидывающийся дисплей. Из патента следует, что дисплей будет отображать информацию в закрытом и откидном состояниях. Видимо умные часы будут частично поддерживать технологию дополнительной реальности, реализуемую через откидной дисплей.



[Financial times](#), по сведениям неназванного источника, сообщает, что компания Google уже разрабатывает свои умные часы. Само собой они будут работать на Android. Дата выхода неизвестна и компания пока не дает никаких комментариев.

[Adrian Maciburko](#), дизайнер интерфейсов, разработал концепт возможного дизайна умных часов от Google. Увидеть его воочию можно или на его сайте, или на [Dribbble](#). Многие новостные сайты, толком не разобравшись в ситуации, уже выставляют его концепт как настоящий вид умных часов от Google.

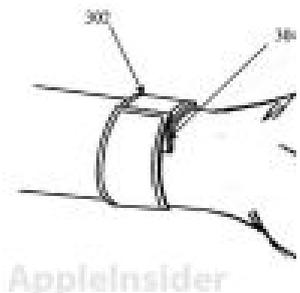
Умные часы iWatch от Apple

Уже не просто слухи? Все помнят историю использования iPod nano в качестве часов с помощью специального ремешка. Видимо, компания APPLE наконец-то решила сделать достойную замену и не упасть в грязь лицом перед конкурентами, запатентовав новые технологии для своих умных часов.

Над проектом умных часов от Apple трудится команда из ста человек. Как всегда работа проходит в строжайшей секретности и пока что всплывают только слухи. Но известный Appleinsider обнаружил патентную заявку на умные часы с гибким дисплеем, который решает множество проблем с отображением информации на маленьком экране (теперь экран может быть очень высоким).

Пожалуй, Apple единственная компания, которая реально может создать умные часы с гибким дисплеем. Для этого нужны и большие деньги, и техническая возможность реализовать данные инновации.

Однако возникает резонный вопрос: какова будет цена столь инновационного гаджета? Я подозреваю, что первые умные часы от Apple будут стоить никак не меньше \$400 или же Apple пойдет другим путем и создаст часы, не подлежащие ремонту. Такие часы и создать проще, и стоить они будут гораздо меньше.



Интересно также, что в патенте указывается не только запястье человека, но и любая другая часть тела для ношения умных часов. Браслет тоже будет инновационный (Slap Braslet или Slap Wrap). Это полоска металла, которая легко сворачивается в кольцо, но может принимать

первоначальную форму простой полоски. Похоже, вся электроника часов будет интегрирована вместе с гибким браслетом и гибким экраном.

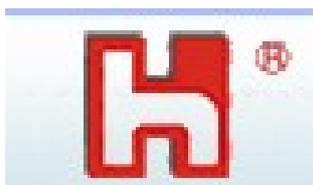
Сразу возникает два вопроса: как будет реализована батарея и будет ли этот девайс пригодным для ремонта?

Сенсоры умных часов iWatch будут отображать информацию только на том участке дисплея, который видит пользователь, что значительно сэкономит время работы батареи, а также, возможно, позволит выводить информацию под нужным углом.

Судя по описанию, это будет не часофон (часы-телефон), а (как и другие, более именитые устройства), скорее придаток к смартфону с возможностью управления плейлистом, ответа на звонки, с небольшой виртуальной клавиатурой.

Если Apple удастся создать массовые умные часы по доступной цене, компания получит не только часы, но и любой другой гаджет, который можно будет прикрепить куда угодно с помощью Slap Bracelet. Возможно, в конце концов, это будут часы-телефон, или какой-то медицинский прибор. В общем, что угодно, что будет иметь дисплей и сможет удобно крепиться не только к человеку.

И даже Foxconn



По сообщению [Wantchinatimes](#), крупнейший в мире производитель «железа» также выпустит умные часы. Сейчас Foxconn выпускает электронику для других компаний, продающих ее конечному потребителю под своими торговыми марками. В их числе Apple, Asus, Canon, Motorola, Nokia и другие известные бренды.

У этого производителя есть все необходимое для выпуска умных часов: большие производственные мощности, большой опыт разработки самой разнообразной электроники, необходимые связи для дальнейшей реализации продукции. Это вам не очередной Kickstarter-проект.

Умные часы от Foxconn смогут подключаться к iPhone, давать возможность принимать звонки, сообщения на Facebook и даже отображать информацию о физическом состоянии человека, например частоту пульса (если она будет слишком большой, часы подскажут что необходимо сделать для ее уменьшения).

В будущем также планируется идентификация пользователя по отпечатку пальца для записи информации о здоровье. Не совсем понятно, что имели в виду производители. Возможно, просто хотели впечатлить конкурентов и потенциальных покупателей? Тогда им это удалось.

Послесловие с предложением

Надеюсь, вы смогли убедиться в том, что рынок часов развивается, и у этого гаджета большие перспективы.

Стоит ли сейчас покупать умные часы?

Это уже другой вопрос. Советую пока повременить с покупкой. Дело в том, что сегодняшние умные часы... Как бы это мягче выразиться... не являются в действительности умными. Это только первые попытки создания массового продукта. Они всегда делаются с ошибками, а девайсы получаются с глюками.

В 2014 году на рынок выйдут крупные бренды, что с одной стороны снизит стоимость умных часов, а с другой – улучшит их качество и расширит ассортимент. Когда за дело возьмутся еще и мелкие китайские производители, вот тогда мы увидим по-настоящему широкий выбор и низкие цены.



Готовиться к заработку на умных часах можно уже сегодня. Ведите блоги, создавайте магазины, раскручивайте свои сайты, но помните, что нормальную

прибыль вы начнете получать тогда, когда часы будут массово востребованы.

Если вы уже сейчас **продаете умные часы smartwatch через интернет-магазин**, спешите дать бесплатную рекламу на smartestwatch.com, пока этого не сделали ваши конкуренты!

Эта книга создана по материалам сайта <http://smartestwatch.com>. Пока она готовилась к выходу, на сайте появились новые обзоры, так что захотите в гости и подписывайтесь на новости, чтобы быть в курсе всех событий.

Желаю успехов и самых лучших умных часов!

С уважением, *Максим Момот*
<http://smartestwatch.com>

От редактора



Меня зовут Наталья Толмачева. Я пишу на заказ книги и брошюры. Если вам нужна электронная книга или рукопись для издательства – буду рада сотрудничать с вами.

Хотите издать **бумажную книгу**? Я подготовлю текст и правильно оформлю готовую рукопись, которую вы сразу же сможете предложить издательству.

Вам нужна **электронная книга**? Я напишу текст, подберу иллюстрации, создам обложку, красиво оформлю книгу в нужном формате (FB2, PDF, ePub).

Почему со мной выгодно сотрудничать?

Кроме того, что вы получите текст, который легко читается и нужен вашей целевой аудитории:

- Я гарантирую вам конфиденциальность (заказанные книги вы подписываете своим именем; они НЕ попадают в мое портфолио).
- Вы получите правильно оформленную рукопись (согласно требованиям издательств) или электронную книгу в формате FB2 или PDF.
- В качестве первого бонуса вы получите продающую аннотацию (краткое рекламное описание книги).
- В качестве второго бонуса я составлю текст вашего письма в издательство (конечно, если вы планируете издавать свою книгу в издательстве).

Подробнее на <http://www.pr-kniga.com/>.

Желаю достичь всех маркетинговых целей!

С уважением, *Наталья Толмачева*,

писатель-признак, <http://www.pr-kniga.com>.