



Месяц назад состоялся релиз нового гаджета от Apple – Apple Watch. Американская корпорация одной из последних примкнула к новому веянию – выпуску умных часов. Сегодня умные часы – это уже не непонятные устройства, которые только и умеют, что выводить погоду и новости. Это устройство, которое является интерфейсом для смартфона, и основная его идея – позволить человеку не доставать телефон при каждом уведомлении. Наш обзор поможет понять, что такое умные часы, "с чем их едят" и какие лучше выбрать.

"Приручить" искусственный интеллект

Зачем нужны умные часы?

Есть несколько критериев, по которым очень легко определить, нужны ли вам умные часы. Для начала взгляните на свои руки и найдите на них наручные часы, браслеты, быть может, даже фитнес-трекер. Если вы не привыкли носить что-либо на своих запястьях, то умные часы вы вряд ли сможете носить. Конечно, игрушка эта забавная, но использовать ее надо каждый день, с утра и до вечера, иначе теряется весь смысл.

Причиной завести себе умные часы может стать наличие у вас смартфона с большим экраном. Именно владельцы больших смартфонов больше других оценили эти новомодные гаджеты, ведь доставать здоровое устройство из кармана по несколько раз на дню не слишком удобное занятие. Но чтобы ответить на письмо или почитать статусы друзей в социальных сетях, все равно придется включить телефон. А вот если вам пришло какое-либо уведомление, то его можно просмотреть и на циферблате. Таким образом, часы – это второй экран вашего смартфона.

Умные часы пригодятся и в том случае, если вам нужен пульт, навигатор, фитнес-трекер и будильник в одном флаконе. Можно, конечно, купить все эти гаджеты по отдельности или даже пользоваться встроенными функциями в смартфоне. Но намного удобнее, когда такие возможности есть у наручных часов. Впрочем, пока еще умные часы не стали необходимым устройством в арсенале современного человека. Если без смартфона и ноутбука уже сложно представить повседневную жизнь, то умные часы пока встречаются редко, но их популярность неизменно растет.

Дизайн

Часы – это не фитнес-трекер, который можно спрятать под одежду и никому не показывать. Это элемент стиля, такой же, как ремень или галстук, особенно для мужчины. Именно поэтому на дизайн стоит обращать внимание в первую очередь. Раньше умные часы были более спортивными, те же Pebble Watch скорее похожи на игрушку, чем на часы. Но сейчас производители уже создают модели с классическим видом – например, LG G Watch или Moto 360. Впрочем, есть и варианты часов, которые ни на что не похожи и выглядят немного футуристично. К таким моделям можно отнести Apple Watch, I'm watch или новые Pebble Time.

Сейчас носимые гаджеты делают как из пластика, так и из металла. Выбор материала скажется и на цене, к сожалению. Зато практически ко всем смарт-часам предлагается широкий выбор ремешков, несколько из которых, как правило, идут в комплекте с часами. У некоторых моделей даже можно использовать обычные часовые ремешки, что очень удобно.

На ваш выбор остается формат дисплея. Круглый, квадратный, прямоугольный, треугольный – это уже кому как нравится. Android Wear умеет работать с любыми формами, а вот в случае с Apple Watch никакого выбора и нет, часики существуют только с квадратным экраном. Заранее стоит определиться, хотите вы часы с цветным дисплеем или с E-Ink. Потому что во втором случае выбор будет очень сильно ограничен, ведь это только модели компании Pebble. Зато у электронных чернил есть неоспоримое преимущество в виде более долгой работы от аккумулятора, но в темноте ими не воспользуетесь.

Функциональные возможности

Пожалуй, самой популярной ОС для умных часов сейчас является Android Wear. Это довольно свежая платформа, на которой многие крупные компании делают свои продукты. Возможности этой ОС достаточно большие, а набор функций зависит от конкретного устройства. Что касается Apple, то их система работает только с iOS и больше пока ни с чем другим. Так что, если вам очень хочется Apple Watch, позаботьтесь о том, чтобы у вас был iPhone, причем последнего поколения. Один из минусов умных часов – это то, что они не умеют работать с устаревшими телефонами. В Pebble тоже стоит своя ОС, но есть магазин приложений. А вот LG Watch Urbane LTE созданы на базе переработанной операционной системы WebOS, и на них можно будет запускать программы с Android Wear.

Все умные часы подключаются к телефону по Bluetooth (а в новой прошивке и по Wi-Fi) и уведомляют об обновлениях в приложениях: SMS, почта, социальные сети, календари и т.п. С помощью часов можно управлять музыкальным плеером, а если в устройстве достаточно памяти, то туда даже можно загрузить треки из Google Play и затем слушать их с помощью Bluetooth-наушников. Эта функция пригодится во время занятий спортом, если не хочется брать с собой смартфон. Кроме того, практически все часы умеют выполнять функции фитнес-трекера, в частности: подсчет шагов, калорий, измерение пульса. Могут часы работать и как будильник, если внутри есть вибромотор. Гаджет всю ночь будет мониторить вашу активность и разбудит вас в указанном интервале времени, когда организм будет находиться в легкой фазе сна, а значит, пробуждение будет быстрым.

С помощью часов можно ответить или отклонить звонок, а также ответить на SMS, но только с помощью стандартных ответов или голосом, ведь клавиатура на часах не выводится. Работа-

ют эти гаджеты и как навигатор, показывая на экране карту или направление движения. Ну и конечно же, в часах на Android Wear есть голосовой помощник Google Now, который используется для запуска приложений или поиска. Вот только результаты откроются на смартфоне, ведь на маленьком экране читать что-либо не слишком-то удобно. В Apple Watch эту же функцию взяла на себя Siri.

Увы, пока что выбор часов напрямую зависит от вашего смартфона. Если у вас Android, то можете выбирать любой гаджет на Android Wear. Хотя лучше всего, конечно, использовать и телефон, и часы от одного вендора, ведь тогда они будут выполнены в едином стиле. Владельцам iPhone советуем копить деньги на Apple Watch: Android Wear вряд ли когда-нибудь сможет поспорить с iOS. Единственный универсальный вариант – это Pebble. Эти часы умеют работать как с iOS, так и с Android, и даже с Windows Phone. Тут уже не будет каких-то фирменных функций, ведь все универсальное, но за удобство надо чем-то платить.

Защищённость

Если вы когда-нибудь разбивали стекло на часах или случайно роняли их в воду, то вы понимаете, как важна защита для такого гаджета. Что уж и говорить об умных часах, которые и стоят дороже, и сломать их не хочется. Производители пошли на многое, чтобы предотвратить различные казусы. Так, например, в некоторых моделях умных часов дисплей покрыт сапфировым стеклом. Стоить такой гаджет будет дороже, но зато и прослужит дольше.

Кроме того, почти все современные умные часы защищены от попадания влаги и пыли. Достаточно взглянуть в технические характеристики и найти там указание стандарта IPXX, где XX – это две цифры, по которым и можно понять, насколько защищен гаджет. Как правило, умные часы защищены по стандарту IP67 или IP68 (Sony SmartWatch 3). Это значит, что с ними можно плавать и даже немного нырять, но заниматься дайвингом не стоит.

Аккумулятор и время работы

Это, пожалуй, самый тяжелый и проблемный вопрос, когда речь заходит об умных часах. Долго продержаться без зарядки могут только

Pebble (4-5 дней), так как у них экран на электронных чернилах. Все остальные часы придется заряжать несколько раз в неделю. Опять же, тут все зависит от того, как часто их использовать, в общем-то, как и в случае со смартфонами. Кому-то придется подключать гаджет к розетке каждый день, а кто-то протянет и пару дней.

Но рассчитывать, что умные часы смогут работать неделю, не стоит. Увы, но пока очень сложно поместить в такой маленький корпус емкий аккумулятор. А экран и различные датчики требуют энергии. Поэтому при покупке часов будьте готовы, что у вас появится еще одно устройство, которое нужно заряжать, приходя с работы. Разумеется, чтобы обеспечить защиту от пыли и влаги, корпуса у часов неразборные, поэтому быстро заменить аккумулятор и продолжить заниматься своими делами не получится. Кстати, обратите внимание на порт для зарядки устройства. Например, у Sony SmartWatch 3 это microUSB, а вот для ASUS ZenWatch нужен специальный переходник, как и для часов Samsung. Лучше иметь гаджет со стандартным разъемом, ведь, если вы забудете или потеряете провод, найти такой же будет проблематично.

Цена

Стоимость устройства – это еще один немаловажный параметр, на который стоит обращать внимание при покупке. Однако цена напрямую зависит от набора функций и дизайна гаджета. Например, первые часы Pebble стоят всего \$149, но сделаны из пластика и с E-Ink дисплеем. А вот металлические Pebble Steel стоят уже на \$100 дороже. Отдельное упоминание о Apple Watch. У этих часов множество различных вариаций, и минимальная сумма, которую придется отдать – \$349 за самую простую комплектацию Sport. Премиальные Watch Edition из 18-каратного золота продаются по цене от \$10 000 до \$17 000.

Часы на Android Wear стоят, как правило, от \$150 до \$500. Зависит все, опять же, от дизайна и набора функций. В основном, платить приходится за металлический корпус, кожаные, а не пластиковые ремешки и емкий аккумулятор. Вся остальная начинка в часах практически одинаковая. Некоторые модели часов на проприетарных ОС можно приобрести даже по цене менее \$100, но возможности у них сильно ограничены. Это, пожалуй, тот случай, когда нужно здраво понимать соотношение цена/качество и выбрать хороший продукт, а не дешевый или переоцененный.

Подготовил Карл ФИШЕР.

