

Наручные часы с возможностью синхронизации данных с персональным компьютером. Часть 1 - Timex.

1996 год

Данное направление в часовой индустрии появилось с выпуском часов Timex DataLink 70. На дворе стоял 1996 год, и DataLink 70 стал настоящим открытием года. Эти часы имели возможность хранить личную информацию - телефоны, адреса и т.д. Но не это было главным достоинством часов, т.к. Casio уже давно выпускала часы с функцией Databank. Основным новшеством стала возможность DataLink 70 скачивать информацию с персонального компьютера. То есть, пользователь вводил нужные данные в специальную программу на PC, а затем закачивал их в часы без помощи каких-либо кабелей и инфракрасных адаптеров - передача данных происходила при помощи любого монитора. То есть, пользоваться часами можно было без применения дополнительных примочек к PC. Память DataLink 70 была весьма ограничена - в четырёх категориях (phones, anniversaries, to-do, appointments) можно было хранить до 70 единиц данных.

1997 год

Годом позже, Timex решила порадовать всех поклонников DataLink 70 выпуском новой модели - Timex DataLink 150. На этот раз, память для хранения данных была увеличена более чем вдвое и позволяла хранить до 150 единиц данных в четырёх категориях (чуть более 2Кб). К тому же, появились две абсолютно новые функции - WristApps и sound themes. Для этого в часах была организована дополнительная память, не влияющая на ту, где хранились данные. WristApp - это очень маленькая программа, которая может выполнять различные функции, а sound theme - это набор звуков для использования в будильниках и других режимах часов. Возможность загружать в часы WristApp сделала DataLink 150 наручным компьютером. В комплекте поставлялось несколько примитивных WristApps, включая секундомер, таймер, простенькую игру на память и т.д. Надо отметить, что можно было загружать только одну WristApps за раз, то есть нельзя было, например, одновременно иметь у себя в часах и секундомер, и таймер. Timex строго заявляла, что самому писать WristApps и sound themes невозможно, т.к. это требует невероятных познаний в архитектуре этих часов. Но уже через несколько месяцев, умельцем по имени John Toebe был написан ассемблер для PC, в котором можно было создавать свои собственные крошечные программы для DataLink 150. Позже появились и музыкальные редакторы для PC, в которых без труда можно было сварганить свои собственные sound themes. Из самых потрясающих WristApps стоит отметить 4 игры, написанные автором по имени Jordi Perez. Это Space Invaders, Crazy Car, Couples и Black Jack. Space Invaders и Crazy Car были настоящими аркадными играми, где надо было как можно быстрее манипулировать кнопками, чтобы уничтожить как можно больше врагов и увернуться от максимального количества припятствий. Couples - это игра на память, где надо находить пары к каждой цифре. Ну, а название Black Jack говорит само за себя.

Позднее, фирмой Timex были выпущены часы Timex Ironman Triathlon with DataLink system и Timex DataLink 150S. Ironman Triathlon with DataLink system был гибридом спортивной линии Timex Ironman и Timex DataLink. Эти часы включали в себя специализированные спортивные функции, которые настраивались на PC. Так же, Ironman Triathlon w/DataLink мог хранить до 38 единиц персональных данных. Возможности загрузки WristApps и sound themes не было. Timex DataLink 150S функционально был полной копией DataLink 150, но имел более маленький корпус по сравнению с довольно громоздким и незстетичным 150.

1998 год

Окрылённая своим успехом в сотрудничестве с Motorola, фирма Timex выпустила в 1998 году часы VeerWear Pro, которые объединяли возможности хорошо продающихся в США часов с пейджером VeerWear и Timex DataLink. Как и в случае с Ironman Triathlon w/DataLink, самые привлекательные возможности - WristApps и sound themes, не были включены в VeerWear Pro. Имелась только стандартная функция хранения данных (до 150 единиц). Как и во всех предыдущих часах линии DataLink, настройка будильников и организация личной информации осуществлялась на PC, и затем данные зачислялись в часы при помощи монитора. Пейджер работал по 900-мегагерцовому протоколу фирмы Motorola - FLEX. VeerWear Pro был ориентирован только на американский рынок, так как шёл по умолчанию подключенным к крупнейшему пейджинговому оператору SkyTel. Как обычно, Timex категорично заявила, что часы не могут быть использованы с другими пейджинговыми операторами.

На VeerWear Pro заканчивается история часов с возможностью синхронизации данных от фирмы Timex. В следующей части я расскажу вам о самых революционных часах в этой области - SII Rputer, Casio BIZX PCX, Casio Wrist Audio Player и Casio Wrist Camera.