

Nike + iPod Sport Kit – ваш персональный тренер

Повсеместное проникновение информационных технологий в нашу повседневную жизнь дошло уже до того, что не только на работе и дома нас окружают на расстоянии вытянутой руке или иные интеллектуальные устройства, но мы уже в буквальном смысле попираем ногами эти самые технологии. Тотальное оцифрование быта современного человека воистину подобралось к самым его стопам в виде удивительного гибрида цифровых технологий и продукции известнейшего в мире производителя спортивной обуви.

Совместными усилиями компаний Apple и Nike созданы и выведены на рынок супер кроссовки Nike + iPod Sport Kit, в которых применены последние достижения RFID- и геоинформационных технологий в сочетании с самым популярным на сегодня медиа-плеером i-Pod. Этот "программно-аппаратно-обувной" комплекс включает в себя, помимо пары роскошных по удобству и дизайну кроссовок, встроенный в них сенсор, малогабаритный адаптер, программное обеспечение Nike+, интегрированное с плеером i-Pod Nano и программой iTunes.



Ключевой аппаратный элемент комплекса – сенсор с микрочипом-акселерометром, который измеряет ско-

рость движения человека, и миниатюрным RFID-датчиком, передающим вычисленный сигнал на адаптер, соединенный с плеером.

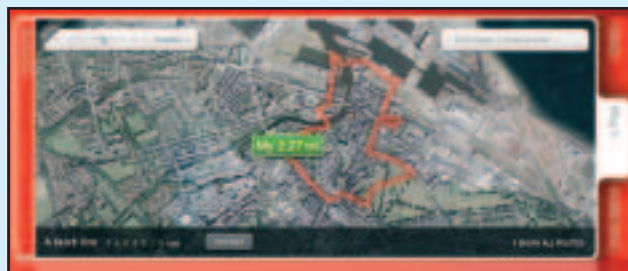


Сенсор питается от встроенной батареи, емкости которой хватает на 800-1000 часов работы. В нерабочее время для снижения энергопотребления сенсор нажатием кнопки переводится в спящее состояние. Таким же образом устройство можно "разбудить".



Принимающий адаптер весом всего 3,4 г устанавливается в специальный разъем iPod Nano. Энергоресурсов он потребляет немного и на время автономной работы плеера значительно не влияет.

Отправляясь на спортивную пробежку или легкий утренний мотокросс, обладатель этих чудокроссовок имеет возможность заранее рассчитать количество калорий, с которыми он желает расстаться, и, используя снимки из космоса, заложенные в программу Google Earth, выбрать оп-



тимальный маршрут движения и даже самостоятельно нарисовать его, затем определить скорость бега, которую ему следует соблюдать, подобрать бодрящую мелодию и – прощайте, постылые килограммы, да здравствуют налитые мускулы!

Сделав соответствующие установки, вы можете контролировать выбранные параметры, сверяя их с фактическими: отслеживать продолжительность тренировки, покрытое расстояние, количество израсходованных калорий и т. д., анализировать достигнутые результаты.



iPod и адаптер Nike + iPod можно использовать более чем с одним сенсором, например в том случае, если несколько человек в вашей семье бегают в таких же замечательных кроссовках. Но каждый раз при этом необходимо настроить адаптер на определенный RFID-датчик.

Перемещаясь в своем спортивном мини-комплексе, вы имеете возможность пользоваться целым рядом полезных функций, например, внимать сообщениям "диктора", информиру-

ющего вас приятным мужским или женским голосом о достигнутых результатах в режиме реального времени (голосовая помощь активизируется где-то на половине дистанции и за 100 метров до ее конца), или слушая песню, которая более всего заряжает вас энергией.

На сайте nike.com создан специальный сервис для аккумуляирования и сравнения результатов тренировок всех пользователей подобных кроссовок. Услуги этого сервиса, интегрированного с iTunes, предоставляются приверженцам

"спортивно-музыкального комплекта" Nike бесплатно.

Только за первые три месяца с момента появления новинки на рынке было продано около полумиллиона комплектов "персонального тренера", как еще окрестили свой шедевр его производители. Сегодня решение Nike+iPod показывает себя настолько перспективным, что Nike недавно объявила о намерении до конца 2007 года обеспечить совместимость всех своих кроссовок с iPod.