



Железка железке рознь

# Планета железяка

Новейшее устройство, появившееся в быту, гораздо больше привлекает человека, чем то, которое используется военными или учеными. Именно поэтому интернет-холодильник произвел больший фурор, чем электронный телескоп, передающий информацию на любой компьютер в мире. Так что я решил поделиться с вами информацией об интересных «железках», которые найдут применение в наших домах.

**М**еня всегда интересовало применение современных технологий в обычной жизни. «А, — воскликнут нетерпеливые читатели. — Опять про интернет-чайники и холодильники рассказывать будете. Надоело уже». Поспешу всех успокоить: про набившие оскомину устройства речь не пойдет. Я постарался найти только самое свежее, самое интересное и самое необычное.

Устройства, о которых пойдет речь ниже, скорее можно отнести к экзотическим. Дело в том, что хотя они и появились в конце прошлого года, до России пока дошло только одно из них — Handy Truster (стоит око-

ло \$110). Остальные же не появятся еще достаточно долгое время, хотя во многих странах эти устройства получили довольно широкое распространение. К сожалению, пока к нам везут в основном «массовые» товары — компьютеры, комплектующие и периферию. Максимум, что могут наши соотечественники приобрести из современных «штучек», — это MP3-плееры и коммуникаторы. Остальное же нам практически недоступно.

А что же делать, если очень хочется быть в курсе всех технических и технологических новинок? Ответ прост — искать информацию в Интернете и читать Chip.

■ ■ ■ Марат Давлетханов

## >> Слушаем музыку



Слушать музыку на компьютере скоро перестанет быть модным. И все это благодаря корпорации Microsoft ([www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)) и ее инициативе «Электронный дом». Согласно ей, все устройства в доме подключаются к компьютеру, который не только управляет ими, но и передает необходимую информацию. Так, например, телевизор больше не будет показывать обычные каналы. Сигнал он будет получать не от антенны, а от компьютера, который в свою очередь подключается через Интернет к онлайн-телеканалам. То же самое и с радиовещанием. Правда, разработка эта еще далека до завершения.

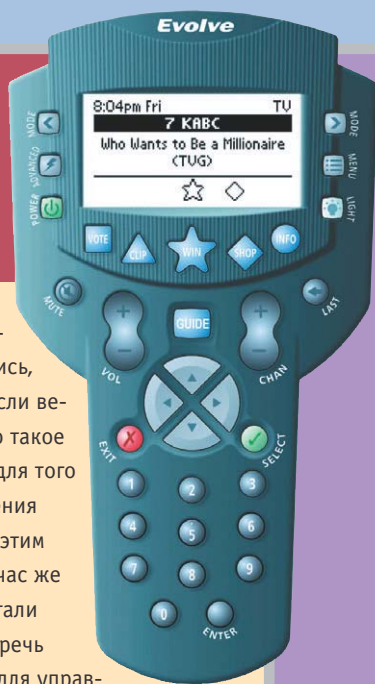
А пока же советую обратить внимание на компанию Philips ([www.philips.com](http://www.philips.com)) и ее музы-

кальный центр FW-i1000, использующий процессор TriMedia TM-1300 той же компании. На первый взгляд, это устройство ничем не отличается от сотен ему подобных: две деки, эквалайзер, CD-чейнджер. Но на самом деле FW-i1000 не так прост. Дело в том, что этот музыкальный центр позволяет прослушивать интернет-радиостанции, причем компьютер для этого совсем не нужен. Устройство само подключается к Сети по выделенной линии или ADSL и ищет все доступные станции. Разработчики утверждают, что каждый человек, купивший новую «игрушку», получит доступ к более чем десяти тысячам радиостанций, отсортированных по языку вещания и жанру музыки. Естественно, что при прослушивании любой композиции можно узнать ее название и исполнителя.

## >> Настоящая «лентяжка»

Помнится, когда телевизоры с дистанционными пультами управления только появились, эти самые пульты называли лентяжками. Если верить легенде, слово «лентяжка» приобрело такое значение еще в советские времена, когда для того чтобы не вставать с дивана для переключения программ телевизора, люди пользовались этим самым предметом, тыкая им в кнопки. Сейчас же пульты дистанционного управления перестали быть просто переключателями каналов. И речь идет даже не о совмещенных устройствах для управления телевизором и видеомэгафоном. Я говорю о недавней разработке американской компании Evolve Communications ([www.evolvecomm.com](http://www.evolvecomm.com)), которое называется Guide Remote.

Главная особенность пульта Guide Remote (честно говоря, язык с трудом поворачивается назвать это устройство пультом) — подключение к Интернету. Причем к Сети подключается именно сам пульт, а не телевизор. Guide Remote имеет собственный жидкокристаллический экран, на который и выводится вся информация. Под информацией понимается программа телепередач и погода. Кроме того, у покупателей устройства будет возможность заказать себе в интернет-магазине продукты с доставкой на дом не вставая с дивана. В общем, Guide Remote — настоящая находка для лентяев. Правда, для американских лентяев. К сожалению, нас с вами не интересует ни американская программа телепередач, ни доставка продуктов из США. Что ж, будем ждать локализованных версий.



## >> Быть шпионом

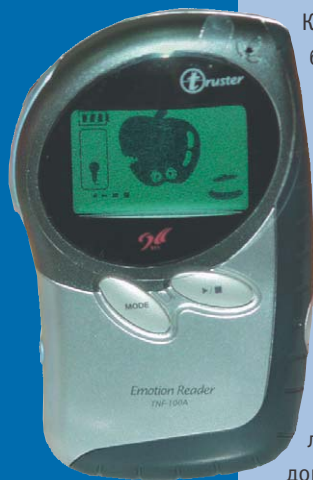
Вы думаете, что всякие шпионские штучки доступны только специальным агентам? Я тоже так думал, пока на сайте компании Ericsson ([www.ericsson.com](http://www.ericsson.com)) не наткнулся на описание одного устройства, выпущенного в прошлом году. Это Chatpen CHA-30. На первый взгляд, оно похоже на самую обычную чернильную ручку. Да, собственно говоря, она таковой и является. В эту ручку можно заправить самые обычные чернила и писать ей на самой обычной бумаге. «Ну и что здесь особенного?» — спросите вы.

Оказывается, особенность у Chatpen CHA-30 есть, и еще какая. Дело в том, что эта ручка оснащена миниатюрной инфракрасной камерой, передатчиком и процессором, который всем управляет. Когда человек пишет ручкой, она оставляет на бумаге незаметные для невооруженного глаза точки, которые считывает камера. Эта информация передается по каналам Bluetooth и GPRS на любое цифровое устройство (компьютер, ноутбук, карманный компьютер или даже сотовый телефон), находящееся неподалеку. Ну какой шпион откажется от такого помощника?!





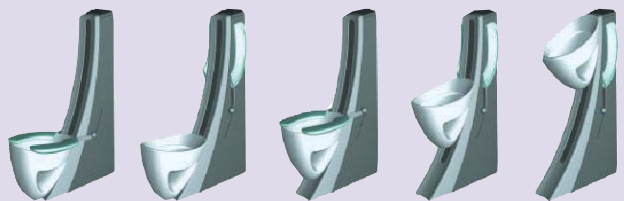
## >> Ничего кроме правды



Кстати, следующее устройство в нашем обзоре будет полезно не только для шпионов, но и для обычных людей. Handy Truster ([www.truster.ru](http://www.truster.ru)), разработанное компанией 911 Computer ([www.911.co.kr](http://www.911.co.kr)), представляет собой маленькую коробочку с жидкокристаллическим экраном и несколькими кнопками. Оно легко помещается в кармане, правда, для надежной работы лучше все-таки держать прибор в руке. Да, кстати, забыл сказать, что же делает это устройство. Хотя, думаю, по его названию и так многие читатели уже догадались. Что ж, проверяйте свои догадки: Handy Truster — миниатюрный детектор лжи, который помещается в кармане. Его не нужно «подключать» к исследуемому человеку. Handy Truster следит за голосом человека и улавливает малейшие изменения в его тембре, указывающие на волнение. Правда, разработчики честно предупреждают, что технология еще далека от совершенства, и прибор может ошибаться. Но ведь лиха беда начало.

## >> Унитаз будущего

Еще одно устройство, о котором я расскажу вам сегодня, появилось, наверное, благодаря только чувству юмора англичан-разработчиков. Речь пойдет об... унитазе. Да не о простом унитазе, а об интернет-унитазе. Называется это чудо Versatile Interactive Pan, а разработала его компания Twyford ([www.twyfordbathrooms.com](http://www.twyfordbathrooms.com)). Он анализирует поступающие продукты (думаю, всем понятно, какие) на наличие гормонов и других веществ, а результаты отправляет врачу по электронной почте. Таким образом можно, например, обнаружить беременность или диабет. Еще одна особенность уникального унитаза — трансформация по голосовой команде. «Услышав» заветное слово, например «подъем», прибор (или устройство?) преобразовывается в писсуар для мужчин или горшок для ребенка. Ну и как вам это чудо прогресса?



## >> Фантасты не ошиблись

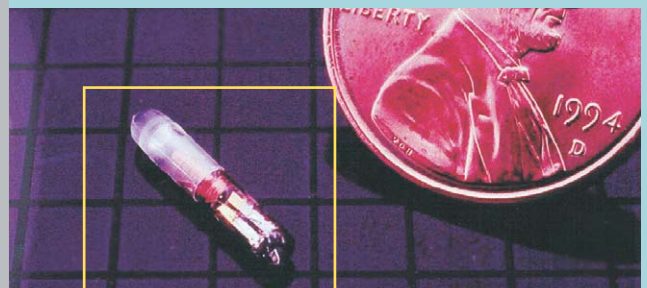


Знаете, кто первым описывает все технологии будущего? Фантасты. Так было с роботами, космическими полетами и лазерами. Точно так же получилось и с электронными «хранителями». В разных книгах эти устройства назывались по-разному, но суть одна: каждый человек на планете носит на руке вместо часов коммуникационное устройство, которое позволяет ему определять свое положение и связываться с другими людьми. Кроме того, этот прибор следит за здоровьем хозяина и, если нужно, вызывает врача. Кажется, мы тоже дожили до чего-то подобного. На этот раз отличилась компания Applied Digital Solutions ([www.adsx.com](http://www.adsx.com)), разработавшая прибор Digital Angel. Это устройство прикрепляется к телу и постоянно следит за температурой человека, пульсом и артериальным давлением. Если любой из параметров оказывается нарушенным, Digital Angel сообщит об этом на ближайшую станцию спасения вместе с координатами пострадавшего, которые определяются с помощью системы GPS.

## >> Киберначинка

Совсем недавно, в начале марта, наконец-то официально появилось еще одно устройство компании Applied Digital Solutions, которого с нетерпением ждали еще с прошлого года. Речь идет о VeriChip — небольшой (12x21 мм) «ампуле» с микросхемой внутри. «Ампула» эта имплантируется человеку под кожу руки. На микросхеме записывается вся медицинская информация о человеке: перенесенные болезни, аллергия на разные препараты, группа крови и т. п. Врач, имея с собой специальный сканер, может все узнать о пациенте, даже если тот находится без сознания.

Конечно, появление VeriChip — большая радость для врачей. Но у этого изобретения оказалось и немало врагов, среди которых можно выделить священников, утверждающих, что VeriChip и есть пресловутая печать зверя, и борцов за свободу, опасаящихся (надо признать, вполне обоснованно) тотального контроля за гражданами со стороны государства.



## >> Уборка? Не проблема

Вы любите делать уборку? Не очень? Тогда вам стоит обратиться к разработке компании Dyson ([www.dyson.com](http://www.dyson.com)), появившейся в прошлом году, — пылесосу DC06. Это устройство — настоящее чудо техники, которое по своему «интеллекту» практически догнало луноход. DC06 оснащен тремя микропроцессорами и пятьюдесятью сенсорами,

благодаря которым он может делать уборку сам,

без участия человека. По комнате умный пылесос перемещается по спирали от края к центру, при достижении которого выключается.

Естественно, DC06 умеет обходить препятствия, возникающие на его пути (иначе зачем же ему столько сенсоров?). Еще одна интересная особенность этого пылесоса —

возможность установки скоростного режима. Так, например, при

скорости 0,25 м/с он чистит комнату лучше всего, а при скорости 0,5 м/с заметно хуже. Кстати, зная эти данные и геометрию, вы можете узнать, за сколько минут DC06 пропылесосит ваше помещение.

Но не думайте, что я воспеваю дифирамбы интеллектуальному пылесосу. У него есть несколько недостатков, причем довольно серьезных. Во-первых, перед использованием DC06 его нужно запрограммировать. Естественно, при этом не нужно знать C++ или Delphi: программирование ведется на специальном языке, адаптированном для непрофессионалов. Но несмотря на это, не думаю, что многие люди захотят заниматься изучением таких тонкостей, гораздо проще взять обычный пылесос и сделать все собственными руками. Второй недостаток разработчики должны устранить довольно легко. Дело в том, что пылесос работает от аккумулятора, заряда которого хватает на полчаса непрерывной работы. Думаю, что все-таки логичнее предусмотреть питание из розетки. Ну а третий минус DC06 — это его цена. Мне кажется, что немногие наши соотечественники решат купить пылесос за \$6000.



## >> Лучший друг человека

Каких только роботов сейчас нет. Роботы-сторожа, роботы-няньки, роботы-игрушки и многие, многие другие. Я уж и не вспоминаю о незаменимых помощниках человека, работающих на заводах. Но сегодня мы поговорим о роботе-сиделке — милой кошечке Тама, появившейся на свет в лабораториях компаний Matsushita Electric ([www.panasonic.co.jp](http://www.panasonic.co.jp)) и Omron Corporation ([www.omron.com](http://www.omron.com)). Чем же замечательно это создание? На первый взгляд, Тама похожа на обычную электронную игрушку. На самом же деле этот робот предназначен для инвалидов и пожилых людей. Создатели не позволили кошечке передвигаться самой, она всегда находится рядом с хозяином, который ее и носит. Но это оправдано, так как Тама — настоящий ангел-хранитель. Она постоянно поддерживает связь с центром социальной помощи по каналам сотовой связи или линии ISDN.

Зачем это нужно? Все очень просто. Тама может «говорить» своему хозяину сообщения, переданные из центра. Кроме того, она будет напоминать о времени приема лекарств или просто о важных делах. Если же хозяину станет плохо, электронная киска сама вызовет врача. Естественно, в России Тама работать не сможет. Если спутниковая связь и линии ISDN у нас уже не редкость, то с социальными центрами, обеспеченными современной компьютерной техникой, проблема. А как бы могла маленькая Тама помочь нашим старикам.



**СТОИК** **МЫ ЗНАЕМ КАК...**

**ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОМПЬЮТЕР ДЛЯ ОЦИФРОВКИ, ОБРАБОТКИ И ВЫВОДА ВИДЕО ВСЕХ ФОРМАТОВ**

- ПЛАТЫ ДЛЯ ОЦИФРОВКИ ВИДЕО
- АППАРАТНЫЕ MPEG-2 КОДЕРЫ
- УСТРОЙСТВА ЗАПИСИ DVD
- DV ↔ ВИДЕО КОНВЕРТОРЫ
- SVGA → TV ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
- СИСТЕМЫ НАЛОЖЕНИЯ ТИТРОВ НА ПРОХОДЯЩИЙ ВИДЕОСИГНАЛ

**КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ МОНТАЖА ВИДЕО НА PC**

**PINNACLE SYSTEMS**

**Pro-ONE**

**DV500 plus**

**Studio DELUXE**

**StudioDV plus**

**DC10 plus**

**ДОСТАВКА ПО РОССИИ**

**ПРОГРАММА ДЛЯ ДИЛЕРОВ**

**DVD R/RW**

**(095) 366-9006, 366-4508 www.stoik.ru stoik@stoik.ru**