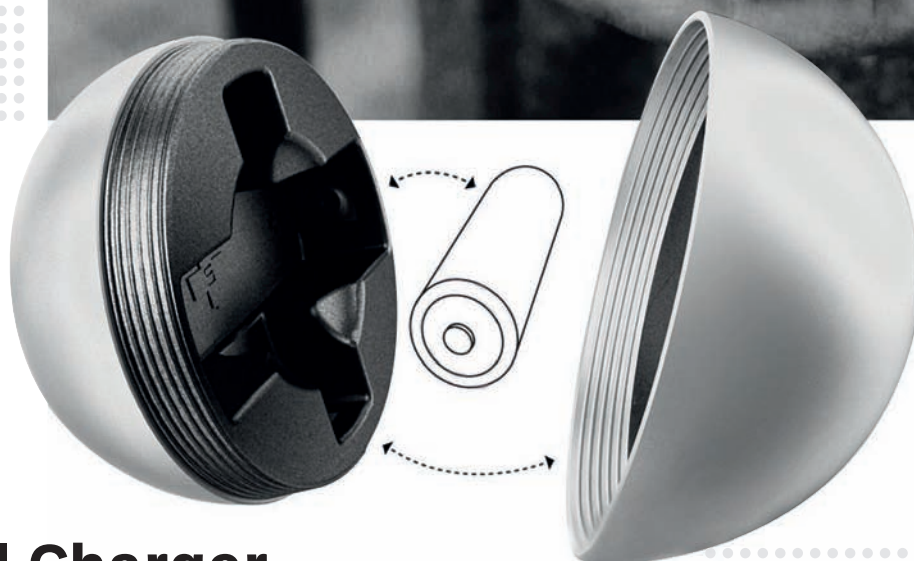


нова енергия

Вече съществуват редица устройства, които работят, без да се нуждаят от стандартното електричество. Едни от тях са зарядните устройства за различни типове батерии – умни машинки, които имат големи шансове да спасят света от излишни разходи и от солидна доза замърсявания, резултат от производството на други видове енергия. Подбрали сме скромна, но впечатляваща селекция.



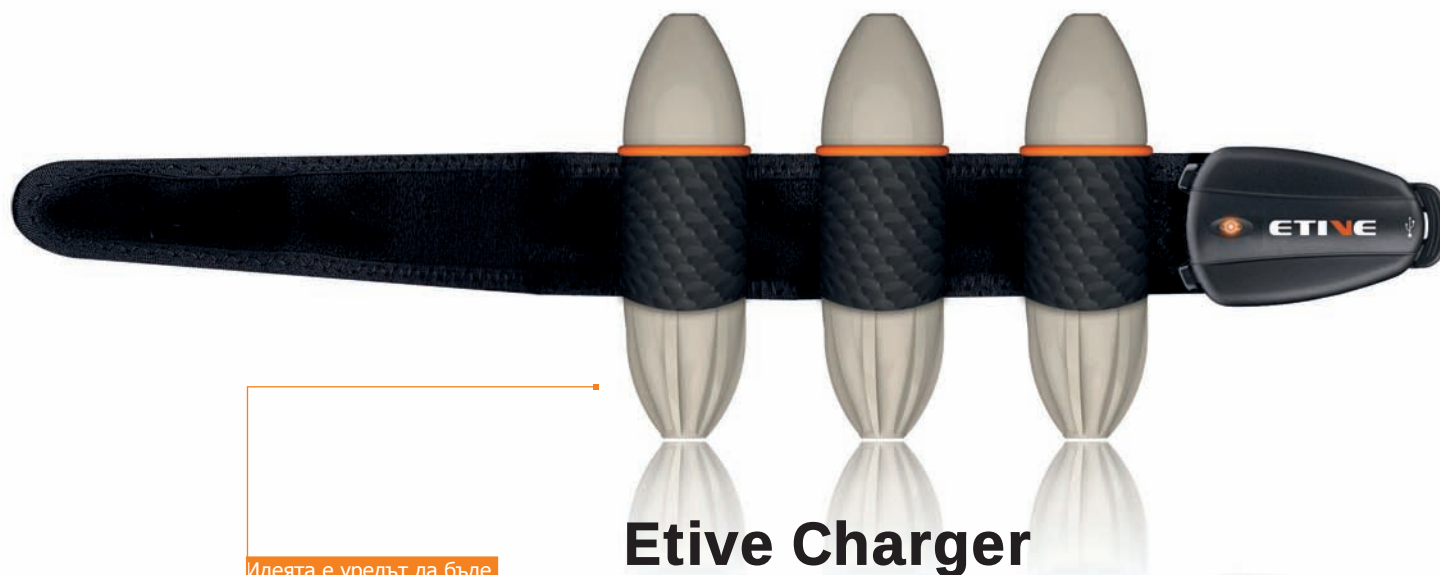


Смята се, че тази „игра“ е изключително полезна за организма, тъй като стимулира някои от акупунктурните точки и същевременно релаксира мускулите и костите на ръката.

Roll Charger

Днес почти всеки от нас разполага със зарядно устройство за презареждаеми AA или AAA батерии, които се използват за захранване на най-различни портативни уреди като фотоапарати, плейъри, радиа и т.н. Стандартният начин, по който зарядното дава енергия на батериите, е чрез включване в електрическата мрежа. Друг, нестандартен метод за осъществяване на този процес обаче е изнамерил шанхайският дизайнер Ианг Киан (Jiang Qian). В основата на неговата разработка стои кинетичната енергия и една древна традиция. Става дума за известното сред китайския народ въртене на две триещи се едно в друго топчета в дланта. Смята се, че тази „игра“ е изключително полезна за организма, тъй като стимулира някои от акупунктурните точки и същевременно релаксира мускулите и костите на ръката. Киан съсредоточил вниманието си именно върху генерираната при това движение кинетична енергия и решил да я накара да влезе в употреба. Така се родила идеята за създаването на Roll Charger. По същество става дума за концепт на авангардно зарядно устройство, състоящо се от две топки, в чиято вътрешност се поставят нуждаещите се от енергия батерии. За да ги заредите, е необходимо само да започнете да въртите двете малки сферички в дланта си така, както китайците от години го правят. Специална система в топките трансформира кинетичната енергия в електрическа и осигурява на батериите нужния заряд. В устройството са интегрирани и LED индикатори, чиято роля е да показват дали Roll Charger функционира правилно и кога може да спре „зареждането“. Така от този елементарен на пръв поглед процес печелите двойно – своеобразна акупунктура за здраво тяло и безплатна енергия за вашите батерии. А също и силни мускули на ръката...





Идеята е уредът да бъде монтиран на коленете или глезените на своя собственик, където по време на ходене или тичане възникват т.нар. ударно-вибрационни сили.

Etive Charger

Отново на кинетичната енергия се базира и изобретението на индустриалния дизайнер Кайл Тул, което всъщност е цяла министанция за зареждане на различни портативни устройства. За разлика от Roll Charger миниатюрният апарат, наречен Etive, е проектиран да използва енергията от ходене пеш. Така, ако батерията на телефона или плейъра ви се изтощи, докато сте в планината например, винаги ще имате подръка надежден източник на енергия. Идеята е уредът да бъде монтиран на коленете или глезените, където по време на ходене или тичане възникват т.нар. ударно-вибрационни сили. Целта е освен мощта на кинетичната енергия да се използва и Законът за индукцията на Фарадей, който гласи, че в проводник, разположен в изменящо се магнитно поле, възниква ток. За да бъде извлечена максимална полза от него, Etive е конструиран от отблъскващи се магнити и мощен неодимов магнит (NdFeB), разположени в продълговата тръба. При тръскането по време на движение неодимовият магнит се премества в тръбата, която е покрита с меден проводник, в резултат на което възниква ток. По този начин генераторът може да произведе 3.8 V енергия. Предвижда се Etive да може да зареди 2000 mAh литиево-йонна батерия приблизително за пет часа. Неговият създател възнамерява зарядното да се появи на пазара в комплект с различни приставки, съвместими с днешните устройства.





Повърхността и на двата модела е покрита с тънък филм слънчеви колектори, които съхраняват соларната енергия в интегрирани мини акумулатори.



Suntrica SolarBadge & SolarStrap

Компактността и гъвкавостта пък са основните характеристики на портативните слънчеви зарядни устройства на Suntrica – SolarBadge и SolarStrap. И двете джаджи са джобен размер, с олекотена конструкция и завидна здравина. Проектирани са така, че да устоят и на най-суровите условия в неблагоприятна околна среда, и са способни да променят формата си дотолкова, че да могат да бъдат пренасяни в която и да било част от дрехите, в раница или пътна чанта. Гъвкавостта им позволява още да бъдат окачвани абсолютно навсякъде, така че панелите да бъдат насочени непрекъснато към слънцето. Повърхността и на двата модела е покрита с тънък филм слънчеви колектори, които съхраняват соларната енергия в интегрирани мини акумулатори. Трансформираната в ток енергия може да бъде използвана веднага или по-късно през деня за зареждането на различни видове портативни устройства като дигитални камери, МР3 плейъри, мобилни телефони и т.н. За максимално удобство и достъпност моделите са снабдени с масово използвания USB порт. SolarStrap е с размери 290x97x16 мм и тежи 60 грама. SolarBadge пък е с габарити 144x105x11 мм и с тегло 120 грама. И двата модела са проектирани да работят при температури от 0 до 50 градуса по Целзий и да доставят енергия с напрежение 5 волта.

Orange Power Pump

Зарядното устройство за мобилни телефони на известния мобилен оператор Orange и неговите сътрудници от компанията GotWind изисква наличието на две елементарни неща – въздух и здрави мускули на краката. Както личи от името на „оранжевия“ модел – Orange Power Pump, тук става дума за здраво помпане. Устройството комбинира силата на движението на въздушните потоци и кинетичната енергия, създавана от човека. Самото то представлява малка въздушна турбина, която се свързва със стандартна крачна помпа, използвана за надуване на въздушни легла, дюшеци и топки. Когато започнете да напompвате въздух от едната страна, струята преминава пред турбината, като получената енергия се преобразува в електричество. За да получите ток за провеждането на петминутен разговор, е необходимо да помпате толкова дълго, колкото бихте помпали за надуването на една стандартна надуваема възглавница.

Orange Power Pump е компактно устройство с размери 154x129x47 милиметра и е подходящо да носене по време на излет или пътешествие. Това е и една от идеите на неговите създатели – да гарантира енергия навсякъде и по всяко време на запалените туристи.



Малка въздушна турбина, която се свързва със стандартна крачна помпа, използвана за надуване на въздушни легла, дюшеци и топки.



Orange Dance Charge & Recharge Pod

Отново за активните хора са предназначени и други две зарядни устройства на Orange, представени през лятото на миналата година. Моделите се наричат Dance Charge и Recharge Pod. Първото отново е базирано на силата на кинетичната енергия, този път генерирана от движенията, извършвани по време на танц. То представлява 180-грамов еластичен велкро бандаж, който се поставя около ръката. Специална система, вградена в него, трансформира натрупваната от танцуването кинетична енергия в електричество, подходящо за зареждане на портативни устройства. Recharge Pod пък съчетава мощта едновременно на слънчевата и вятърната енергия. То съвсем не е миниатюрна джаджа, а голяма тента, която осигурява зона за зареждане на всякакъв вид портативни устройства. Палатката, която може съвсем пълноценно да се използва с туристически цели, се изди-



180-грамов еластичен велкро бандаж, който трансформира натрупваната от танцуването кинетична енергия в електричество.



га на 7 метра височина. На самия ѝ връх е разположено най-ценното ѝ оборудване – 500-ватови слънчеви панели и 500-ватова вятърна турбина. Генерираната от това перфектно единство енергия се преработва в електричество, достатъчно да зареди цели 100 портативни устройства само за един час. Така че – ако отидете на излет с Recharge Pod, може да покриете нуждите от ток, както на своята компания, така и на всички къмпингуващи туристи в радиус на поне километър от вас.

С Recharge Pod може да покриете нуждите от ток както на своята компания, така и на всички къмпингуващи туристи в радиус на поне километър от вас.



КОГАТО КЛИЕНТИТЕ ГОВОРЯТ...

5 много лесни начина да си намерите страхотно добра рекламна агенция. **1.** Разгледайте тяхното портфолио. **2.** Направете конкурс и поканете за участие Вирус Криейтив Студио. **3.** Запознайте се с криейтив директора. **4.** Поръчайте на дизайнерите да ви направят дори и само една визитка. **5.** Доверете се на Вирус и те ще ви докажат (при това на доста прилична цена), че рекламата не е „чалгата в изкуството“. **Четири** думи, които характеризират работата с Вирус: творчество, професионализъм, позитивизъм, приятелство. **Три** качества, които притежава екипът на Вирус: талант, коректност, всеотдайност. **Две** неща, които научих от Вирус и никога няма да забравя: „Да бъдеш себе си по всяко време и навсякъде“, „Последвай любовта – винаги и навсякъде“. **Единствената** асоциация в главата ми, когато се сетя за Вирус, е НЯМА АНТИВИРУС. **Единственото** усещане, което имам за стила на Вирус, е PURE.



Цветелина Николова
Мениджър Маркетинг комуникации
ТРАНС ТЕЛЕКОМ АД