

Три прототипа аккумуляторов показала Panasonic, один из крупнейших производителей литий-ионных батарей, на выставке CES, прошедшей в Лас-Вегасе. Подобные батареи позволят конструкторам носимой электроники изобретать новые устройства, в которых нет жестких элементов.

Самая большая батарейка размером 40 на 65 мм, средняя — 35 на 55 мм, маленькая — 28,5 на 39 мм. Толщиной все три всего 0,45 мм, это почти в два раза тоньше кредитной карты (0,76 мм). Сгибать их можно до радиуса 25 мм, а скручивать до угла в 25%.

Вес аккумуляторов составляет 1-2 грамма с выходным напряжением 3,8 Вольт. Их можно использовать в современных кредитных картах и подобных устройствах, которые подвергаются постоянной нагрузке от ношения в бумажнике и оттого быстрее выходят из строя. Разработка Panasonic может решить эту проблему, поскольку изгиб в допустимых пределах приводит к потере всего 1% мощности, пишет Computerworld.