



Не секрет, что время автономной работы ноутбука является одной из важнейших характеристик, на которые обращает внимание потенциальный покупатель мобильного устройства. В последнее время лидирующие позиции в данном сегменте занимают нетбуки, построенные на базе энергоэффективных мобильных чипов. Поскольку наиболее прожорливым компонентом системы является именно процессор, снижение уровня энергопотребления представляет огромный интерес для крупнейших производителей, в частности, Intel и AMD.

В текущий момент компанией AMD ведётся разработка нового семейства мобильных процессоров под кодовым именем Ontario, основанных на ядре с архитектурой Bobcat и соответствующих нормам 40-нм техпроцесса. В данную линейку войдут как одноядерные решения, так и чипы с двумя вычислительными ядрами и встроенной графикой.

Термопакет новинок заявлен на уровне 5,5 и 18 Вт, это означает, что их основными конкурентами станет линейка CULV производства Intel. Идентичным энергопотреблением в 5,5 Вт характеризуются процессоры последнего поколения Intel Atom N4xx, однако здесь следует учесть наличие интегрированного контроллера памяти и графического решения, что говорит о более высоком показателе энергоэффективности Intel Atom. Анонс новых мобильных процессоров AMD Ontario ожидается в 2011 году.