



Японская компания Elpida заявила, что ей удалось создать первый в мире чип оперативной памяти DDR2, имеющий самую высокую плотность среди аналогичных компонентов, предназначенных для мобильных устройств.

Новинка построена по технологии 50 нм, работает при напряжении 1,2 В и обеспечивает скорость передачи данных 800 Мбит/с. Она ориентирована на использование в мобильных телефонах и смартфонах верхнего сегмента, а также в нетбуках и MID (Mobile Internet Devices). Также устройство отмечается своей экономичностью — в режиме простоя оно требует лишь 1/16 часть потребляемой энергии.

По словам производителя, массовое производство новых чипов памяти начнётся в первой половине 2010 года. Память будет поставляться, как бескорпусный кристалл для использования в однокорпусных системах (SiP), корпусах, объединяющих несколько кристаллов в одном корпусе (MCP), а также в корпусах типа package-on-package (PoP).

Источник: www.ixbt.com