

МАРКИРОВКА

основной процессорный элемент СвК, например L1

дополнительный процессорный элемент СвК, например R1

MC p 04 1 1 1 001 01— Q 208 I

Маркировка ядра

Тип архитектуры

MC - мультিকлеточная

Тип продукта

p – процессор
c – ядро
s – система в корпусе (СвК)

Число клеток ядра

04, 08, 16 ... – четыре, восемь, шестнадцать клеток и т.д.

Тип ядра

0 – с фиксированной запятой
1 – с плавающей запятой
2 – с плавающей запятой двойной точности

Серия

1, P – максимальная производительность при низком энергопотреблении (Performance)
C – сверхнизкое энергопотребление при высокой производительности (Consumption)
L – свойство живучести (Liveness)
R – возможность динамической реконфигурации (Reconfiguration)

Версия ядра или СвК

1
2
...

Дополнительная маркировка для процессоров

Назначение

001 – общепромышленное назначение
002 – космические и особо ответственные применения
...

Исполнение

01 – номер системотехнической и программной комплектации процессора
...

Тип корпуса

Q – QFP
LQ – LQFP
TQ – TQFP
PQ – PQFP
CQ – CQFP
B – BGA
CB – CBGA
PB – PBGA
LB – LBGA
MQ – MQFP

Количество выводов

Температурный диапазон

C – 0° - +70°C
I – -40° - +85°C
A – -40° - +125°C
M – -60° - +125°C
S – -60° - +150°C