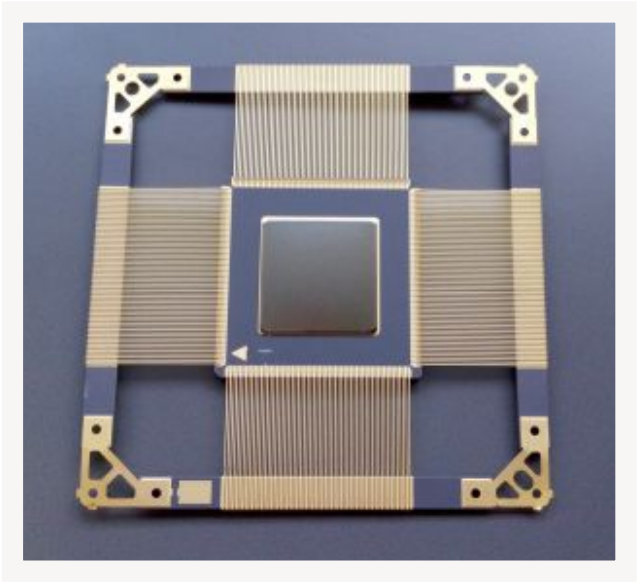


Микропроцессор MCp0411100101 создан на базе российской мультиклеточной архитектуры и имеет в своем составе мультиклеточное процессорное ядро российской разработки.

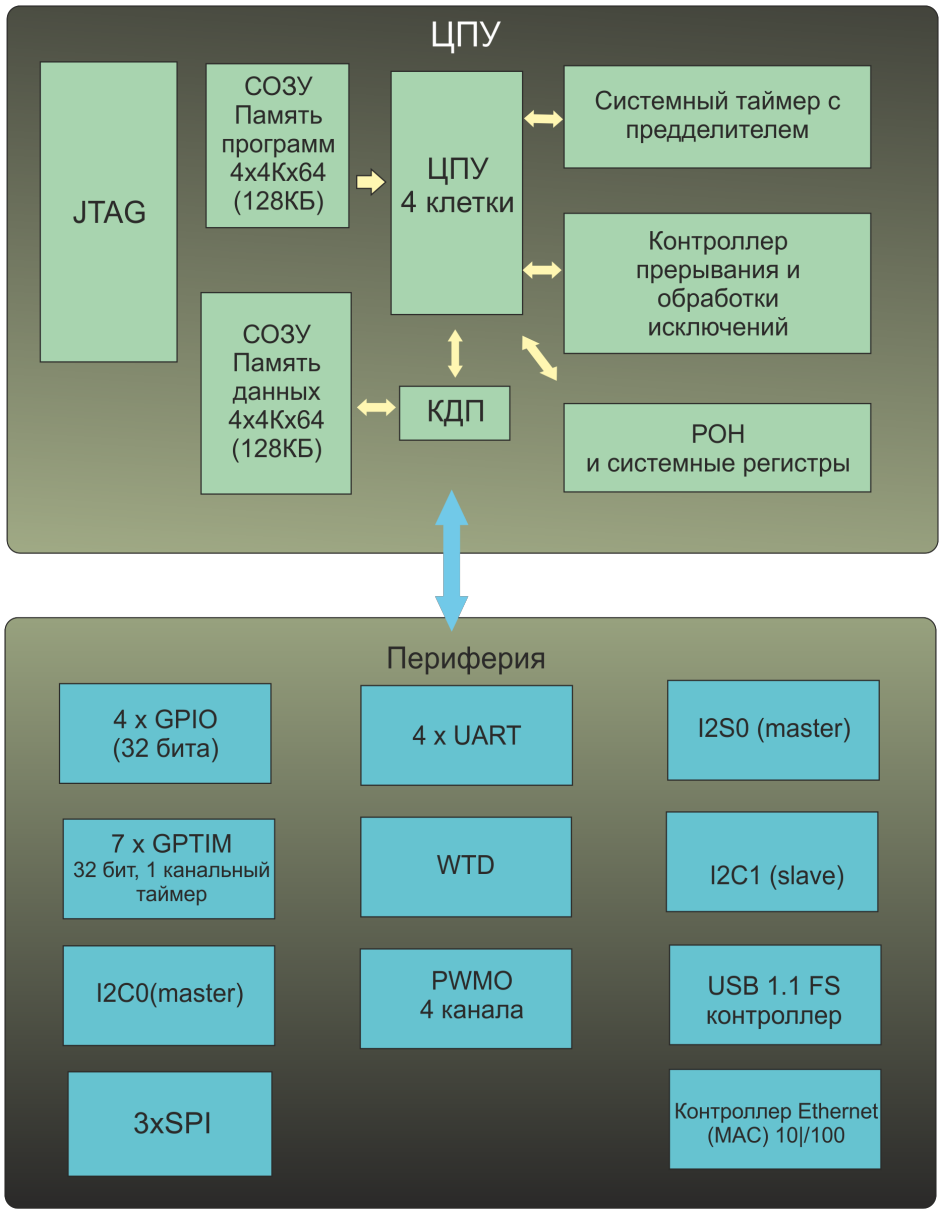
Назначение: микропроцессор MCp0411100101 в металлокерамическом корпусе предназначен для специальных применений, требующих особой стойкости.

Поставляется в металлокерамическом корпусе CQFP-240:

- MCp0411100101-CQ 240 I с приемкой ОТК ("3"), температурный диапазон -60°C...+90°C
- MCp0411100101-CQ 240 I с приемкой "5", температурный диапазон -60°C...+90°C

Основные технические параметры:

Phoca PDF



Параметры	MCp0411100101-CQ 240
Ядро	MCc04111, российское
Кол-во ядер	1 (4 клетки)
Архитектура	мультиклеточная, российская
Тип корпуса	CQFP 240 32x32 мм
Тех.процесс	0,18 мкм
Разрядность	32/64 бит
Тактовая частота	100 МГц
Производительность	2,4 Гфлопс
Память данных	128 Кб (4*4K*64)
Память программ	128 Кб (4*4K*64)

Phoca PDF

Напряжение	ядра - 1,8 В периферии - 3,3 В
Максимальная потребляемая мощность (FFT)	1,08 Вт
Плавающая запятая	есть

Список рекомендуемых флэш ПЗУ для использования с процессором MCp0411100101:

п/п	Наименование	Производитель	Память, Mb	Корпус	Питание, В	Температ. диапазон	Поставщики в РФ	Рекомендовано МО РФ*
1	XCF04S	Xilinx	4	VO20/VOG20	1.8 – 3.3	–40°C +85°C	Макро Групп macrogroup.ru	нет
2	XCF08P	Xilinx	8	VO48/VOG48 FS48/FSG48	1.8 – 3.3	–40°C +85°C	Макро Групп macrogroup.ru	нет
3	XCF16P	Xilinx	16	VO48/VOG48 FS48/FSG48	1.8 – 3.3	–40°C +85°C	Макро Групп macrogroup.ru	да
4	XCF32P	Xilinx	32	VO48/VOG48 FS48/FSG48	1.8 – 3.3	–40°C +85°C	Макро Групп macrogroup.ru	да

* Рекомендовано МО РФ в Справочных материалах "Рационально-унифицированная и оптимизированная номенклатура ЭКБ иностранного производства для применения в РЭА" "Номенклатура 2012" Книга 2

Сравнение с аналогами: скачать в формате: pdf

Рукводство по эксплуатации: скачать в формате: pdf

Phoca PDF