

**Микропроцессор МСр0411100101** создан на базе российской мультিকлеточной архитектуры и имеет в своем составе мультиклеточное процессорное ядро российской разработки.

**Назначение:** микропроцессор МСр0411100101 в металлокерамическом корпусе предназначен для специальных применений, требующих особой стойкости.

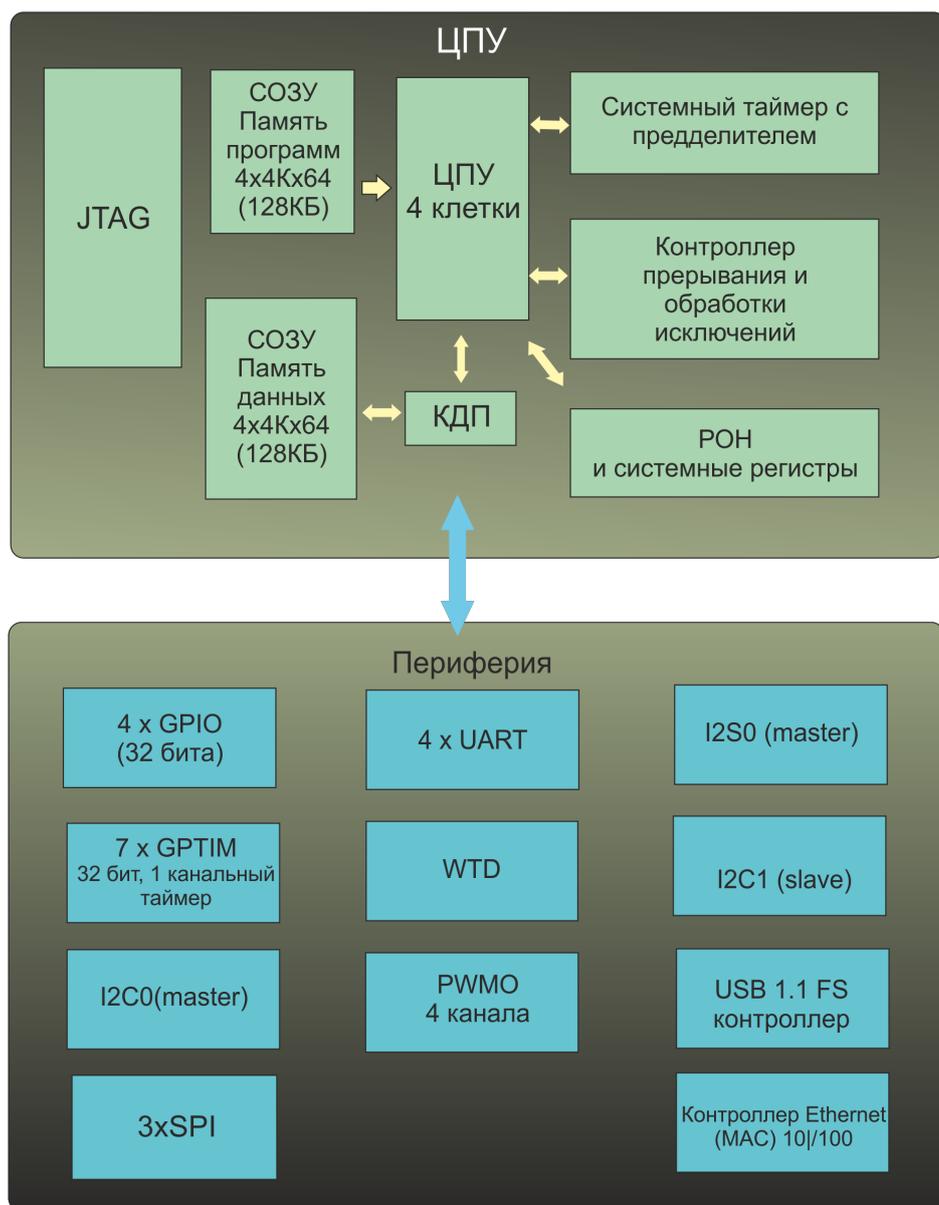
**Поставляется в металлокерамическом корпусе CQFP-240:**

- МСр0411100101-СQ 240 I с приемкой ОТК ("3"), температурный диапазон -60°С...+90°С
- МСр0411100101-СQ 240 I с приемкой "5", температурный диапазон -60°С...+90°С

**Основные**

**технические**

**параметры:**



Параметры	МСр0411100101-СQ 240
Ядро	МСс04111, российское
Кол-во ядер	1 (4 клетки)
Архитектура	мультиклеточная, российская
Тип корпуса	СQFP 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*4К*64)
Память программ	128 Кб (4*4К*64)

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

Список рекомендуемых флэш ПЗУ для использования с процессором МСр0411100101:

№ п/п	Наименование	Производитель	Память, Мб	Корпус	Питание, В	Температурный диапазон	Поставщики в РФ	Рекомендовано МО РФ*
1	XCF04S	Xilinx	4	VO20/VO G20	1.8 – 3.3	–40°С +85°С	Макро Групп macrogroup.ru	нет
2	XCF08P	Xilinx	8	VO48/VO G48 FS48/FSG 48	1.8 – 3.3	–40°С +85°С	Макро Групп macrogroup.ru	нет
3	XCF16P	Xilinx	16	VO48/VO G48 FS48/FSG 48	1.8 – 3.3	–40°С +85°С	Макро Групп macrogroup.ru	да
4	XCF32P	Xilinx	32	VO48/VO G48 FS48/FSG 48	1.8 – 3.3	–40°С +85°С	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](#)

**Руководство по эксплуатации:** скачать в формате: [pdf](#)