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

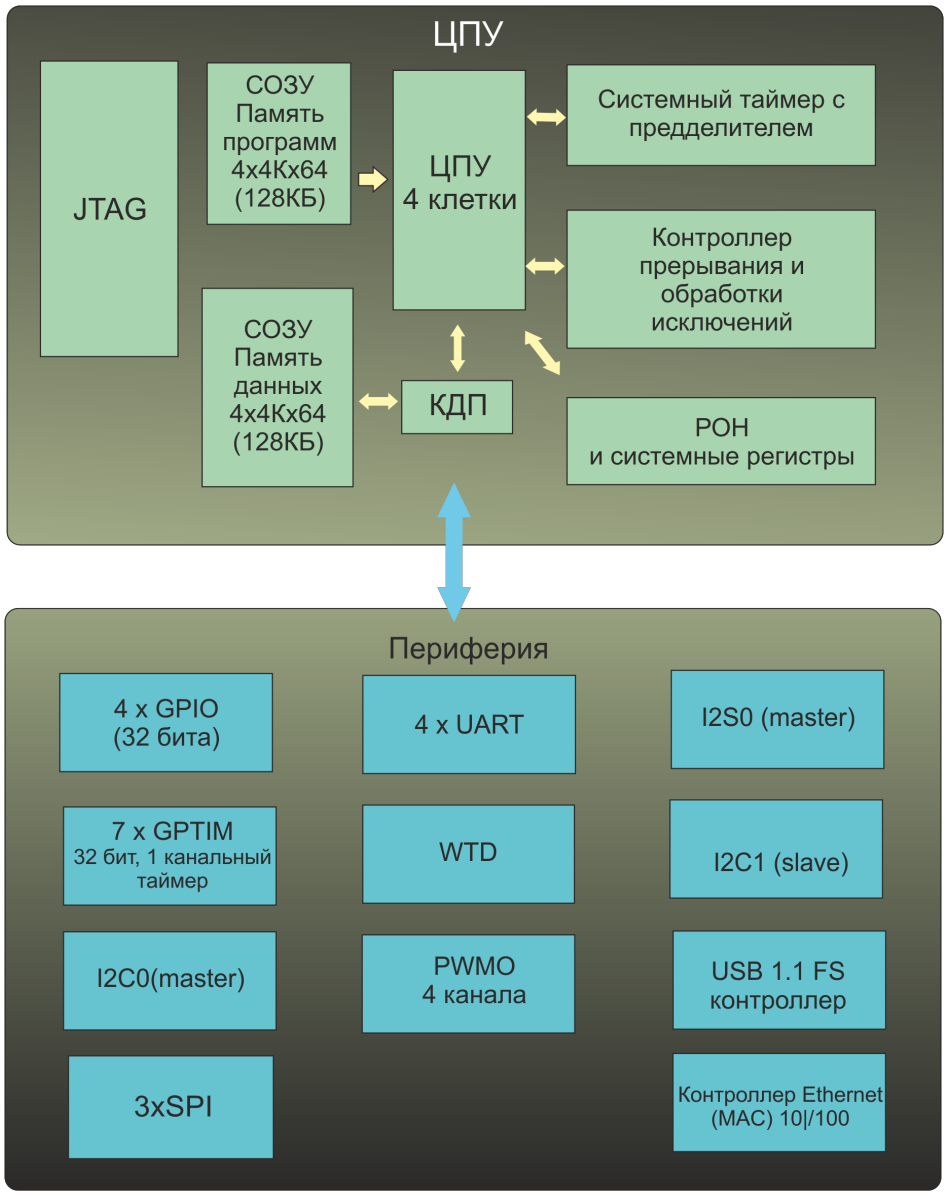
Назначение: микропроцессор МСр0411100101 в пластиковом корпусе предназначен для решения широкого круга задач управления и цифровой обработки сигналов в приложениях, требующих минимального энергопотребления и высокой производительности.

Поставляется в пластиковом корпусе QFP-208:

- МСр0411100101-Q 208 I с приемкой ОТК ("1"), температурный диапазон -40°С... + 85°С
- МСр0411100101-Q 208 M с приемкой ОТК ("3"), температурный диапазон -60°С... + 125°С

Основные технические параметры:

Phoca PDF



Параметры	MCp0411100101-Q208
Ядро	MCc04111, российское
Кол-во ядер	1 (4 клетки)
Архитектура	мультиклеточная, российская
Тип корпуса	QFP 208 28x28 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)
Напряжение	ядра - 1,8 В периферии - 3,3 В
Максимальная потребляемая	1,08 Вт

Phoca PDF

мощность (FFT)	
Плавающая запятая	есть

Список рекомендуемых флэш ПЗУ для использования с процессором МСр0411100101:

п/п	Наименование	Произво-дитель	Память, Mb	Корпус	Питание, В	Тем диа
1	XCF04S	Xilinx	4	VO20/VOG20	1.8 – 3.3	–40°C
2	XCF08P	Xilinx	8	VO48/VOG48 FS48/FSG48	1.8 – 3.3	–40°C
3	XCF16P	Xilinx	16	VO48/VOG48 FS48/FSG48	1.8 – 3.3	–40°C
4	XCF32P	Xilinx	32	VO48/VOG48 FS48/FSG48	1.8 – 3.3	–40°C

* 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