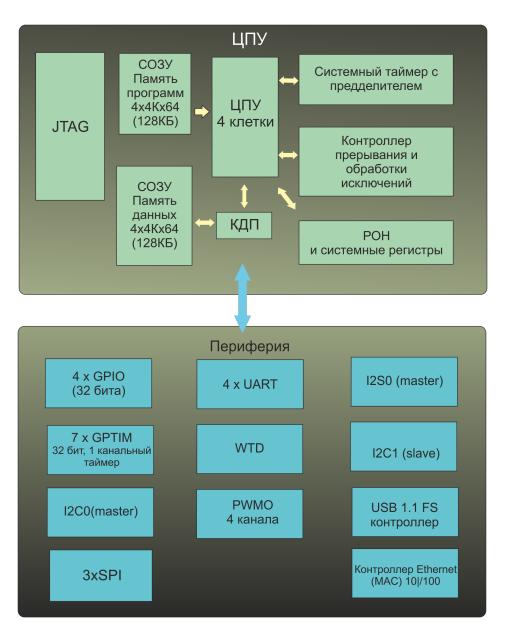
Микропроцессор МСр0411100101 создан на базе российской мультиклеточной архитектуры и имеет в своем составе мультиклеточное процессорное ядро российской разработки.

Назначение: микропроцессор MCp0411100101 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 LBGA -256:

• MCp0411100101-LB 256 I с приемкой ОТК ("1"), температурный диапазон -40°С... + 85°С

Основные технические параметры:



Параметры	MCp0411100101-LB256
Ядро	МСс04111, российское
Кол-во ядер	1 (4 клетки)
Архитектура	мультиклеточная, российская
Тип корпуса	LBGA 256 14x14 мм
Тех.процесс	0,18 мкм
Разрядность	32/64 бит
Тактовая частота	100 МГц
Производительность	2,4 Гфлопс
Память данных	128 Kб (4*4K*64)
Память программ	128 Kб (4*4K*64)
Напряжение	ядра - 1,8 В
	периферии - 3,3 В

Максимальная потребляемая	1,08 Вт
мощность (на FFT)	
Плавающая запятая	есть

Список рекомендуемых флэш ПЗУ для использования с процессором МСр0411100101:

Nº	Наименование	Произво- дитель	Память, Мb	Корпус	Питание, В	Темпера диапазон
п/п						
1	XCF04S	Xilinx	4	VO20/VOG20	1.8 – 3.3	-40°C -
2	XCF08P	Xilinx	8	VO48/VOG48	1.8 – 3.3	-40°C
				FS48/FSG48		
3	XCF16P	Xilinx	16	VO48/VOG48	1.8 – 3.3	-40°C
				FS48/FSG48		
4	XCF32P	Xilinx	32	VO48/VOG48	1.8 – 3.3	-40°C
				FS48/FSG48		

^{*} 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: <u>pdf</u>

Рукводство по эксплуатации: скачать в формате: pdf