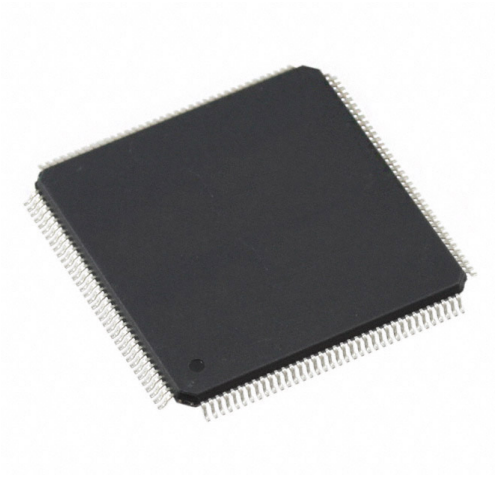


Микропроцессор MCp041P100104 в малом корпусе создан на базе российской мультиклеточной архитектуры и имеет в своем составе мультиклеточное процессорное ядро российской разработки.

Назначение: микропроцессор MCp041P100104 в малом пластиковом корпусе предназначен для решения широкого круга задач управления и цифровой обработки сигналов в приложениях, требующих минимального энергопотребления и высокой производительности, а также там, где существенными являются массогабаритные характеристики.

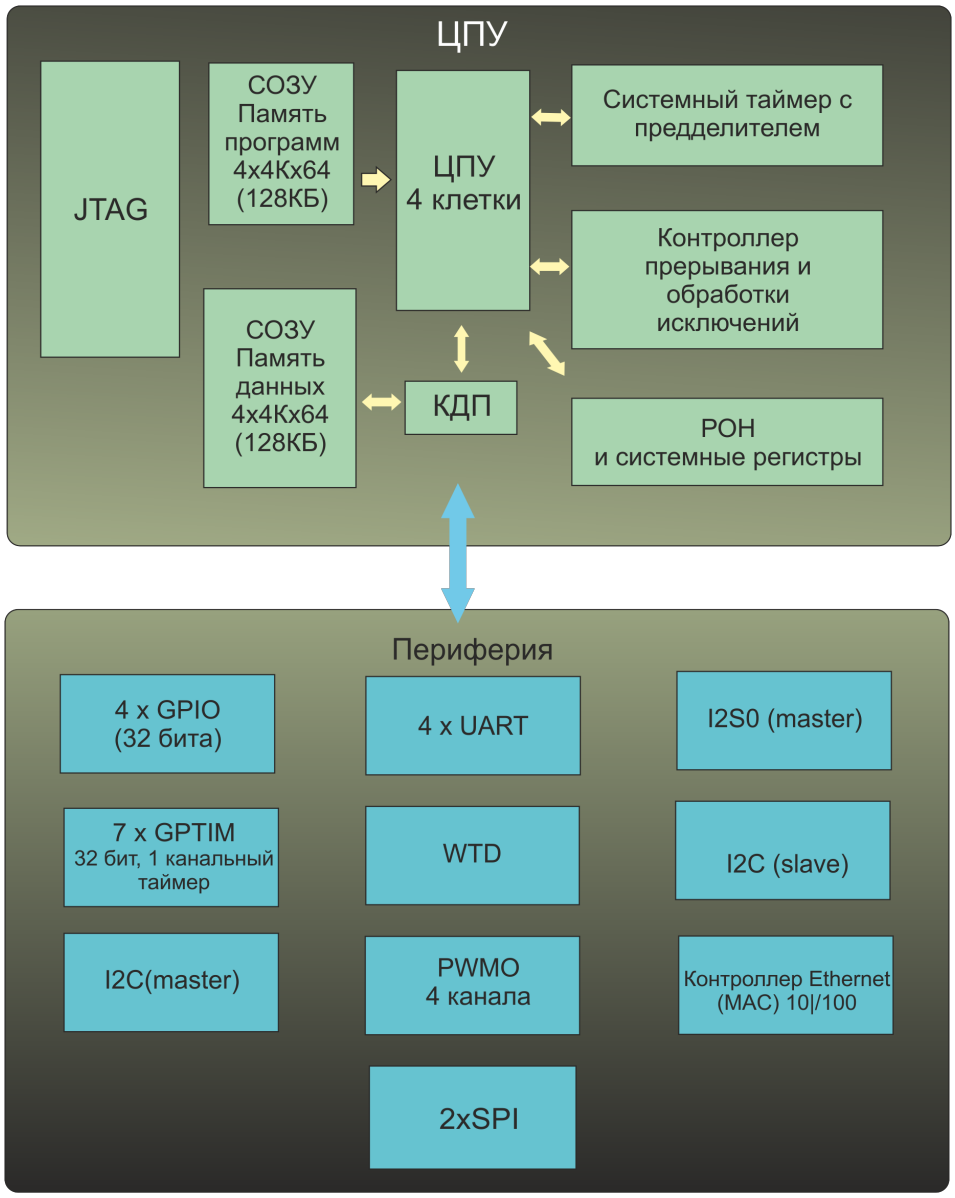
Поставляется в пластиковом корпусе LQFP-144:

MCp041P100104-LQ 144 I с приемкой ОТК ("1"), температурный диапазон -40°C... + 85°C

MCp041P100104-LQ 144 M с приемкой ОТК ("3"), температурный диапазон -60°C... + 125°C

Основные технические параметры:

Phoca PDF



Параметры	MCp041P100104-LQ144
Ядро	MCc041P1, российское
Кол-во ядер	1 (4 клетки)
Архитектура	мультиклеточная, российская
Тип корпуса	LQFP 144 20x20 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 мощность (на FFT)	1,08 Вт
Плавающая запятая	есть

Список рекомендуемых флэш ПЗУ для использования с процессором

Phoca PDF

MCp041P100104:

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

* 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