

Таблица основных характеристик микроконтроллеров Cugnal

Тип	Производительность млн инстр/сек, MIPS	Частота встроенного генератор, МГц	Точность заводской калибровки, %	Flash ПЗУ К6	ОЗУ байт	SMBus/I2C	SPI	UARTs	Ext Data Memory	CAN 2.0 B	USB 2.0	Таймеры 16 бит	Таймер WatchDog (на базе PCA)	Каналов АЦП 16 бит 1 Msps	Каналов АЦП 12 бит 100 ksps	Каналов АЦП 10 бит 200 ksps	Каналов АЦП 10 бит 100 ksps	Каналов АЦП 8 бит 500 ksps	Каналов ЦАП 12 бит	Цифр Вх/Вых	Компараторы	Датчик температуры	ШИМ генератор	PCA Модули	Прерывания	Iпот (25 МГц) мА	Тип корпуса	PREMIER ELECTRIC Тел/факс +375-17 232-5300 E-mail: info@premier-electric.com		
																												Примечания	Комплект разработки	
C8051F300	25	24,5	2	8	256	+	-	1	-	-	-	3	(+)	-	-	-	-	8	-	8	1	+	+	3	12	5	MLP-11	C8051F300DK		
C8051F301	25	24,5	2	8	256	+	-	1	-	-	-	3	(+)	-	-	-	-	8	-	8	1	+	+	3	12	5	MLP-11			
C8051F302	25	20	20	8	256	+	-	1	-	-	-	3	(+)	-	-	-	-	8	-	8	1	+	+	3	12	5	MLP-11			
C8051F303	25	20	20	8	256	+	-	1	-	-	-	3	(+)	-	-	-	-	8	-	8	1	+	+	3	12	5	MLP-11			
C8051F304	25	20	20	4	256	+	-	1	-	-	-	3	(+)	-	-	-	-	8	-	8	1	+	+	3	12	5,8	MLP-11			
C8051F305	25	20	20	2	256	+	-	1	-	-	-	3	(+)	-	-	-	-	8	-	8	1	+	+	3	12	5,8	MLP-11			
C8051F310	25	24,5	2	16	1K+256	+	+	1	-	-	-	4	(+)	-	-	-	21	-	-	29	2	+	+	5	14	7	32LQFP	C8051F310DK		
C8051F311	25	24,5	2	16	1K+256	+	+	1	-	-	-	4	(+)	-	-	-	17	-	-	25	2	+	+	5	14	7	MLP-28			
C8051F320	25	12	1,5	16	1K+256	+	+	1	-	-	1	4	(+)	-	-	17	-	-	25	2	+	+	5	16	26	32LQFP	C8051F320DK			
C8051F321	25	12	1,5	16	1K+256	+	+	1	-	-	1	4	(+)	-	-	13	-	-	21	2	+	+	5	16	26	MLP-28				
C8051F330	25	24,5*1	2	8	0.5K+256	+	+	1	-	-	-	4	(+)	-	-	16	-	-	17	1	+	+	3	14	5,8	MLP-20	C8051F330DK			
C8051F331	25	24,5*1	2	8	0.5K+256	+	+	1	-	-	-	4	(+)	-	-	-	-	1*2	17	1	+	+	3	14	5,8	MLP-20				
C8051F206	25	2-16	20	8	1K+256	-	+	1	-	-	-	3	+	-	-	32	-	-	32	2	-	-	-	22	10	48TQFP	C8051F206DK			
C8051F220	25	2-16	20	8	256	-	+	1	-	-	-	3	+	-	-	-	-	-	32*	2	-	-	-	22	10	48TQFP				
C8051F221	25	2-16	20	8	256	-	+	1	-	-	-	3	+	-	-	-	-	-	22*	2	-	-	-	22	10	32LQFP	C8051F226DK			
C8051F226	25	2-16	20	8	1K+256	-	+	1	-	-	-	3	+	-	-	-	-	-	32*	2	-	-	-	22	10	48TQFP				
C8051F230	25	2-16	20	8	256	-	+	1	-	-	-	3	+	-	-	-	-	-	32	2	-	-	-	22	10	48TQFP				
C8051F231	25	2-16	20	8	256	-	+	1	-	-	-	3	+	-	-	-	-	-	32	2	-	-	-	22	10	48TQFP				
C8051F236	25	2-16	20	8	1K+256	-	+	1	-	-	-	3	+	-	-	-	-	-	32	2	-	-	-	22	10	48TQFP				
C8051F000	20	2-16	20	32	256	+	+	1	-	-	-	4	+	-	-	8	-	-	2	32	2	+	+	5	21	10*	64TQFP	C8051F000DK		
C8051F001	20	2-16	20	32	256	+	+	1	-	-	-	4	+	-	-	8	-	-	2	16	2	+	+	5	21	10*	48TQFP			
C8051F002	20	2-16	20	32	256	+	+	1	-	-	-	4	+	-	-	4	-	-	2	8	1	+	+	5	21	10*	32LQFP	* На частоте 20 МГц		
C8051F005	25	2-16	20	32	2K+256	+	+	1	-	-	-	4	+	-	-	8	-	-	2	32	2	+	+	5	21	10*	64TQFP			
C8051F006	25	2-16	20	32	2K+256	+	+	1	-	-	-	4	+	-	-	8	-	-	2	16	2	+	+	5	21	10*	48TQFP			
C8051F007	25	2-16	20	32	2K+256	+	+	1	-	-	-	4	+	-	-	4	-	-	2	8	1	+	+	5	21	10*	32LQFP			
C8051F010	20	2-16	20	32	256	+	+	1	-	-	-	4	+	-	-	-	-	8	-	2	32	2	+	+	5	21	10*		64TQFP	
C8051F011	20	2-16	20	32	256	+	+	1	-	-	-	4	+	-	-	-	-	8	-	2	16	2	+	+	5	21	10*		48TQFP	
C8051F012	20	2-16	20	32	256	+	+	1	-	-	-	4	+	-	-	-	-	4	-	2	8	1	+	+	5	21	10*		32LQFP	
C8051F015	25	2-16	20	32	2K+256	+	+	1	-	-	-	4	+	-	-	-	-	8	-	2	32	2	+	+	5	21	10*		64TQFP	
C8051F016	25	2-16	20	32	2K+256	+	+	1	-	-	-	4	+	-	-	-	-	8	-	2	16	2	+	+	5	21	10*		48TQFP	
C8051F017	25	2-16	20	32	2K+256	+	+	1	-	-	-	4	+	-	-	-	-	4	-	2	8	1	+	+	5	21	10*		32LQFP	
C8051F018	25	2-16	20	16	1K+256	+	+	1	-	-	-	4	+	-	-	-	-	8	-	32	2	+	+	5	21	12,5	64TQFP			
C8051F019	25	2-16	20	16	1K+256	+	+	1	-	-	-	4	+	-	-	-	-	8	-	16	2	+	+	5	21	12,5	48TQFP			
C8051F020	25	2-16	20	64	4K+256	+	+	2	+	-	-	5	+	-	-	8	-	-	2	64	2	+	+	5	22	10*	100TQFP	C8051F020DK		
C8051F021	25	2-16	20	64	4K+256	+	+	2	+	-	-	5	+	-	-	8	-	-	2	32	2	+	+	5	22	10*	64TQFP			
C8051F022	25	2-16	20	64	4K+256	+	+	2	+	-	-	5	+	-	-	8	-	-	2	64	2	+	+	5	22	10*	100TQFP			
C8051F023	25	2-16	20	64	4K+256	+	+	2	+	-	-	5	+	-	-	8	-	-	2	32	2	+	+	5	22	10*	64TQFP			
C8051F040	25	24,5	2	64	4K+256	+	+	2	+	+	-	5	+	-	-	12	-	-	8	2	64	3	+	+	6	20	10	100TQFP	C8051F040DK	
C8051F041	25	24,5	2	64	4K+256	+	+	2	+	+	-	5	+	-	-	12	-	-	8	2	32	3	+	+	6	20	10	64TQFP		
C8051F042	25	24,5	2	64	4K+256	+	+	2	+	+	-	5	+	-	-	-	-	12	8	2	64	3	+	+	6	20	10	100TQFP		
C8051F043	25	24,5	2	64	4K+256	+	+	2	+	+	-	5	+	-	-	-	-	12	8	2	32	3	+	+	6	20	10	64TQFP		
C8051F060	25	24,5	2	64	4K+256	+	+	2	+	+	-	5	+	-	-	2	-	-	8	2	59	3	+	+	6	22	5	100TQFP	C8051F060DK	
C8051F061	25	24,5	2	64	4K+256	+	+	2	+	+	-	5	+	-	-	2	-	-	8	2	24	3	+	+	6	22	5	64TQFP		
C8051F062	25	24,5	2	64	4K+256	+	+	2	+	+	-	5	+	-	-	2	-	-	12	8	2	59	3	+	+	6	22	5		100TQFP
C8051F063	25	24,5	2	64	4K+256	+	+	2	+	+	-	5	+	-	-	2	-	-	8	2	24	3	+	+	6	22	5	64TQFP		
C8051F120	100	24,5	2	128	8K+256	+	+	2	+	-	-	5	+	-	-	8	-	-	8	2	64	2	+	+	6	20	50*	100TQFP	C8051F120DK	
C8051F121	100	24,5	2	128	8K+256	+	+	2	+	-	-	5	+	-	-	8	-	-	8	2	32	2	+	+	6	20	50*	64TQFP		
C8051F122	100	24,5	2	128	8K+256	+	+	2	+	-	-	5	+	-	-	-	-	8	8	2	64	2	+	+	6	20	50*	100TQFP		
C8051F123	100	24,5	2	128	8K+256	+	+	2	+	-	-	5	+	-	-	-	-	8	8	2	32	2	+	+	6	20	50*	64TQFP		
C8051F124	50	24,5	2	128	8K+256	+	+	2	+	-	-	5	+	-	-	8	-	-	8	2	64	2	+	+	6	20	25*	100TQFP	C8051F124DK	
C8051F125	50	24,5	2	128	8K+256	+	+	2	+	-	-	5	+	-	-	8	-	-	8	2	32	2	+	+	6	20	25*	64TQFP		
C8051F126	50	24,5	2	128	8K+256	+	+	2	+	-	-	5	+	-	-	-	-	8	8	2	64	2	+	+	6	20	25*	100TQFP		
C8051F127	50	24,5	2	128	8K+256	+	+	2	+	-	-	5	+	-	-	-	-	8	8	2	32	2	+	+	6	20	25*	64TQFP		