

● **ИМС часов реального времени** (справочные данные)

Параметр		Ед.измер.	IN1307N/D	IN1356D	IN1363D	INA8583N	IZ1325	
Напряжение питания, U_{cc}		V	4,5...5,5	4,5...5,5	1,8...5,5	2,5...6,0	1,7...5,5	
Напряжение батарейного элемента питания, V_{BAT}		V	2,0...3,5	2,5...3,5				
Ток потребления в статическом режиме, I_{ccs} (макс.)		мкА	200	100 (тип.)	0,55	50	0,48	
Ток потребления в режиме передачи данных, I_{CCA} , (макс.)		мкА	1500	300	800	200		
Ток потребления от батареи, I_{BAT1} (макс.)		нА	500	550				
Частота входного сигнала, f_{CC1} (макс.)		кГц	100	100	400	100	400	
Программируемый сигнал		Гц	1; 4096; 8192; 32768	512	1; 32; 1024; 32768	32; 1024; 32768	32768 ¹	
Диапазон рабочих температур, T_A		°С	- 40 ÷ + 85			- 20 ÷ +70	- 40 ÷ + 85	
Функции	время	секунды	•	•	•	•	•	
		минуты	•	•	•	•	•	
		часы	•	•	•	•	•	
		будильник			•	•	••	
	календарь	дни недели	•	•	•	•	•	
		даты месяца	•	•	•	•	•	
		месяцы	•	•	•	•	•	
		годы	•	•	•	•	•	
		столетия		•				
	программирование будильника, таймера и прерывания					•	•	•
	подстройка точности хода				•		•	•
	автоматическое переключение на батарейное питание			•	•			
интерфейс			I ² C	I ² C	I ² C	I ² C	I ² C	

1 – Программируемый сигнал прерывания (2Гц, 1 Гц, 1/60 Гц, 1 в час, 1 в месяц)