

Резонаторы пьезоэлектрические вакуумные миниатюрные

РК386М, РК386ММ

Выпускаются с приемкой «5» в соответствии с ТУ 6321-004-07614320-96

Обозначение типа резонатора	Диапазон частот	Порядок колебаний	Точность настройки при (25±5)°С, ×10 ⁻⁶	Точность настройки при (25±1)°С, ×10 ⁻⁶	Динамическое сопротивление, Ом, при температуре (25±5)°С
РК386М	3500 ... 4000 кГц	1	±15,0 (6) ±20,0 (7) ±30,0 (8) ±50,0 (9)	±5,0 (4) ±10,0 (5)	150
	4000 ... 5000 кГц				100
	5000 ... 7000 кГц				50
	7000 ... 9900 кГц				30
	9900 ... 27000 кГц				20
	20 ... 60 МГц	3	±10,0 (5)	40	
60 ... 100 МГц	5	70			
РК386М-Т	6400 ... 7000 кГц	1	-	±5,0 (4)	50
РК386М-Т1	7000 ... 9900 кГц		-	±10,0 (5)	30
	9900 ... 16384 кГц		-		20

Интервал рабочих температур, °С	Максимальное относительное изменение частоты в интервале рабочих температур, ×10 ⁻⁶ , для РК386М											
	±1,5 (Д)	±2,0 (Е)	±3,0 (И)	±5,0 (К)	±7,5 (Л)	±10 (М)	±15 (Н)	±20 (П)	±25 (Р)	±30 (С)	±40 (Т)	±50 (У)
+55...+65 (Ж)				Δ	Δ	Δ						
+65...+75 (И)	Δ	Δ		Δ	Δ	Δ						
+75...+85 (К)				Δ	Δ	Δ						
-10...+60 (А)				Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
-30...+60 (Б)						Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
-40...+70 (В)							Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
-60...+85 (Д)									Δ	Δ	Δ	Δ
	для РК386М-Т, РК386М-Т1											
-10...+60 (А)			Δ	Δ	Δ							
-40...+70 (В)							Δ		Δ			

В скобках указано обозначение класса точности настройки, обозначение интервала рабочих температур и класса резонаторов по относительному изменению частоты в интервале рабочих температур в соответствии с ГОСТ 21712-83. Пример условного обозначения резонаторов при заказе приведен далее.

Обозначение типа резонатора	Диапазон частот	Порядок колебаний	Точность настройки при (25±5)°С, ×10 ⁻⁶	Точность настройки при (25±1)°С, ×10 ⁻⁶	Динамическое сопротивление, Ом, при температуре (25±5)°С
РК386ММ	8000 ... 9600 кГц	1	±15,0 (6) ±20,0 (7)	±5,0 (4) ±10,0 (5)	60
	9600 ... 45000 кГц				30
	19,8 ... 60 МГц	3	±30,0 (8) ±50,0 (9)	±10,0 (5)	75
	60 ... 150 МГц	3 или 5			130
РК386ММ-Т	10000 ... 13000 кГц	1	-	±10,0 (5)	25

Интервал рабочих температур, °С	Максимальное относительное изменение частоты в интервале рабочих температур, ×10 ⁻⁶ , для РК386ММ										
	±3,0 (И)	±5,0 (К)	±7,5 (Л)	±10 (М)	±15 (Н)	±20 (П)	±25 (Р)	±30 (С)	±40 (Т)	±50 (У)	
-10...+60 (А)		Δ (*)	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ				
-30...+60 (Б)					Δ	Δ	Δ	Δ	Δ		
-40...+70 (В)					Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
-60...+85 (Д)							Δ	Δ	Δ	Δ	
	для РК386ММ-Т										
-10...+60 (А)	Δ (*)	Δ		Δ							
-40...+70 (В)					Δ		Δ				

Относительное изменение рабочей частоты резонаторов: (*) - по особому согласованию с потребителем

- в течение минимальной наработки 40000 часов – ± 8×10⁻⁶...± 40×10⁻⁶ (в зависимости от частоты);
- для РК386М-Т и РК386ММ-Т - ± 3×10⁻⁶/за год; для РК386М-Т1 - ± 1×10⁻⁶/за год;
- в процессе и после воздействия спецфакторов (гр. 2У) – ± 30×10⁻⁶;

Требования по стойкости к внешним воздействующим факторам:

- Синусоидальная вибрация - 1-500 Гц, 10 г;
- Механический удар: многократного действия – 400 г; одиночного действия – 1000 г.
- Акустические шумы- 50-10000 Гц, 140 дБ.