

Резонаторы пьезоэлектрические танталатолитиевые

Рта1МА

Приемка "5"

Танталатолитиевый резонатор Рта1МА - миниатюрный вакуумный резонатор в холодносварном корпусе, предназначен для измерения в блоках радиоэлектронной аппаратуры с широкой полосой перестройки частоты.

Технические требования

Номинальная частота, МГц	10,7	
Порядок колебаний	1	
Интервал рабочих температур, °С	минус 50... +70	
Максимальное относительное изменение рабочей частоты при перестройке внешней емкостью на 0,7%, $\times 10^{-4}$	минус 50 +25	+25...+70
	± 3	± 5
Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале температур минус 50 - 70°С, $\times 10^{-4}$	-8 +6	
Относительный резонансный промежуток, %, не менее	2,7	
Ослабление нежелательных резонансов по отношению к основному в полосе частот ± 500 кГц от номинальной, дБ, не менее	30	
Динамическое сопротивление резонаторов, кОм, не более	30	
Точность настройки при температуре $+25 \pm 5^\circ\text{C}$, $\times 10^{-4}$, в пределах	± 6	
Относительное изменение рабочей частоты в течение минимальной наработки 15000 часов, $\times 10^{-4}$, не более	± 6	
Срок сохраняемости, лет	12	

Стойкость резонаторов к механическим воздействиям

Ударные нагрузки		Вибрационные нагрузки	Механический резонанс конструкции
Одиночные удары	Многократные удары	Синусоидальная вибрация	
150g 1 ... 3 мс	40g 2 ... 10 мс	10 ... 500 Гц 10g	свыше 500 Гц

Корпус МД

Габаритные, установочные и присоединительные размеры

