

Резонаторы пьезоэлектрические прецизионные РК22.

Приемка "5" Включен в "Перечень..." МОП44001.10

Кварцевый резонатор РК22 - миниатюрный резонатор в вакуумном стеклянном корпусе, предназначен для стабилизации частоты в радиоаппаратуре специального назначения.

Технические требования

Диапазон частот, МГц	5-20 20-60 60-100
Порядок колебаний	1 3 5
Точность настройки при $(25 \pm 1)^\circ\text{C}$, $\times 10^{-6}$ в диапазоне частот, в пределах 5- 20 МГц Св. 20-100МГц	± 5 ± 10
Максимальное относительное изменение частоты в интервале температур, $\times 10^{-6}$ (минус $60 \dots +85^\circ\text{C}$ (минус $10 \dots +60^\circ\text{C}$	± 25 ± 5
Динамическое сопротивление, Ом в диапазоне частот: 5- 20 МГц Св. 20- 60 МГц Св. 60-100 МГц	10 20 40
Относительное изменение частоты от значения при поставке за первые 10000 часов работы, $\times 10^{-6}$ для диапазона частот: 5- 10 МГц св. 10 -20 МГц св. 20-100 МГц	± 1 $\pm 2,5$ ± 5
Относительное изменение рабочей частоты резонаторов в течение минимального срока сохраняемости 30000 часов для диапазона частот (5-10)МГц, $\times 10^{-6}$	± 3
Относительное изменение частоты от значения при поставке за время срока сохраняемости 25 лет, $\times 10^{-6}$ для диапазона частот, в пределах 5-10МГц св. 10-20МГц св. 20-100МГц	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$

Стойкость генераторов к механическим воздействиям

Ударные нагрузки		Вибрационные нагрузки	Механический резонанс конструкции
Одиночные удары	Многократные удары	Синусоидальная вибрация	
1500g $1 \pm 0,2$ мс	150g 1 ... 5 мс	10 ... 2000 Гц 20g	свыше 2500 Гц

Габаритные, установочные и присоединительные размеры.

Корпус стеклянный

