

Резонаторы пьезоэлектрические прецизионные РК22-М.

Приемка "1" и "5"

Кварцевый резонатор РК22-М - миниатюрный резонатор в вакуумном холодносварном корпусе, предназначен для стабилизации частоты в радиоаппаратуре различного назначения.

Технические требования

Диапазон частот, МГц	5-20 20-60 60-100
Порядок колебаний	1 3 5
Интервал рабочих температур, °С	(-60 ... +85) (-10 ... +60)
Точность настройки при $(25 \pm 1)^\circ\text{C}$, $\times 10^{-6}$ в диапазоне частот: 5- 20 МГц Св. 20-100МГц	± 5 ± 10
Максимальное относительное изменение частоты в интервале температур, $\times 10^{-6}$ (минус60...+85)°С (минус 10...+60)°С	± 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 За каждый последующий год в течение 2 лет, $\times 10^{-6}$ в пределах	± 1 $\pm 2,5$ ± 5 $\pm 1,0$
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.

