

Резонаторы пьезоэлектрические

РК371-М

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

Кварцевый резонатор РК371-М - специальный миниатюрный вакуумный кварцевый резонатор в холодносварном корпусе для схем термокомпенсированных генераторов радиоэлектронной аппаратуры.

Технические требования

Диапазон частот, МГц	9,7 ... 10,2
Порядок колебаний	1
Диапазон рабочих температур	минус 60 ... +85
Точность настройки при $(25 \pm 1)^\circ\text{C}$, $\times 10^{-6}$, в пределах	± 5
Динамическое сопротивление, Ом, не более	10
Добротность, $\times 10^3$, не менее	150
Максимальное относительное изменение частоты от значения, измеренного при $(30 \pm 1)^\circ\text{C}$, $\times 10^{-6}$ в интервала рабочих температур:	± 25
Ослабление нежелательных резонансов по отношению к основному в полосе частот ± 500 кГц от $f_{\text{ном}}$, дБ, не менее	10
Относительное изменение рабочей частоты резонаторов от значения, измеренного при приемке и поставке в течение минимального срока наработки 50000 часов, $\times 10^{-6}$ в пределах	$\pm 3,0$
Срок сохраняемости, лет	20
Гистерезис ТЧХ при скорости изменения температуры $(1 \pm 0,1)^\circ\text{C}/\text{мин}$, $\times 10^{-6}$ не более	0,5

Стойкость генераторов к механическим воздействиям

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

Габаритные, установочные и присоединительные размеры.

