

Резонаторы пьезоэлектрические

РК45.

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

Кварцевый резонатор РК45 - микроминиатюрный вакуумный кварцевый резонатор УКВ диапазона предназначен для стабилизации частоты в блоках радиоэлектронной аппаратуры.

Технические требования

Диапазоны частот, МГц	Порядок колебаний
От 15 до 25	1
Св. 25 до 75	3
Св. 75 до 100	5
Точность настройки при температуре настройки $(25 \pm 1)^\circ\text{C}$, $\times 10^{-6}$, не более	± 10
Динамическое сопротивление для диапазона частот, Ом:	
От 15 до 20 МГц	50
Св. 20 до 25 МГц	25
Св. 25 до 30 МГц	80
Св. 30 до 75 МГц	50
Св. 75 до 100 МГц	80
Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале рабочих температур, $\times 10^{-6}$, для интервалов:	
минус $10 \dots +60^\circ\text{C}$.	± 5
минус $40 \dots +70^\circ\text{C}$.	± 15
минус $60 \dots +85^\circ\text{C}$.	± 25
Ослабление нежелательных резонансов по отношению к основному резонансу в полосе частот $\pm 500\text{кГц}$ от номинальной, дБ, для диапазона частот:	
От 15 до 30 МГц	6
Св. 30 до 100 МГц	3
Относительное изменение рабочей частоты резонаторов от значения при приемке и поставке в течение минимальной наработки 20000 часов не более $\pm 25 \times 10^{-6}$, в том числе за первые 10000 часов не более $\pm 20 \times 10^{-6}$.	

Стойкость резонаторов 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 ... 5000 Гц 40g	свыше 2000 Гц

Габаритные, установочные и присоединительные размеры.

