

Резонаторы пьезоэлектрические прецизионные

РК 34.

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

Кварцевый резонатор РК34 - миниатюрный прецизионный кварцевый резонатор в холодносварном корпусе, предназначен для стабилизации частоты УКВ и СВЧ блоков радиоэлектронной аппаратуры.

Технические требования

Номинальная частота, МГц	5,0
Порядок колебаний	5
Интервал рабочих температур, °C	65-75
Точность настройки при $(70 \pm 0,5)^\circ\text{C}$, $\times 10^{-6}$.	$\pm 0,5$
Добротность в интервале рабочих температур, $\times 10^6$, не менее	1,5
Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале $(65-75)^\circ\text{C}$, $\times 10^{-6}$ в том числе при $(69-71)^\circ\text{C}$, $\times 10^{-6}$.	$\pm 1,0$ $\pm 0,2$
Ослабление нежелательных резонансов по отношению к основному резонансу в полосе частот ± 100 кГц от номинальной, не менее, дБ – измерение при $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$	50
Относительное изменение рабочей частоты от значения при приемке и поставке за первые 10000 часов, $\times 10^{-6}$.	$\pm 0,12$
Относительное изменение рабочей частоты от значения при приемке и поставке за первые 15000 часов, $\times 10^{-6}$.	$\pm 0,2$

Стойкость резонаторов к механическим воздействиям

Ударные нагрузки		Вибрационные нагрузки	Механический резонанс конструкции
Одиночные удары	Многократные удары	Синусоидальная вибрация	
150g 1 мс	75g 2 ... 10 мс	10 ... 500 Гц 10g	свыше 500 Гц

Габаритные, установочные и присоединительные размеры.

