

Резонаторы кварцевые вакуумные

РК363.

Приемка "1"

Кварцевый резонатор РК363 - высокочастотный УКВ диапазона вакуумный кварцевый резонатор в холодносварном корпусе, предназначен для стабилизации частоты УКВ и СВЧ блоков радиоэлектронной аппаратуры.

Технические требования

Диапазон частот, МГц	68-170
Порядок колебаний	1 (меза-структура)
Точность настройки при $(25 \pm 1)^\circ\text{C}$, $\times 10^{-6}$	± 20
Максимальное относительное изменение частоты в интервале температур, $\times 10^{-6}$ (минус $10 \dots +60$) $^\circ\text{C}$ (минус $40 \dots +70$) $^\circ\text{C}$	± 30 ± 50
Добротность, $\times 10^3$, не менее	15
Динамическое сопротивление при $(25 \pm 1)^\circ\text{C}$, Ом, не более	40
Ослабление нежелательных резонансов по отношению к основному в полосе частот $f_{\text{ном}} \pm 500 \text{ кГц}$, дБ, не менее	6
Емкостное отношение, не более	500
Относительное изменение рабочей частоты резонаторов в течение наработки 20000 час, не менее, $\times 10^{-6}$	40

Стойкость резонаторов к механическим воздействиям

Ударные нагрузки		Вибрационные нагрузки	Механический резонанс конструкции
Одиночные удары	Многократные удары	Синусоидальная вибрация	
1000g 1 мс	150g 2 ... 10 мс	10 ... 500 Гц 10g	свыше 500 Гц

Габаритные, установочные и присоединительные размеры.

