

Резонатор кварцевый герметизированный Яшма РЦ0.338.170 ТУ

Нестабильность частоты в интервале температур:				
Диапазон частот или ряд значений в диапазоне, кГц	Интервал температур °С	Изменение частоты в интервале температур не более, $\times 10^{-6}$		
		$\pm 25,0$	$\pm 30,0$	$\pm 35,0$
3000...65750	-50...+85	*		
2700...66625	-50...+85	*		
20000	-50...+85		*	
1092,9...3000,35	-50...+85	*		
1185,25...1287,75	-50...+85	*		
2000	-60...+85			*
2400	-50...+85	*		

Диапазон частот или ряд значений в диапазоне, кГц	Частные ТУ	Добротность $\times 10^3$	Точность настройки не более, $\times 10^{-6}$	Корпус рис.
3000...65750	РЦ0.338.127 ТУ	50	± 12	2
2700...66625	РЦ0.338.144 ТУ	50		2
20000	РЦ0.338.127 ТУ	40		2
1092,9...3000,35	РЦ0.338.127 ТУ	35; 50		1
1185,25...1287,75	РЦ0.338.143 ТУ	100		1
2000	РЦ0.338.144 ТУ	50		1
2400	РЦ0.338.144 ТУ	50		1

Требования по стойкости к воздействию климатических, механических и биологических факторов (ОТУ РЦ0.338.170ТУ)
<ul style="list-style-type: none"> - Вибрация 5...2200 Гц, 25g - Механический удар одиночного действия 150g - Механический удар многократного действия 35g; 85g - Акустический шум 100...10000 Гц, 130 дБ - Линейное ускорение 100g <p>Относительное изменение рабочей частоты резонатора после воздействия в предельных режимах климатических, механических и биологических факторов: $\leq \pm 12 \times 10^{-6}$ (РЦ0.338.127 ТУ; РЦ0.338.143 ТУ; РЦ0.338.144 ТУ)</p>

Требования по надёжности
<p>Минимальная наработка 500 час., сохраняемость 12 лет</p> <p>Относительное изменение частоты в течение минимальной наработки: $\leq \pm 15 \times 10^{-6}$; $\leq \pm 25 \times 10^{-6}$ (РЦ0.338.127 ТУ; РЦ0.338.143 ТУ; РЦ0.338.144 ТУ)</p> <p>Относительное изменение рабочей частоты при хранении:</p> <p>в течение всего срока: $(+10...-20) \times 10^{-6}$; $(+10...-40) \times 10^{-6}$; $(+10...-60) \times 10^{-6}$ - в соответствии с РЦ0.338.127 ТУ; РЦ0.338.143 ТУ; РЦ0.338.144 ТУ</p> <p>в течение первого года: $\pm 7 \times 10^{-6}$; $\pm 8 \times 10^{-6}$ $(+5...-15) \times 10^{-6}$ - в соответствии с РЦ0.338.127 ТУ; РЦ0.338.143 ТУ; РЦ0.338.144 ТУ</p>

Требования по стойкости к воздействию специальных факторов (гр. IУ)
<p>Относительное изменение рабочей частоты резонатора в процессе и после воздействия специальных факторов: $\pm 15,0 \times 10^{-6}$ (РЦ0.338.170ТУ)</p>

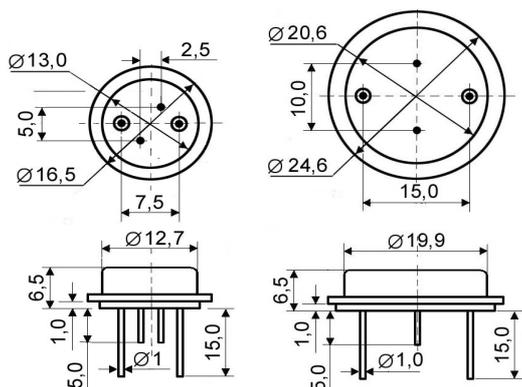


Рис. 2

Рис. 1

Корпус металлический типа ТА

Корпус металлический типа ТБ

Пример условного обозначения резонатора при заказе и в конструкторской документации

В соответствии с ОТУ РЦ0.338.170ТУ:

Резонатор 310Ф004. РЦ3.382.309-15

График типовых ТЧХ резонатора Яшма

