

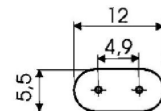
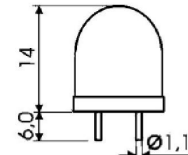
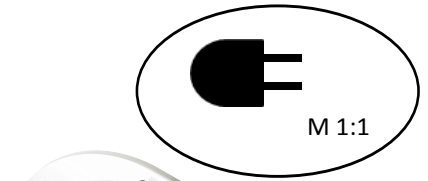
Резонатор кварцевый вакуумный  
 основная, 3, 5, 7 и 9 гармоники

2,99-300 МГц

кат. ВП

**Основные электрические характеристики**

Наименование	Ед. изм.	Значение
Диапазон номинальных частот:		
- на 1 мех. гармонике	МГц	2,99...35
- на 3 мех. гармонике	МГц	20,5...120
- на 5 мех. гармонике	МГц	60...200
- на 7 мех. гармонике	МГц	150...280
- на 9 мех. гармонике	МГц	200...300
Точность настройки:	$\times 10^{-6}$	$\pm 3$ (3); $\pm 5$ (4) $\pm 15$ (6); $\pm 20$ (7)
Обозначение группы применения:		Амортизируемый Не амортизируемый Производственного контроля
Динамическое сопротивление, не более:	Ом	15
А	Ом	20
Б	Ом	25
В	Ом	32
Г	Ом	40
Д	Ом	50
Е	Ом	63
Ж	Ом	80
З	Ом	100
И	Ом	125
Л	Ом	160
М	Ом	200


 Корпус стеклянный  
 типа КА

**Требования стойкости к ВВФ**

- Стойкость к воздействию механических, климатических, биолог. факторов и спец. сред по группе 4УГОСТ РВ 20.39.414.1

**Температурная нестабильность частоты**

Диапазон частот, МГц	Стабильность, не более, $\times 10^{-6}$								
	(Г)	(К)	(М)	(Н)	(П)	(Р)	(С)	(Т)	(У)
-10...+60 (А)	$\pm 1,0$	$\pm 5,0$	$\pm 10,0$	$\pm 15,0$	$\pm 20,0$	$\pm 25,0$	$\pm 30,0$	$\pm 40,0$	$\pm 50,0$
-40...+70 (В)			+	+	+	+		+	
-60...+70 (Г)							+		+
-60...+85 (Д)					+				
+55...+65 (Ж)	+								
+65...+75 (И)		+							

**Требования надежности**

Гамма-процентная наработка до отказа не менее 40 000 ч. в пределах срока службы 25 лет.

 - Изменение рабочей частоты,  $\times 10^{-6}$  не более  
 - минимальная наработка:  $\pm 32,5$  (1-я группа жесткости)  
 $\pm 25,0$  (2-я группа жесткости)  
 - за первые 1000 ч.:  $\pm 7,5$  (1-я группа жесткости)  
 $\pm 5,0$  (2-я группа жесткости)

Гамма процентный срок сохраняемости не менее 25 лет

 - Изменение рабочей частоты,  $\times 10^{-6}$  не более  
 - за 25 лет:  $\pm 32,5$  (1-я группа жесткости)  
 $\pm 25,0$  (2-я группа жесткости)  
 - за первый год:  $\pm 6,0$  (1-я группа жесткости)  
 $\pm 5,0$  (1-я группа жесткости)

**Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации**

 Резонатор РК08 - А - 7АП - 34313,4К - Д - 1 ЯУ0.338.000 ТУ

Тип: РК08	Группа применения: А, Б, У	Класс точности: 3( $\pm 3$ ); 4( $\pm 5$ ); 6( $\pm 15$ ); 7( $\pm 20$ )	Интервал температур: А (-10...60); В (-40...70); Г (-60...70); Д (-60...85); Ж (55...65); И (65...75)	Стабильность в интервале температур: Г ( $\pm 1,0$ ); К ( $\pm 5,0$ ); М ( $\pm 10,0$ ); Н ( $\pm 15,0$ ); П ( $\pm 20,0$ ); Р ( $\pm 25,0$ ); С ( $\pm 30,0$ ); Т ( $\pm 40,0$ ); У ( $\pm 50,0$ )	Номинальная частота: - Основная гарм. - К (частота в кГц); - 3-я, 5-я, 7-я и 9-я гарм. М (частота в МГц)
--------------	-------------------------------	--	--	--	--