

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

2,99-300 МГц

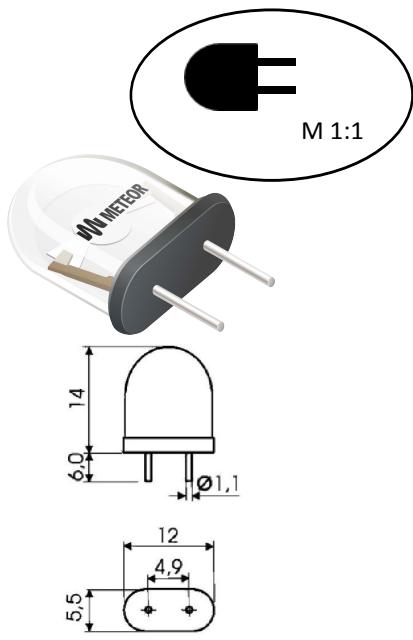
кат. ВП

**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:		
А		Амортизируемый
Б		Не амортизируемый
У		Производственного контроля
Динамическое сопротивление, не более:		
А	Ом	15
Б	Ом	20
В	Ом	25
Г	Ом	32
Д	Ом	40
Е	Ом	50
Ж	Ом	63
З	Ом	80
И	Ом	100
К	Ом	125
Л	Ом	160
М	Ом	200

**Температурная нестабильность частоты**

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


**Требования стойкости к ВВФ**

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

**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) $\pm 5,0$ (2-я группа жесткости)

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

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

