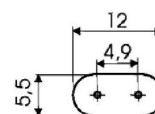
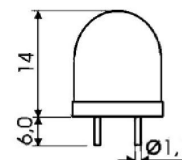
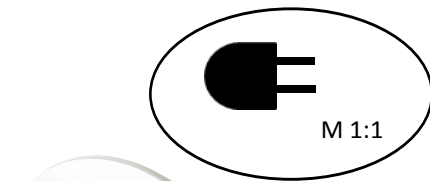


Резонатор кварцевый вакуумный 20-150 МГц основная, 3 и 5 гармоники кат. ВП

Основные электрические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Значение
Диапазон номинальных частот: - на 1 мех. гармонике - на 3 мех. гармонике - на 5 мех. гармонике	МГц МГц МГц	20...33 60...100 100...150
Точность настройки: 20-33 МГц 60-100 МГц 100-150 МГц	$\times 10^{-6}$ $\times 10^{-6}$ $\times 10^{-6}$	± 10 (13); ± 15 (14) ± 15 (14) ± 20 (15)
Динамическое сопротивление, не более: от 20 до 33 МГц от 60 до 100 МГц св. 100 до 150 МГц	Ом Ом Ом	15 40 75



Корпус стеклянный типа КА

Температурная нестабильность частоты

Интервал температур, °С	Стабильность, не более, $\times 10^{-6}$					
	Диапазон частот, МГц	(Н) $\pm 15,0$	(П) $\pm 20,0$	(Р) $\pm 25,0$	(Э) $\pm 35,0$	(Я) $\pm 40,0$
-10...+60 (Б)	20...33 60...150	+				
-40...+70 (Г)			+			
-40...+85 (Д)					+	
-60...+85 (Е)						+
-60...+100 (Ж)						

Примечание: при заказе резонаторов на интервал температур -40...+70°С (Г) по согласованию с потребителем могут поставляться резонаторы с нестабильностью частоты $\pm 25 \times 10^{-6}$ (Р) в интервале температур -50...+80°С (Г*)

Требования стойкости к ВВФ

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

Требования надежности

Гамма-процентная наработка до отказа не менее 15 000 ч. в пределах срока службы 12 лет.

- Изменение рабочей частоты, $\times 10^{-6}$ не более
- 20,0...30,0 МГц: $\pm 40,0$
- 30,0...100,0 МГц: $\pm 45,0$
- 100,0...150,0 МГц: $\pm 50,0$

Гамма процентный срок сохраняемости не менее 15 лет

- Изменение рабочей частоты, $\times 10^{-6}$ не более
- за 12 лет: $\pm 40,0$ (20,0...30,0 МГц)
 $\pm 45,0$ (30,0...100,0 МГц)
 $\pm 50,0$ (100,0...150,0 МГц)
- за первый год: $\pm 20,0$ (20,0...30,0 МГц)
 $\pm 25,0$ (30,0...100,0 МГц)
 $\pm 30,0$ (100,0...150,0 МГц)

Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации

 Резонатор **PK60 - 14ДР - 60М** аЦ0.338.033 ТУ

 Тип:
PK60

 Точность настройки:
 ± 10 (13); ± 15 (14);
 ± 20 (15)

 Интервал температур:
 Б (-10...60); Г (-40...70);
 Д (-40...85); Е (-60...85);
 Ж (-60...100)

 Стабильность в интервале температур:
 Н ($\pm 15,0$); П ($\pm 20,0$); Р ($\pm 25,0$);
 Э ($\pm 35,0$); Я ($\pm 40,0$)

 Номинальная частота:
 - Основная гарм.
 К (частота в кГц);
 - 3-я и 5-я гарм.
 М (частота в МГц)