

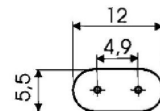
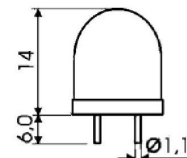
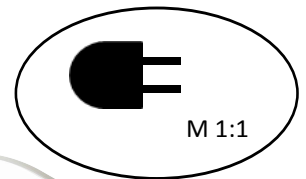
Резонатор кварцевый вакуумный
 основная, 3, 5 и 7 гармоники

5-230 МГц

Приемка 1

Основные электрические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Значение
Диапазон номинальных частот:		
- на 1 мех. гармонике	МГц	5...34
- на 3 мех. гармонике	МГц	20,5...60
- на 5 мех. гармонике	МГц	60...150
- на 7 мех. гармонике	МГц	150...230
Точность настройки:		
5 - 30 МГц	$\times 10^{-6}$	± 5 (4); ± 10 (5); ± 15 (6)
30 - 100 МГц	$\times 10^{-6}$	± 10 (5); ± 15 (6); ± 20 (7)
100 - 230 МГц	$\times 10^{-6}$	± 15 (6); ± 20 (7); ± 30 (8)
Динамическое сопротивление, не более:		
от 5 до 6 МГц	Ом	40
св. 6 до 7 МГц	Ом	35
св. 7 до 9 МГц	Ом	25
св. 9 до 34 МГц	Ом	20
от 20,5 до 60 МГц	Ом	40
св. 60 до 90 МГц	Ом	60
св. 90 до 100 МГц	Ом	65
св. 100 до 150 МГц	Ом	120
св. 150 до 230 МГц	Ом	180


 Корпус стеклянный
 типа КА

Требования стойкости к ВВФ

- Стойкость к воздействию механических, климатических, биолог. факторов по группе М6 ГОСТ 23546

Температурная нестабильность частоты

Интервал температур, °С	Диапазон частот, МГц	Стабильность, не более, $\times 10^{-6}$											
		(И) $\pm 3,0$	(К) $\pm 5,0$	(Л) $\pm 7,5$	(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) $\pm 50,0$	(Ы) $\pm 75,0$	
+15...+45 (Л*)	5...100	+	+	+	+	+	+						
0...+50 (М)		+	+	+	+	+	+						
-10...+60 (А)		+	+	+	+	+	+						
-25...+55 (Р)					+	+	+	+	+	+			
-30...+60 (Б)					+	+	+	+	+	+			
-40...+70 (В)						+	+	+	+	+	+		
-60...+85 (Д)									+	+	+	+	+
+15...+45 (Л*)	100...230							+					
0...+50 (М)								+					
-10...+60 (А)								+	+				
-40...+70 (В)									+	+	+		
-60...+85 (Д)										+	+	+	+

Требования надежности

Гамма-процентная наработка до отказа не менее 25 000 ч. в пределах срока службы 15 лет.

 - Изменение рабочей частоты, $\times 10^{-6}$ не более:

- 5,0...30,0 МГц: $\pm 15,0$
- 30,0...230,0 МГц: $\pm 30,0$

Гамма процентный срок сохраняемости не менее 15 лет

 - Изменение рабочей частоты, $\times 10^{-6}$ не более

- за 15 лет: $\pm 15,0$ (5,0...30,0 МГц) $\pm 30,0$ (30,0...230,0 МГц)

 - за первый год: $\pm 10,0$
Обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации

 Резонатор **PK100 - 5AM - 35M** ОД0.338.016 ТУ

 Тип:
 PK100

 Точность настройки:
 ± 5 (4); ± 10 (5);
 ± 15 (6); ± 20 (7);
 ± 30 (8)

 Интервал температур:
 А (-10...60); Б (-30...60);
 В (-40...70); Д* (-50...80);
 Д (-60...85); Е (-60...100)

 Стабильность в интервале температур:
 И ($\pm 3,0$); К ($\pm 5,0$); Л ($\pm 7,5$); 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 ($\pm 50,0$); Ы ($\pm 75,0$)

 Номинальная частота:
 - Основная гарм. К (частота в кГц);
 - 3-я, 5-я и 7-я гарм. М (частота в МГц)