

Резонатор кварцевый герметизированный (приемка 5,9)  
**РГ-06 ШЖ0.338.066 ТУ; РГ-07 ШЖ0.338.067 ТУ**

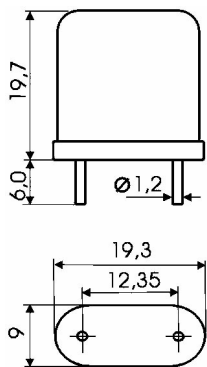


Рис.1

Корпус металлический типа БА

Тип резонатора	Диапазон частот, кГц	Механическая гармоника	Динамическое сопротивление не более, Ом	Точность настройки не более, $\times 10^{-6}$ (ГОСТ 21712 -83)
РГ-06	750...805	1	1300	$\pm 10$ (5); $\pm 15$ (6) - для интервалов Ж, И, К $\pm 15$ (6); $\pm 20$ (7) - для интервалов А, Б, В, Д, Е
	805...905	1	1200	
	905...1000	1	1100	
	1000...1180	1	500	
	1180...1400	1	200	
РГ-07	1400...1800	1	300	
	1800...2000	1	150	
	2000...3000	1	100	
	3000...5000	1	40	
	5000...7999,999	1	30	

Корпус Рис.1

Требования по стойкости к воздействию специальных факторов (гр. 4У)
Относительное изменение рабочей частоты резонатора в процессе и после воздействия специальных факторов: $\pm 20,0 \times 10^{-6}$

**Интервалы температур для термостатируемых резонаторов**

Нестабильность частоты в интервале температур		
Диапазон частот, кГц	Интервал температур, °C	Изменение частоты в интервале температур не более, $\times 10^{-6}$
		(И) $\pm 3,0$
750...1800	+55...+65 (Ж)	*
	+65...+75 (И)	*
	+75...+85 (К)	*

Требования по стойкости к воздействию климатических, механических и биологических факторов (гр. 3, ОСТ В II 0047-85)
- Климатическое исполнение УХЛ и В (ГОСТ 15150) - Вибрация 1... 3000 Гц, 20g - Механический удар одиночного действия 1000g - Механический удар многократного действия 150g - Линейное ускорение 200g
Относительное изменение рабочей частоты резонатора после воздействия в предельных режимах климатических, механических и биологических факторов: $\leq \pm 20,0 \times 10^{-6}$ для исполнения УХЛ; $\leq \pm 25,0 \times 10^{-6}$ для исполнения В

Требования по надёжности
Минимальная наработка 20 000 час., сохраняемость 15 лет Относительное изменение рабочей частоты резонатора в течение минимальной наработки: $\pm 45,0 \times 10^{-6}$
Относительное изменение рабочей частоты при хранении в течение: всего срока сохраняемости $\leq \pm 40,0 \times 10^{-6}$ ; первого года $\leq \pm 20,0 \times 10^{-6}$

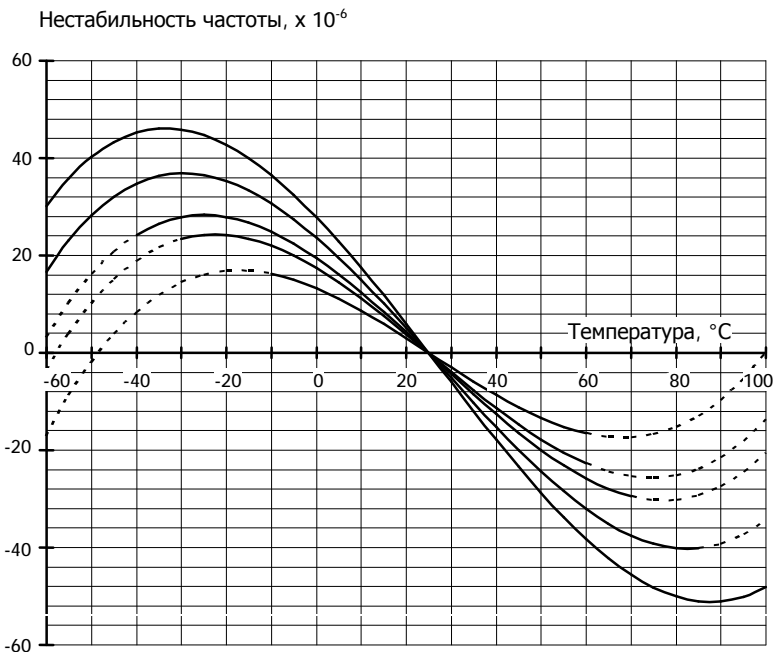
Нестабильность частоты в интервале температур					
Диапазон частот, кГц	Интервал температур, °C	Изменение частоты в интервале температур не более, $\times 10^{-6}$			
		(П) $\pm 20,0$	(С) $\pm 30,0$	(Т) $\pm 40,0$	(У) $\pm 50,0$
750...1800	-10...+60 (А)	*			
	-30...+60 (Б)		*		
	-40...+70 (В)			*	
	-60...+85 (Д)				*
	-60...+100 (Е)				*

Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации:

Резонатор РГ-06 всеклиматического исполнения на частоту 1000 кГц, с точностью настройки  $\pm 15 \times 10^{-6}$  (6) для работы в интервале температур -10...+60 °C (А) с максимальным изменением частоты  $\pm 20 \times 10^{-6}$  (П):

**Резонатор РГ-06-6АП-1000К-БА-В ШЖ0.338.066 ТУ**

График типовых ТЧХ резонатора РГ-06, РГ-07



Графики типовых ТЧХ резонатора РГ-06, РГ-07 для термостатированного интервала +65...+75 °C

Нестабильность частоты,  $\times 10^{-6}$

