



Резонатор кварцевый герметизированный РГ-01 РЦ3.382.386 ТУ (приемка 5)

Нестабильность частоты в интервале температур:				
Диапазон частот, кГц	Интервал температур °С	Изменение частоты в интервале температур (ГОСТ 21712-83) не более, $\times 10^{-6}$		
		± 100 (Х)	± 200 (Ч)	± 300 (Ш)
50...200	-10...+60 (А)	*		
	-40...+70 (В)		*	
	-60...+85 (Д)			*
	-60...+90 (Т)			*
	-60...+100 (Е)			*
	-60...+105 (Н)			*

Диапазон частот, кГц	Механическая гармоника	Динамическое сопротивление не более, кОм	Точность настройки не более, $\times 10^{-6}$ (ГОСТ 21712-83)	Высота корпуса, мм
50...65	1	9	± 20 (7)	34 (УЕ)
65...90	1	9	± 20 (7)	28 (УД)
90...150	1	9	± 20 (7)	25 (УГ)
150...200	1	9	± 20 (7)	22 (УВ)

Корпус Рис.1

Требования по стойкости к воздействию климатических, механических и биологических факторов (гр. I, ОСТ В II 0047-85)
- Климатическое исполнение В (ГОСТ 15150)
- Вибрация 1...600 Гц, 10g
- Механический удар одиночного действия 500g
- Механический удар многократного действия 75g
- Акустический шум 50...10000 Гц, 140 дБ
- Линейное ускорение 100g
Относительное изменение рабочей частоты резонатора после воздействия в предельных режимах климатических, механических и биологических факторов $\leq \pm 15 \times 10^{-6}$

Требования по стойкости к воздействию специальных факторов (гр. 3У)
Относительное изменение рабочей частоты резонатора в процессе и после воздействия специальных факторов $\leq \pm 20 \times 10^{-6}$

Требования по надёжности
Минимальная наработка 20 000 час., сохраняемость 15 лет
Относительное изменение рабочей частоты резонатора в течение минимальной наработки: $\pm 75 \times 10^{-6}$;
Относительное изменение рабочей частоты при хранении: в течение всего срока сохраняемости $\leq \pm 65 \times 10^{-6}$ в течение первого года $\leq \pm 30 \times 10^{-6}$

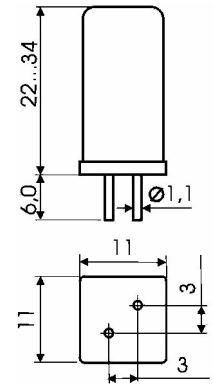


Рис.1

Корпус
металлический
типа У

Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации

Резонатор РГ-01 на частоту 187,5 кГц, с точностью настройки $\pm 20 \times 10^{-6}$ (7) для работы в интервале температур -60...+85 °С (Д), с максимальным изменением частоты $\pm 300 \times 10^{-6}$ (Ш), тип корпуса УВ:

Резонатор РГ-01 УВ-7ДШ-187,5К РЦ3.382.386 ТУ

График типовых ТЧХ резонатора РГ-01

