



Резонатор кварцевый герметизированный **РГ-02** РЦ3.382.253 ТУ (приемка 5)

Диапазон частот, кГц	Механическая гармоника	Динамическое сопротивление не более, кОм	Точность настройки не более, $\times 10^{-6}$ (ГОСТ 21712-83)	Высота корпуса, мм
200...550	1	2	± 20 (7)	28 (УД)
550...750	1	2	± 20 (7)	25 (УГ)

Корпус Рис.1

Нестабильность частоты в интервале температур:		
Диапазон частот, кГц	Интервал температур, °С	Изменение частоты в интервале температур не более, $\times 10^{-6}$
		± 300 (Ш)
200...	-60...+85 (Д)	*
750	-60...+100 (Е)	*

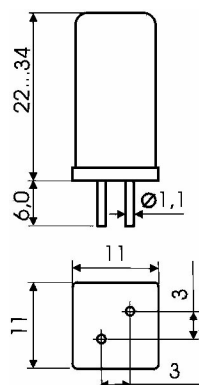


Рис.1

Корпус
металлический
типа У

Требования по стойкости к воздействию климатических, механических и биологических факторов (гр. I, ОСТ В II 0047-85)
- Климатическое исполнение УХЛ и В (ГОСТ 15150) - Вибрация 1...1000 Гц, 10g - Механический удар одиночного действия 500g - Механический удар многократного действия 40g - Акустический шум 50...10 000 Гц, 140 дБ - Линейное ускорение 100g
Относительное изменение рабочей частоты резонатора после воздействия в предельных режимах климатических, механических и биологических факторов $\leq \pm 20,0 \times 10^{-6}$

Требования по стойкости к воздействию специальных факторов (гр. 3У)
Относительное изменение рабочей частоты резонатора в процессе и после воздействия специальных факторов $\leq \pm 15,0 \times 10^{-6}$

Требования по надёжности
Минимальная наработка 20 000 час., сохраняемость 15 лет
Относительное изменение рабочей частоты резонатора в течение минимальной наработки: $\pm 75,0 \times 10^{-6}$;
Относительное изменение рабочей частоты при хранении: в течение всего срока сохраняемости $\leq \pm 60,0 \times 10^{-6}$ в течение первого года $\leq \pm 30,0 \times 10^{-6}$

Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации

Резонатор РГ-02 на частоту 500 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 УД:

Резонатор **РГ-02УД-7ДШ-500К РЦ3.382.253 ТУ**

График типовых ТЧХ резонатора РГ-02

