

Резонатор кварцевый герметизированный **РК 168** ОД0.338.052 ТУ (приемка 1)

Нестабильность частоты в интервале температур:				
Диапазон частот, кГц	Интервал температур °С	Изменение частоты в интервале температур не более, $\times 10^{-6}$ (ГОСТ 27124-86)		
		(Х) $\pm 100$	(Ц) $\pm 150$	(Ш) $\pm 300$
50...750	-10...+60 (А)	*		
	-40...+70 (В)		*	
	-60...+85 (Д)			*
	-60...+100 (Е)			*

Диапазон частот, кГц	Механическая гармоника	Динамическое сопротивление не более, кОм	Точность настройки не более, $\times 10^{-6}$ (ГОСТ 27124-86)	Высота корпуса, мм
50...65	1	9	$\pm 20$ (7) $\pm 30$ (8)	34 (УЕ)
65...90	1	9		28 (УД)
90...150	1	9		25 (УГ)
150...220	1	9		22 (УВ)
220...550	1	3		28 (УД)
550...750	1	3		25 (УГ)

Корпус Рис.1

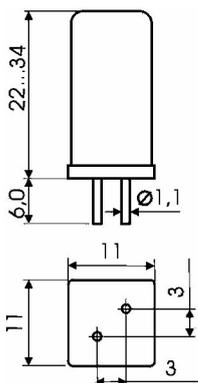


Рис.1

Корпус  
металлический  
типа У

Требования по стойкости к воздействию климатических, механических и биологических факторов (гр. М6, ГОСТ 23546-84)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Климатическое исполнение В (ГОСТ 15150-69)</li> <li>- Вибрация 1...500 Гц, 10g</li> <li>- Механический удар одиночного действия 150g</li> <li>- Механический удар многократного действия 40g</li> <li>- Акустический шум 50...10000 Гц, 140 дБ</li> <li>- Линейное ускорение 50g</li> </ul>
Относительное изменение рабочей частоты резонатора после воздействия в предельных режимах климатических, механических и биологических факторов $\leq \pm 50 \times 10^{-6}$

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 $\leq \pm 75 \times 10^{-6}$ в течение первого года $\leq \pm 30 \times 10^{-6}$

Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации

Резонатор РК 168 на частоту 500 кГц, с точностью настройки  $\pm 30 \times 10^{-6}$  (8) для работы в интервале температур -10...+60 °С (А), с максимальным изменением частоты  $\pm 100 \times 10^{-6}$  (Х), всеклиматического исполнения:

**Резонатор РК 168-8АХ-500К-В ОД0.338.052 ТУ**

График типовых ТЧХ резонатора РК 168

