



Резонатор кварцевый вакуумный **РК62** аЦ0.338.066 ТУ (приемка 5)

Диапазон частот, МГц	Механическая гармоника	Динамическое сопротивление не более, Ом	Точность настройки не более, $\times 10^{-6}$ ГОСТ 21712-83
100...150	5	80	± 10 (5); ± 15 (6)
150...230	7	125	± 15 (6)
230...300	9	150	
Корпус Рис.1			

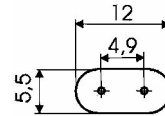
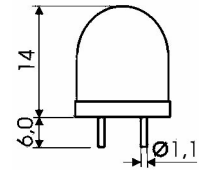


Рис.1
Корпус стеклянный типа КА

Требования по стойкости к воздействию климатических, механических и биологических факторов (гр. 4 ОСТ В II 0047-85)
<ul style="list-style-type: none"> - Климатическое исполнение В (ГОСТ 15150) - Вибрация 1...5000, 40g - Механический удар одиночного действия 1500g - Механический удар многократного действия 150g - Акустический шум 50...10000, 170 дБ - Линейное ускорение 500g
Относительное изменение рабочей частоты резонатора после воздействия в предельных режимах климатических, механических и биологических факторов $\leq \pm 6,0 \times 10^{-6}$

Требования по надёжности
Минимальная наработка 20 000 час., сохраняемость 20 лет
Относительное изменение рабочей частоты резонатора в течение минимальной наработки: $\leq \pm 30,0 \times 10^{-6}$
Относительное изменение рабочей частоты при хранении: в течение всего срока сохраняемости $\leq \pm 25,0 \times 10^{-6}$ в течение первого года $\leq \pm 5,0 \times 10^{-6}$

Требования по стойкости к воздействию специальных факторов (гр. I У)
Относительное изменение рабочей частоты резонатора в процессе и после воздействия специальных факторов: $\pm 30,0 \times 10^{-6}$

Диапазон частот, МГц	Обозн. класса ТЧХ	Изменение частоты в интервале температур не более, $\times 10^{-6}$													
		-60°C	-50°C	-40°C	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	+10°C	+25°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
100...300	С	-24,9... +35,1	-25,5... +34,5	-26,1... +33,9	-26,7... +33,3	-27,3... +32,7	-27,9... +32,1	-28,5... +31,5	-29,1... +30,5	-	-30,9... +29,1	-31,5... +28,5	-32,1... +27,9	-32,7... +27,3	-33,6... +26,4
	Т	-34,9... +45,1	-35,5... +44,5	-36,1... +43,9	-36,7... +43,3	-37,3... +42,7	-37,9... +42,1	-38,5... +41,5	-39,1... +30,9	-	-40,9... +39,1	-41,5... +38,5	-42,1... +37,9	-42,7... +37,3	-43,6... +36,4

Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации:

Резонатор РК62 на частоту 100 МГц, с точностью настройки $\pm 15 \times 10^{-6}$ (6):

Резонатор РК62-6ДС-100М аЦ0.338.066 ТУ

График типовых ТЧХ резонатора РК62

