

Резонатор кварцевый герметизированный **РК169** ОД0.338.017 ТУ (приемка 1)

Диапазон частот, МГц	Механическая гармоника	Динамическое сопротивление не более, Ом	Точность настройки не более, $\times 10^{-6}$ (ГОСТ 27124)
1,5...1,999999	1	500	± 10 (5) для интервалов К, Л, М, Н ± 15 (6) ± 20 (7) ± 30 (8) ± 50 (9) ± 75 (10) ± 100 (11)
2,0...3,199999	1	300	
3,2...3,5	1	150	
3,5...4,999999	1	100	
5,0...12,0	1	60	
12,0...20,0	1	30	
20,0...50,0	3	80	
50,0...100,0	5	120	
Примечание: по согласованию с потребителем резонаторы в диапазоне частот: - от 18 до 20 МГц могут быть изготовлены по 3 гармонике - от 20 до 21 МГц могут быть изготовлены по 1 гармонике			
Корпус Рис.1			

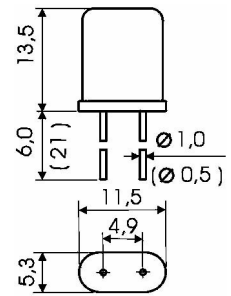


Рис.1
Корпус металлический типа МА (МД)

Требования по стойкости к воздействию климатических, механических и биологических факторов (гр. М6, ГОСТ 23546)	Требования по надёжности
- Климатическое исполнение УХЛ I.I и В4 (ГОСТ 15150) - Вибрация 1... 2000 Гц, 20g - Механический удар одиночного действия 500g - Механический удар многократного действия 150g - Линейное ускорение 50g Относительное изменение частоты после воздействия в предельных режимах климатических, механических и биологических факторов: $\leq \pm 30,0 \times 10^{-6}$	- минимальная наработка 20 000 час., - сохраняемость 15 лет Относительное изменение рабочей частоты резонатора в течение: - минимальной наработки: $\pm 30,0 \times 10^{-6}$ - всего срока сохраняемости: $\leq \pm 30,0 \times 10^{-6}$ - первого года $\leq \pm 20,0 \times 10^{-6}$

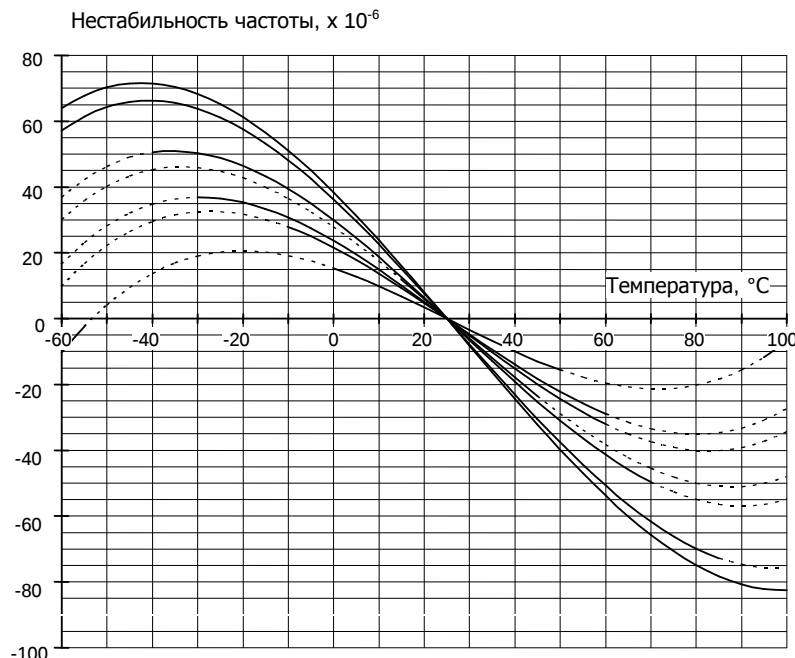
Нестабильность частоты в интервале температур															
Диапазон частот, МГц	Интервал температур °C	Изменение частоты в интервале температур не более, $\times 10^{-6}$													
		(И) $\pm 3,0$	(К) $\pm 5,0$	(Л) $\pm 7,5$	(М) $\pm 10,0$	(Н) $\pm 15,0$	(П) $\pm 20,0$	(Р) $\pm 25,0$	(С) $\pm 30,0$	(Ф) $\pm 35,0$	(Т) $\pm 40,0$	(У) $\pm 50,0$	(Ы) $\pm 75,0$	(Х) ± 100	(Ц) ± 150
1,5... 100,0	+65...+75 (И)	○	○	○	○										
	+15...+45 (Л)	●	●	●	●	●	○								
	0...+50 (М)	●	●	●	●	●	○								
	-10...+60 (А)	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○			
	-25...+55 (Р)				●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
	-30...+60 (Б)				●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
	-40...+70 (В)					●	●	●	○	○	○	○	○	○	
	-60...+85 (Д)							●	●	●	○	○	○	○	○
● - для диапазона частот от 9,6 до 60,0 МГц; ○ - для диапазона частот от 1,5 до 100,0 МГц															

Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации:

Резонатор РК169МА всеклиматического исполнения на частоту 5000 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 РК169МА-6АП-5000К-В ОД0.338.017 ТУ

График типовых ТЧХ резонатора РК169



Графики типовых ТЧХ резонатора РК169 для термостатированного интервала +65...+75 °C

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

