

КВАРЦЕВЫЕ РЕЗОНАТОРЫ

Резонаторы в металлических корпусах

Тип резонатора-Вид приемки	Металлический корпус, тип	Диапазон частот (номер гармоники)	Точность настройки при $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$, $\times 10^{-6}$	Интервал рабочих температур, $^\circ\text{C}$	Нестабильность частоты в интервале, $\times 10^{-6}$	Динамическое сопротивление, Ом
РК 432 – пр.1	НС-49/S	10000 ... 25000 кГц (1)	$\pm 15(6)$, $\pm 20(7)$,	-40...+70 (В)	$\pm 40(Т)$; $\pm 50(У)$	25...70
			$\pm 30(8)$	-10...+60(А)	$\pm 15(Н)$; $\pm 20(П)$; $\pm 30(С)$; $\pm 35(Ф)$; $\pm 40(Т)$; $\pm 50(У)$;	
			$\pm 50(9)$	-30...+60(Б)	$\pm 20(П)$; $\pm 30(С)$; $\pm 40(Т)$; $\pm 50(У)$;	
РК 437 – пр.5	НС-49/S	5000 ... 25000 кГц (1)	$\pm 30(8)$	-10...+60(А)	$\pm 15(Н)$; $\pm 20(П)$; $\pm 30(С)$; $\pm 35(Ф)$; $\pm 40(Т)$; $\pm 50(У)$;	30...150
				-30...+60(Б)	$\pm 20(П)$; $\pm 30(С)$; $\pm 40(Т)$; $\pm 50(У)$;	
				-40...+70 (В)	$\pm 50(У)$;	
РК411М – пр.1 РК412М – пр.1	М (НС-49)	100 ... 150 МГц (5) 100 ... 130 МГц (5)	$\pm 10(5)$, $\pm 20(7)$, $\pm 30(8)$	-10...+60(А)	$\pm 20(П)$	80...200
				-40...+70 (В)	$\pm 30(С)$;	
				-60...+85 (Д)	$\pm 50(У)$;	
РК 76М – пр.5	М (НС-49)	4500...20000 кГц (1) 20...30 МГц (3)	$\pm 15(6)$, $\pm 20(7)$, $\pm 30(8)$	-10...+60(А)	$\pm 15(Н)$	40...70
				-40...+70 (В)	$\pm 20(П)$	
				-60...+85 (Д)	$\pm 30(С)$; $\pm 50(У)$	
РК 407М– пр.5	М (НС-49)	10000...36000 кГц (1)	± 25	-10...+60(А)	$\pm 20(П)$	20
				-40...+70 (В)	$\pm 30(С)$;	
				-60...+85 (Д)	$\pm 50(У)$;	
РК372 – пр.1	ЧА	30,7.....32,8 кГц (1)	$\pm 30(8)$	-60...+85	± 300 (Ш)	<u>Добротность, $\times 10^3$:</u> 70(-А); 40(-Б); 20(В)
				-10...+60	$\pm 50(У)$ $\pm 75(Ы)$	70 (-А) 40(-Б); 20(-В)
РК146 – пр.5	ЧА	32,768 кГц (1)	± 30 (8)	-10...+60 (А)	+20, -100	50 $\times 10^3$
				-40...+70 (В)	+20, -150	
				-60...+85 (Д)	+20, -300	
РК404 – пр.1	Транзисторного типа ($\varnothing 18,5$ мм, Н - 6,0 мм)	2000 кГц (1) 5075 кГц (1) 6144 кГц (3)	$\pm 10(5)$,	-60...+85 (Д)	± 33	≤ 50

Долговременная нестабильность РК404 - $\pm 2,5...3,5 \times 10^{-6}$ за 2 года.

При заказе резонаторов желательно указывать параметры в соответствии с приведенным ниже обозначением.

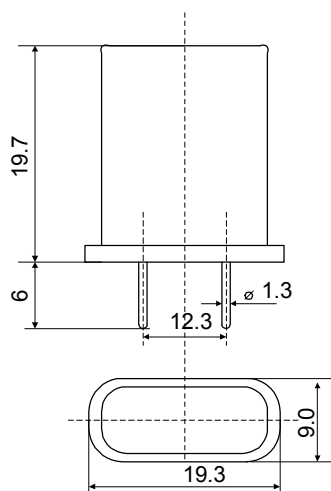
Пример обозначения резонатора:

РК386ММ-П-6АП-60М-3-В; РК379М-8АТ-6000К;

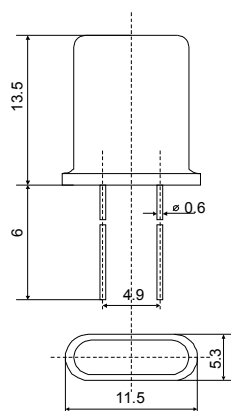
Условное обозначение резонаторов при заказе и в конструкторской документации состоит из:

- слова «Резонатор»;
- обозначения типа резонатора;
- П – для работы в схемах на параллельном резонансе (значение ёмкости нагрузки C_n указывается в договоре на поставку (или в письме-заявке);
- обозначения класса точности настройки резонаторов;
- обозначения интервала рабочих температур;
- обозначения класса резонаторов по относительному изменению частоты в интервале рабочих температур;
- обозначения номинальной частоты и единицы ее измерения;
- 3 или 5 – для РК386ММ в диапазоне частот 60-150 МГц указывать порядок колебаний;
- В – всеклиматического исполнения.

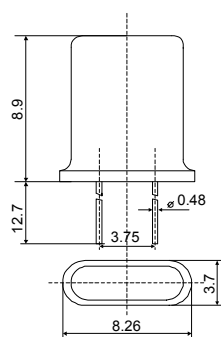
Типы корпусов кварцевых резонаторов (металл)



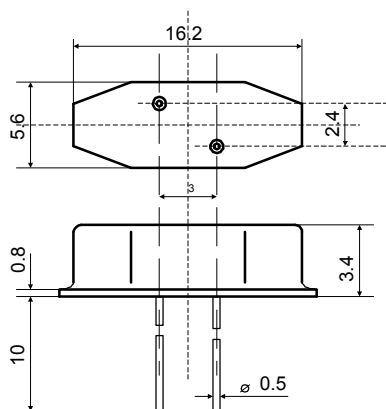
«Б» (НС-33)



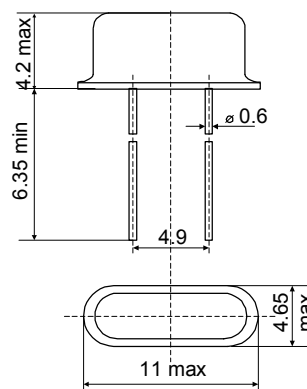
«М» (НС-49)



«ММ» (НС-52)



«ЧА»



«НС-49/S»