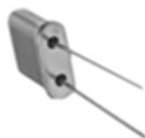


# Кварцевые резонаторы РК422



Технические и электрические параметры			
Диапазон частот, МГц		5 - 256	
- основная частота		5,0 - 40,0	
- 3-я гармоника		30,0 - 150,0	
- 5-я гармоника		100,0 - 200,0	
- 7 гармоника		150,0 - 256,0	
* Интервал рабочих температур, °С		-10...+60 (А); -40...+70 (В); -60...+85 (Д)	
* Точность настройки при T=25±5°С x 10 <sup>-6</sup>		±5 (4); 10 (5); 20 (7); 30 (8)	
* Максимальное динамическое сопротивление при температуре настройки, Ом (R <sub>1</sub> ), (в зависимости от рабочей частоты)			
40,0 - 80,0 МГц		± 10 (5), 20 (7), 30 (8)	
80,0 - 150 МГц		± 20 (7), 30 (8), 50 (9)	
150 - 256 МГц		± 30 (8), 50 (9), 100 (11)	
Максимальное динамическое сопротивление в нормальных условиях, Ом (R <sub>1</sub> ), (в зависимости от рабочей частоты)			
Диапазон частот, МГц	Диаметр электрода, мм	Сопротивление, Ом (макс.)	Тип корпуса (ТК-49 Стандарт МЭК 60122-3/CDV)
- основная частота			
5,0 - 15,0	3,0	60	UM-1
15,0 - 40,0	2,5	40	UM-5
15,0 - 40,0	1,75	50	UM-5
- 3 гармоника			
30 - 80	3,0	60	UM-1
30 - 80	3,7	35	UM-1
45 - 150	2,5	80	UM-5
45 - 150	3,0	50	UM-5
- 5 гармоника			



100 - 200	2,5	100	UM-5
- 7 гармоника			
150 - 256	2,5	200	UM-5
<b>* Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале рабочих температур (ИРТ), <math>\times 10^{-6}</math></b>			
-10. ...+60 °С			±5 (К); 10 (М); 20 (П)
-40. ...+70 °С			±15 (Н); 20 (П); 30 (С); 50 (У)
-60. ...+85 °С			±30 (С); 40 (Т); 50 (У)
Максимальное относительное изменение динамического сопротивления в ИРТ от значения при температуре 25±5°С ( $\Delta R/R1$ )			±50
Статическая ёмкость, пФ ( $C_0$ )			8 max
Сопротивление изоляции между выводами, Мом (Риз.)			100
Максимальное значение напряжения, при котором сохраняется прочность изоляции, В (Епр.)			100
Механический удар одиночного действия с пиковым ударным ускорением			1000 g
Долговременная нестабильность частоты (старение)			±1×10 <sup>-6</sup> ; 3,5×10 <sup>-6</sup> (за год)
<b>** Вид приемки</b>			1
<b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>			
Гарантийный срок хранения			20 лет с даты изготовления
Гарантийная наработка			50000 часов в пределах гарантийного срока
Резонаторы соответствуют ТУ 6321-004-46482398-01 (введены взамен ТУ 6321-004-13279149-96)			

\* В скобках приведены условные обозначения параметров кварцевых резонаторов РК422 в соответствии с ГОСТ 27124

Примеры условного обозначения кварцевого резонатора РК 422 на частоту 100 МГц на 3 номере механической гармоники с точностью настройки  $\pm 10 \times 10^{-6}$ , интервалом рабочих температур -60...+85°С, максимальным относительным изменением рабочей частоты в интервале рабочих температур  $\pm 30 \times 10^{-6}$  и диаметром электрода 2,5 мм при заказе и в конструкторской документации другой продукции:  
Резонатор РК 422-5ДС-3-2,5-100 М ТУ 6321-004-46482398-01

\*\* Кварцевые резонаторы РК422 производятся только с приемкой "1" (приемка ОТК).

\*\*\* Поставка резонаторов, отличающихся от указанных параметров, может производиться после проведения макетирования и испытания новых номиналов в сроки и по ценам, согласованным между изготовителем и потребителем.



Габаритные, установочные и присоединительные размеры кварцевого резонатора РК422 в корпусе МИ

