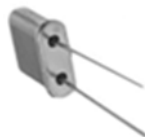


Кварцевые резонаторы РК420



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Диапазон частот, МГц	40,0 - 256,0
- основная частота	40,0 - 256,0
- 3-я гармоника	80,0 - 256,0
- 5-я 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 10⁻⁶	
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 ₁), (в зависимости от рабочей частоты)	
Диапазон частот, МГц	Сопротивление, Ом (макс.)
- основная частота	
40,0 - 256,0	35
- 3 гармоника	
80,0 - 150,0	50
150,0 - 256,0	75
- 5 гармоника	
150,0 - 256,0	100
* Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале рабочих температур (ИРТ), x10⁻⁶	
-10. ...+60 °С	±5 (К); 10 (М); 15 (Н)
-40. ...+70 °С	±15 (Н); 20 (П); 30 (С)
-60. ...+85 °С	±30 (С); 40 (Т); 50 (У)
Максимальное относительное изменение динамического сопротивления в ИРТ, Ом	
- на основной частоте	50
- на механических гармониках	120
Статическая ёмкость, пФ (C ₀)	7 max
Сопротивление изоляции между выводами, Мом (R _{из.})	100
Максимальное значение напряжения, при котором сохраняется прочность изоляции, В (Епр.)	100
Механический удар одиночного действия с пиковым ударным ускорением	1000 g
** Вид приемки	1
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	
Гарантийный срок хранения	20 лет с даты изготовления



Гарантийная наработка	50000 часов в пределах гарантийного срока
Резонаторы соответствуют ТУ 6321-003-46482398-01	

* В скобках приведены условные обозначения параметров кварцевых резонаторов РК420 в соответствии с ГОСТ 27124

Пример условного обозначения кварцевого резонатора РК 420 на частоту 150000 кГц на основной гармонике с точностью настройки $\pm 50 \times 10^{-6}$, интервалом рабочих температур $-60 \dots +85^\circ\text{C}$, максимальным относительным изменением рабочей частоты в интервале рабочих температур $\pm 50 \times 10^{-6}$ при заказе и в конструкторской документации другой продукции:
Резонатор РК 420-9ДУ-1-150000к ТУ 6321-003-46482398-01

Пример условного обозначения того же резонатора на 3 механической гармонике:
Резонатор РК 420-9ДУ-3-150М ТУ 6321-003-46482398-01

** Кварцевые резонаторы РК420 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 РК420

