



107023, г.Москва, ул.Буженинова, 16
Тел. (495) 963-36-20, Факс:(495) 963-26-66
E-mail: mail@oaopiezo.com, www.oaopiezo.com

Buzheeninova st. 16, Moscow 107023, Russia
Tel. +7(495) 963-36-20, Fax: +7(495) 963-26-66
E-mail: mail@oaopiezo.com, www.oaopiezo.com

**Кварцевые резонаторы РК420
в стандартном металлическом корпусе UM-5
и пьезоэлементом "обратная мезаструктура"**



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон частот, МГц	40,0 - 256,0
- основная частота	40,0 - 256,0
- 3 гармоника	80,0 - 256,0
- 5 гармоника	150,0 - 256,0
* Интервалы рабочих температур (ИРТ), °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 (R₁), (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), $\times 10^{-6}$ ($\Delta f/f_n$)	
-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 (Риз.)	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 РК 420 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...+85°С, 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 в корпусе UM-5

