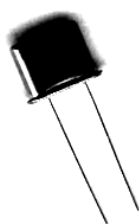




107023, г.Москва, ул.Буженинова, 16
Тел. (095) 963-26-63, Факс:(095) 963-26-66
E-mail: oaopiezo@mail.ru, www.oaopiezo.com

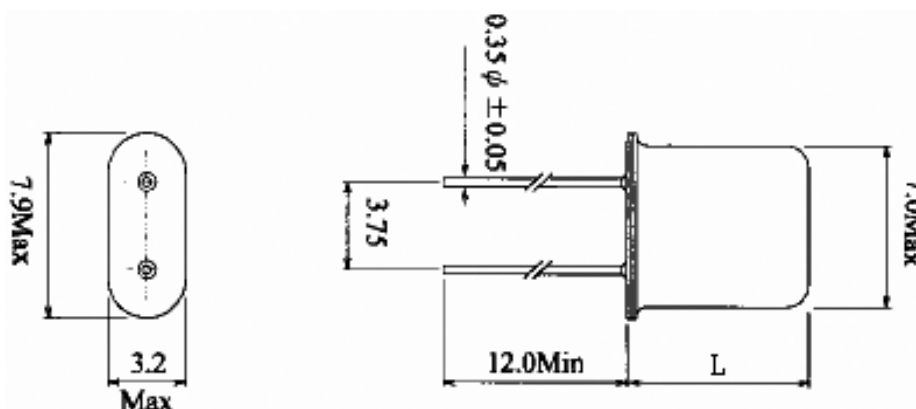
Buzheeninova st. 16, Moscow 107023, Russia
Tel. +7(095) 963-26-63, Fax: +7(095) 963-26-66
E-mail: oaopiezo@mail.ru, www.oaopiezo.com

Кварцевые резонаторы РК 422 в малогабаритных металлических корпусах UM-1; UM-5 с пьезоэлементами среза ух1/+β



Диапазон частот, МГц		5 - 256
Точность настройки при $T=25\pm5^{\circ}\text{C} \times 10^{-6}$		± 5 ; 10; 20; 30
Интервалы рабочих температур (ИРТ), $^{\circ}\text{C}$		-60...+85 -40...+70 -10...+60
Максимальное динамическое сопротивление при температуре настройки; Ом (R_1), (в зависимости от рабочей частоты)	Тип корпуса	
5,0 - 15,0 МГц (1-ая гармоника)	UM-1	60
15,0 - 40,0 МГц (1-ая гармоника)	UM-5	40 - 50
30,0 - 80,0 МГц (3-ая гармоника)	UM-1	60 - 35
45,0 - 150,0 МГц (3-ая гармоника)	UM-5	80 - 50
100,0 - 200,0 МГц (5-ая гармоника)	UM-5	100
150,0 - 256,0 МГц (7-ая гармоника)	UM-5	200
Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале рабочих температур (ИРТ), $\times 10^{-6} (\Delta f/f_n)$		
-10. ...+60 $^{\circ}\text{C}$		± 5 ; 10; 20
-40. ...+70 $^{\circ}\text{C}$		± 15 ; 20; 30; 50
-60. ...+85 $^{\circ}\text{C}$		± 30 ; 40; 50
Максимальное относительное изменение динамического сопротивления в ИРТ от значения при температуре $25\pm5^{\circ}\text{C} (\Delta R/R_1)$		± 50
Статическая ёмкость, пФ (C_0)		8 max
Сопротивление изоляции между выводами, Мом ($R_{из.}$)		100
Максимальное значение напряжения, при котором сохраняется прочность изоляции, В (Епр.)		100
Ёмкость нагрузки, пФ		12, 15, 18, 22, 30, серия
Долговременная нестабильность частоты (старение):		
- за год		$\pm 1 \times 10^{-6}$; $3,5 \times 10^{-6}$

Габаритные, присоединительные и установочные размеры кварцевых резонаторов РК 422



UM-1	UM-5
L = 8.0 Max	L = 5.8 Max

ТУ 6321-004-46482398-01
(Введены взамен ТУ 6321-004-13279149-96)

* Кварцевые резонаторы РК 422 предназначены для применения в радиоэлектронной аппаратуре в качестве элементов для стабилизации частоты.

* Вид климатического исполнения УХЛ 1.1 по ГОСТ 15150

Указания по пайке

При пайке кварцевых резонаторов должны приниматься меры, исключающие повреждение резонаторов из-за перегрева и механических усилий. Место пайки должно находиться на расстоянии не менее 2 мм. от основания резонатора, температура на выводах резонатора при пайке должна быть не более 240°C, время пайки не более 2 с.

Гарантии изготовителя

* Гарантийный срок хранения 20 лет с даты изготовления.

* Гарантийная наработка 50 000 часов в пределах гарантийного срока