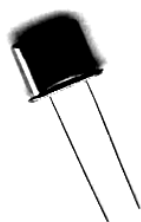




107023, г.Москва, ул.Буженинова, 16
Тел. (095) 963-26-63, Факс:(095) 963-26-66
E-mail: oaopiezo@mail.ru, www.oaopiezo.com

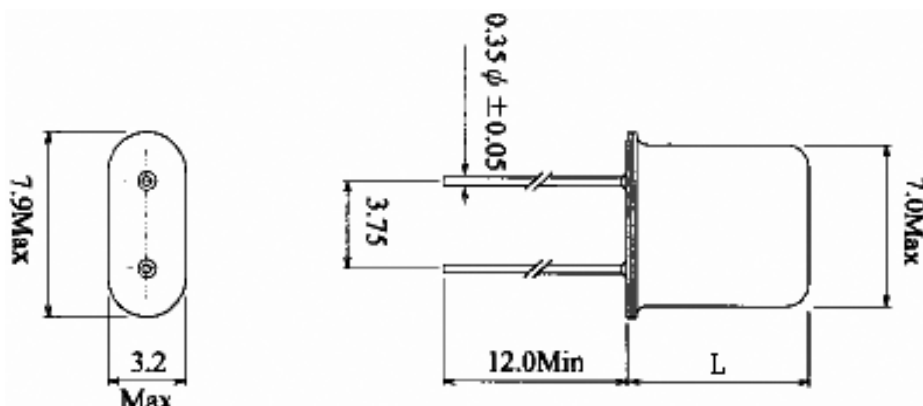
Buzheeninova st. 16, Moscow 107023, Russia
Tel. +7(095) 963-26-63, Fax: +7(095) 963-26-66
E-mail: oaopiezo@mail.ru, www.oaopiezo.com

Кварцевые резонаторы РК-420 в малогабаритных металлических корпусах УМ-1; УМ-5 с пьезоэлементами типа "обратная меза-структура" среза $ux1/+β$



Диапазон частот, МГц	40 - 256
Точность настройки при $T=25\pm5^{\circ}\text{C}$ $\times 10^{-6}$	
40 - 80 МГц	± 10 ; 20; 30
80 - 150 МГц	± 20 ; 30; 50
150 - 256 МГц	± 30 ; 50; 100
Интервалы рабочих температур (ИРТ), $^{\circ}\text{C}$	-10...+60 -40...+70 -60...+85
Динамическое сопротивление при температуре настройки; Ом (R_1)	
На основной частоте	50
На механических гармониках	120
Номер гармоники	1 (основная)
Максимальное относительное изменение частоты в интервале температур (ИРТ), $\times 10^{-6}$:	
-10...+60	± 5 ; 10; 15
-40...+70	± 15 ; 20; 30
-60...+85	± 30 ; 40; 50
Ёмкость нагрузки, пФ	12, 15, 18, 22, 30, серия
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
Долговременная нестабильность частоты (старение):	
- за год	$\pm 3 \times 10^{-6}$; $7,5 \times 10^{-6}$
Ёмкостное соотношение C_0/C_1	не более 400

Габаритные, присоединительные и установочные размеры кварцевых резонаторов РК 420



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

ТУ 6321-003-46482398-01
(Введены взамен ТУ 6321-003-13279149-96)

- * Кварцевые резонаторы РК 420 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