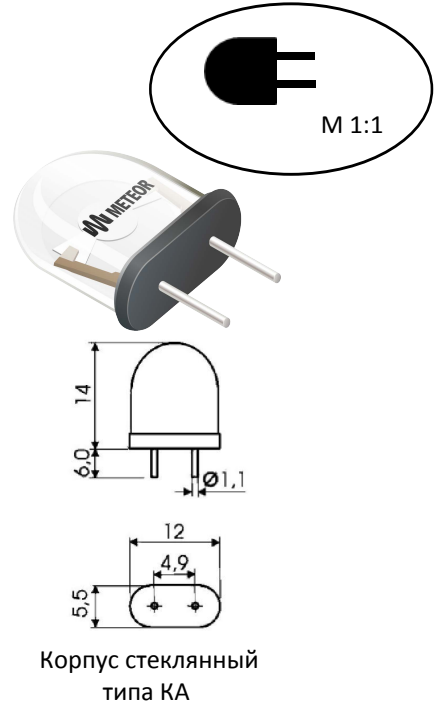


## Основные электрические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Значение
Диапазон номинальных частот:		
- на 1 мех. гармонике	МГц	5...20,5
- на 3 мех. гармонике	МГц	20,5...60
- на 5 мех. гармонике	МГц	60...100
Точность настройки:		
5-20,5 МГц	$\times 10^{-6}$	$\pm 5$ (4)
20,5-60 МГц	$\times 10^{-6}$	$\pm 5$ (4) $\pm 10$ (5)
60-100 МГц	$\times 10^{-6}$	$\pm 10$ (5)
Динамическое сопротивление, не более:		
от 5 до 7 МГц	Ом	50
от 7 до 9,9 МГц	Ом	30
от 9,9 до 20,5 МГц	Ом	20
от 20,5 до 30 МГц	Ом	40
от 30 до 60 МГц	Ом	40
от 60 до 100 МГц	Ом	67



## Температурная нестабильность частоты

Диапазон частот, МГц	Интервал температур, °С	Стабильность, не более, $\times 10^{-6}$							
		(К) $\pm 5,0$	(Л) $\pm 7,5$	(М) $\pm 10,0$	(Н) $\pm 15,0$	(П) $\pm 20,0$	(Р) $\pm 25,0$	(С) $\pm 30,0$	(Т) $\pm 40,0$
5,0 ... 7,0	(А) -10 ... +60			+					
7,0 ... 9,9			+	+					
9,9 ... 100,0		+	+	+					
5,0 ... 7,0	(Б) -30 ... +60				+				
7,0 ... 100,0				+	+				
5,0 ... 7,0	(В) -40 ... +70						+		
7,0 ... 100,0							+		
5,0 ... 7,0	(Д*) -50 ... +80							+	
7,0 ... 100,0							+	+	+
5,0 ... 100,0	-60...+85 (Д)							+	+
5,0 ... 100,0	-60...+100(Е)							+	+

## Требования стойкости к ВВФ

- Стойкость к воздействию механических, климатических, биолог. факторов и спец. сред по группе 4У ГОСТ РВ 20.39.414.1

## Требования надежности

Гамма-процентная наработка до отказа не менее 20 000 ч. в пределах срока службы 15 лет.  
 - Изменение рабочей частоты,  $\times 10^{-6}$  не более  
 - 5,0...30,0 МГц:  $\pm 15,0$   
 - 30,0...100,0 МГц:  $\pm 20,0$   
 Гамма процентный срок сохраняемости не менее 15 лет  
 - Изменение рабочей частоты,  $\times 10^{-6}$  не более  
 - за 15 лет:  $\pm 10,0$   
 - за первый год:  $\pm 3,0$

## Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации

 Резонатор **К1- 4БН - 12000К** РЦ3.382.255ТУ

Тип: К1	Точность настройки: $\pm 5$ (4); $\pm 10$ (5)	Интервал температур: А (-10...60); Б (-30...60); В (-40...70); Д* (-50...80); Д (-60...85); Е (-60...100)	Стабильность в интервале температур: К ( $\pm 5,0$ ); Л ( $\pm 7,5$ ); М ( $\pm 10,0$ ); Н ( $\pm 15,0$ ); П ( $\pm 20,0$ ); Р ( $\pm 25,0$ ); С ( $\pm 30,0$ ); Т ( $\pm 40,0$ )	Номинальная частота: - Основная гарм. К (частота в кГц); - 3-я и 5-я гарм. М (частота в МГц)
------------	--	--	---	--