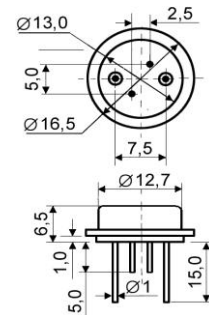
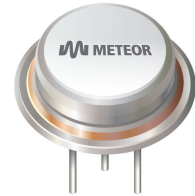
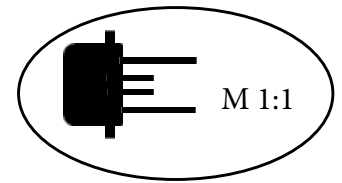


Резонатор кварцевый герметизированный 2995-3200 кГц; 3900-4100 кГц кат. ВП  
Основная гармоника

Основные электрические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Значение
Диапазон номинальных частот:	кГц	2995...3200
	кГц	3900...4100
Точность настройки: 2995 - 3200 кГц 3900 - 4100 кГц	$\times 10^{-6}$	$\pm 5$ (12); $\pm 10$ (13); $\pm 15$ (14)
Динамическое сопротивление, не более: от 2995 до 3200 кГц от 3900 до 4100 кГц	кОм	200
	кОм	150



Корпус металлический типа ТА

Температурная нестабильность частоты

Интервал температур, °С	Диапазон частот, кГц	Стабильность, не более, $\times 10^{-6}$		
		(В) $\pm 15$	(П) $\pm 20$	(Р) $\pm 25$
-10...+60 (Б)	2995...3200	+		
-40...+50 (Г*)		+	+	
-60...+85 (Д)	3900...4100			+

Требования надежности

Гамма-процентная наработка до отказа не менее 20 000 ч. в пределах срока службы 15 лет.  
- Изменение рабочей частоты:  
-  $(+10...-30) \times 10^{-6}$  для интервала -40...+85 °С (Д);  
-  $7 \times 10^{-6}$  для интервалов -10...+60 °С (Б); -40...+50 °С (Г\*)

Гамма процентный срок сохраняемости не менее 15 лет  
- Относительное изменение рабочей частоты при хранении:  
- в течение всего срока:  $\leq (+10...-30) \times 10^{-6}$  для интервала -40...+85 °С (Д);  
-  $\leq (+1...-20) \times 10^{-6}$  для интервалов -10...+60 °С (Б); -40...+50 °С (Г\*)  
- в течение первого года:  $\leq (+1...-3) \times 10^{-6}$  для интервалов -10...+60 °С (Б); -40...+50 °С (Г\*)  
-  $\leq (+5...-10) \times 10^{-6}$  для интервала -40...+85 °С (Д)

Требования стойкости к ВВФ

- Стойкость к воздействию механических, климатических, биолог. факторов (ОСТ В II 0047-85, аЦ0.338.041 ТУ)

