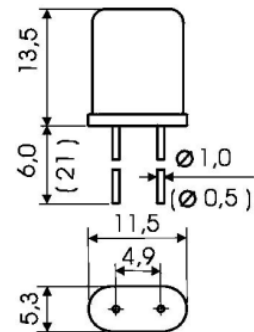
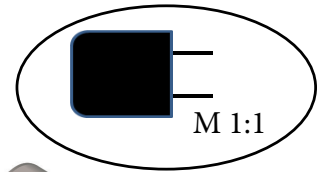


## Резонатор пьезоэлектрический 1,5-100 МГц основная, 3 и 5 гармоники Приемка 1

## Основные электрические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Значение
Диапазон номинальных частот:		
- на 1 мех. гармонике	МГц	1,5...20
- на 3 мех. гармонике	МГц	20...50
- на 5 мех. гармонике	МГц	50...100
Точность настройки: от 1,5 до 100 МГц включ.	$\times 10^{-6}$	$\pm 10$ (5) для интервалов К, Л, М, Н; $\pm 15$ (6); $\pm 20$ (7); $\pm 30$ (8); $\pm 50$ (9); $\pm 75$ (10); $\pm 100$ (11)
Динамическое сопротивление, не более:		
от 1,5 до 1,999999 МГц	Ом	500
от 2 до 3,199999 МГц	Ом	300
от 3,2 до 3,5 МГц	Ом	150
св. 3,5 до 4,999999 МГц	Ом	100
от 5 до 12 МГц	Ом	60
св. 12 до 20 МГц	Ом	30
св. 20 до 50 МГц	Ом	80
св. 50 до 100 МГц	Ом	120
Примечание: по согласованию с потребителем резонаторы в диапазоне частот: - от 18 до 20 МГц могут быть изготовлены по 3 гармонике - от 20 до 21 МГц могут быть изготовлены по 1 гармонике		



Корпус металлический типа МА (МД)

## Температурная нестабильность частоты

Интервал температур, °С	Диапазон частот, МГц	Стабильность, не более, $\times 10^{-6}$													
		(И) $\pm 3$	(К) $\pm 5$	(Л) $\pm 7,5$	(М) $\pm 10$	(Н) $\pm 15$	(П) $\pm 20$	(Р) $\pm 25$	(С) $\pm 30$	(Ф) $\pm 35$	(Т) $\pm 40$	(У) $\pm 0$	(Ы) $\pm 75$	(Х) $\pm 100$	(Ц) $\pm 150$
+60...+75 (И)	1,5...100	○	○	○	○										
+15...+45 (Л)		●	●	●	●	●	○								
0...+50 (М)		●	●	●	●	●	○								
-10...+60 (А)		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○			
-25...+55 (Р)					●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
-30...+60 (Б)					●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
-40...+70 (В)						●	●	●	○	○	○	○	○	○	
-60...+85 (Д)								●	●	○	○	○	○	○	○
-60...+100 (Е)												○	○	○	○

● - для диапазона частот от 9,6 до 60,0 МГц; ○ - для диапазона частот от 1,5 до 100,0 МГц

## Требования стойкости к ВВФ

- Стойкость к воздействию механических, климатических, биолог. факторов по группе М6 ГОСТ 23546

## Требования надежности

Гамма-процентная наработка до отказа не менее 20 000 ч. в пределах срока службы 15 лет.

- Изменение рабочей частоты,  $\times 10^{-6}$  в течение:

- минимальной наработки:  $\pm 30,0$
- всего срока сохраняемости:  $\pm 30,0$
- первого года:  $\pm 20,0$

РК169МА П - 5000К ОД0.338.017 ТУ

