

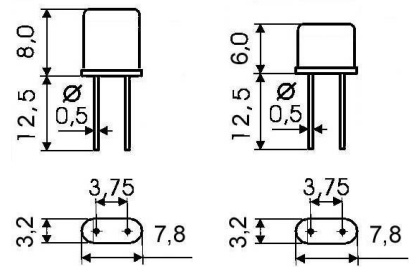
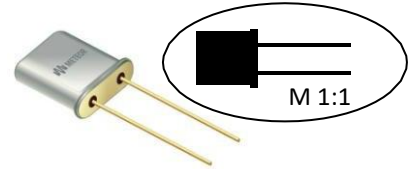
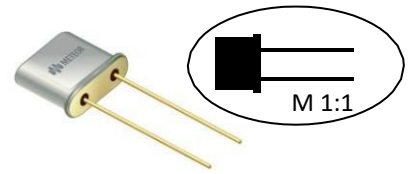
Резонатор кварцевый вакуумный
основная, 3 и 5 гармоника

3,2-165 МГц

Приемка 1

Основные электрические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Значение	
		МИ1	МИ5
Диапазон номинальных частот: - на 1 мех. гармонике - на 3 мех. гармонике - на 5 мех. гармонике	кГц МГц МГц	3200...7000 30...105 75...105	7000...45000 30...105 75...165
Точность настройки при температуре настройки	$\times 10^{-6}$ (код)	$\pm 5,0$ (4); ± 10 (5); ± 15 (6); ± 20 (7); ± 30 (8); 50 (9)	
Температура настройки	$^{\circ}\text{C}$	25 ± 1 для класса 4 25 ± 5 для классов 5-8	
Динамическое сопротивление, R1, не более, для частот: от 3,2 до 5,0 МГц свыше 5,0 до 7,0 МГц от 7,0 до 10,0 МГц свыше 10,0 до 17,0 МГц свыше 17,0 до 45,0 МГц свыше 30,0 до 105,0 МГц свыше 75,0 до 165,0 МГц	Ом Ом Ом Ом Ом Ом Ом	200 120 60 30 35 50 70	- - 60 30 25 50 70



РК440МИ1

РК440МИ5

 Корпус металлостеклянный
Покрытие основания и выводов:
Ni+Au(0,1 мкм)

Температурная нестабильность частоты

Интервал темп., $^{\circ}\text{C}$ (код)	Стабильность, не более, $\times 10^{-6}$ (код)											
	$\pm 2,5$ (Ж)	$\pm 3,0$ (И)	$\pm 5,0$ (К)	$\pm 7,5$ (Л)	± 10 (М)	± 15 (Н)	± 20 (П)	± 25 (Р)	± 30 (С)	± 40 (Т)	± 50 (У)	± 100 (Х)
0...+45 (Л)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0...+50 (М)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-10...+60 (А)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-25...+55 (Р)			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-30...+55 (Б)				+	+	+	+	+	+	+	+	+
-40...+55 (В1)					+	+	+	+	+	+	+	+
-40...+70 (В)					+	+	+	+	+	+	+	+
-50...+80 (Г2)						+	+	+	+	+	+	+
-60...+85 (Д)						+	+	+	+	+	+	+

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 50 000 ч. в пределах срока службы 25 лет.
 - Изменение рабочей частоты, $\times 10^{-6}$, не более
 - за 50 000 ч: ± 10
 Гамма процентный срок сохраняемости не менее 25 лет
 - Изменение рабочей частоты, $\times 10^{-6}$, не более
 - за 25 лет: ± 10
 - за первый год: ± 5
Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации

 Резонатор пьезоэлектрический РК440-МИ5-5БР-12000К КПГФ.433513.003 ТУ

Тип резонатора: РК440-МИ1 РК440-МИ5	Точность настройки: 4 (± 5); 5 (± 10); 6 (± 15); 7 (± 20); 8 (± 30); 9 (± 50)	Интервал температур: Л (0...45); М (0...50); А (-10... 60); Р (-25...55); Б (-30...60); В1 (-40...55); В (-40...70); Г2 (-50...80); Д (-60...85)	Стабильность в интерв. температур: Ж ($\pm 2,5$); И (± 3); К (± 5); Л ($\pm 7,5$); М (± 10); Н (± 15); П (± 20); Р (± 25); С (± 30); Т (± 40); У (± 50); Х (± 100)	Номинальная частота: - Основная гарм. К (частота в кГц); - 3-я и 5-я гарм. М (частота в МГц)
---	--	--	--	--