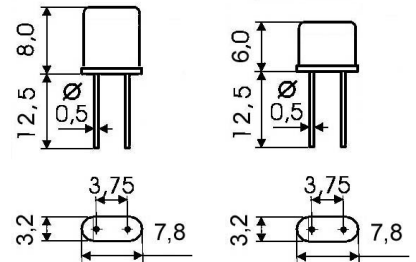
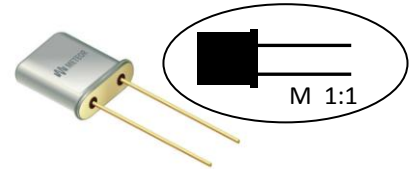
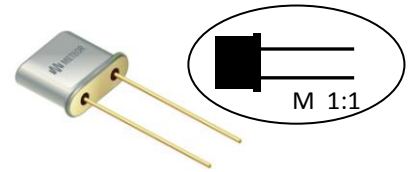


Основные электрические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Значение	
		МИ1	МИ5
Диапазон номинальных частот: - на 1 мех. гармонике - на 3 мех. гармонике - на 5 мех. гармонике	кГц МГц МГц	4000...45000 30...105 75...165	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);	
Температура настройки	°С	25 ± 1 для класса 4 25 ± 5 для классов 5-8	
Емкость нагрузки	пФ	от 8 до 100	
Динамическое сопротивление, R1, не более, для частот: от 4,0 до 5,0 МГц свыше 5,0 до 8,0 МГц от 7,0 до 8,0 МГц свыше 8,0 до 9,5 МГц свыше 9,5 до 13,0 МГц свыше 13,0 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	230 150 - 70 50 40 30 60 80	- - 160 80 50 45 30 60 80
Ослабление нежелательных резонансов в полосе частот ± 500 кГц не менее	дБ	6	



РК467МИ1 РК467МИ5
 Корпус металлокерамический
 Покрытие основания и выводов:
 Ni+Au(0,1 мкм)

Температурная нестабильность частоты

Интервал темп., °С (код)	Стабильность, не более, $\times 10^{-6}$ (код)								
	$\pm 3,0$ (И)	$\pm 5,0$ (К)	$\pm 7,5$ (Л)	± 10 (М)	± 15 (Н)	± 20 (П)	± 25 (Р)	± 30 (С)	± 40 (Т)
-10...+60 (А)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-25...+55 (Р)			+	+	+	+	+	+	+
-30...+60 (Б)				+	+	+	+	+	+
-40...+70 (В)					+	+	+	+	+
-40...+85 (С)						+	+	+	+
-50...+80 (Г1)							+	+	+
-60...+70 (Г)								+	+
-60...+85 (Д)									+

Примечание: Возможна поставка на заданный интервал температур по заказной спецификации

Требования стойкости к ВВФ

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

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 при температуре 85°С: ± 20
 - за первые 1 000 ч при температуре 85°С: ± 10
 Гамма процентный срок сохраняемости не менее 25 лет
 - Изменение рабочей частоты, $\times 10^{-6}$, не более
 - за 25 лет: ± 20
 - за первый год: ± 10

Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации

Резонатор пьезоэлектрический **РК467-МИ1-7ДТ-12800К-П9** КПГФ.433513.015 ТУ

Тип резонатора: РК467-МИ1 РК467-МИ5	Точность настройки: 4 (± 5); 5 (± 10); 6 (± 15); 7 (± 20); 8 (± 30)	Интервал температур: А (-10...60); Р (-20...55); Б (-30...60); В (-40...70); С (-40...85); Г1 (-50...80); Г (-60...70); Д (-60...85)	Стабильность в интерв. температур: И (± 3); К (± 5); Л (± 7); М (± 10); Н (± 15); П (± 20); Р (± 25); С (± 30); Т (± 40);	Номинальная частота: - Основная гарм. К (частота в кГц); - 3-я и 5-я гарм. М (частота в МГц)	Емкость нагрузки: (пФ) 8...100
---	--	--	--	--	--------------------------------------