

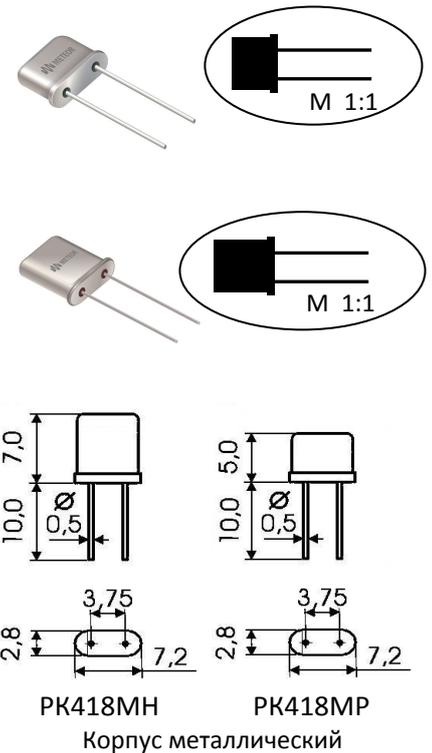
Резонатор кварцевый вакуумный  
 основная, 3 и 5 гармоники

4-165 МГц

Приемка 1

**Основные электрические характеристики**

Наименование	Ед. изм.	Значение	
		МН	МР
Диапазон номинальных частот: - на 1 мех. гармонике - на 3 мех. гармонике - на 5 мех. гармонике	МГц МГц МГц	4...45 30...105 75...165	6...45 30...105 75...165
Точность настройки при температуре настройки	$\times 10^{-6}$ (код)	$\pm 5$ (4); $\pm 10$ (5); $\pm 15$ (6); $\pm 20$ (7); $\pm 30$ (8);	
Температура настройки	°С	25 $\pm$ 1 для класса 4 25 $\pm$ 5 для классов 5-8	
Емкость нагрузки	пФ	от 8 до 100	
Динамическое сопротивление, R1, не более, для частот: от 4,0 до 6,0 МГц свыше 6,0 до 9,0 МГц свыше 9,0 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	200 60 40 25 50 70	- 60 40 25 50 70


**Температурная нестабильность частоты**

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

**Требования стойкости к ВВФ**

- Стойкость к воздействию механических, климатических, биолог. факторов по гр. 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:  $\pm 10$   
 Гамма процентный срок сохраняемости не менее 25 лет  
 - Изменение рабочей частоты,  $\times 10^{-6}$ , не более  
 - за 25 лет:  $\pm 10$   
 - за первый год:  $\pm 5$ 
**Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации**

Резонатор пьезоэлектрический РК418МН-5ВН-18432К-П9 КЖДГ.433513.011 ТУ

