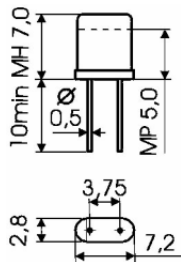


Резонатор кварцевый герметизированный **РК419** КЖДГ.433513.011 ТУ (приемка 1)



Диапазон частот, МГц	Механическая гармоника	Динамическое сопротивление не более, Ом	Точность настройки не более, $\times 10^{-6}$ (ГОСТ 27124)
4...6 (МН,ММ)	1	200	$\pm 5$ (4); $\pm 10$ (5); $\pm 15$ (6); $\pm 20$ (7); $\pm 30$ (8)
6...9	1	60	
9...17	1	40	
17...45	1	25	
30...105	3	50	
75...165	5	70	

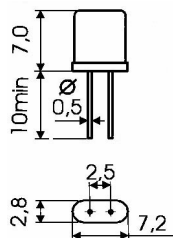
**Примечание:** - в диапазоне частот от 4 МГц до 30 МГц могут поставляться резонаторы на параллельном резонансе, нагрузочная ёмкость в этом случае выбирается из ряда 20пФ, 30пФ, 50пФ, 100пФ; для частот от 4 МГц до 5 МГц - 200пФ.

Корпус Рис.1,2

Корпус металлический  
Исполнение МН и МР  
Выводы лужёные

Рис. 1

Требования по стойкости к воздействию климатических, механических и биологических факторов (гр. М6, ГОСТ 23546)
- Климатическое исполнение УХЛ 1.1 и В4 (ГОСТ 15150) - Вибрация 1... 500 Гц, 10g - Механический удар одиночного действия 150g - Механический удар многократного действия 40g - Линейное ускорение 100g Относительное изменение рабочей частоты резонатора после воздействия в предельных режимах климатических, механических и биологических факторов: $\leq \pm 10,0 \times 10^{-6}$



Корпус металлический  
Исполнение ММ  
Выводы лужёные

Рис. 2

Требования по надёжности
Минимальная наработка 50000 час., сохраняемость 25 лет Относительное изменение рабочей частоты резонатора в течение минимальной наработки: $\pm 20,0 \times 10^{-6}$ Относительное изменение рабочей частоты при хранении: в течение всего срока сохраняемости $\leq \pm 20,0 \times 10^{-6}$ в течение первого года $\leq \pm 10,0 \times 10^{-6}$

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

Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации:

Резонатор РК419 всеклиматического исполнения на частоту 10000 кГц, с точностью настройки  $\pm 10 \times 10^{-6}$  (5) для работы в интервале температур -30...+60 °С (Б) с максимальным изменением частоты  $\pm 30 \times 10^{-6}$  (С).;

**Резонатор РК419МН-5БС-10000К-В КЖДГ.433513.011 ТУ**

Графики типовых ТЧХ резонатора РК419

