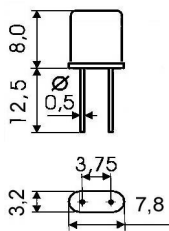


Резонатор кварцевый вакуумный (приемка 1)
РК440 КПГФ.433513.003 ТУ; **РК440Т** КПГФ.433513.003 ТУ-Д1



Исполнение **МИ1**

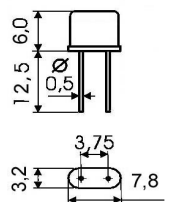
Корпус металлический
 Выводы золочёные

Рис. 1

Диапазон частот, МГц	Механическая гармоника	Динамическое сопротивление не более, Ом	Точность настройки не более, $\times 10^{-6}$
РК440			
3,2...5,0 (МИ1)	1	200	(ГОСТ 27124) ± 5 (4); ± 10 (5); ± 15 (6); ± 20 (7); ± 30 (8); ± 50 (9)
5,0...7,0 (МИ1)	1	120	
7,0...10,0	1	60	
10,0...17,0	1	40	
17,0...45,0	1	25	
30,0...105,0	3	50	
75,0...165,0	5	70	
РК440Т			
9,0...13,0	1	30	

Примечание: - в диапазоне частот до 30 МГц могут поставляться резонаторы на параллельном резонансе, нагрузочная ёмкость в этом случае выбирается из 12пФ, 20пФ, 30пФ, 50пФ, 100пФ.
 Корпус Рис.1,2

Требования по стойкости к внешним воздействующим факторам (гр.М6 ГОСТ 23546)
- Климатическое исполнение УХЛ 1.1 и В4 (ГОСТ 15150) - Вибрация 1... 500 Гц, 10g - Механический удар одиночного действия 150g; многократного действия 40g - Линейное ускорение 100g Относительное изменение рабочей частоты резонатора после воздействия в предельных режимах климатических, механических и биологических факторов: РК440 $\leq \pm 10,0 \times 10^{-6}$; РК440Т $\leq \pm 5,0 \times 10^{-6}$



Исполнение **МИ5**

Корпус металлический
 Выводы золочёные

Рис. 2

Требования по надёжности
Минимальная наработка 50000 час., сохраняемость 25 лет Относительное изменение рабочей частоты в течение минимальной наработки: РК440 $\leq \pm 10,0 \times 10^{-6}$; РК440Т $\leq \pm 5,0 \times 10^{-6}$ Относительное изменение рабочей частоты при хранении в течение: всего срока $\leq \pm 10,0 \times 10^{-6}$; первого года РК440 $\leq \pm 5,0 \times 10^{-6}$; РК440Т $\leq \pm 3,0 \times 10^{-6}$

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) ± 10	(Н) ± 15	(П) ± 20	(Р) ± 25	(С) ± 30	(Т) ± 40	(У) ± 50	(Х) ± 100
0...+45 (Л)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0...+50 (М)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
-10...+60 (А)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
-25...+55 (Р)				*	*	*	*	*	*	*	*	*
-30...+60 (Б)					*	*	*	*	*	*	*	*
-40...+55 (В1)					*	*	*	*	*	*	*	*
-40...+70 (В)						*	*	*	*	*	*	*
-50...+80 (Г2)							*	*	*	*	*	*
-60...+85 (Д)								*	*	*	*	*

Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации:

Резонатор **РК440** в корпусе **МИ5** на частоту 12000 КГц, с точностью настройки $\pm 10 \times 10^{-6}$ (5) для работы в интервале температур -30...+60 °С (Б) с максимальным изменением частоты $\pm 25 \times 10^{-6}$ (Р):

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

Графики типовых ТЧХ резонатора РК440

Нестабильность частоты, $\times 10^{-6}$

