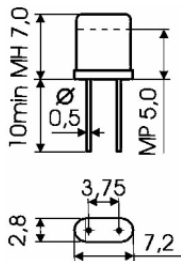
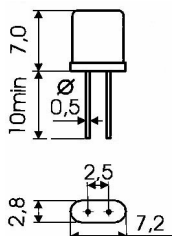


Резонатор кварцевый вакуумный **РК418** КЖДГ.433513.011 ТУ (приемка 1)



Корпус металлический
Исполнение
МН и МР
Выводы лужёные

Рис. 1



Корпус металлический
Исполнение
ММ
Выводы лужёные

Рис. 2

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	± 5 (4); ± 10 (5); ± 15 (6); ± 20 (7); ± 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

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: $\leq \pm 10,0 \times 10^{-6}$

Требования по надёжности
Минимальная наработка 50 000 час., сохраняемость 25 лет Относительное изменение рабочей частоты резонатора в течение минимальной наработки: $\pm 10,0 \times 10^{-6}$ Относительное изменение рабочей частоты при хранении: в течение всего срока сохраняемости $\leq \pm 10,0 \times 10^{-6}$ в течение первого года $\leq \pm 5,0 \times 10^{-6}$

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 РК418 всеклиматического исполнения на частоту 12797,5 кГц, с точностью настройки $\pm 15 \times 10^{-6}$ (6) для работы в интервале температур -10...+60 °С (А) с максимальным изменением частоты $\pm 20 \times 10^{-6}$ (П), работающего на параллельном резонансе с нагрузочной ёмкостью 20 пФ:

Резонатор РК418ММ-6АП-12797,5К-В-П20 КЖДГ.433513.011 ТУ

Графики типовых ТЧХ резонатора РК418

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

