

КВАРЦЕВЫЕ РЕЗОНАТОРЫ

Резонаторы пьезоэлектрические РК426

Выпускаются с приемкой «5» в соответствии с ТУ 6321-005-07614320-96

Обозначение типа резонатора	Диапазон частот, кГц	Порядок колебаний	Точность настройки		Динамическое сопротивление, Ом, при температуре настройки							
			Температура настройки, °С	Норма, $\times 10^{-6}$								
РК426 корпус типа «Б»	980 ... 8000	1	60±1	±10,0 (5) ±15,0 (6)	980 – 1200 кГц: 500 Ом 1200 – 1400 кГц: 200 Ом 1400 – 1800 кГц: 300 Ом 1800 – 2000 кГц: 150 Ом 2000 – 3000 кГц: 100 Ом 3000 – 5000 кГц: 40 Ом 5000 – 8000 кГц: 30 Ом							
			70±1	±10,0 (5) ±15,0 (6)								
			80±1	±10,0 (5) ±15,0 (6)								
			25±5	±15,0 (5) ±20,0 (6)								
			25±1	±10,0 (5)								
Интервал рабочих температур, °С	Максимальное относительное изменение частоты в интервале рабочих температур, $\times 10^{-6}$, для РК426											
	±1,5 (Д)	±2,0 (Е)	±3,0 (И)	±5,0 (К)	±7,5 (Л)	±10 (М)	±15 (Н)	±20 (П)	±25 (Р)	±30 (С)	±40 (Т)	±50 (У)
+55...+65 (Ж)			Δ	Δ	Δ	Δ						
+65...+75 (И)	Δ (*)	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ						
+75...+85 (К)			Δ	Δ	Δ	Δ						
-10...+60 (А)							Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
-30...+60 (Б)								Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
-40...+70 (В)										Δ	Δ	Δ
-60...+85 (Д)											Δ	Δ

*) - по особому согласованию с потребителем

Относительное изменение рабочей частоты резонаторов:

- в течение минимальной наработки 25000 часов – $\pm 45 \times 10^{-6}$;
- в процессе и после воздействия спецфакторов (гр. 2У) – $\pm 50 \times 10^{-6}$;

Требования по стойкости к внешним воздействующим факторам:

- Синусоидальная вибрация - 1-600 Гц, 20 g;
- Механический удар многократного действия – 150 g;
- Линейное ускорение – 200 g.

Просим обратить внимание:

Большинство резонаторов настраиваются на номинальную частоту на последовательном резонансе. Однако, в случае необходимости изготовления резонатора, работающего на параллельном резонансе, просим дополнительно указывать величину нагрузочной ёмкости.

При заказе резонаторов желательно указывать параметры в соответствии с приведенным ниже обозначением.

Пример обозначения резонатора:

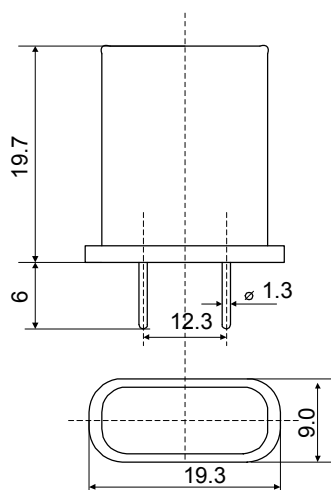
РК426-П-8АТ-6000К;

Условное обозначение резонаторов при заказе и в конструкторской документации состоит из:

- слова «Резонатор»;
- обозначения типа резонатора;
- П – для работы в схемах на параллельном резонансе (значение ёмкости нагрузки C_n указывается в договоре на поставку (или в письме-заявке);
- обозначения класса точности настройки резонаторов;

- обозначения интервала рабочих температур;
- обозначения класса резонаторов по относительному изменению частоты в интервале рабочих температур;
- обозначения номинальной частоты и единицы ее измерения;
-

Типы корпусов кварцевых резонаторов РК426 (металл)



«Б» (НС-33)