

# КВАРЦЕВЫЕ РЕЗОНАТОРЫ ВАКУУМНЫЕ РК426

Выпускается в соответствии с ТУ 6321-005-07614320-97

## Особенности:

- ✓ Диапазон частот 980 – 8000 кГц
- ✓ Высокая стабильность частоты
- ✓ Повышенная стойкость к воздействию внешних воздействующих факторов
- ✓ Вид климатического исполнения УХЛ и В

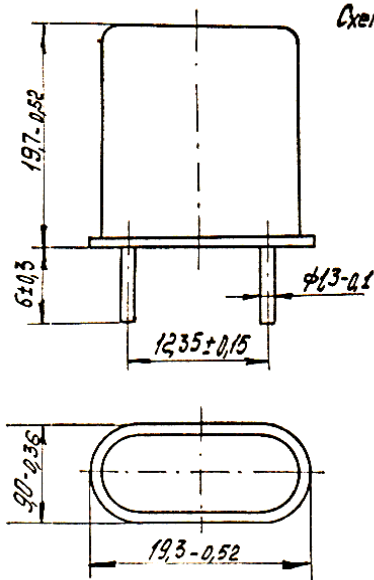
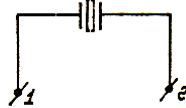


Схема 2А ДСТН на ЦО. 338.004-1.



Точность настройки	±10x10 <sup>-6</sup>	±15x10 <sup>-6</sup>	±20x10 <sup>-6</sup>
	5	6	7
(60±1) °С	+	+	-
(70±1) °С	+	+	-
(80±1) °С	+	+	-
(25±5) °С	-	+	+
(25±1) °С	+	-	-

Диапазон частот	Динамическое сопротивление при температуре настройки, Ом
от 980 до 1200 кГц	500
от 1200 до 1400 кГц	200
от 1400 до 1800 кГц	300
от 1800 до 2000 кГц	150
от 2000 до 3000 кГц	100
от 3000 до 5000 кГц	40
от 5000 до 8000 кГц	30

Стойкость к внешним воздействующим факторам		
Синусоидальная вибрация	Диапазон частот, Гц	1-600
	Амплитуда ускорения, g	20
Механический удар многократного действия, g		150
Акустический шум	Диапазон частот, Гц	50-10000
	Уровень звукового давления, дБ	130
Линейное ускорение, g		200
Повышенная температура среды, °С		+85
Пониженная температура среды, °С		-60

Резонатор обладает стойкостью к воздействию специальных факторов, установленных ГОСТ РВ 20.39.414.2-97, по группе исполнения 2Ус

Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур	±1,5x10 <sup>-6</sup>	±2x10 <sup>-6</sup>	±3x10 <sup>-6</sup>	±5x10 <sup>-6</sup>	±7,5x10 <sup>-6</sup>	±10x10 <sup>-6</sup>	±15x10 <sup>-6</sup>	±20x10 <sup>-6</sup>	±25x10 <sup>-6</sup>	±30x10 <sup>-6</sup>	±40x10 <sup>-6</sup>	±50x10 <sup>-6</sup>
	Д	Е	И	К	Л	М	Н	П	Р	С	Т	У
Ж +55...+65°С	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
И +65...+75°С	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
К +75...+85°С	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
А -10...+60°С	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Б -30...+60°С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
В -40...+70°С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
Д -60...+85°С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+

\* по согласованию

**ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: РК426 – 6АП – 8000 К**  
**РК426 – 6АП – 8000 К – В**

Условное обозначение резонатора при заказе должно включать:

- ✓ обозначение точности настройки
- ✓ обозначение интервала рабочих температур
- ✓ обозначение относительного изменения рабочей частоты в интервале температур при эксплуатации
- ✓ обозначение номинальной частоты
- ✓ вариант климатического исполнения (УХЛ в условном обозначении резонатора при заказе не указывается)
- ✓ обозначение настоящих ТУ