

## РЕЗОНАТОР ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЙ РК536

Резонатор изготавливается с приемкой «1» (категория качества «ОТК») в соответствии с КППФ.433513.059 ТУ в корпусах СМД7, СМД6 и СМД5

Диапазон номинальных частот, МГц	Порядок колебаний	Динамическое сопротивление при температуре настройки, Ом, не более, для исполнений:		
		СМД7	СМД6	СМД5
от 8 до 9,5 включ.	1 (не обозначается)	80	90	100
св. 9,5 » 13 »		60	70	80
» 13 » 45 »		40	40	40
от 30 до 125 включ.	3	80	80	80
от 75 до 200 включ.	5	90	90	100

Точность настройки при температуре настройки, $\times 10^{-6}$
$\pm 5$ (4)
$\pm 10$ (5)
$\pm 15$ (6)
$\pm 20$ (7)
$\pm 30$ (8)

Интервал рабочих температур, °С	Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале рабочих температур, $\times 10^{-6}$						
	$\pm 7,5$ (Л)	$\pm 10$ (М)	$\pm 15$ (Н)	$\pm 20$ (П)	$\pm 25$ (Р)	$\pm 30$ (С)	$\pm 40$ (Т)
-10...+60 (А)	+	+	+	+	+	+	+
-25...+55 (Р)	-	+	+	+	+	+	+
-30...+60 (Б)	-	+	+	+	+	+	+
-40...+70 (В)	-	+	+	+	+	+	+
-40...+85 (С)	-	-	-	+	+	+	+
-60...+70 (Г)	-	-	-	+	+	+	+
-50...+80 (Г1)	-	-	-	+	+	+	+
-60...+85 (Д)	-	-	-	-	+	+	+

Стойкость резонаторов к воздействию механических факторов соответствует группе М6 ГОСТ 25467.

Стойкость резонаторов к воздействию климатических факторов соответствует категории УХЛ 2.1 ГОСТ 15150.

Гамма-процентная наработка до отказа генераторов при  $\gamma = 95\%$  в типовом режиме эксплуатации (при температуре окружающей среды 85 °С) не менее 25 000 ч в пределах срока службы 20 лет.

Гамма-процентный срок сохраняемости резонаторов при  $\gamma = 95\%$  не менее 20 лет.

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры резонаторов РК536

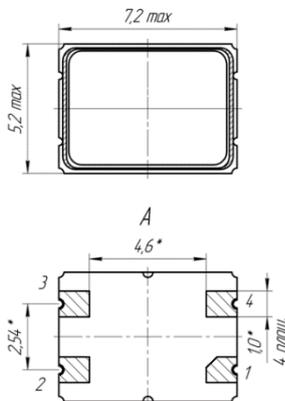


Рисунок 1  
Резонатор РК536  
Корпус СМД7

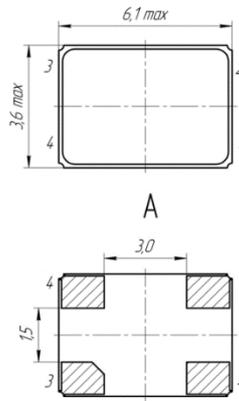


Рисунок 2  
Резонатор РК536  
Корпус СМД6

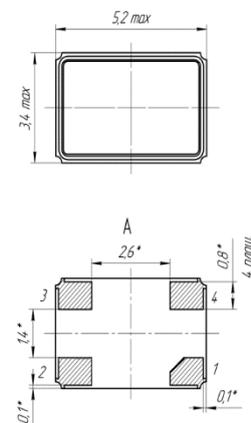


Рисунок 3  
Резонатор РК536  
Корпус СМД5

**ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ: РК536-СМД7-6АП-30М3 КППФ.433513.059 ТУ**

РК536	СМД7	6	А	П	30М	3
Тип резонатора	Тип корпуса	Точность настройки	Интервал рабочих температур	Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале рабочих температур	Номинальная частота, МГц	Порядок колебаний

Примечание – Параметры резонаторов могут быть изменены под конкретные требования Заказчика.