

# РК 351

## Приемка "1"

Кварцевый резонатор РК351 -миниатюрный механически прочный резонатор с высокой частотой резонанса механической конструкции, предназначен для стабилизации частоты блоков радиоэлектронной аппаратуры.

### Технические требования

Диапазон частот, МГц	3,9-20
Порядок колебаний	1
Диапазон рабочих температур, °С	минус 40 ... +60
Точность настройки при $(25\pm 1)^\circ\text{C}$ , $\times 10^{-6}$ в пределах	$\pm 15$ ; $\pm 20$
Динамическое сопротивление при $(25\pm 5)^\circ\text{C}$ , в диапазоне частот, не более	
Св. 3,9 до 5 МГц	300
Св. 5 до 8 МГц	100
Св. 8 до 20 МГц	60
Максимальное относительное изменение рабочей частоты, $\times 10^{-6}$ , в интервале температур:	
минус 40 ... минус 10°С	-30 ... +10
минус 10 ... +60°С	-40 ... +20
Интенсивность отказов в течение минимальной наработки 50000 часов, 1/час, $\times 10^{-7}$ , не более	5

### Стойкость резонаторов к механическим воздействиям

Ударные нагрузки		Вибрационные нагрузки	Механический резонанс конструкции
Одиночные удары	Многократные удары	Синусоидальная вибрация	
500g 0,1 ... 2 мс	150g 1 ... 5 мс	10... 500 Гц 10g	свыше 5000 Гц

### Габаритные, установочные и присоединительные размеры.

