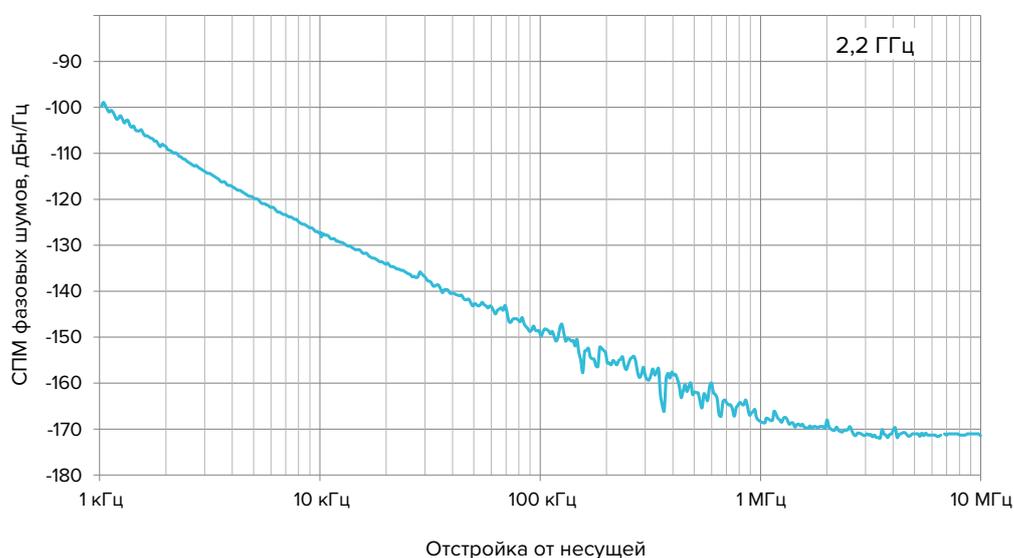


Генератор на коаксиальных резонаторах

Генераторы на коаксиальных резонаторах предназначены для использования в системах радиолокации с непрерывным излучением, а также в качестве промежуточного источника сигнала в системах формирования стабильных частот СВЧ с помощью кварцевых генераторов. Данный тип генераторов имеет отличную фазовую стабильность при умеренно высокой полосе перестройки (от 0,5 %) и высоких частотах генерации. Доступны более двадцати исполнений генераторов с номинальными частотами 0,7...4 ГГц.



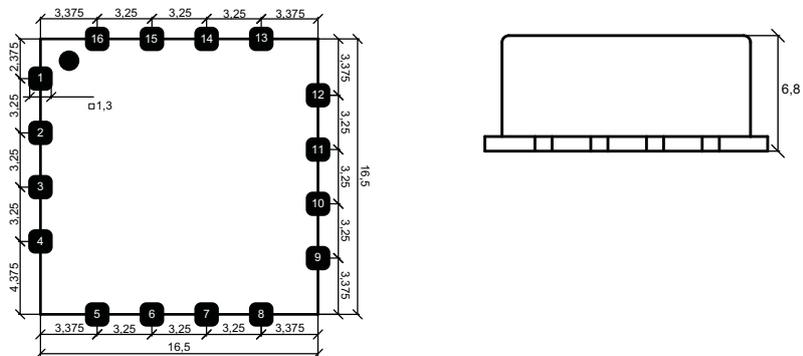
Фазовые шумы



Технические характеристики

Номинальная частота, ГГц	0,7...4
СПМ фазового шума на отстройке 100 кГц для частоты 2,5 ГГц, дБн/Гц	-145
Мощность на нагрузке 50 Ом, дБм	>8
Ток потребления, мА, не более	50
Напряжение питания, В	5
Напряжение управления, В	0...5
Диапазон перестройки частоты, %	<0,5
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85

Габаритные и присоединительные размеры, мм



Вывод	Обозначение
3	Выход сигнала рабочей частоты
5	Вход напряжения питания
11	Вход управления
1–2, 4, 6–10, 12–16	Общий (земля)

Чувствительность к электростатическому разряду 4 кВ (НВМ).