

Оптоэлектронный генератор СВЧ со сверхнизким фазовым шумом ОЭГ-10



Габаритные размеры и вес модуля:
не более 220×200×85 мм³ и 2.8 кг

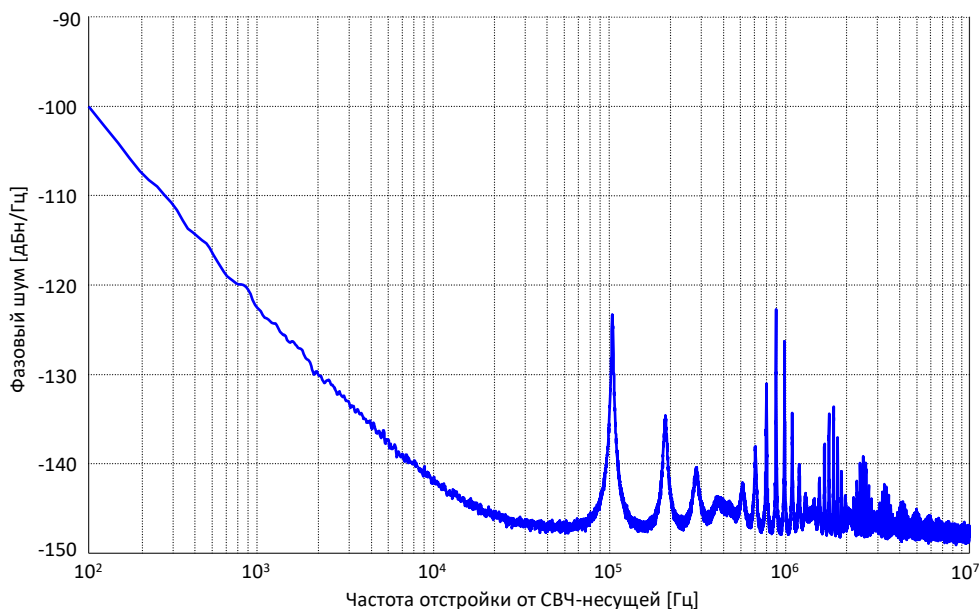
Область применения:

- системы радиолокации СВЧ-диапазона
- измерительная СВЧ-техника

Основные параметры:

- частота генерации: фиксированная в диапазоне от 6 до 12 ГГц в зависимости от СВЧ-фильтра в составе генератора
- уровень фазового шума на частоте отстройки 10 кГц: < -140 дБн/Гц
- мощность СВЧ-сигнала генерации: > 1 мВт
- уровень дискретных составляющих в спектре сигнала генерации: < -90 дБ
- рабочий температурный диапазон: от минус 40 до +50 °С
- электропитание: ±8 В (двухполярное), от 10 до 1900 мА
- тип выходного СВЧ-разъема: SMA
- тип разъема питания: PC4TB

Спектр фазового шума



Спектр сигнала генерации при полосе анализа 1 кГц

