

## Кварцевый генератор с коаксиальным выходом MOXO-100C

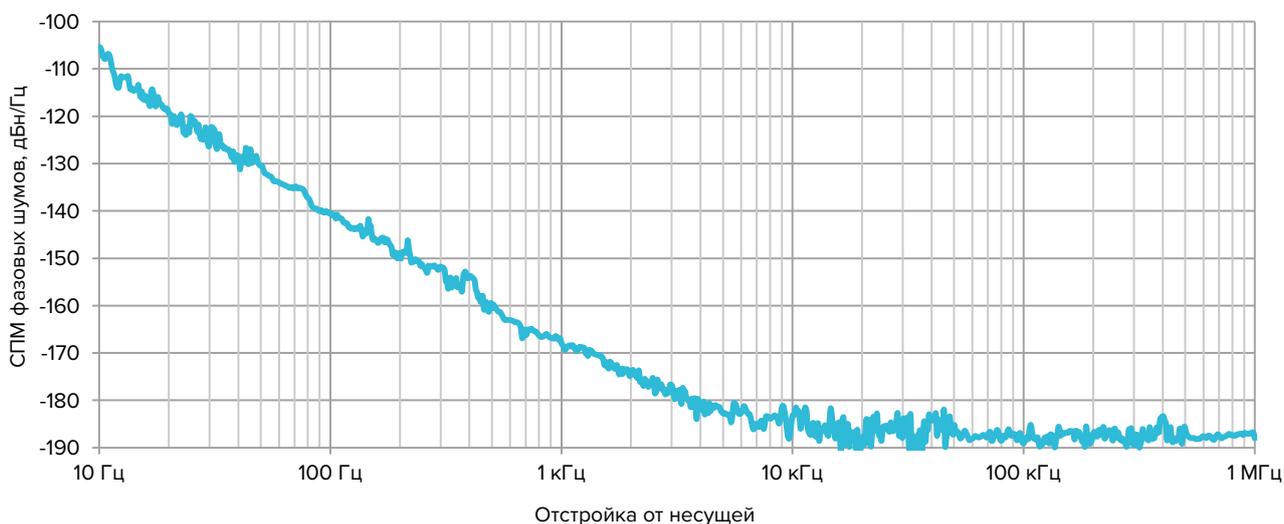
- Возможность монтажа на печатную плату.
- Высокая стабильность частоты.
- Низкий уровень фазовых шумов.
- Высокая выходная мощность.
- Экономичный режим питания.
- Коаксиальный выход.



MOXO-100C с коаксиальным выходом — встраиваемое модульное решение с возможностью монтажа на печатную плату. По сравнению с предшествующей моделью MOXO-100 новый генератор обеспечивает улучшенные шумовые характеристики выходного сигнала и повышенную защищенность к внешним помехам. Генератор MOXO-100C предназначен для решений, где требуется низкий фазовый шум, малый показатель «старение» и достаточно высокая для генераторов такого класса выходная мощность.

Отличительной особенностью данной серии является высокая фазовая стабильность выходного сигнала. MOXO-100C широко используются в качестве опорного генератора в измерительной, связной и радиолокационной технике.

### Фазовые шумы



## Технические характеристики

Рабочая частота, МГц	100 *
«Старение», после 30 дней, не более	$0,5 \times 10^{-6}$
Девияция Аллана на интервале 1 с	$5 \times 10^{-11}$
Фазовый шум на отстройке, дБн/Гц, не более:	
1 Гц	-75
10 Гц	-105
100 Гц	-135
1 кГц	-160
10 кГц	-175
100 кГц	-176
Выходная мощность, дБм, не менее	14
Напряжение питания, В	$12 \pm 0,5$
Ток потребления, мА	
после включения	400
после прогрева	100
Температурная нестабильность частоты, не более	$5 \times 10^{-8}$
Нестабильность частоты от изменения нагрузки $50 \text{ Ом} \pm 10 \%$ , не более	$5 \times 10^{-8}$
Диапазон перестройки частоты	$\pm 1,5 \times 10^{-6}$
Диапазон напряжений управления, В	0...9
Диапазон рабочих температур, °С	-10...60

\* Возможна разработка исполнения с любой рабочей частотой в диапазоне 5...120 МГц.

## Габаритные и присоединительные размеры, мм

