

Кварцевый генератор с коаксиальным выходом МОХО-100С

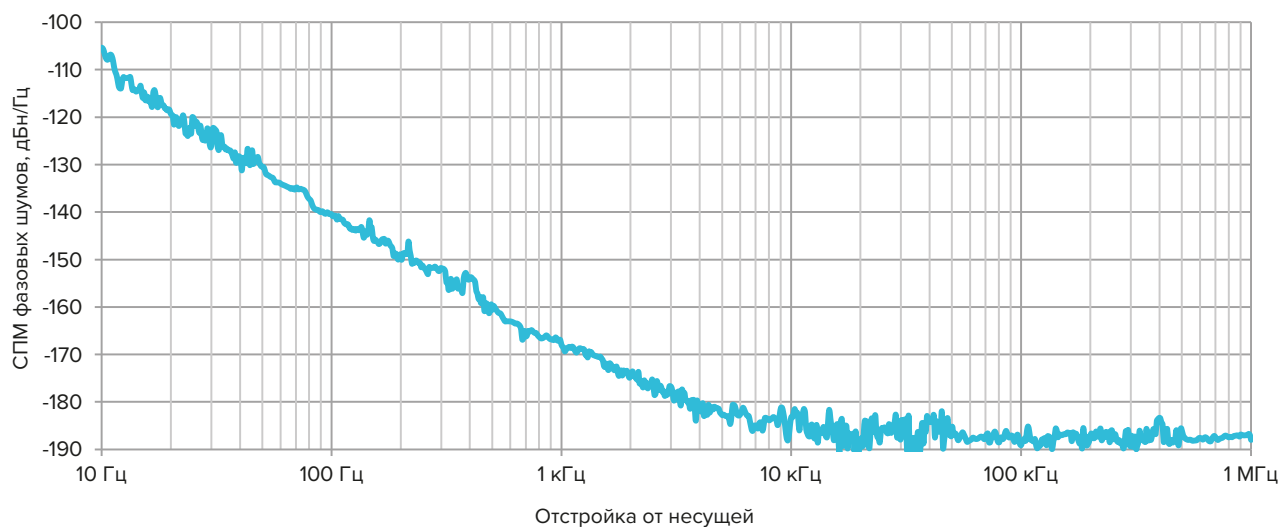
- Возможность монтажа на печатную плату.
- Высокая стабильность частоты.
- Низкий уровень фазовых шумов.
- Высокая выходная мощность.
- Экономичный режим питания.
- Коаксиальный выход.



МОХО-100С с коаксиальным выходом — встраиваемое модульное решение с возможностью монтажа на печатную плату. По сравнению с предшествующей моделью МОХО-100 новый генератор обеспечивает улучшенные шумовые характеристики выходного сигнала и повышенную защищенность к внешним помехам. Генератор МОХО-100С 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. МОХО-100С 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	5×10^{-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	5×10^{-8}
Нестабильность частоты от изменения нагрузки 50 Ом $\pm$ 10 %, не более	5×10^{-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

