

Кварцевый генератор с коаксиальным выходом МОХО-100С

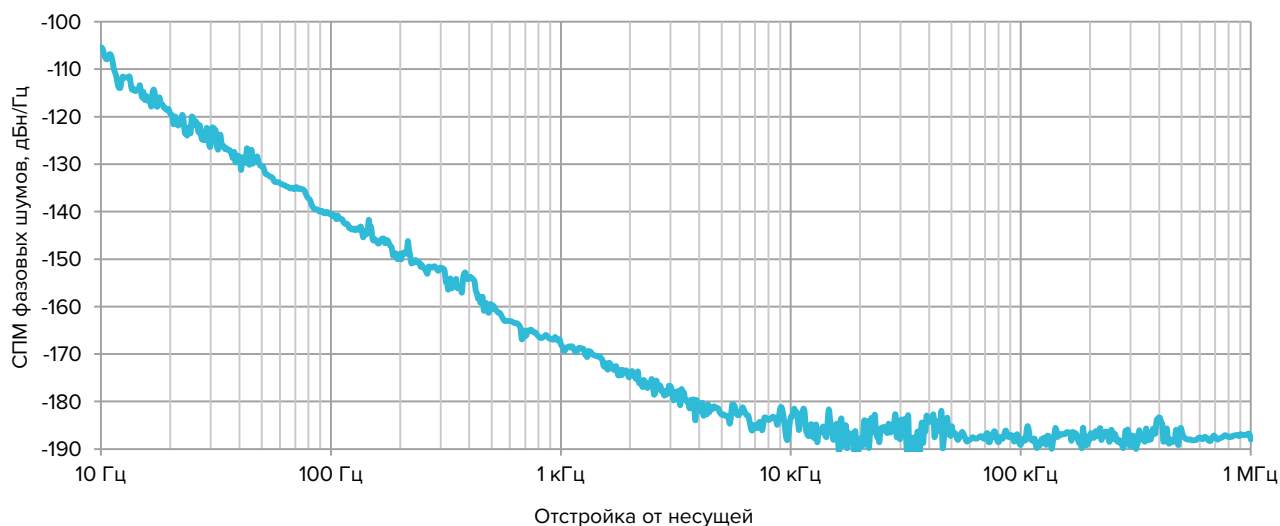
- Возможность монтажа на печатную плату.
- Высокая стабильность частоты.
- Низкий уровень фазовых шумов.
- Высокая выходная мощность.
- Экономичный режим питания.
- Коаксиальный выход.



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 | -165 |
| 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

