

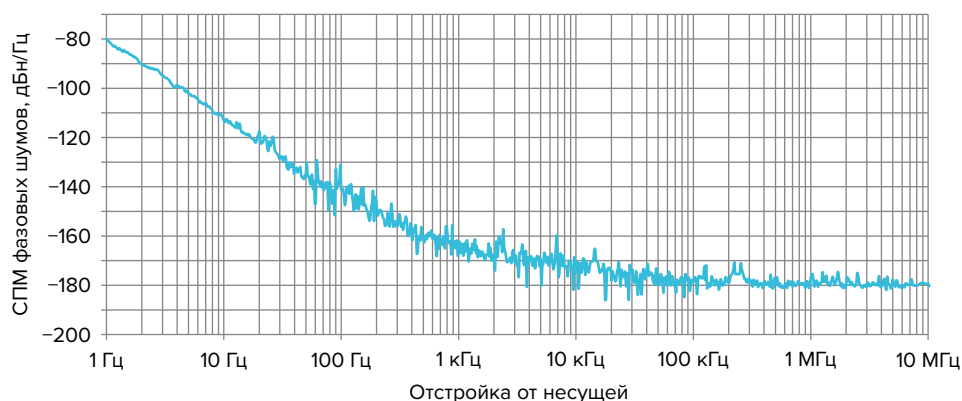
Термостатированный кварцевый генератор МОХО-100

- Высокая стабильность частоты.
- Низкий уровень фазовых шумов.
- Высокая выходная мощность.
- Экономичный режим питания.



Термостатированные кварцевые генераторы серии МОХО предназначены для решений, где требуется низкий фазовый шум, малое значение параметра «старение» и достаточно высокая для генераторов такого класса выходная мощность. Отличительной особенностью данной серии является уникально высокая фазовая стабильность выходного сигнала. Такие генераторы широко используются в качестве опорных в измерительной, связной и радиолокационной технике.

Фазовые шумы

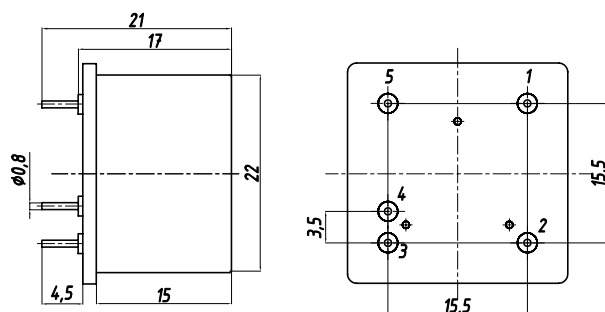


Технические характеристики

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 ± 10 %, не более	5×10^{-8}
Диапазон перестройки частоты	$\pm 1,5 \times 10^{-6}$
Диапазон напряжений управления, В	0...9
Диапазон рабочих температур, °C	-10...60

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

Габаритные и присоединительные размеры, мм



Вывод	Обозначение
1	Выход СВЧ
2	Вход напряжения питания
3	Вход напряжения управления
4	Выход опорного напряжения
5	Земля