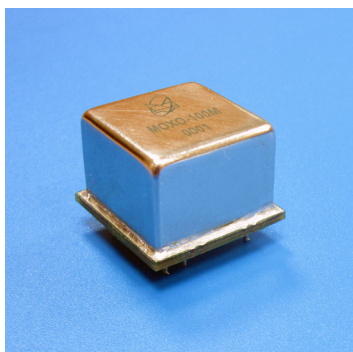


МОХО-100

Термостатированный кварцевый генератор



ОСОБЕННОСТИ

- высокая стабильность частоты
- низкий фазовый шум
- высокая выходная мощность
- экономичный режим питания

ОПИСАНИЕ

Термостатированные кварцевые генераторы серии МОХО предназначены для решений, где требуется низкий фазовый шум, малое старение и достаточно высокая для генераторов такого класса выходная мощность. Такие генераторы широко используются в качестве опорных в измерительной, связной и радиолокационной технике. Тщательно проработанная конструкция позволяет обеспечить высокую повторяемость параметров, надежность и низкую стоимость при массовом производстве.

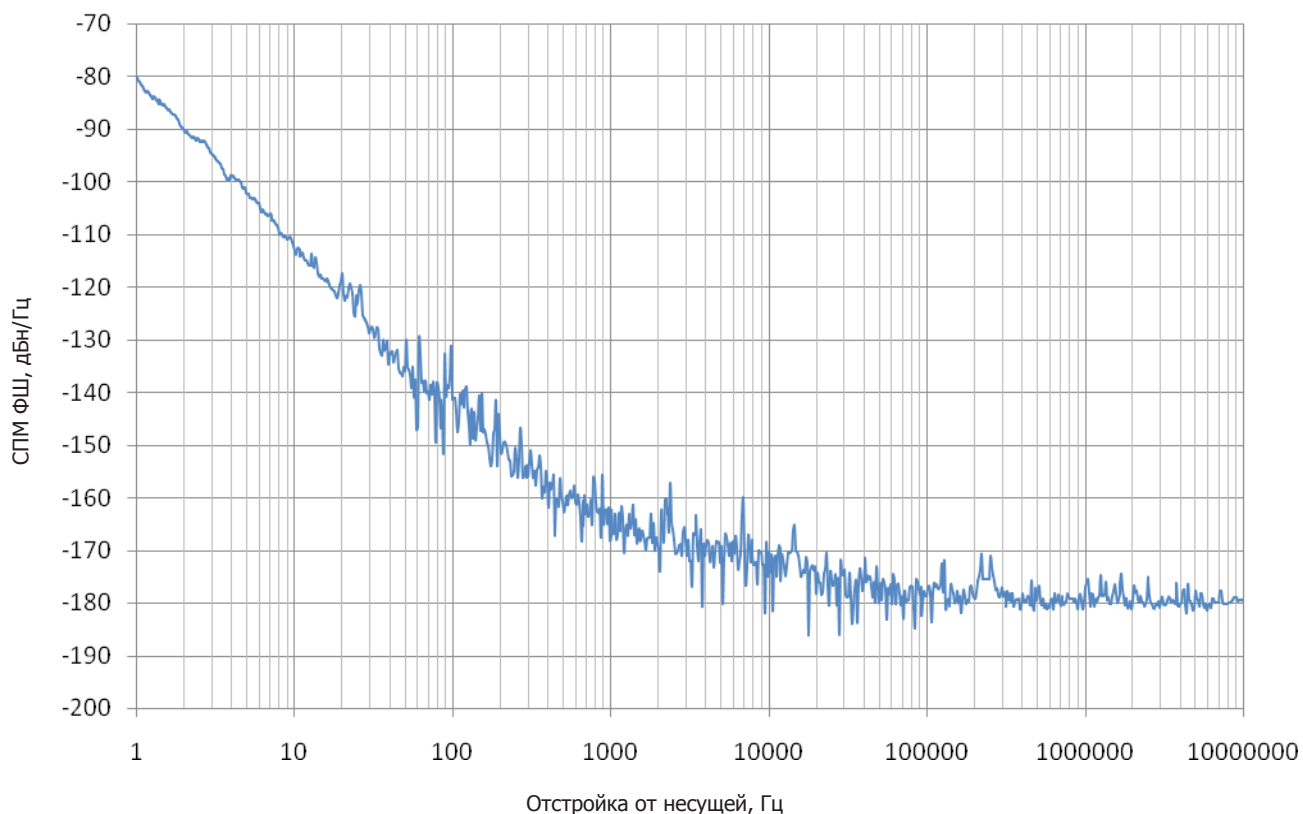
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гарантированные значения при температуре от -10 до +60°C

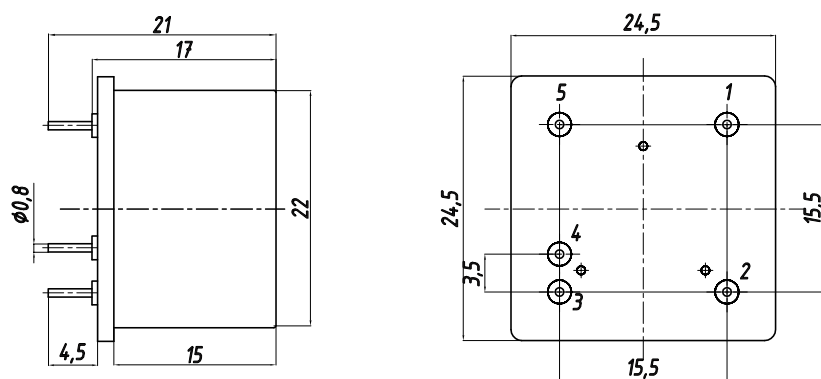
Параметр	Ед.	Значение
Рабочая частота	МГц	100
Старение	ppm/год после 30 дней, max	0,5
Фазовый шум на отстройке:		
1 Гц	дБн/Гц, max	-75
10 Гц		-105
100 Гц		-135
1 кГц		-162
10 кГц		-175
100 кГц		-176
1 МГц		-176
Выходная мощность	дБм, min	7
Напряжение питания	В	12
Ток потребления:		
после включения	мА	400
после прогрева		150
Температурная нестабильность частоты	ppm, max	0,05
Нестабильность частоты от изменения нагрузки 50 Ом ±10%	ppm, max	0,05
Диапазон напряжений управления	В	от 0 до 9
Диапазон перестройки частоты	ppm	±2
Выход опорного напряжения	В	9

Возможна разработка исполнения на любую частоту в диапазоне 80-120 МГц.

Типовые характеристики (t=25°C)



Габаритные и присоединительные размеры, мм



Информация для заказа

МОХО-100
 Рабочая частота, МГц
 Термостатированный кварцевый генератор
 Микран

Вывод	Обозначение
1	Выход СВЧ
2	Питание
3	Управление
4	Опорное напряжение
5	Общий

Информация, содержащаяся в спецификации, может изменяться без предварительного уведомления.