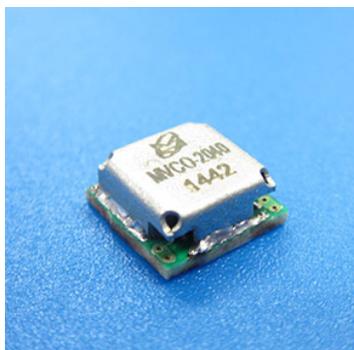


MVCO -2040-SF

Генератор, управляемый напряжением (ГУН), 2-4 ГГц



Особенности:

- миниатюрный размер,
- низкий уровень фазовых шумов,
- высокая линейность характеристик,
- совместимость по посадочному месту с зарубежными аналогами,
- поверхностный монтаж.

Описание

MVCO-2040-SF - октавный генератор, предназначенный для использования в измерительной, связной и радиолокационной технике. Тщательно проработанная конструкция позволяет обеспечить высокую повторяемость параметров, надежность и низкую стоимость при массовом производстве. Производство осуществляется в соответствии со стандартами ISO 9000.

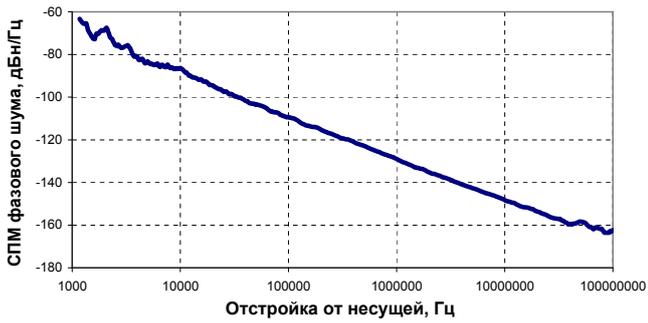
Электрические характеристики

Параметр	Минимум	Максимум
Выходная частота, МГц	1600	4100
Фазовый шум на отстройке от несущей 100 кГц, в диапазоне 2-4 ГГц, дБн/Гц	-112	-106
Уровень второй гармоники, дБн		-15
Напряжение управления, В	0	20
Крутизна регулировочной характеристики, МГц/В	50	450
Выходная мощность, дБм	0	5
Сопротивление нагрузки, Ом		50
Ёмкость входа управления частотой, пФ		50
Чувствительность к изменению напряжения питания, МГц/В		1,5
Чувствительность к изменению нагрузки*, МГц	-15	15
Рабочая температура, °С	-40	85
Изменение частоты в рабочем диапазоне температур, МГц	-20	20
Изменение выходной мощности в рабочем диапазоне температур, дБ		1,5
Напряжение питания, В		5
Ток потребления, мА	30	35

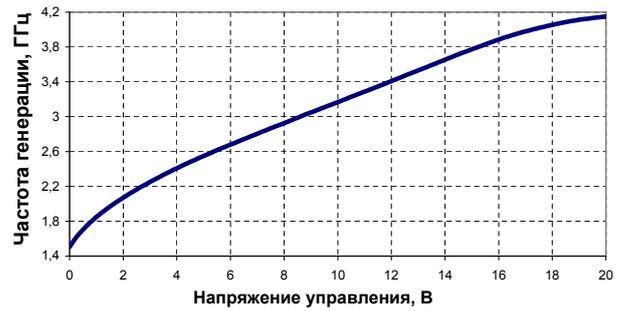
* | S11| нагрузки минус 10 дБ, arg(S11) нагрузки 0°...360°

Типовые характеристики (t=25°C)

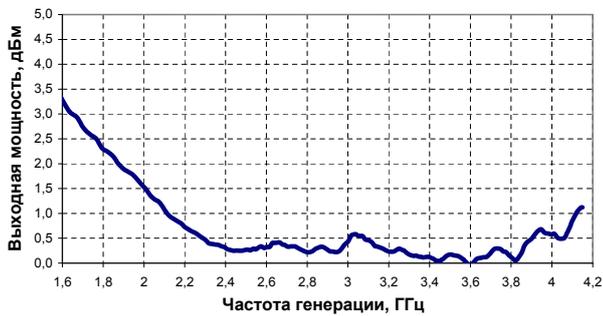
Фазовые шумы (1) и регулировочные характеристики (2, 3, 4)



1)



2)

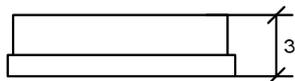
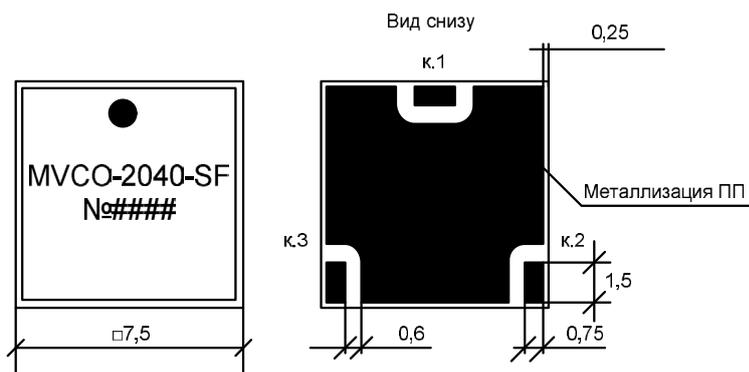


3)



4)

Габаритные и присоединительные размеры



№ контакта	Назначение
3	Выход СВЧ
1	Вход питания
2	Вход управления

- MVCO-2040-SF**
- Миниатюрный размер
 - Верхняя граница рабочего диапазона, МГц×100
 - Нижняя граница рабочего диапазона, МГц×100
 - Генератор, управляемый напряжением
 - Микран

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