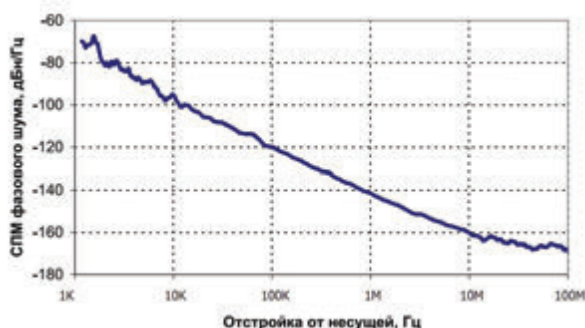


MVCO -1020 - ГЕНЕРАТОР, УПРАВЛЯЕМЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ



ОПИСАНИЕ

MVCO-1020 - 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.



Фазовые шумы

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MVCO-1020 - Генератор, управляемый напряжением.

За дополнительной информацией обращайтесь по адресу: mwsourc@micran.ru

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Миниатюрный размер
- Низкий уровень фазовых шумов
- Высокая линейность характеристик
- Совместимость по посадочному месту с зарубежными аналогами
- Поверхностный монтаж

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Минимум	Максимум
Выходная частота	900 МГц	2100 МГц
Фазовый шум на отстройке от несущей 100 кГц	-122 дБн/Гц	-113 дБн/Гц
Уровень второй гармоники	-32 дБн	-13 дБн
Напряжение управления	0 В	20 В
Крутизна регулировочной характеристики	30 МГц/В	130 МГц/В
Выходная мощность	+3 дБм	+7 дБм
Сопротивление нагрузки	50 Ом	
Ёмкость входа управления частотой	100 пФ	
Чувствительность частоты к изменению напряжения питания	±500 кГц/В	
Чувствительность частоты к изменению нагрузки*	±12 МГц	
Рабочая температура	-40 °С	85 °С
Стабильность частоты выходного сигнала в рабочем диапазоне температур	±18 МГц	
Нестабильность уровня выходной мощности в рабочем диапазоне температур	±1,5 дБ	
Напряжение питания	4,8 В	5,2 В
Ток потребления	19 мА	25 мА

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