

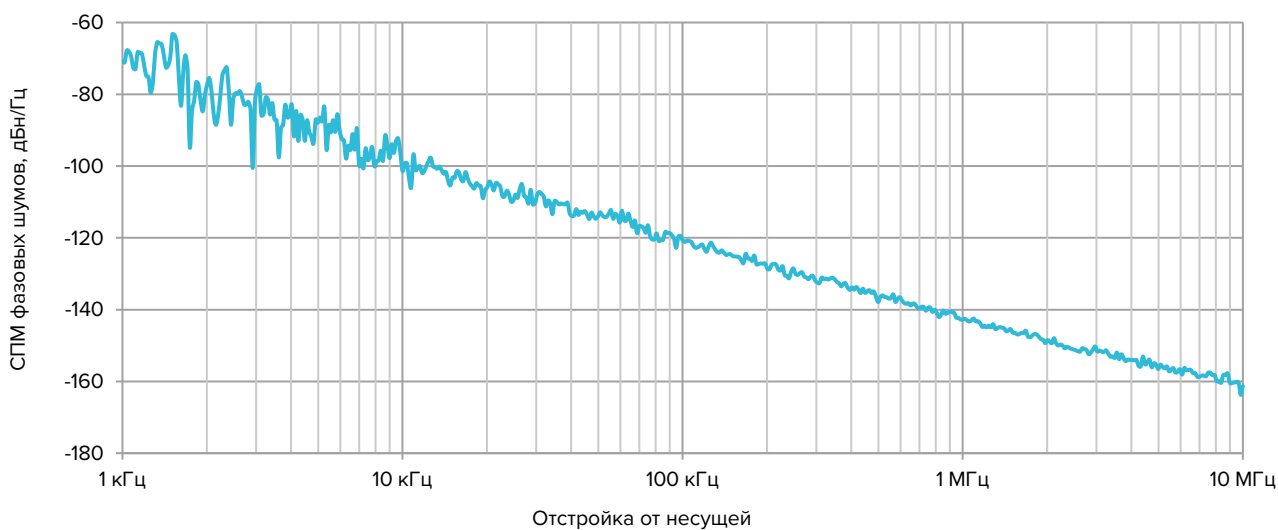
## Управляемые напряжением генераторы MVCO-1020, MVCO-1530, MVCO-3060

- Малые габариты.
- Низкий уровень фазовых шумов.
- Высокая линейность характеристик.
- Совместимость по посадочному месту с зарубежными аналогами.
- Поверхностный монтаж.

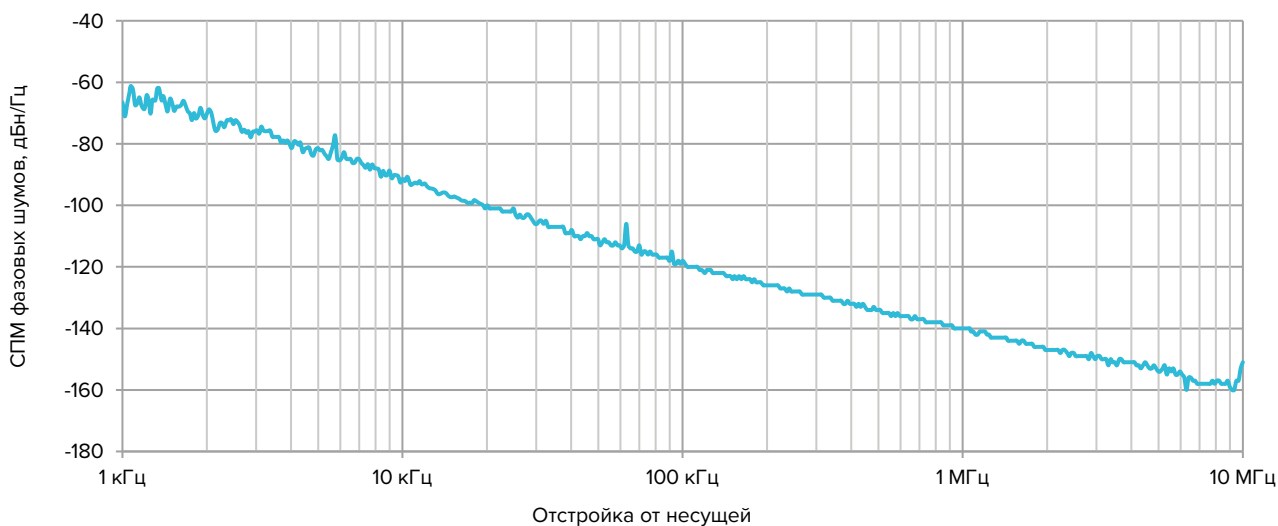


MVCO-1020, MVCO-1530, MVCO-3060 — октавные генераторы, предназначенные для генерации сигнала гигагерцового диапазона частот с последующей стабилизацией ФАПЧ. Генераторы могут использоваться в измерительной, связанной и радиолокационной технике. Тщательно проработанная конструкция позволяет обеспечить высокую повторяемость параметров, надежность и низкую стоимость при массовом производстве.

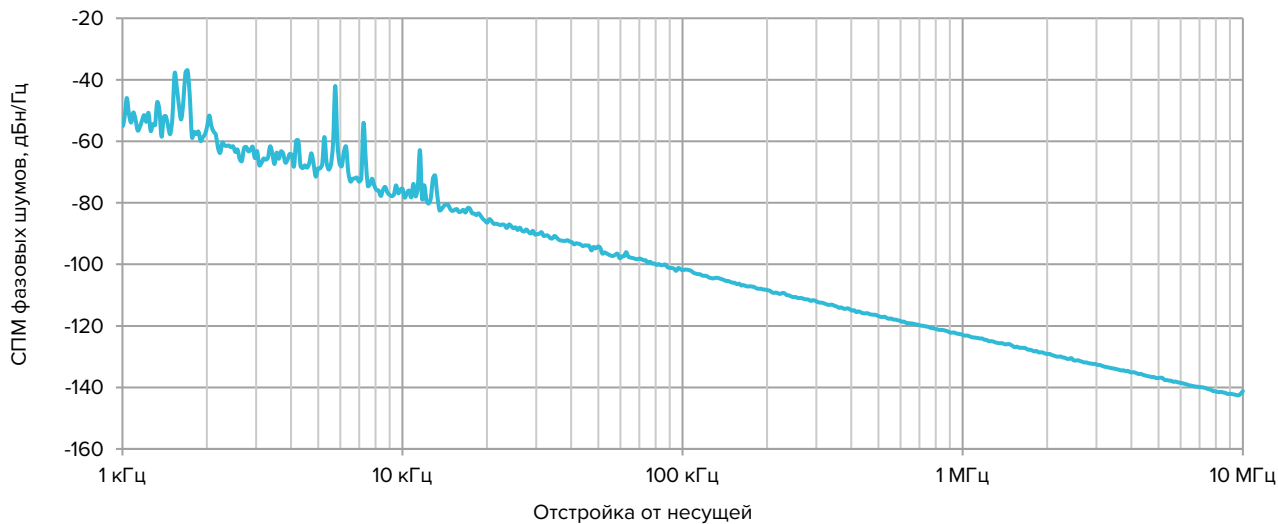
### Фазовые шумы MVCO-1020



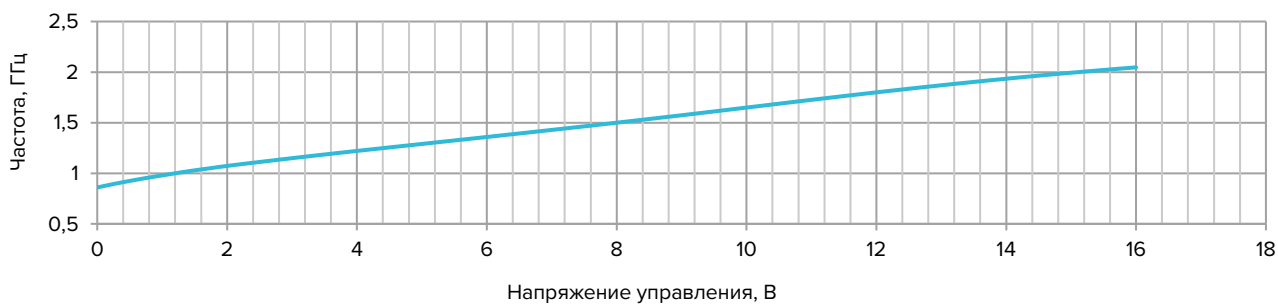
### Фазовые шумы MVCO-1530



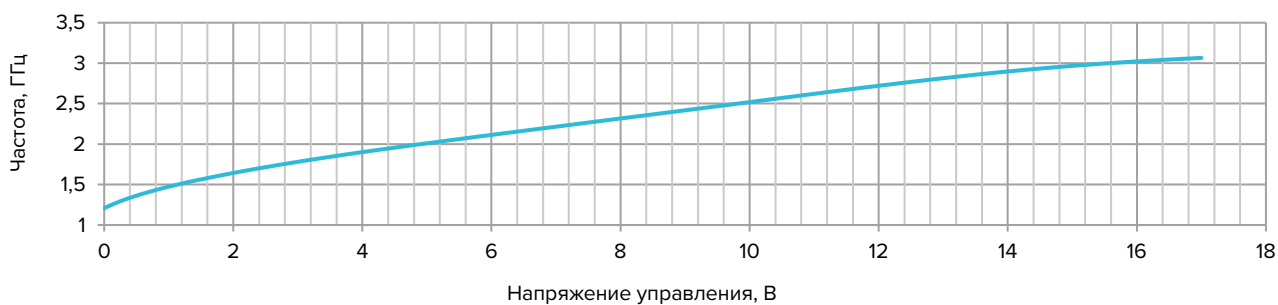
### Фазовые шумы MVCO-3060



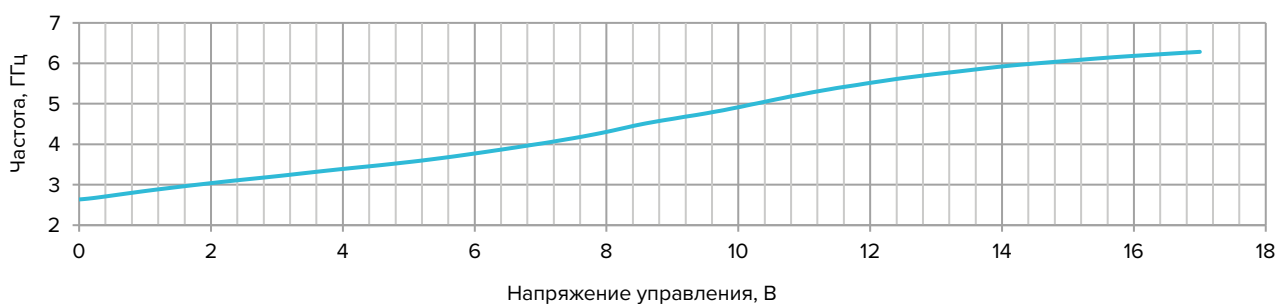
### Регулировочная характеристика MVCO-1020



### Регулировочная характеристика MVCO-1530



### Регулировочная характеристика MVCO-3060

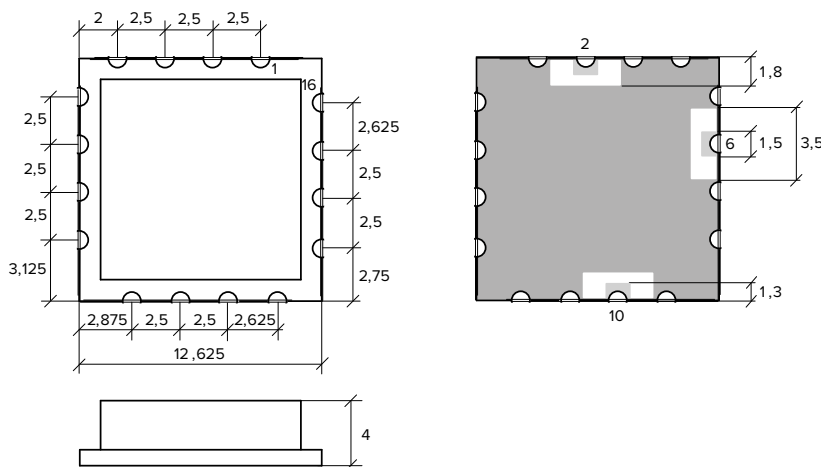


## Технические характеристики

Модель	MVCO-1020	MVCO-1530	MVCO-3060
Выходная частота, ГГц	1...2	1,5...3	3...6
Фазовый шум на отстройке от несущей 100 кГц, дБн/Гц, не более	-113	-112	-98
Мощность на нагрузке 50 Ом, дБм	0...6	-2...7	-2...7
Уровень второй гармоники, дБн, не более	-13	-11	-9
Напряжение управления, В	0...20	0...17	0,5...17
Крутизна регулировочной характеристики, МГц/В	30...130	50...200	80...350
Сопротивление нагрузки, Ом	50	50	50
Ёмкость входа управления частотой, пФ	100	100	100
Чувствительность к изменению напряжения питания, МГц/В	± 0,5	± 10	± 17
Чувствительность к изменению нагрузки *, МГц	± 12	± 12	± 12
Рабочая температура, °С	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Изменение частоты в рабочем диапазоне температур, МГц	± 18	± 20	± 40
Изменение выходной мощности в рабочем диапазоне температур, дБ	1,5	1,5	1,5
Напряжение питания, В	4,8...5,2	4,8...5,2	4,8...5,2
Ток потребления, мА	20...40	20...35	30...47

\* КСВН нагрузки 2,0

## Габаритные и присоединительные размеры, мм



Вывод	Обозначение
2	Выход сигнала рабочей частоты
6	Вход напряжения питания
10	Вход управления
1, 3-5, 7-9, 11-16	Общий (земля)