

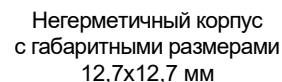
Генератор, управляемый напряжением

от 3534 до 3549 МГц

- узкополосный, малолушящий генератор, от 3534 до 3549 МГц
- напряжение питания +5 В
- управляющее напряжение от 0 до 5 В
- уровень фазового шума -115 дБ/Гц при отстройке на 10 кГц

- радионавигация
- радиолокация
- радиосвязь

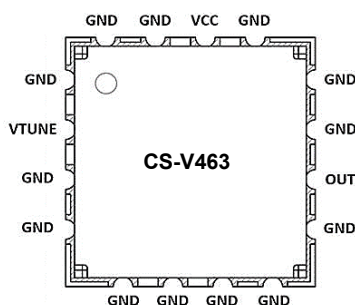
Аналог: CVCO55CC-3500-3700, UMX-1144-D16-G.



Электрические параметры при $T = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

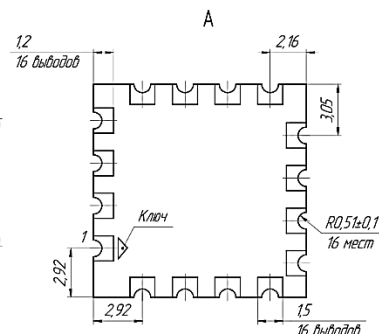
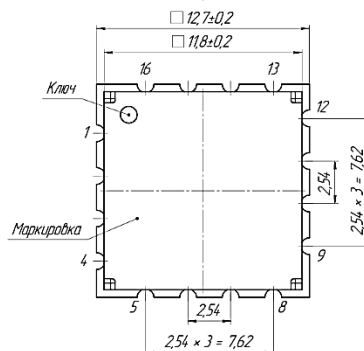
Напряжение питания, В			Выходная частота, МГц		Уровень фазового шума, дБ/Гц				Отн. уровень 2-й гармоники, дБ	Выходная мощность, дБм	Напряжение управления, В		Ток потребления, мА
тип.			тип.		тип.								
мин.	тип.	макс.	мин.	макс.	1 кГц	10 кГц	100 кГц	1 МГц	тип.	тип.	мин.	макс.	тип.
4,5	5	5,5	3527	3561	-87,3	-115,6	-138,2	-158,7	-20	4,2	0	5	33

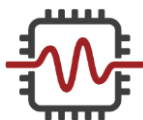
СВЧ Выход (OUT)	10
Напряжение питания (VCC)	14
Общий (GND)	1,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,15,16
Напряжение управления (VTUNE)	2



Температура хранения	от -55°C до 100°C
Макс. Напряжение питания (VCC)	+5,5 В
Макс. Напряжение управления (VTUNE)	+5 В

Превышения предельного режима эксплуатации может привести к повреждению модуля.





КУЛСИСТЕМС

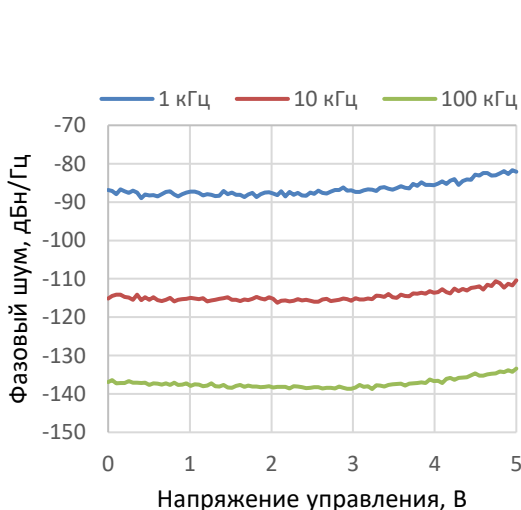
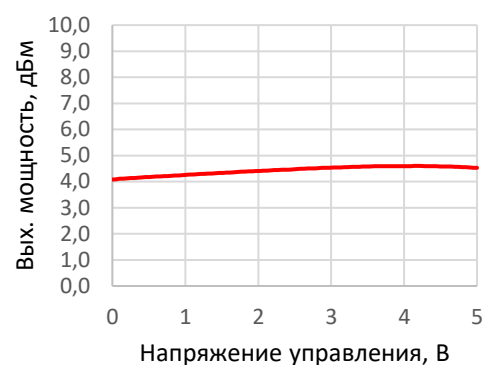
ООО «Кулсистемс»,
г. Москва, ул. Маленковская, д. 14, корп. 3
Телефон: +7 (977) 440-09-40,
Email: info@cool-syst.ru

CS-V463

Типовые параметры ($U_{\Pi} = +5 \text{ В}$)



Напряжение управления, В	Выходная частота, МГц	Крутизна перестройки, МГц/В	Выходная мощность, дБм
0,0	3527	5,7	4,1
0,5	3529	4,4	4,2
1,0	3531	4,5	4,3
1,5	3533	4,7	4,3
2,0	3536	5,3	4,4
2,5	3539	5,9	4,5
3,0	3542	6,9	4,5
3,5	3546	8,2	4,6
4,0	3550	9,7	4,6
4,5	3555	11,2	4,6
5,0	3561	12,6	4,5



Напряжение управления, В	Фазовый шум, дБ/Гц			Ток потребления, мА
	1 кГц	10 кГц	100 кГц	
0,0	-86,8	-115,1	-136,8	31,9
0,5	-88,2	-115,4	-137,6	32,0
1,0	-87,2	-114,9	-137,8	32,2
1,5	-87,5	-115,4	-138,4	32,4
2,0	-87,7	-115,1	-138,3	32,5
2,5	-87,8	-115,9	-138,1	32,7
3,0	-87,3	-115,0	-138,2	32,9
3,5	-86,3	-114,9	-137,3	33,1
4,0	-85,2	-113,4	-136,6	33,2
4,5	-82,8	-112,2	-135,2	33,4
5,0	-82,0	-110,3	-133,3	33,4

