

Генератор, управляемый напряжением

от 4100 до 4400 МГц

Описание

- узкополосный, малошумящий генератор, от 4100 до 4400 МГц
- напряжение питания +5 В
- управляющее напряжение от 0 до 12 В
- уровень фазового шума -90 дБ/Гц при отстройке на 10 кГц

Применение

- радионавигация
- радиолокация
- радиосвязь

Аналоги: CVCO55BH-4100-4300, ROS-4415-119R+.



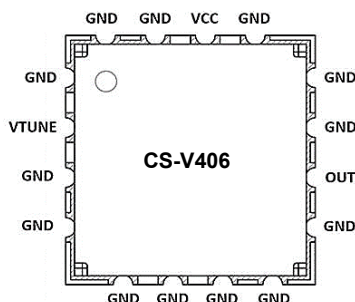
Негерметичный корпус
с габаритными размерами
12,7x12,7 мм

Электрические параметры при T = 25 °C

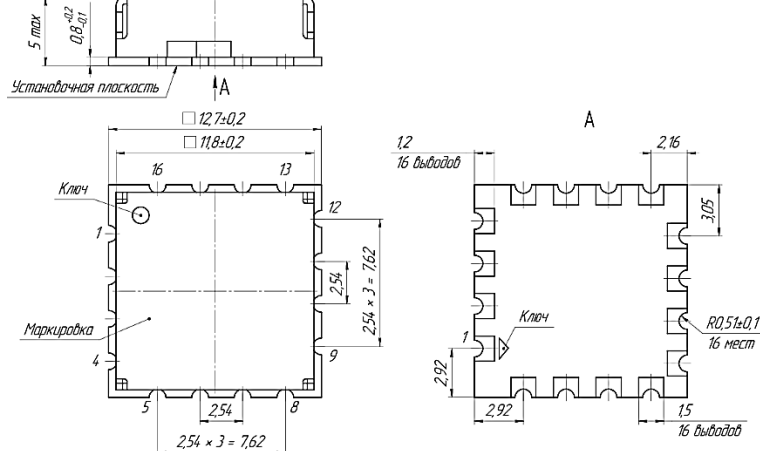
Напряжение питания, В			Выходная частота, МГц		Уровень фазового шума, дБ/Гц				Отн. уровень 2-й гармоники, дБ		Выходная мощность, дБм		Напряжение управления, В		Ток потребления, мА	
тип.			тип.		тип.				тип.		тип.		мин. макс.		тип.	
мин.	тип.	макс.	мин.	макс.	1 кГц	10 кГц	100 кГц	1 МГц	тип.		тип.		мин.	макс.		
4,7	5	5,3	3937	4504	-66,2	-90,4	-111,4	-131,5	-15		9,3		0	12		57

Обозначение выводов модуля

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



Габаритный чертеж корпуса

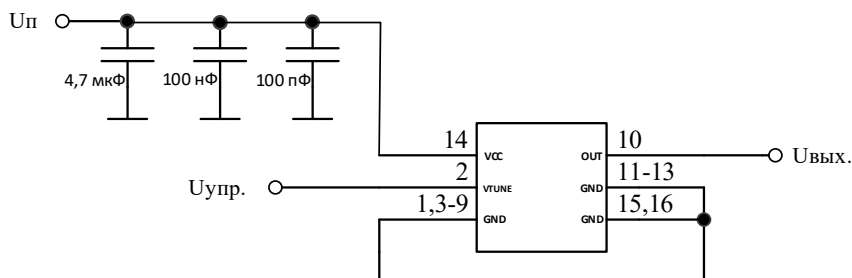


Предельные режимы эксплуатации

Температура хранения	от -55°C до 100°C
Макс. Напряжение питания (VCC)	+5,5 В
Макс. Напряжение управления (VTUNE)	+13 В

Превышение предельного режима эксплуатации может привести к повреждениям модуля.

Типовая схема подключения



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

