

Генератор, управляемый напряжением

от 4042 до 4059 МГц

Описание

- узкополосный, малошумящий генератор, от 4042 до 4059 МГц
- напряжение питания +5 В
- управляющее напряжение от 0 до 5 В
- уровень фазового шума -113 дБ/Гц при отстройке на 10 кГц

Применение

- радионавигация
- радиолокация
- радиосвязь

Аналог: UMX-2045-D16-G.



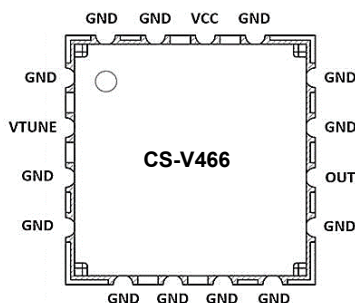
Негерметичный корпус
с габаритными размерами
12,7x12,7 мм

Электрические параметры при T = 25 °C

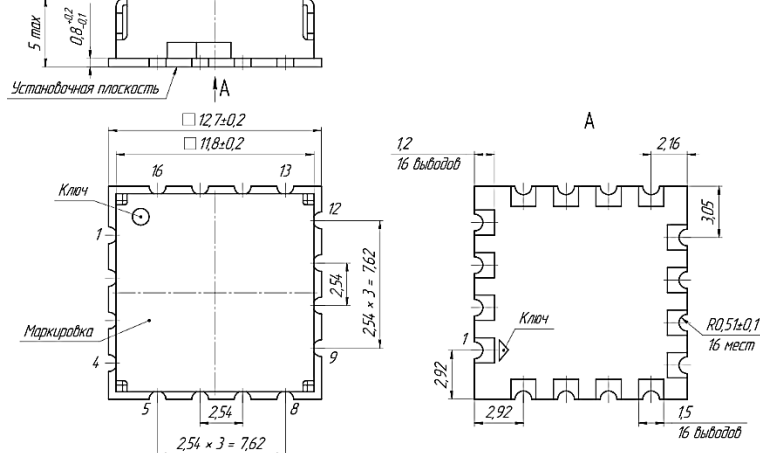
Напряжение питания, В			Выходная частота, МГц		Уровень фазового шума, дБ/Гц				Отн. уровень 2-й гармоники, дБ	Выходная мощность, дБм	Напряжение управления, В		Ток потребления, мА
тип.			тип.		тип.				тип.	тип.	мин. макс.		тип.
мин.	тип.	макс.	мин.	макс.	1 кГц	10 кГц	100 кГц	1 МГц	тип.	тип.	мин.	макс.	тип.
4,5	5	5,5	4036	4064	-85,6	-113,3	-137,9	-160,2	-20	3,7	0	5	29

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

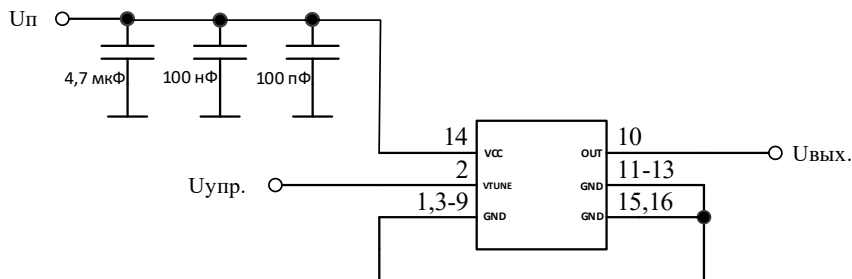


Предельные режимы эксплуатации

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

Превышение предельного режима эксплуатации может привести к повреждению модуля.

Типовая схема подключения



Типовые параметры ($U_{\pi} = +5 \text{ V}$)

