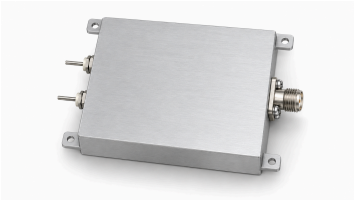
Генератор PLL с ЛЧМ-развёрткой 2400–2500 MHz

LCSYN-2400-2500-1 создаёт треугольную линейную частотную модуляцию в диапазоне 2400–2500 MHz. Развёртка занимает около 1 µs; типовая мощность насыщения составляет 5 dBm, выходное сопротивление —50 Ω.

Типовые параметры питания —28 V и 0,12 A, RF-порт выполнен как гнездо SMA. Корпус имеет размеры 68 × 48 × 20 mm, с крепёжными ушками —80 × 48 × 20 mm, без выступающих разъёма и силовых контактов.



Электрические характеристики

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Выходная частота RF	BW	2400	-	2500	MHz
Выходная RF-мощность насыщения	PSAT	-	5	-	dBm
Выходное сопротивление	Impedance	-	50	-	Ω
Рабочее напряжение	VDC	-	28	-	V
Рабочий ток	IDD	-	0.12	-	A

RF-интерфейсы

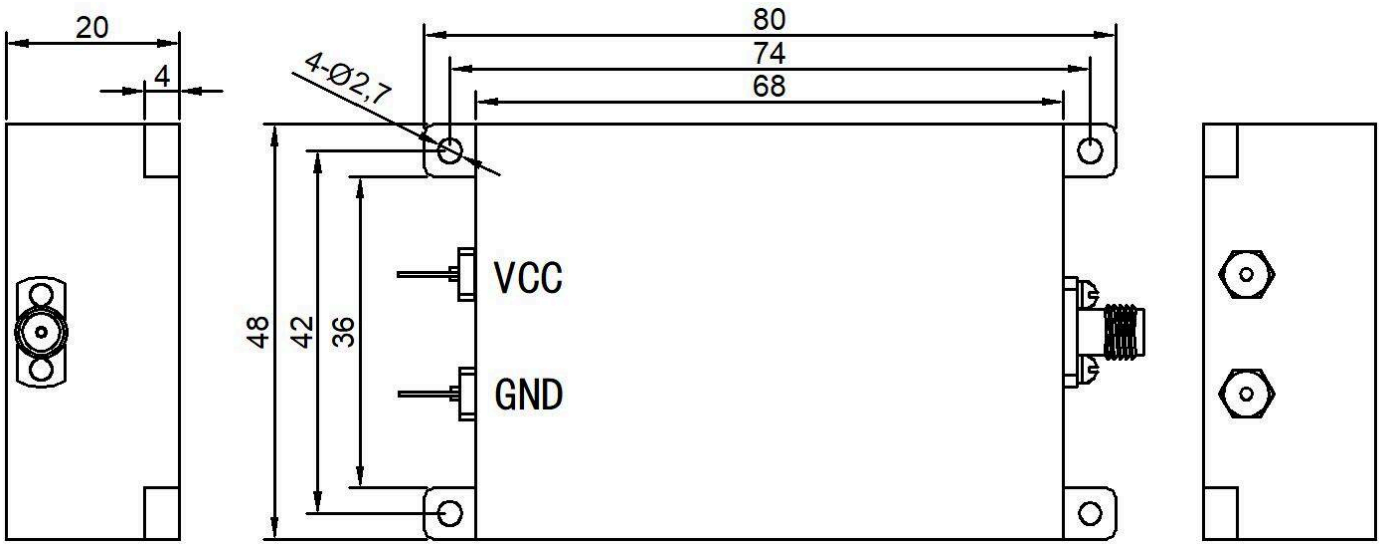
Интерфейс	Спецификация
Выходной RF-разъём	Гнездо SMA

Форма сигнала ЛЧМ

Параметр	Значение	Единица
Тип модуляции	Линейная частотная модуляция (ЛЧМ)	-
Форма сигнала	Треугольная	-
Время развёртки	Около 1	µs

Механические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Размеры корпуса	68 × 48 × 20 (Только корпус; выступающие разъём и силовые контакты не включены.)	mm
Габариты с крепёжными ушками	80 × 48 × 20 (С крепёжными ушками; выступающие разъём и силовые контакты не включены.)	mm
Крепёжные отверстия	4 × Ø2.7	mm
Межосевое расстояние отверстий	74 × 42	mm



Примечание к документу

Технические характеристики могут пересматриваться. До фиксации проекта подтвердите в LCRF актуальную редакцию документа и требования к конкретному изделию. Поставляемая конфигурация определяется утвержденным предложением и документацией заказа.